

- > Umwelt-Wissen
- > Connaissance de l'environnement
- > Studi sull'ambiente

- > Hydrologische Daten
- > Données hydrologiques
- > Dati idrologici

> **Hydrologisches Jahrbuch der Schweiz**
> **Annuaire hydrologique de la Suisse**
> **Annuario idrologico della Svizzera**
2007



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Bundesamt für Umwelt BAFU
Office fédéral de l'environnement OFEV
Ufficio federale dell'ambiente UFAM
Uffizi federal d'ambient UFAM

> Umwelt-Wissen
> Connaissance de l'environnement
> Studi sull'ambiente

> Hydrologische Daten
> Données hydrologiques
> Dati idrologici

> Hydrologisches Jahrbuch der Schweiz
> Annuaire hydrologique de la Suisse
> Annuario idrologico della Svizzera
2007

Herausgegeben vom Bundesamt für Umwelt BAFU
Publié par l'Office fédéral de l'environnement OFEV
A cura dell'Ufficio federale dell'ambiente UFAM
Bern, 2008

Impressum

Herausgeber

Bundesamt für Umwelt (BAFU)
Das BAFU ist ein Amt des Eidg. Departements für Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation (UVEK).

Autoren

BAFU, Abteilung Hydrologie

Chefredaktor

Philippe Verdon

Redaktion

Martin Barben, Pascal Burri, Andrea Geissel, Alessandro Grasso, Andreas Helbling, Adrian Jakob, Ursula Leuenberger, Anne-Christine Pfaffen, Marc Schürch, Daniel Streit

Zitiervorschlag

BAFU (Hrsg.), 2008: Hydrologisches Jahrbuch der Schweiz 2007. Umwelt-Wissen Nr. 08. Bundesamt für Umwelt, Bern. 576 S.

Übersetzungen

BAFU, Sprachdienste

Gestaltung

BAFU

Titelfoto

© Beat Bruder, BAFU

Bezug

Bundesamt für Bauten und Logistik (BBL)
Verkauf Bundespublikationen
CH-3003 Bern
www.bundespublikationen.ch
Artikelnummer: 804.500.06

Preis

CHF 85.– (inkl. MWSt.)

Download PDF

www.umwelt-schweiz.ch/uw-0824-d
Code: UW-0824-D

© BAFU 2008

Editeur

Office fédéral de l'environnement (OFEV)
L'OFEV est un office du Département fédéral de l'environnement, des transports, de l'énergie et de la communication (DETEC).

Auteurs

OFEV, division Hydrologie

Rédacteur en chef

Philippe Verdon

Rédaction

Martin Barben, Pascal Burri, Andrea Geissel, Alessandro Grasso, Andreas Helbling, Adrian Jakob, Ursula Leuenberger, Anne-Christine Pfaffen, Marc Schürch, Daniel Streit

Référence bibliographique

OFEV (Éditeur), 2008: Annuaire hydrologique de la Suisse 2007. Connaissance de l'environnement n° 08. Office fédéral de l'environnement, Berne. 576 p.

Traductions

OFEV, Services linguistiques

Graphisme, mise en page

OFEV

Photo de couverture

© Beat Bruder, OFEV

Commande

Office fédéral des constructions et de la logistique (OFCL), Vente de publications fédérales
CH-3003 Berne
<http://www.publicationsfederales.ch>
Numéro d'article: 804.500.06

Prix

CHF 85.– (TVA comprise)

Téléchargement du fichier PDF

www.environnement-suisse.ch/uw-0824-d
Référence: UW-0824-D

© OFEV 2008

Editore

Ufficio federale dell'ambiente (UFAM)
L'UFAM è un Ufficio del Dipartimento federale dell'ambiente, dei trasporti, dell'energia e delle comunicazioni (DATEC).

Autori

UFAM, divisione Idrologia

Redattore capo

Philippe Verdon

Redazione

Martin Barben, Pascal Burri, Andrea Geissel, Alessandro Grasso, Andreas Helbling, Adrian Jakob, Ursula Leuenberger, Anne-Christine Pfaffen, Marc Schürch, Daniel Streit

Indicazione bibliografica

UFAM (Editore), 2008: Annuario idrologico della Svizzera 2007. Studi sull'ambiente n. 08. Ufficio federale dell'ambiente, Berna. 576 p.

Traduzioni

UFAM, Servizi linguistici

Grafica e impaginazione

UFAM

Foto di copertina

© Beat Bruder, UFAM

Distribuzione

Ufficio federale delle costruzioni e della logistica (UFCL), Vendita Pubblicazioni federali
CH-3003 Berna
www.bundespublikationen.ch
Numero dell'articolo: 804.500.06

Prezzo

CHF 85.– (IVA inclusa)

Scarica il PDF

www.ambiente-svizzera.ch/uw-0824-d
Codice: UW-0824-D

© UFAM 2008

Abstracts

Das seit 1917 erscheinende Hydrologische Jahrbuch wird vom Bundesamt für Umwelt (BAFU) herausgegeben und liefert detaillierte Informationen über die Wasserstände von Seen, Fließgewässern und Grundwasser. Ferner enthält es Angaben über Abflussmengen, Wassertemperaturen sowie über physikalische und chemische Eigenschaften der wichtigsten Fließgewässer der Schweiz. Die meisten Messdaten stammen von Stationen, die vom BAFU betrieben werden.

Schlüsselbegriffe: Hydrologie, Fließgewässer, Seen, Grundwasser, Wasserstand, Abflussmengen, Wassertemperatur

L'annuaire hydrologique est publié depuis 1917 par l'Office fédéral de l'environnement (OFEV). Il donne des informations détaillées sur les niveaux d'eau des lacs, des cours d'eau et des eaux souterraines. Il renseigne aussi sur les débits, les températures et les caractéristiques physiques et chimiques des principaux cours d'eau de Suisse. La plupart des données proviennent des relevés de notre office.

Mots-clés: hydrologie, cours d'eau, lacs, nappe phréatique, niveaux d'eau, débits, température

L'annuario idrologico è pubblicato dall'Ufficio federale dell'ambiente (UFAM) a partire dal 1917 e fornisce informazioni dettagliate sui livelli delle acque dei laghi, dei corsi d'acqua e delle acque sotterranee nonché sulle portate, temperature e proprietà fisiche e chimiche dei principali corsi d'acqua in Svizzera. La maggior parte dei dati proviene da rilevazioni effettuate dall'UFAM.

Parole chiave: idrologia, corsi d'acqua, laghi, acque sotterranee, livelli delle acque, portate, temperatura

The hydrology yearbook is published since 1917 by the Federal Office for the Environment (FOEN). It provides detailed information on the levels of lakes, surface waters and groundwater. In addition to information about flow rates and temperatures, the yearbook provides physical and chemical properties of the principal watercourses in Switzerland. Most of the data is provided in-house by our office.

Keywords: hydrology, watercourses, lakes, groundwater, water level, flow rate, temperature

Vorwort - Préface - Prefazione

Mit der vorliegenden Ausgabe für das Jahr 2007 erscheint das Hydrologische Jahrbuch der Schweiz zum 91. Mal. Ab dieser Ausgabe wird als neuer Parameter die an einigen Messstationen gemessene Trübung publiziert.

Die Abteilung Hydrologie des Bundesamtes für Umwelt erfüllt durch die Bereitstellung hydrologischer Grundlagen eine Aufgabe von allgemeinem Interesse. Die Hochwasserereignisse der Jahre 2005 und 2007 haben uns dies in drastischer Weise vor Augen geführt. Allen, die durch ihr Können und ihren Einsatz im Feld oder im Büro zur Herausgabe dieser Publikation beigetragen haben, sei an dieser Stelle gedankt.

Willy Geiger
Vizedirektor
Bundesamt für Umwelt BAFU

Avec la présente édition consacrée à l'année 2007, l'Annuaire hydrologique de la Suisse paraît pour la 91^e fois. Ce numéro voit la publication d'un nouveau paramètre, la turbidité, qui est relevée à quelques stations de mesure.

En mettant à disposition des informations hydrologiques de base, la division Hydrologie assume une mission d'intérêt général: les crues de 2005 et 2007 en ont d'ailleurs illustré de façon dramatique l'importance. Il convient ici de remercier chaleureusement toutes les personnes qui, par leur compétence et leur engagement sur le terrain ou au bureau, ont permis l'élaboration de cet annuaire.

Willy Geiger
Sous-directeur
Office fédéral de l'environnement OFEV

Con la presente edizione relativa al 2007, l'Annuario idrologico della Svizzera viene pubblicato per la 91^a volta. A partire da quest'anno è pubblicata, come nuovo parametro, la torbidità dei corsi d'acqua misurata presso alcune stazioni.

Pubblicando le informazioni idrologiche di base, la divisione Idrologia dell'Ufficio federale dell'ambiente adempie a un compito d'interesse generale. Le piene del 2005 e del 2007 ne sono un chiaro e drammatico esempio. Un sentito ringraziamento va a tutti coloro che, con le loro competenze e il loro impegno sul terreno o sul posto di lavoro hanno contribuito a realizzare questa pubblicazione.

Willy Geiger
Vicedirettore
Ufficio federale dell'ambiente UFAM

Inhaltsverzeichnis - Table des matières - Indice

Erster Teil	Première partie	Prima parte	Seite Page Pagina
Bestand und Veränderung des Netzes der eidgenössischen hydrometrischen Stationen	Etat et changements du réseau des stations hydrométriques fédérales	Stato e cambiamenti della rete delle stazioni idrometriche federali	8
Erläuterungen	Explications	Spiegazioni	9-25
Verzeichnis der eidgenössischen hydrometrischen Stationen	Liste des stations hydrométriques fédérales	Elenco delle stazioni idrometriche federali	27-37
Verzeichnis der hydrologischen Untersuchungsgebiete	Liste des bassins de recherches hydrologiques	Elenco dei bacini di ricerca idrologica	38-39
Verzeichnis der eidgenössischen Grundwasserstationen	Liste des stations fédérales des eaux souterraines	Elenco delle stazioni federali delle acque sotterranee	40-41
Verzeichnis der Stationen des eidgenössischen Isotopen-Beobachtungsnetzes	Liste des stations fédérales d'observation des isotopes	Elenco delle stazioni federali per l'osservazione degli isotopi	42
Verzeichnis der aufgehobenen eidgenössischen hydrometrischen Stationen	Liste des stations hydrométriques fédérales supprimées	Elenco delle stazioni idrometriche federali soppresse	43-65
Verzeichnis der aufgehobenen eidgenössischen Grundwasser-Stationen	Liste des stations fédérales d'eaux souterraines supprimées	Elenco delle stazioni federali delle acque sotterranee soppresse	67
Hydrologischer Charakter des Jahres 2006	Caractère hydrologique de l'année 2006	Carattere idrologico dell'anno 2006	68-73
Tabellen der Abflussverhältnisse	Tableaux du régime des cours d'eau	Tabelle dei regimi dei corsi d'acqua	74-78
Monatliche Verteilung der Tagesmittel des Abflusses	Distribution mensuelle des moyennes journalières du débit	Distribuzione mensile delle medie giornaliere del deflusso	79-83
Jährliche Dauerkurven der Abflüsse und der Wasserstände	Courbes annuelles des débits et des niveaux d'eau classés	Curve annuali di durata delle portate e dei livelli d'acqua	84-85
Zweiter Teil	Deuxième partie	Seconda parte	
Tabellen und Diagramme der Seewasserstände	Tableaux et diagrammes des niveaux des lacs	Tabelle e diagrammi dei livelli dei laghi	88-114
Diagramme der Wasserstände für eine Auswahl von charakteristischen Stationen	Diagrammes des niveaux d'eau d'un groupe caractéristique de stations	Diagrammi dei livelli d'acqua di un gruppo caratteristico di stazioni	116-129
Diagramme der Wasserstände, der Temperaturen und der elektrischen Leitfähigkeit der Grundwasserstationen	Diagrammes des niveaux, des températures et de la conductivité des eaux souterraines	Diagrammi dei livelli, delle temperature e della conduttività delle acque sotterranee	130-153

Dritter Teil	Troisième partie	Terza parte	Seite Page Pagina
Abflüsse an eidgenössischen hydrometrischen Stationen (Tabellen und Diagramme)	Débits aux stations hydrométriques fédérales (tableaux et diagrammes)	Deflussi nelle stazioni idrometriche federali (tabelle e diagrammi)	156-335
Vierter Teil	Quatrième partie	Quarta parte	
Tabellen der natürlichen Abflusshöhen und Gebietsniederschläge aus hydrologischen Untersuchungsgebieten	Tableaux des lames d'eau naturelles écoulées et des précipitations des bassins de recherches hydrologiques	Tabelle delle altezze di deflusso naturale, e delle precipitazioni dei bacini di ricerca idrologica	338-339
Zeitreihen der Jahres- und Monatssummen der Niederschläge, der Abflusshöhen und der Verdunstung	Séries chronologiques des sommes annuelles et mensuelles des précipitations, des lames d'eau écoulées et de l'évaporation	Serie cronologiche dei totali annuali e mensili delle altezze di deflusso, delle precipitazioni e dell'evaporazione	340-356
Fünfter Teil	Cinquième partie	Quinta parte	
Tabellen und Diagramme der Wassertemperaturen	Tableaux et diagrammes des températures de l'eau	Tabelle e diagrammi delle temperature del l'acqua	358-432
Diagramme der Schwebstofffrachten	Diagrammes des charges des matières solides en suspension	Diagrammi dei carichi solidi in sospensione	434-445
Diagramme der Trübung	Diagrammes de turbidité	Diagrammi di torbidità	446-447
Diagramme und Tabellen der physikalischen und chemischen Eigenschaften des Wassers	Diagrammes et tableaux des propriétés physiques et chimiques de l'eau	Diagrammi e tabelle delle proprietà fisiche e chimiche dell'acqua	448-547
Diagramme der Konzentrationen von Isotopen in Niederschlägen und Fliessgewässern	Diagrammes des concentrations isotopiques dans les précipitations et les cours d'eau	Diagrammi delle concentrazioni degli isotopi nelle precipitazioni e nei corsi d'acqua	548-570
Beilagen	Annexes	Allegati	
Karte der eidgenössischen Grundwasserstationen	Carte des stations fédérales des eaux souterraines	Carta delle stazioni federali delle acque sotterranee	572
Karte der hydrologischen Untersuchungsgebiete der Schweiz	Carte des bassins de recherches hydrologiques de Suisse	Carta dei bacini imbriferi di ricerca idrologica della Svizzera	573
Karte des eidgenössischen Isotopen-Beobachtungsnetzes	Carte du réseau fédéral d'observations isotopiques	Carta della rete federale delle osservazioni isotopiche	574
Karte des eidgenössischen Schwebstoffmessnetzes	Carte du réseau fédéral de mesure des matières solides en suspension	Carta della rete federale di misura dei materiali solidi in sospensione	575
Karte des eidgenössischen Trübungsmessnetzes	Carte du réseau fédéral de mesure de turbidité	Carta della rete federale di misura della torbidità	576
Karte der eidgenössischen hydrometrischen Stationen	Carte des stations hydrométriques fédérales	Carta delle stazioni idrometriche federali	

Erster Teil

Allgemeines

Première partie

Généralités

Prima parte

Generalità

Bestand und Veränderung des Netzes der eidgenössischen hydrometrischen Stationen
Etat et changements du réseau des stations hydrométriques fédérales
Stato e cambiamenti della rete delle stazioni idrometriche federali

	2006	2007		
	Bestand Etat Stato	Neu in Betrieb Mises en service Messe in esercizio	Aufgehoben Suppressions Soppresse	Bestand Etat Stato
Oberflächengewässer: Eaux de surface: Acque di superficie:				
Hydrometrische Stationen Stations hydrométriques Stazioni idrometriche	251	1 ¹⁾	2 ²⁾	250
umfassend folgende Messstellen: comprenant les emplacements de mesure suivants: comprendenti i posti di misura seguenti:				
Wasserstand Niveau d'eau..... Livello d'acqua	241	1 ¹⁾	2 ²⁾	240
Abfluss Débits Portate	197	1 ¹⁾	2 ²⁾	196
Wassertemperatur Température de l'eau Temperatura dell'acqua	72	4 ³⁾	1 ⁴⁾	75
Schwebstofftransport Transport de matières solides en suspension Trasporto di materiali solidi in sospensione	12	—	—	12
Physikalische und chemische Eigenschaften Caractéristiques physiques et chimiques Proprietà fisiche e chimiche	16	1 ⁵⁾	—	17
Grundwasser: Eaux souterraines: Acque sotterranee:				
Pumpbrunnen, Piezometer, Quellen Puits, Piézomètres, Sources Pozzi, Piezometri, Sorgenti	50	—	—	50

1) Sionne – **Sion**

2) Urnäsch – **Hundwil**, Äschentobel; Saaser Vispa – **Saas Balen**

3) Necker – **Mogelsberg**, Aachsäge; Murg – **Frauenfeld**; Gürbe – **Belp**, Mülimatt; Riale di Calneggia – **Caveragno**, Pontit

4) Canal de la Broye – **Sugiez**

5) Murg – **Frauenfeld**

Erläuterungen - Explications - Spiegazioni

Erster Teil

Bestand und Veränderung des Netzes der eidgenössischen hydrometrischen Stationen

Die Einrichtung permanenter Installationen für Abflussmessung und die Aufnahme der Beobachtung neuer Merkmale, die zum Teil eigene feste Installationen erfordern, haben zur Folge, dass man sich unter einer hydrometrischen Station nicht mehr einfach einen Pegel oder Limnigraphen vorstellen darf. Eine hydrometrische Station ist ein Ort, an welchem ein oder mehrere Parameter erhoben werden. Die Stelle, an der ein bestimmter Parameter erhoben wird, nennen wir Messstelle; eine Station kann eine oder mehrere Messstellen umfassen. Einzelne Messstellen können unter Umständen weit von anderen zu derselben Station gehörenden entfernt sein. Eine Station kann, wenn zum Beispiel Gewerbekänäle vorhanden sind, auch mehrere Abflussmessstellen umfassen.

Verzeichnis der eidgenössischen hydrometrischen Stationen

Der Standort der Stationen ist mittels der kilometerischen Koordinaten der Landeskarte der Schweiz 1:25'000 angegeben.

Die Flächenangaben in den Tabellen des ersten Teiles, in den Wasserstandstabellen des zweiten und in den Abfluss-Tabellen des dritten Teiles betreffen im Allgemeinen die topographischen Einzugsgebiete. Nur da, wo für bestimmte Gebietsteile die unterirdische Entwässerung nach einem Nachbargebiet nachgewiesen ist, sind die Wasserscheiden entsprechend gezogen worden. Abweichungen von den früheren Werten sind durch eine neue Bestimmung des Einzugsgebietes an Hand der Landeskarte der Schweiz 1:25'000 zu erklären.

Die letzte Kolonne gibt an, welche weiteren Merkmale ausser den Wasserständen oder dem Abfluss an den einzelnen Stationen erhoben werden und wo die betreffenden Ergebnisse im Jahrbuch – sofern veröffentlicht – zu finden sind. T bedeutet Wassertemperatur, S Schwebstofftransport, C chemische Beschaffenheit des Wassers, I Isotope.

Verzeichnis der hydrologischen Untersuchungsgebiete

Unter einem Untersuchungsgebiet versteht man ein Einzugsgebiet, in dem während möglichst langer Zeit die natürlichen Abflüsse bestimmt werden. Mit den letzteren können dann die Abflussvorgänge in Gebieten, die von menschlicher Tätigkeit beeinflusst sind, verglichen werden.

Verzeichnis der eidgenössischen Grundwasserbeobachtungen

Das Grundwassermessnetz umfasst neben Pumpbrunnen, Piezometern und Quellen auch zwei Stationen mit Quellschüttungen, die ebenfalls als Abflussmessstationen gelten.

Verzeichnis der Stationen des eidgenössischen Isotopen-Beobachtungsnetzes

Die stabilen Isotope Sauerstoff-18 und Deuterium sowie das radioaktive Isotop Tritium werden monatlich im Niederschlag, im Grundwasser und in Oberflächenfließgewässern analysiert. Die Höhenangabe der Messstation entspricht der topographischen Landoberfläche.

Verzeichnis der aufgehobenen eidgenössischen hydrometrischen Stationen

Dieses Verzeichnis gibt insbesondere an, welche Erhebungen an der betreffenden Station vorgenommen wurden, sowie die Zeitabschnitte, in denen die Erhebungen gemacht wurden.

Verzeichnis der aufgehobenen eidgenössischen Grundwasserstationen

Dieses Verzeichnis gibt die Zeitperiode an, in der Grundwasserstände in einer Messstation kontinuierlich gemessen wurden.

Tabellen der Abflussverhältnisse

Für 55 repräsentative Stationen sind die durchschnittlichen monatlichen Abflüsse des Berichtsjahres in Prozent der langjährigen Monatsmittel aufgeführt. An 11 Stationen davon werden die spezifischen Abflüsse in l/s·km² ausgewiesen.

Diagramme

Für 20 Stationen ist die monatliche Verteilung der Tagesmittel des Abflusses stationsweise dargestellt. Um einen Vergleich des Abflussgeschehens im Berichtsjahr mit jenem einer längeren Periode zu ermöglichen, ist der Median des Berichtsjahres monatsweise in die Darstellung ausgewählter, monatlicher Quantile der gesamten Beobachtungsperiode eingebettet. Ergänzend ist für jeden Monat auch die grösste Abflussspitze der Periode aufgeführt. Die Werteachsen der Grafiken weisen eine logarithmische Skala auf.

Die monatlichen Abflusswerte zum Linienzug, der mit 5% angeschrieben ist, besagen, dass in den einzelnen Monaten und über die ganze Beobachtungsperiode genommen 5% der Tagesmittelwerte über den in der Grafik aufgeführten Abflusswerten liegen. Bei den mit 25%, 50%, 75% und 95% angeschriebenen Linienzügen liegen jeweils entsprechend viele Tagesmittelwerte über den dargestellten Abflusswerten.

Von besonderer Bedeutung ist das 50%-Quantil, das in der Legende mit „Median (50%)“ bezeichnet ist. Neben seiner wasserwirtschaftlichen Bedeutung hat der Median noch den Vorzug, dass er besser als der arithmetische Mittelwert demjenigen Zustand entspricht, der von den Anwohnern als für die Jahreszeit „normal“ empfunden wird.

Anschliessend daran sind für je vier Stationen die jährliche Dauer der Abflüsse bzw. der Wasserstände dargestellt, wobei die Dauerlinie des Berichtsjahres mit denjenigen aus einem wasserreichen und einem wasserarmen Jahr der betreffenden Station sowie mit der langjährigen Dauerlinie verglichen wird. Die Dauerlinien entsprechen dabei den nach Grösse geordneten Tagesmitteln.

Zweiter Teil

Tabellen und Diagramme der Seewasserstände

Die Tabellen der Wasserstände der Seen enthalten neben den Tagesmittelwerten und statistischen Angaben zu jedem Monat eine Grafik, welche die Tagesmittel des Berichtsjahres als Ganglinie und nach ihrer Grösse geordnet als Dauerlinie darstellt.

Im unteren Teil der Tabelle sind statistische Werte aus einer Messperiode mit gleich bleibenden Verhältnissen zusammengefasst. Im Tabellenteil „Dauer der Wasserstände“ werden 24 Stützwerte der Dauerkurve der Wasserstände von Berichtsjahr und Messperiode angegeben.

Das Format der Tabelle ist vergleichbar mit den Abflusstabellen aus Teil drei (detaillierte Beschreibung „Dritter Teil“ Seite 10ff beachten).

Alle Höhenangaben sind auf den schweizerischen Nivellementschorizont RPN = 373,60 m ü.M. bezogen. Die Pegel werden systematisch durch Nivellements kontrolliert.

Diagramme (Verlauf von Wasserständen)

In den Diagrammen wird die Wasserstandsganglinie vereinfacht dargestellt. Pro Tag werden vier Ganglinienpunkte berücksichtigt, nämlich der tiefste und der höchste Wert pro Halbtage.

NAQUA (Grundwasser)

Beim Grundwasser werden, je nach der hydrogeologischen Lage und je nach dem Typ der Messstation drei unterschiedliche Darstellungen verwendet (Pumpbrunnen, Piezometer, Quelle).

Bei den Pumpbrunnen werden der Grundwasserstand, die Temperatur sowie die elektrische Leitfähigkeit des Grundwassers systematisch dargestellt.

Der Ruhe-Grundwasserspiegel entspricht in Pumpbrunnen dem Tagesmaximum. Damit der Pumpbetrieb und dessen Auswirkungen auf den Grundwasserspiegel abgeschätzt werden kann, wird ebenfalls das Tagesminimum dargestellt.

Bei den Piezometern werden der Grundwasserstand sowie die Temperatur dargestellt. Der Ruhe-Grundwasserspiegel wird in Piezometern durch das Tagesmittel repräsentiert. Des weitern werden das Tagesminimum und Tagesmaximum angegeben.

Wenn die Piezometer und Pumpbrunnen in einem an einen flussgebundenen Lockergesteins-Grundwasserleiter liegen, dann wird auch das Abflusstagesmittel des Oberflächenfliessgewässers dargestellt. Wenn es keine hydraulische Verbindung zwischen dem Grundwasserleiter und dem Oberflächenfliessgewässer sowie keine Abflussdaten gibt, dann wird der Abfluss des betroffenen Flusses nicht angegeben.

Bei Quellen werden der Abfluss, die Temperatur, die elektrische Leitfähigkeit sowie die Trübung dargestellt.

Die Tagesniederschlagshöhen einer nahe gelegenen Niederschlagsstation von MeteoSchweiz werden in allen drei Diagrammtypen (Piezometer, Pumpbrunnen und Quellen) angegeben.

Die nationale Grundwasserbeobachtung NAQUA des Bundesamtes für Umwelt (BAFU) umfasst vier Module: Das Modul TREND für die langfristige Qualitätsbeobachtung, das Modul SPEZ für die spezifische Beobachtung von Belastungsparametern, das Modul QUANT zur Beobachtung der Grundwasserquantität sowie das Modul ISOT zur Beobachtung von Wasserisotopen.

Das Grundwasser-Beobachtungsnetz sowie die Messresultate seit Beginn der jeweiligen Messreihe bis und mit dem Jahr 1992 sind in der Hydrologischen Mitteilung Nr. 22 der Landeshydrologie und –geologie mit dem Titel „Das Eidgenössische Grundwasser-Beobachtungsnetz“ beschrieben.

Dritter Teil

Tabellen und Diagramme der Abflüsse

Im dritten Teil des Jahrbuches werden Abflusstabellen publiziert, die für das Berichtsjahr und eine möglichst langjährige Beobachtungsperiode eine Darstellung und Auswertung von Tagesmittelwerten des Abflusses in den Einheiten m^3/s oder l/s enthalten.

Der Kopf der Abflusstabelle enthält die vollständige Stationsbezeichnung, eine Stationsnummer, die Koordinaten und die Höhenlage der Station. Die Flächenangaben betreffen im allgemeinen die topographischen Einzugsgebiete. Nur da, wo für bestimmte Gebietsteile die unterirdische Entwässerung nach einem Nachbargesamt nachgewiesen ist, sind die Wasserscheiden entsprechend gezogen worden. Die Flächenangaben sind anhand der Landeskarte 1:25'000 und die mittleren Höhen aufgrund der hypographischen Kurven ermittelt worden. Die Vergletscherung, definiert als das Verhältnis der eisbedeckten Fläche des Einzugsgebietes zu seiner ganzen Fläche, ist anhand der Angaben des Gletscher-

inventars „Firn und Eis der Schweizer Alpen“ (Geographisches Institut der ETH Zürich, 1976) bestimmt worden.

Im oberen Teil der Tabelle werden die Abflusstagesmittel des Berichtsjahres dargestellt. Bei den Monatsmaxima des Berichtsjahres wird der Tag ihres Auftretens angegeben. Wird das gleiche ungerundete Maximum im Monat mehr als zweimal erreicht, so wird nur „div.“ angegeben. Die grössten und kleinsten Werte einer Rubrik werden jeweils mit „+“ bzw. „-“ gekennzeichnet. In der Grafik werden die Tagesmittel des Berichtsjahres als Ganglinie und nach ihrer Grösse geordnet als Dauerlinie dargestellt. Das Jahresmittel ist mit einem Pfeil am rechten Rand der Grafik markiert.

Der untere Teil der Tabelle enthält statistische Werte, welche die betrachtete Periode charakterisieren. Die Länge der Periode ist nach verschiedenen Gesichtspunkten gewählt worden. Meistens wird eine möglichst lange Periode bevorzugt. Wenn jedoch bedeutende Regimeänderungen, längere Betriebsunterbrüche oder messtechnisch bedingt erhebliche Qualitätsunterschiede bei den beobachteten Daten vorliegen, kann eine kürzere Periode gewählt worden sein, als aufgrund der vorhandenen Messreihe möglich wäre.

Im Tabellenteil mit den Periodenangaben werden zusätzlich zu den Monatsmitteln und Spitzenwerten noch die kleinsten Tagesmittel für jeden Monat ausgewiesen. Bei den monatlichen Extrema der Periode wird das letzte Jahr ihres Auftretens beigefügt. Schliesslich werden das Mittel der Periode sowie das grösste und das kleinste Jahresmittel jeweils dem letzten Erscheinungsjahr aufgelistet.

Im Tabellenteil „Dauer der Abflüsse“ werden 24 Stützwerte der Dauerkurve des Abflusses von Berichtsjahr und Periode angegeben. Hier kann als Beispiel der Abflusswert Q_{347} entnommen werden, der im schweizerischen Gewässerschutz eine besondere Bedeutung hat. Es ist derjenige Wert, der an 95% aller Tage, also durchschnittlich an 347 Tagen des Jahres, erreicht oder überschritten wird. Bezüglich des Berichtsjahres ist er wie folgt berechnet: Mit dem grössten Wert beginnend, ordnet man alle an der Station gemessenen Abflusstagesmittel in eine absteigende Reihe; der Wert auf Rang 347 ist dann der gesuchte Niedrigwasserwert. Bei einer Periode mit beispielsweise 10 Beobachtungsjahren ordnet man, wiederum mit dem grössten Wert beginnend, alle Tagesmittel der Periode in eine absteigende Reihe; der Wert auf Rang 347 ist dann der gesuchte Niedrigwasserwert Q_{347} der Periode.

Schliesslich geben Fussnoten zuunterst an der Tabelle Hinweise auf Besonderheiten, die bei der Interpretation der Daten zu beachten sind. Weiter werden Ergänzungen, Präzisierungen und Verweise auf andere Beobachtungsreihen usw. gemacht.

Vierter Teil

Natürliche Abflusshöhen und Gebietsniederschläge

Das Netz der Hydrologischen Untersuchungsgebiete (siehe Karte in der Beilage am Schluss des Jahrbuches) dient dazu, der wissenschaftlichen Forschung und der Praxis verlässliche Abflussdaten aus möglichst unbeeinflussten Einzugsgebieten zur Verfügung zu halten, sowie den natürlichen Wasserhaushalt in den unterschiedlichen Klimaregionen der Schweiz langfristig zu beobachten.

In verschiedenen Einzugsgebieten ist der Abfluss durch menschliche Eingriffe wie Ableitungen und Zuleitungen für die Wasserkraftnutzung, für die Trinkwassernutzung und die Abwasserentsorgung beeinflusst. Diese Beeinflussungen werden in den hydrologischen Untersuchungsgebieten monatlich erfasst. Damit ist es möglich, aus den gemessenen Abflüssen die natürlichen monatlichen Abflüsse zu berechnen.

Zur Berechnung der Abflusshöhen wird das über einen gewissen Zeitraum abgeflossene Wasservolumen durch die Einzugsgebietsfläche dividiert. Das Ergebnis wird in Millimeter (mm) angegeben. Damit wird ein Vergleich zum gefallenen Niederschlag erleichtert.

Die Gebietsniederschläge werden ausgehend von den Messungen an den Regenmessstationen und den Jahrestotalisatoren der MeteoSchweiz berechnet. Ab dem Jahrbuch 1992 werden Gebietsniederschlagsdaten publiziert, die mit der Charakteristikenmethode mit gewichteten Stationsdaten berechnet wurden. Der charakteristische monatliche Gebietsniederschlag wurde auf der Basis der Niederschlagskarten des Hydrologischen Atlas der Schweiz, Tafel 2.2 und 2.3, bestimmt. Es handelt sich dabei um den nicht korrigierten Niederschlag. Die Flächengewichtung der einzelnen Stationen basiert auf den zugehörigen Thiessen-Polygonen. Um vergleichbare Periodenwerte zur Verfügung zu haben, wurden alle vorangegangenen Jahre mit der beschriebenen Methode neu berechnet. Diese Daten wurden 1995 in der Hydrologischen Mitteilung Nr. 21 der Landeshydrologie und -geologie unter dem Titel „Wasserhaushalt der hydrologischen Untersuchungsgebiete der Schweiz“ publiziert.

Die Gebietsverdunstung kann als Differenz zwischen Gebietsniederschlag und Abflusshöhe berechnet werden. Da die Vorratsänderungen im Gebiet unbekannt sind, können jedoch nur jährliche Werte, oder besser mehrjährige Mittelwerte, sinnvolle Ergebnisse liefern.

Tabellen

Die natürlichen Abflusshöhen und die Gebietsniederschläge sind für alle Hydrologischen Untersuchungsgebiete für jeden Monat, für das Kalenderjahr und für das Hydrologische Jahr (1. Oktober bis 30. September) angegeben.

Gebietsniederschläge können nur für diejenigen Hydrologischen Untersuchungsgebiete bestimmt werden, für die eine genügend gute Datengrundlage vorliegt.

Diagramme

Für eine Auswahl von Hydrologischen Untersuchungsgebieten werden die Daten graphisch dargestellt. Soweit möglich, ist für jeden der 16 schweizerischen Regimetypen, wie sie im Hydrologischen Atlas der Schweiz erläutert sind, ein Vertreter ausgewählt worden.

Die obere Graphik zeigt in Form von Säulen die verfügbare Reihe der Jahressummen von Abflusshöhe und Niederschlag. Die Verdunstung ist berechnet als Differenz zwischen Niederschlag und Abfluss; sie ist als Kurve dargestellt.

Die untere Graphik zeigt die monatlichen Summen von Abflusshöhe und (wenn verfügbar) Niederschlag des Berichtsjahres als Säulendarstellung.

Zusätzlich werden zum Vergleich die mittleren monatlichen Abflusshöhen und Niederschläge einer längeren Zeitperiode in Kurvenform dargestellt.

Fünfter Teil

Tabellen und Diagramme der Wassertemperaturen

Die Tabellen der Wassertemperaturen enthalten neben den Tagesmittelwerten und statistischen Angaben zu jedem Monat eine Grafik, welche die Tagesmittel des Berichtsjahres als Ganglinie und nach ihrer Grösse geordnet als Dauerlinie darstellt.

Im unteren Teil der Tabelle sind statistische Werte aus einer Messperiode mit gleich bleibenden Verhältnissen zusammengefasst. Im Tabellenteil „Dauer der Wasserstände“ werden 24 Stützwerte der Dauerkurve der Wasserstände von Berichtsjahr und Messperiode angegeben.

Das Format der Tabelle ist vergleichbar mit den Abflusstabellen aus Teil drei (detaillierte Beschreibung „Dritter Teil“ Seite 10ff beachten).

Untersuchungen über die Temperaturverteilung im Flussquerschnitt haben gezeigt, dass die angegebenen Temperaturen als repräsentativ für die Messstelle gelten können.

Schwebstoffe

An den Stationen des Schwebstoffmessnetzes der Abteilung Hydrologie des Bundesamtes für Umwelt (BAFU) werden zweimal pro Woche Wasserproben entnommen. Von diesen Proben wird im Labor die Schwebstoffkonzentration bestimmt. So ergeben sich pro Station und Jahr im Normalfall 104

Schwebstoffkonzentrationswerte. Durch Multiplikation dieser Schwebstoffkonzentrationswerte mit den dazugehörigen Tagesmitteln des Abflusses werden Schwebstofftagesfrachten abgeschätzt. Diese abgeschätzten Schwebstofftagesfrachten bilden zusammen mit den dazugehörigen Tagesmitteln des Abflusses Wertepaare, die als Grundlage für alle weiteren Berechnungen dienen. Für die Tage, an denen keine Probenahme stattfand, können keine Schwebstofftagesfrachten bestimmt werden und die entsprechenden Tagesmittel des Abflusses finden keinen Eingang in die Berechnungen.

In der Folge werden einjährige und mehrjährige mittlere Jahresfrachten sowie mehrjährige mittlere Monatsfrachten berechnet (für die statistische Analyse von einjährigen Monatsfrachten wäre der Stichprobenumfang zu klein). Dazu werden die weiter oben erwähnten Wertepaare nach der Grösse ihrer Abflusstagesmittel absteigend sortiert und mit einer Rangziffer versehen (Dauerkurve). Die Schwebstofftagesfrachten werden anschliessend in Funktion der Quotienten aus Rangziffer und totaler Anzahl Probennahmetage in 29 Klassen eingeteilt. Die Klassenbreiten sind vordefiniert und betragen zwischen 0.02 und 10% der totalen Anzahl Probennahmetage. Mittels Multiplikation der mittleren Schwebstofffrachten einer Klasse mit deren Intervallbreite als Gewichtungsfaktor wird der Anteil der Klasse an der mittleren Tagesfracht berechnet. Durch Aufsummierung der entstandenen Produkte über alle Klassen ergibt sich die während der Beobachtungsperiode vorherrschende mittlere Tagesfracht. Durch Multiplikation dieser mittleren Tagesfracht mit der Anzahl Tage der Berechnungsperiode (Jahr, Monat) wird die transportierte Schwebstofffracht der Berechnungsperiode bestimmt.

Aus dem so entstandenen Datenkollektiv werden für jede Schwebstoffstation drei verschiedene Grafiken erzeugt. In der ersten Grafik werden die prozentualen Unterschreitungshäufigkeiten der Schwebstoffkonzentrationen aus den Stichproben dargestellt. Die Werte des Berichtsjahres können mit denjenigen der letzten maximal 10 Jahre verglichen werden. In der zweiten Grafik sind die Monatsmittel der Schwebstofffrachten für die letzten 10 Jahre der Beobachtungsperiode aufgetragen. Die letzte Grafik zeigt die einzelnen Jahresfrachten sowie die mittlere Jahresfracht der letzten maximal 10 Jahre. Zur besseren Charakterisierung der zeitlichen Verteilung der Jahresfrachten sind zusätzlich die maximalen Frachten festgehalten, die während 1% bzw. 10% des Jahres transportiert wurden. Unterhalb der Grafik sind als Fussnote die maximale und die minimale Jahresfracht seit Messbeginn angegeben.

Trübung

Parallel zu den Konzentrationsmessungen des Schwebstofftransports hat das BAFU ein Trübungsmessnetz aufgebaut. Die Messungen werden mittels Trübungssonde durchgeführt. Die Sonde misst kontinuierlich die Verringerung der Transparenz des Wassers aufgrund von Schwebstoffen. Diese Stoffe bestehen im Allgemeinen aus anorganischen (Ton, Schlamm, feiner Sand), organischen

(Plankton, Algen, Bakterien, Pollen usw.) und kolloidalen Substanzen (Teilchen kleiner als 1 μm). Die Messungen werden mit der nephelometrischen Methode durchgeführt und die Daten in TEF (Trübungseinheit Formazin) ausgewiesen. Für jede Messstation werden zwei Grafiken mit den Tagesmitteln der Trübung und den entsprechenden Abflüssen dargestellt.

NADUF

Im Rahmen der Nationalen Daueruntersuchung der schweizerischen Fließgewässer (NADUF), einem gemeinsamen Projekt des Bundesamtes für Umwelt, (BAFU), des Wasserforschungs-Institutes des ETH-Bereichs (EAWAG) und der Eidgenössischen Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft (WSL), werden abflussproportionale Sammelproben automatisch erhoben und auf chemische Parameter hin untersucht. Die erhaltenen Resultate erlauben es, den chemischen Zustand der Fließgewässer an den Probenahmestellen zu charakterisieren und die abgeflossenen Stofffrachten zu berechnen. Eine ausführliche Beschreibung des Untersuchungsprogrammes und dessen Ergebnisse können unter www.naduf.ch eingesehen werden.

Im Rahmen des NADUF-Programms wurde 1972 bei bereits bestehenden hydrometrischen Stationen mit der kontinuierlichen Messung und Registrierung von vier Parametern begonnen: Temperatur, Wasserstoffionenkonzentration (pH-Wert), elektrische Leitfähigkeit und gelöster Sauerstoff. Das Wasser wird mit einer Unterwasserpumpe in die Station hinaufgefördert und dort mit entsprechenden handelsüblichen Elektroden kontinuierlich gemessen.

In den Diagrammen „Verlauf der Tagesmittel und Extremwerte“ sind vom Berichtsjahr die Tagesmittelwerte der kontinuierlich gemessenen Parameter und der prozentualen Sauerstoffsättigung (bezogen auf den der aktuellen Wassertemperatur entsprechenden Sättigungswert) sowie die Tagesextremwerte dieser Parameter aufgezeichnet.

Die Tabellen zum Berichtsjahr enthalten die Analyseergebnisse der 14-tägigen Sammelproben und zudem die Mittelwerte der kontinuierlich erhobenen Parameter über den gleichen Zeitraum.

In den Diagrammen „Verlauf der 14-tägigen Mittelwerte“ sind von den letzten 12 Jahren die 14-tägigen Mittelwerte (siehe oben erwähnte Tabellen) der kontinuierlich registrierten Parameter und der prozentualen Sauerstoffsättigung dargestellt.

In den Diagrammen „Messwerte der 14-tägigen Sammelproben“ sind von den letzten 12 Jahren die Analyseergebnisse der 14-tägigen Sammelproben (siehe oben erwähnte Tabellen) dargestellt.

Isotope

Der Anteil der schweren Isotope von Sauerstoff (^{18}O) und Wasserstoff (Deuterium, Tritium) im Wasser wird häufig verwendet, um dessen Verweildauer im Untergrund oder dessen Herkunft zu bestimmen, wobei z.B. die Isotopenverhältnisse in Wässern unterschiedlicher Herkunft oder die Meereshöhe des Quellgebiets betrachtet werden. Die genannten Iso-

tope spielen ebenfalls eine Rolle für klimatologische Studien, insbesondere im Hinblick auf die voraussehbaren Klimaänderungen.

Weil Vergleichsdaten fehlen, können solche Messungen oft nur schwer gedeutet werden. Deshalb betreibt das BAFU in Zusammenarbeit mit dem Physikalischen Institut der Universität Bern ein ständiges Beobachtungsnetz (ISOT).

Für die Isotopenmessungen der Niederschläge werden eigens in der Nähe von Stationen der MeteoSchweiz aufgestellte Pluviometer beprobt. An diesen Stationen misst die MeteoSchweiz zusätzlich zum Niederschlag verschiedene Parameter, wie etwa die Temperatur und den Dampfdruck der Luft. Für die Isotopenmessung werden Sammelproben über einen Monat der täglich geleerten Niederschlagsmesser verwendet.

Für die Fließgewässer wurden Stationen mit Abfluss- und Wassertemperaturmessung des BAFU gewählt, wovon alle bis auf zwei, nämlich Aare - Brienzwiler und Aare - Thun, Teil des NADUF-Programms sind (siehe vorheriger Abschnitt). Bei den NADUF-Stationen werden die Isotope in einer 28-tägigen, abflussproportionalen Sammelprobe bestimmt. In Brienzwiler und Thun werden pro Monat zwei Stichproben genommen und vermischt.

Für die Isotopenmessung im Grundwasser wurden eine Quelle des AQUITYP-Messnetzes des Laboratoire de géologie de l'ingénieur et de l'environnement der ETH Lausanne sowie zwei Pumpbrunnen des Messnetzes NAQUA, Modul TREND (Grundwasserqualität) gewählt. In allen drei Stationen werden Abfluss respektive Grundwasserstand sowie einige physikalische und chemische Parameter gemessen. Die Isotopenmessungen erfolgen anhand von monatlichen Stichproben.

Für Deuterium und ^{18}O werden die gängigen Einheiten verwendet, d.h. die Abweichung in Promille von einer Standardprobe ($\delta\text{‰ SMOW}$). Der Tritiumgehalt wird in Tritium-Einheiten angegeben (1 TU entspricht 1 Atom ^3H auf 10^{18} H-Atome).

Die für die Interpretation des Isotopengehalts an Niederschlagsstationen notwendigen Zusatzangaben Niederschlag, Lufttemperatur und Dampfdruck stammen von der MeteoSchweiz. Angaben über Abfluss und Wassertemperatur bei den Stationen an Fließgewässern finden sich in den betreffenden Teilen dieses Jahrbuchs. Die Zusatzangaben für die Quelle in Savigny (Quellschüttung, Wassertemperatur) stammen vom Laboratoire de géologie de l'ingénieur et de l'environnement der ETH Lausanne.

Eine Beschreibung des aktuellen Zustands dieses Messnetzes und eine Zusammenfassung der Resultate werden regelmässig in der Zeitschrift Gas / Wasser / Abwasser (gwa 9/1995, gwa 10/2000) publiziert.

Explications

Première partie

État et changement du réseau des stations hydrométriques fédérales

En raison de l'aménagement d'installations permanentes de jaugeage et de la mise en place d'un réseau d'observation de nouvelles variables, nécessitant parfois des installations fixes, une station hydrométrique ne doit plus simplement être considérée comme un limnimètre ou un limnigraphe. En effet, une station hydrométrique est un lieu où l'on mesure un ou plusieurs paramètres. L'endroit où se mesure un paramètre bien déterminé sera appelé emplacement de mesure. Une station hydrométrique peut posséder un ou plusieurs emplacements de mesure. Des emplacements de mesure appartenant à une même station peuvent être éloignés les uns des autres. Dans une station, le débit peut être déterminé à plusieurs emplacements, par exemple lorsqu'il existe un ou plusieurs canaux industriels.

Liste des stations hydrométriques fédérales

L'emplacement des stations est indiqué à l'aide des coordonnées kilométriques mesurées sur la carte nationale de la Suisse au 1:25'000.

Les surfaces indiquées dans les tableaux de la première partie, dans ceux des niveaux d'eau de la deuxième partie et dans ceux des débits de la troisième partie, se rapportent en général aux bassins de réception topographiques. Les lignes de partage des eaux n'ont été adaptées que pour les parties bien déterminées des bassins de réception pour lesquelles on peut prouver qu'il se produit un écoulement souterrain vers un bassin adjacent. Le fait que les bassins de réception soient maintenant déterminés sur la base de la carte nationale de la Suisse 1:25'000 explique les éventuels écarts avec les valeurs antérieures.

La dernière colonne indique quelles autres caractéristiques sont encore relevées aux stations et, pour autant que les résultats soient publiés dans l'annuaire, la page où on peut les trouver. T signifie température de l'eau, S transport de matières en suspension, C caractéristiques chimiques ou physiques de l'eau, I isotopes.

Liste des bassins de recherche hydrologiques

Par bassin de recherche on entend un bassin versant dans lequel les débits naturels sont déterminés pendant une période aussi longue que possible. À l'aide de ces derniers on pourra alors comparer les conditions d'écoulement dans des bassins qui sont influencés par l'activité humaine.

Liste des stations fédérales des eaux souterraines

Le réseau des stations d'observation des eaux souterraines englobe non seulement des puits, des piezomètres et des sources, mais également deux stations de mesure du débit des sources.

Liste des stations fédérales d'observation des isotopes

La teneur en oxygène-18, en deutérium (tous deux des isotopes stables) et en tritium (radioactif) est mesurée chaque mois dans les eaux de précipitations, les nappes phréatiques et les cours d'eau de surface. L'altitude de la station de mesure indiquée correspond à la surface topographique.

Liste des stations hydrométriques supprimées

Cette liste indique les variables qui ont été mesurées ou déterminées aux diverses stations supprimées ainsi que la période couverte par ces observations.

Liste des stations fédérales d'observation des eaux souterraines supprimées

Cette liste indique la période durant laquelle les niveaux des eaux souterraines sont mesurés de manière continue.

Tableaux du Régimes des cours d'eau

Pour 55 stations représentatives, les tableaux indiquent la moyenne des débits mensuels de l'année en cours en pourcent des moyennes établies depuis des années. Les débits spécifiques ($l/s \cdot km^2$) sont indiqués pour 11 stations.

Diagrammes

La distribution des moyennes journalières de débits est présentée sous la forme de graphiques, pour 20 stations, mois par mois. Afin de faciliter la comparaison des débits de l'année avec ceux d'une période plus longue, on a fait figurer sur les graphiques, pour chaque mois, la médiane, en plus des différents quantiles de la période. Le débit de pointe le plus élevé observé durant la période figure aussi sur le graphique, pour chaque mois. L'échelle des débits est logarithmique.

La ligne de 5 % correspond aux débits moyens journaliers qui ont été dépassés pendant 5 % des jours durant la période considérée. De même, les lignes de 25 %, 50 %, 75 % et 95 % correspondent aux débits dépassés pendant respectivement 25, 50, 75 et 95 pour cent des jours.

Le quantile de 50 %, particulièrement important dans le domaine de l'économie des eaux, figure sur le graphique sous le nom de médiane (50 %). Il correspond mieux que la moyenne arithmétique à un état considéré comme « normal » par les riverains d'un cours d'eau.

Pour 4 stations, la durée des débits et des niveaux d'eau annuels a été représentée. Pour chaque station, la courbe obtenue pour l'année en cours a ensuite été comparée avec celle d'une année sèche et d'une année humide, ainsi qu'avec la courbe établie depuis des années. Les courbes des valeurs classées correspondent aux valeurs journalières classées par ordre de grandeur.

Deuxième partie

Tableaux et diagrammes des niveaux des lacs

Les tableaux contiennent non seulement les moyennes journalières et les données statistiques mensuelles, mais également un graphique. Ce dernier représente les moyennes journalières de l'année considérée sous la forme d'un hydrogramme et d'une courbe des valeurs classées.

La partie inférieure comprend des données statistiques d'une période de mesure où les conditions restent inchangées. Dans le tableau «Niveaux d'eau classés» sont listées 24 valeurs permettant de bien définir la courbe de durée des niveaux d'eau.

Le format des tableaux est comparable à celui des tableaux des débits de la troisième partie (voir description détaillée, Troisième partie, p. 16 ss.).

Les altitudes sont rapportées au nouvel horizon de nivellement suisse (RPN = 373,60 m). Les limnimètres sont contrôlés systématiquement par des nivellements.

Diagrammes (variations des niveaux d'eau)

Les hydrogrammes sont représentés sous une forme simplifiée. Quatre points sont retenus par jour: la valeur la plus basse et celle la plus haute de chaque demi-journée est prise en compte.

NAQUA (eaux souterraines)

Dans le cas des eaux souterraines, trois types de représentations ont été adoptés en fonction de la situation hydrogéologique des points de mesure et du type de captage (puits, piézomètre, source).

Dans le cas des puits, le niveau, la température et la conductivité électrique des eaux souterraines ont systématiquement été représentés. Les niveaux d'eau sont alors représentés à l'aide du maximum journalier, qui représente le niveau au repos. La valeur journalière minimum est également représentée afin de permettre une évaluation de l'exploitation du puits et de ses effets sur le niveau d'eau.

Dans le cas des piézomètres, le niveau d'eau et la température ont été représentés. Le niveau d'eau au repos est représenté à l'aide de la moyenne journalière. Le maximum et le minimum journaliers sont également indiqués.

Lorsque les piézomètres et les puits sont situés dans un aquifère en terrain poreux lié à un cours d'eau, les moyennes journalières de débits du cours d'eau de surface sont également représentés sur le graphique. Lorsque cette relation hydraulique n'existe pas, ou qu'il n'y a pas de données sur le débit, le débit du cours d'eau concerné n'est pas représenté.

Dans le cas des sources, le graphique indique le débit, la température, la conductivité électrique et la turbidité.

Les hauteurs journalières des précipitations de la station d'observation pluviométrique de Meteo-Suisse la plus proche sont représentées dans les 3 différents types de graphiques (piézomètres, puits, sources).

Le réseau national d'observation des eaux souterraines NAQUA de l'Office fédéral de l'environnement (OFEV) comprend quatre modules: le module TREND (évolution à long terme de la qualité des eaux souterraines), le module SPEZ (observation des polluants dans les eaux souterraines), le module QUANT (observation de la quantité des eaux souterraines) et le module ISOT (observation des isotopes dans les eaux).

Une description du réseau de piézomètres ainsi qu'une analyse des résultats des mesures depuis la mise en service des différents piézomètres jusqu'en 1992 est proposée dans la Communication hydrologique N°22 du Service hydrologique et géologique national dont le titre est « Le réseau fédéral d'observation des eaux souterraines ».

Troisième partie

Tableaux et diagrammes des débits

Dans cette troisième partie de l'annuaire, on trouvera des tableaux des débits moyens journaliers de l'année, en m³/s ou en l/s, chacun accompagné d'une représentation graphique et de valeurs statistiques.

L'en-tête des tableaux des débits comporte le nom complet de chaque station, son numéro, ses coordonnées et son altitude. Les données relatives au bassin versant concernent généralement le bassin topographique. Ce n'est que lorsqu'un écoulement souterrain vers un bassin voisin est démontré, que la ligne de partage des eaux a été modifiée en conséquence. Les données concernant les bassins ont été relevées sur la carte nationale au 1:25'000 et les altitudes moyennes ont été établies sur la base des courbes hypsométriques. L'extension des glaciers est définie comme le pourcentage de la surface du bassin recouverte par un glacier. Elle a été établie sur la base de l'inventaire des glaciers « Firn und Eis der Schweizer Alpen » (Institut de géographie, EPF Zurich, 1976).

Dans la partie supérieure des tableaux paraissent les débits moyens journaliers. Sous la valeur de pointe de chaque mois figure le quantième correspondant. Si la même valeur de pointe non-arrondie est atteinte plus de deux fois au cours du même mois, on indique simplement « div. » (plutôt que les

quantièmes). Dans chaque énumération, la plus grande et la plus petite valeur sont indiquées respectivement par les signes « + » et « - ». Le graphique comporte l'hydrogramme des moyennes journalières ainsi que la courbe de ces mêmes valeurs, classées dans l'ordre de grandeur décroissant. Une flèche, tout à droite, indique la moyenne annuelle.

La partie inférieure des tableaux présente des valeurs statistiques caractérisant la période d'observation. Le choix de la longueur de la période dépend de différents critères: le plus souvent on a choisi simplement la plus longue période possible. Mais quand d'importants changements de régime sont intervenus, ou encore de longues interruptions, ou des modifications notables de la qualité des observations (avec de nouvelles techniques de mesure), une période plus courte a parfois été choisie. Dans le tableau consacré aux valeurs de la période, en plus des moyennes mensuelles et des valeurs de pointe, la plus petite moyenne journalière est aussi indiquée pour chaque mois. Pour les valeurs mensuelles extrêmes de la période, on donne la dernière année d'occurrence. Ce tableau se termine avec la moyenne de la période, la plus grande et la plus petite des moyennes annuelles observées. Ici aussi, la dernière année d'occurrence est mentionnée.

Dans le tableau des débits classés sont listées 24 valeurs permettant de bien définir la courbe des « durées de débits ». Par exemple on peut lire ici la valeur du débit Q_{347} , qui joue un rôle particulier dans la loi suisse sur la protection des eaux. Il s'agit de la valeur du débit qui est atteint ou dépassé pendant 95 % des jours de la période, soit en moyenne 347 jours par an. Pour une année, le calcul se déroule ainsi: on classe tous les débits moyens journaliers par ordre décroissant, à partir du plus élevé. La 347^e valeur de la série ainsi obtenue est le débit d'étiage recherché. Pour une période d'observation de 10 ans, par exemple, on classera de la même façon toutes les moyennes journalières enregistrées au cours de 10 ans et celle occupant le 347^e rang sera le débit d'étiage Q_{347} de la période.

En bas de page, des notes peuvent finalement signaler des particularités dont il faudra tenir compte lors de l'interprétation des données. À cela peuvent s'ajouter divers compléments d'information, des précisions et la mention d'autres séries éventuelles de mesures disponibles.

Quatrième partie

Lames d'eau écoulées et précipitations régionales

Le réseau des bassins de recherche hydrologiques (voir carte annexée, à la fin de l'annuaire) est destiné à fournir des données d'écoulements sûres, provenant d'un choix de bassins préservés autant que possible d'interventions humaines marquantes. Ces données pourront ensuite être utilisées dans la recherche scientifique et de nombreuses applications pratiques, tout en permettant de suivre l'évolution à

long terme du cycle naturel de l'eau dans les diverses régions climatiques de Suisse.

Dans certains bassins cependant, l'écoulement naturel de l'eau a été modifié artificiellement, soit par des dérivations en relation avec des aménagements hydroélectriques, soit par des captages d'eau potable ou par des conduites d'eaux usées. Dans les bassins de recherche hydrologiques, ces perturbations sont évaluées pour chaque mois, de façon à pouvoir calculer, à partir des débits mesurés, les débits naturels mensuels moyens.

Le calcul des lames d'eau écoulées se fait en divisant les volumes écoulés pendant les périodes considérées par la surface du bassin. Exprimées en mm, ces lames d'eau facilitent la comparaison avec les précipitations recueillies dans les bassins.

Les précipitations tombées sur un bassin, souvent appelées précipitations régionales, sont calculées à partir des mesures faites aux stations pluviométriques et totalisateurs annuels de MétéoSuisse. A partir de l'annuaire 1992, les valeurs des précipitations régionales publiées sont calculées à l'aide de la méthode des hauteurs caractéristiques, avec pondération des données des stations. La hauteur mensuelle caractéristique de précipitation a été calculée sur la base des cartes des précipitations figurant dans l'Atlas hydrologique de la Suisse, planches 2.2. et 2.3. Ici, ce sont les valeurs de précipitations non corrigées qui ont été prises en compte. Les poids, proportionnels aux surfaces, sont déterminés par les polygones de Thiessen concernés. Pour permettre une comparaison des valeurs appartenant à une même période, celles des années précédentes ont été recalculées avec la méthode décrite ci-dessus. Ces données sont publiées dans la Communication hydrologique N°21 du Service hydrologique et géologique national « Wasserhaushalt der hydrologischen Untersuchungsgebiete der Schweiz ».

L'évaporation totale d'un bassin est appelée, de façon analogue, évaporation régionale et se calcule comme la différence entre les précipitations régionales et la lame d'eau écoulée. Mais comme la variation des réserves d'un bassin n'est pas connue, on ne peut raisonnablement fournir que des valeurs moyennes annuelles ou mieux, des moyennes pluriannuelles.

Tableaux

Pour tous les bassins de recherche hydrologiques, les débits spécifiques naturels et les précipitations régionales sont indiqués pour chaque mois, pour l'année civile et pour l'année hydrologique (du 1^{er} octobre au 30 septembre).

Les précipitations régionales ne peuvent être déterminées que pour les bassins de recherche hydrologiques pour lesquels des données suffisantes existent. Le tableau indique les sommes mensuelles et les sommes relatives aux années civile et hydrologique.

Diagrammes

Pour quelques-uns des bassins de recherche hydrologiques, ces valeurs ont été représentées sous forme graphique. Dans la mesure du possible, on a choisi un bassin pour représenter chacun des 16 types de régimes reconnus par l'Atlas hydrologique de la Suisse.

Le graphique supérieur représente, sous forme de colonnes, la série disponible des sommes annuelles des lames d'eau précipitées et écoulées. L'évaporation est la différence entre ces deux lames d'eau; elle est représentée sous forme d'une ligne brisée.

Le graphique inférieur montre pour chaque mois de l'année traitée, sous forme de colonnes, les lames d'eau précipitées (quand elles sont disponibles) et écoulées. À titre de comparaison, on a aussi représenté, sous forme de lignes brisées, les valeurs mensuelles moyennes des lames d'eau précipitées et écoulées, calculées sur une période plus longue.

Cinquième partie

Tableaux et diagrammes des températures de l'eau

Sont publiées ici les moyennes mensuelles, les moyennes annuelles et les valeurs extrêmes pour l'année considérée aussi bien que pour toute la période d'observation.

Dans le diagramme, la représentation de la température de l'eau a été simplifiée. Par jour, on tient compte de quatre séries de valeurs au maximum. En plus, les maxima et minima journaliers sont enregistrés en continu.

Des recherches sur la répartition de la température dans le profil ont montré que les valeurs publiées peuvent être considérées comme représentatives de l'emplacement de mesure.

Solides en suspension

Dans les stations de mesure de la division Hydrologie de l'Office fédéral de l'environnement (OFEV), le prélèvement des échantillons se fait deux fois par semaine. La concentration des solides en suspension est déterminée en laboratoire. En général, les analyses montrent 104 valeurs par année et par station. L'estimation de la charge journalière de matière solide en suspension est donnée par le produit de la concentration du solide de l'échantillon par le débit moyen journalier correspondant. Les couples de valeurs, formés par les estimations des charges journalières de solides et des débits moyens journaliers correspondants, constituent les données de base pour tous les autres calculs. Pour les jours où aucun échantillon n'a été prélevé, il n'est pas possible d'estimer la charge solide en suspension. Les débits moyens journaliers correspondants ne seront donc pas pris en compte pour le calcul des charges solides.

Les charges solides annuelles, pluriannuelles et les valeurs moyennes mensuelles des dix dernières

années sont ensuite calculées (pour une analyse statistique, le nombre d'échantillons d'un mois isolé serait trop petit). Un numéro d'ordre est attribué aux couples de valeurs mentionnés dans le paragraphe précédent, triés par ordre décroissant de débit (courbe des débits classés). Enfin, les charges journalières de matière solide sont rangées dans 29 classes en fonction du rapport entre le numéro d'ordre correspondant et le nombre total des échantillons. L'intervalle des classes est prédéfini, il varie entre 0.02 % et 10 % du nombre total des échantillons. La contribution de chaque classe à la charge journalière moyenne est donnée par le produit entre la charge moyenne de la classe et le facteur de pondération représenté par l'intervalle de la classe. Pour chaque période d'observation, la charge moyenne journalière est obtenue en additionnant les contributions de toutes les classes. La charge en suspension transportée pendant une période déterminée (année, mois) est donnée, en multipliant la charge journalière moyenne estimée précédemment par le nombre de jours de la période.

Pour chaque station, l'ensemble des données est représenté dans trois graphiques différents. Le premier illustre le pourcentage des fréquences de non-dépassement par rapport à la concentration des solides en suspension. Les valeurs de l'année sont comparées avec ceux des dix dernières années. Le deuxième graphique montre les moyennes mensuelles des charges solides en suspension des dix dernières années. Le dernier graphique représente la charge solide annuelle des dix dernières années ainsi que la moyenne de ces dix dernières années. Pour caractériser au mieux la distribution temporelle de la charge solide, les charges transportées pendant 1 % et le 10 % de l'année sont aussi montrées. La charge annuelle maximale et minimale, observées depuis le début de la période des mesures, est indiquée en bas de page.

Turbidité

En parallèle des mesures des concentrations de la matière solide transportée en suspension, l'OFEV a bâti un réseau d'observation de la turbidité. L'observation de la turbidité est effectuée au moyen d'une sonde qui mesure en continu l'atténuation d'un rayon lumineux, due aux solides en suspension, qui traverse l'eau. Cette matière peut être inorganique (argiles, limon, sable fin), organique (plancton, algue, bactéries, pollens etc.) ou colloïdale (< 1µm). Les mesures sont faites au moyen de la méthode néphélométrique et l'unité de mesure est le FTU (Formazine Turbidity Units). Pour chaque station de mesure, sont présentés deux graphiques avec les moyennes journalières de turbidité et les débits correspondants.

NADUF

Dans le cadre de la surveillance nationale en continu des cours d'eau Suisses (NADUF), un projet réalisé en commun par l'Office fédéral de l'environnement (OFEV), l'Institut de Recherche de

l'Eau du Domaine des EPF (EAWAG) et par l'Institut fédéral de recherche pour la forêt, la neige et le paysage (WSL), des prélèvements sont effectués automatiquement selon une fréquence proportionnelle aux débits. Les échantillons représentant le cumul des prises successives sont recueillis périodiquement et soumis à une analyse chimique. Les résultats permettent de caractériser l'état chimique des cours d'eaux aux emplacements des prélèvements et de calculer les charges en substances dissoutes.

La description des méthodes d'analyse peut être obtenue auprès de l'EAWAG, à Dübendorf par le lieu suivant : www.naduf.ch.

En 1972, pour la première fois, dans le cadre du programme NADUF, les quatre caractéristiques suivantes ont été mesurées et enregistrées dans certaines stations hydrométriques: température, concentration d'ions hydrogène (pH), conductibilité électrique et oxygène dissout. La mesure de ces caractéristiques s'effectue en continu, à l'aide d'électrodes d'un modèle courant, avec un appareil de mesure situé dans la station et alimenté continuellement en eau par une pompe.

Les chronologies annuelles des moyennes journalières des paramètres mesurés en continu et le pourcentage de saturation en oxygène (par rapport à la valeur de saturation pour la température mesurée) ainsi que les valeurs extrêmes de la journée sont représentées dans les diagrammes « Moyennes journalières et valeurs extrêmes ». Les valeurs extrêmes de la journée figurent pour chaque paramètre.

Les tableaux de l'année en cours contiennent les résultats des analyses des échantillons prélevés sur deux semaines et les valeurs moyennes, pour la même période, des variables mesurées en continu. Dans les diagrammes « Moyennes de 14 jours », on a représenté, pour les 12 dernières années, les valeurs moyennes des caractéristiques enregistrées en continu (voir tableaux évoqués ci-dessus) et le pourcentage de saturation en oxygène.

Dans les diagrammes « Valeurs mesurées sur les échantillons de 14 jours », on a représenté, également pour les 12 dernières années, les résultats des analyses effectuées sur les échantillons accumulés pendant 14 jours (voir tableaux évoqués ci-dessus).

Isotopes

Les teneurs en isotopes lourds de l'oxygène (oxygène-18) et de l'hydrogène (deutérium, tritium) des eaux sont fréquemment utilisées pour déterminer le temps de séjour de l'eau dans le sous-sol ou son origine (proportions d'eaux de différentes provenances, altitude du bassin d'alimentation de sources, p. ex.). Ces isotopes jouent aussi un grand rôle dans les études climatologiques, par exemple dans la perspective des changements climatiques annoncés.

L'interprétation de ces mesures est souvent rendue difficile en raison du manque de données de référence; par conséquent l'OFEV exploite, en collaboration avec l'Institut de physique de l'Université de

Berne, un réseau de stations d'observation permanente (ISOT).

Les mesures isotopiques des précipitations se font sur des échantillons récoltés dans des pluviomètres situés à proximité de stations de MétéoSuisse. Dans ces stations, cet institut mesure, en plus des précipitations, différents paramètres, tels que la température et la pression de vapeur. Les échantillons analysés sont le cumul des précipitations recueillies quotidiennement aux pluviomètres pendant un mois. Pour les cours d'eau, on a choisi des stations de jaugeage de l'OFEV. En plus du débit du cours d'eau, on y mesure la température de l'eau et, dans le cas des stations faisant partie du réseau NADUF (voir 5^e partie), différentes caractéristiques physiques et chimiques. Dans ces dernières stations, les isotopes sont déterminés à partir d'un échantillonnage proportionnel au débit sur 28 jours. Dans les stations Aare-Brienzwiler et Aare-Thun, qui ne font pas partie du programme NADUF, les analyses se font sur le mélange de deux échantillons ponctuels prélevés manuellement tous les mois.

Les isotopes des eaux souterraines sont mesurés dans une source appartenant au réseau AQUITYP du Laboratoire de géologie de l'ingénieur et de l'environnement de l'École polytechnique fédérale de Lausanne et dans deux puits du réseau NAQUA, module TREND (qualité des eaux souterraines). Chacune de ces stations mesure les débits et les niveaux d'eau ainsi que certains paramètres physiques et chimiques. Les mesures isotopiques sont réalisées sur un échantillon d'eau mensuel.

Les unités utilisées pour le deutérium et l'oxygène-18 sont les unités habituelles, soit des pour mille de l'écart par rapport à un échantillon standard (‰ SMOW). Les teneurs en tritium sont exprimées en unités tritium (1 UT correspond à 1 atome ³H pour 10¹⁸ atomes H).

Les paramètres nécessaires à l'interprétation des mesures d'isotopes réalisées aux stations pluviométriques (hauteur de précipitation, température de l'air, pression de vapeur) ont été mis à disposition par MétéoSuisse de Zurich. Pour les cours d'eau, on trouvera les résultats des mesures de débit et de température dans les chapitres du présent annuaire consacrés à ces paramètres. Les résultats des mesures de débit et de température, à la source de Savigny, ont été mis à disposition par le Laboratoire de géologie de l'ingénieur et de l'environnement de l'École polytechnique fédérale de Lausanne.

Une description de l'état actuel de ce réseau et une récapitulation des résultats sont publiées régulièrement dans la revue Gas / Wasser / Abwasser (gwa 9/1995, gwa 10/2000).

Spiegazioni

Prima parte

Stato e cambiamenti della rete delle stazioni idrometriche federali

La sistemazione di installazioni permanenti per la taratura delle portate e la costruzione di reti per l'osservazione di nuove variabili necessitano, a volte, di installazioni fisse. Questo comporta che una stazione idrometrica non può essere rappresentata semplicemente da un idrometro o da un idrografo. Una stazione idrometrica è un luogo dove si misurano uno o più parametri dell'acqua. Il punto dove viene misurato un determinato parametro è indicato come "posto di misura".

Una stazione può avere uno o più posti di misura. I posti di misura appartenenti alla stessa stazione possono essere molto lontani l'uno dall'altro. Inoltre, una stessa stazione può comprendere più posti di misura della portata qualora siano presenti, ad esempio, dei canali industriali.

Elenco delle stazioni idrometriche federali

L'ubicazione delle stazioni è indicata tramite coordinate chilometriche tratte dalla carta nazionale Svizzera in scala 1:25'000.

Le superfici indicate sulle tabelle della prima parte, nelle tabelle dei livelli d'acqua della seconda parte e in quelle della terza parte relative alle portate si riferiscono in generale ai bacini imbriferi topografici. Laddove è stata accertata l'esistenza di un deflusso sotterraneo verso un altro bacino, i limiti degli spartiacque sono stati modificati di conseguenza. Le recenti determinazioni dei bacini imbriferi, fatte sulla base della nuova carta nazionale 1:25'000, sono all'origine delle eventuali differenze con i valori precedentemente pubblicati.

L'ultima colonna indica quali altre variabili sono misurate nelle stazioni e, nel caso in cui le misure siano pubblicate nell'annuario, in quale pagina sono reperibili. T significa "temperatura dell'acqua", S "materiale in sospensione trasportato dai corsi d'acqua", C "valori chimici o fisici dell'acqua" e I "isotopi".

Elenco dei bacini di ricerca idrologica

Per bacino di ricerca s'intende un bacino imbrifero nel quale i deflussi naturali sono determinati durante un periodo d'osservazione il più lungo possibile. Lunghi periodi d'osservazione rendono possibile il confronto delle condizioni di deflusso di quei bacini influenzati dalle attività umane.

Elenco delle stazioni federali d'osservazione delle acque sotterranee

La rete di misurazione delle acque sotterranee comprende, oltre alle stazioni per la misurazione dei livelli delle acque stesse, anche due stazioni per la misurazione delle portate delle sorgenti, anch'esse considerate stazioni idrometriche.

Elenco delle stazioni federali per l'osservazione degli isotopi

Gli isotopi stabili ossigeno-18 e deuterio, come pure l'isotopo radioattivo tritio, vengono analizzati mensilmente nelle precipitazioni, nelle acque sotterranee e nei corsi d'acqua superficiali. L'indicazione altimetrica della stazione è basata sulla carta topografica nazionale.

Elenco delle stazioni soppresse

Questo elenco riporta le variabili che sono state misurate nelle diverse stazioni soppresse e il periodo durante il quale queste variabili sono state rilevate.

Elenco delle stazioni federali soppresse d'osservazione delle acque sotterranee

Il presente elenco indica il periodo durante il quale i livelli delle acque sotterranee sono stati misurati in continuazione in una determinata stazione.

Tabella relativa al regime dei corsi d'acqua

Per 55 stazioni rappresentative sono indicate le portate mensili medie per l'anno in questione, espresse come percentuale della media mensile pluriennale. Per 11 di queste stazioni, le portate specifiche sono indicate in l/s·km².

Diagrammi

Per 20 stazioni, la distribuzione mensile delle medie giornaliere della portata è presentata sotto forma di grafico mese per mese. Per facilitare il confronto dei deflussi dell'anno in questione con quelli di un periodo d'osservazione più lungo, nel grafico di ogni mese figurano la mediana e gli altri quantili. In ogni grafico è stata pure annotata la punta massima di deflusso. La scala dei deflussi è logaritmica.

La linea contrassegnata con 5% corrisponde ai deflussi medi giornalieri che sono stati superati nel 5% dei giorni del periodo d'osservazione considerato. Analogamente, le linee contrassegnate con 25%, 50%, 75% e 95% corrispondono ai deflussi medi giornalieri che sono stati superati rispettivamente nel 25, nel 50, nel 75, nel 95% dei giorni di detto periodo.

Il quantile 50%, particolarmente importante nel campo dell'economia delle acque, è indicato nella legenda con il nome di "mediana" (50%). La mediana rappresenta meglio della media aritmetica lo stato del corso d'acqua considerato "normale" da coloro che abitano lungo le rive del fiume in questione. Per ogni gruppo di quattro stazioni viene poi rappresentata la durata annua delle portate e dei livelli d'acqua, comparando la curva di durata dell'anno in questione con quelle relative a un anno molto piovoso ed a uno povero di precipitazioni nella stazione considerata nonché con la curva di durata calcolata su base pluriennale. Le curve di durata corrispondono alle medie giornaliere disposte in ordine decrescente.

Seconda parte

Tabelle dei livelli dei laghi

Le tabelle dei livelli dei laghi riportano, oltre ai valori medi giornalieri e ai dati statistici relativi a ogni mese, anche un grafico che rappresenta le medie giornaliere dell'anno di riferimento mediante una curva cronologica e una curva di durata nella quale i valori sono disposti in ordine di grandezza.

La parte inferiore della tabella contiene inoltre un riassunto dei valori statistici relativi a un determinato periodo di misurazione caratterizzato da livelli costanti. Sotto "Durata dei livelli d'acqua" sono poi indicati 24 valori di supporto relativi alla curva di durata dei livelli d'acqua rilevati nell'anno di riferimento e durante il periodo di misurazione.

Il formato della tabella è paragonabile a quello delle tabelle delle portate contenute nella terza parte (si veda la descrizione dettagliata nella terza parte a pag. 22 e segg.).

Tutti i dati altimetrici si riferiscono all'orizzonte della livellazione svizzera RPN = 373,60 m s.l.m. Gli idrometri sono controllati periodicamente tramite livellazioni.

Diagrammi (variazione dei livelli d'acqua)

Nei diagrammi la linea del livello dell'acqua è rappresentata in modo semplificato. Per ogni giorno vengono considerati quattro punti della linea cronologica, ovvero il valore minimo e quello massimo registrati nell'arco di mezza giornata.

NAQUA (acque sotterranee)

Per quanto concerne le acque sotterranee, in funzione della situazione idrogeologica e a seconda del tipo di stazione di misurazione sono stati scelti tre tipi di rappresentazione (pozzo di pompaggio, piezometro, sorgente).

Per il pozzo di pompaggio il grafico riporta sistematicamente il livello della falda, la temperatura nonché la conduttività elettrica delle acque sotterranee. Il livello statico della falda corrisponde, nei pozzi di pompaggio, al valore massimo giornaliero. Affinché diventi possibile valutare l'attività di pompaggio e le

sue ripercussioni sul livello delle acque, viene riportato anche il minimo giornaliero.

Per il piezometro, o il gruppo di piezometri, sono riportati il livello e la temperatura della falda sotterranea. Il livello statico della falda è rappresentato nei piezometri mediante il valore giornaliero medio. Inoltre, sono riportati il livello minimo e il livello massimo giornalieri.

Se i piezometri e i pozzi di pompaggio ubicati in un acquifero in terreni porosi in continuità idraulica con un fiume, il grafico riporta anche la media giornaliera del corso d'acqua superficiale. Se non vi sono collegamenti tra l'acquifero e il corso d'acqua superficiale, e in assenza dei dati relativi al deflusso, il deflusso del fiume interessato non viene indicato. Per le sorgenti vengono riportati il deflusso, la temperatura, la conduttività elettrica nonché la turbidità.

I tre tipi di diagramma (piezometro, pozzo di pompaggio e sorgente) indicano anche l'altezza delle precipitazioni giornaliere di una vicina stazione pluviometrica di MeteoSvizzera.

La Rete nazionale d'osservazione della qualità delle acque sotterranee NAQUA, istituita dall'Ufficio federale dell'ambiente (UFAM), è composta da quattro moduli: il modulo TREND per l'osservazione a lungo termine della qualità delle acque, il modulo SPEZ per l'osservazione specifica dei parametri del carico inquinante, il modulo QUANT per l'osservazione della quantità delle acque sotterranee e, infine, il modulo ISOT per l'osservazione degli isotopi dell'acqua.

Una descrizione della rete dei piezometri e un'analisi dei risultati delle misurazioni, dalla messa in funzione dei piezometri fino al 1992, si trova nella Comunicazione n. 22 del Servizio idrologico e geologico nazionale, intitolata "La rete federale per l'osservazione delle acque sotterranee".

Terza parte

Tabelle e diagrammi delle portate

Nella terza parte dell'annuario sono pubblicate le tabelle delle portate medie giornaliere dell'anno in questione espresse in m^3/s o l/s . Le tabelle sono accompagnate da una rappresentazione grafica e da valori statistici.

Nell'intestazione della tabella delle portate figurano la designazione completa, il numero, le coordinate e l'altitudine della stazione. Le indicazioni riguardanti la superficie concernono di solito il bacino imbrifero topografico. Solo per le aree in cui il drenaggio sotterraneo verso una regione limitrofa è provato, sono stati tracciati i relativi spartiacque. La superficie è stata calcolata in base alla carta topografica nazionale 1:25'000, mentre l'altitudine media in base alle curve ipsografiche. L'estensione dei ghiacciai è espressa come percentuale di superficie del bacino imbrifero ricoperta dal ghiacciaio. Questa è stata calcolata sulla base dei dati dell'inventario dei ghiacciai "Firn und Eis der Schweizer Alpen" dell'Istituto Geografico del Politecnico di Zurigo (1976).

Nella parte superiore della tabella sono riportate le portate medie giornaliere. Nella rubrica dei valori

massimi mensili non arrotondati, sono indicati il valore e la data di registrazione. Se tale valore è stato raggiunto più di due volte nello stesso mese, è aggiunta l'indicazione "div.". I valori massimi e minimi di ogni rubrica sono contrassegnati rispettivamente dai segni "+" e "-". Nel grafico, la linea continua rappresenta le medie giornaliere, quella tratteggiata gli stessi valori disposti in ordine decrescente. La freccia alla destra del grafico indica la media annua.

La parte inferiore dei grafici presenta dei valori statistici che caratterizzano il periodo d'osservazione. La scelta del periodo dipende da diversi criteri. Nella maggior parte dei casi sono stati scelti periodi il più possibile lunghi. Tuttavia, quando sono intervenuti degli importanti cambiamenti di regime oppure delle considerevoli modifiche nella qualità delle osservazioni (uso di nuove tecniche di misurazione), è stato talvolta scelto un periodo più breve.

Nella parte della tabella designata come "Periodo", oltre alle medie mensili e ai valori di punta sono indicate anche le medie giornaliere minime del mese. Per quanto concerne i valori mensili estremi del periodo, è indicato l'ultimo anno in cui tali estremi sono stati registrati. Da ultimo sono riportate la media annua del periodo, la media annua più elevata e la media annua più bassa, completate, come sopra, con l'indicazione dell'anno in cui si sono verificate.

Nella parte della tabella designata come "Durata delle portate" figurano il numero di volte, espresso in giorni (24 valori in tutto), in cui la media indicata, sia per l'anno in questione che per il periodo, è stata raggiunta o superata. In questa tabella si può quindi leggere direttamente la portata Q_{347} , che è molto importante nell'ambito dell'applicazione della legislazione svizzera sulla protezione delle acque. Il Q_{347} rappresenta la portata raggiunta o superata nel 95% dei giorni, vale a dire in media durante 347 giorni l'anno.

Per un anno, il calcolo del Q_{347} è il seguente: iniziando dal valore più alto si mettono in ordine decrescente tutti i valori delle portate medie giornaliere misurate nella stazione. Il valore che figura nella 347^a posizione è il valore della portata minima ricercata. Per calcolare il Q_{347} su un periodo d'osservazione di 10 anni si procede in modo analogo, tenendo però conto di tutti i valori registrati nei 10 anni: il valore che figura in 3470^{ma} posizione è il valore Q_{347} del periodo.

A piè di pagina, delle eventuali note richiamano l'attenzione su delle particolarità di cui occorre tenere conto durante l'interpretazione dei dati. A queste, possono anche aggiungersi ulteriori precisazioni, informazioni o rinvii ad altre serie di dati disponibili.

Quarta parte

Altezze ruscellate naturalmente e precipitazioni naturali

La rete dei bacini di ricerca idrologica (vedi carta geografica allegata alla fine dell'annuario) serve a fornire dati affidabili sui deflussi, rilevati in bacini imbriferi scelti secondo il criterio della minor influenza possibile dell'uomo. Questi dati, che permettono inol-

tre di seguire l'evoluzione a lungo termine dei bilanci idrici naturali nelle diverse zone climatiche della Svizzera, possono essere utilizzati per la ricerca scientifica e per applicazioni pratiche di vario genere.

Ciononostante, in alcuni bacini imbriferi i deflussi sono stati modificati dagli interventi dell'uomo, come ad esempio prelievi o apporti d'acqua per lo sfruttamento idroelettrico, per l'approvvigionamento di acqua potabile o ancora per l'eliminazione delle acque di scarico. Nei bacini di ricerca idrologica questi influssi sono valutati ogni mese, in modo da poter calcolare, a partire dai deflussi effettivamente misurati, le portate medie mensili naturali.

Per calcolare le altezze ruscellate naturalmente si divide il volume d'acqua misurato durante un certo periodo per la superficie del bacino imbrifero. Il risultato è espresso in millimetri (mm). In tal modo, il confronto con le precipitazioni è semplificato.

Le precipitazioni regionali sono calcolate a partire dalle misure effettuate presso le stazioni pluviometriche e i totalizzatori annuali di MeteoSvizzera. A partire dall'annuario 1992, i valori delle precipitazioni regionali pubblicati sono calcolati con il metodo delle altezze caratteristiche ponderando i dati delle stazioni.

L'altezza caratteristica delle precipitazioni regionali mensili è calcolata sulla base delle carte delle precipitazioni presentate nelle tabelle 2.2 e 2.3 dell'Atlante Idrologico Svizzero. Tali dati non sono stati corretti. La ponderazione relativa alla superficie delle singole stazioni si basa sui poligoni (di Thiessen). Per disporre di periodi i cui i valori sono paragonabili, tutti i dati degli anni precedenti sono stati ricalcolati con il metodo sopra descritto. Questi dati sono pubblicati nella comunicazione n. 21 del Servizio idrologico e geologico nazionale, intitolata "Wasserhaushalt der hydrologischen Untersuchungsgebiete der Schweiz". L'evaporazione regionale rappresenta la differenza tra la precipitazione regionale e l'altezza ruscellata naturalmente. Dato che le modificazioni delle riserve idriche delle varie regioni non sono note, è possibile fornire soltanto dei valori medi annui oppure delle medie pluriennali.

Tablelle

Per tutti i bacini imbriferi, le altezze ruscellate naturalmente sono indicate per ogni mese, per l'anno civile e per l'anno idrologico (dal 1° ottobre al 30 settembre).

Le precipitazioni regionali possono essere indicate solo per quei bacini imbriferi che dispongono di una base sufficiente di dati. Le tablelle indicano le somme mensili, quelle dell'anno civile e quelle dell'anno idrologico.

Diagrammi

Per alcuni bacini imbriferi, i dati sono presentati sotto forma di grafico. Nella misura del possibile, è stato scelto un bacino imbrifero per rappresentare ciascuno dei 16 tipi di regime presentati nell'Atlante Idrologico Svizzero.

Il primo grafico, sotto forma di colonne, mostra la serie disponibile dei valori annui delle altezze ruscel-

late naturalmente e delle precipitazioni. L'evaporazione è la differenza tra le precipitazioni e le portate ed è rappresentata sotto forma di curva.

Il secondo grafico, pure sotto forma di colonne, mostra i valori mensili delle altezze ruscellate e (se disponibili) delle precipitazioni. Sono state, inoltre, aggiunte le curve della portata media e delle precipitazioni mensili.

Quinta parte

Tabelle e diagrammi delle temperature dell'acqua

In questa parte sono pubblicate le medie mensili e annue nonché i valori estremi sia dell'anno di riferimento che del periodo pluriennale considerato.

Nei diagrammi la rappresentazione della temperatura dell'acqua è stata semplificata. Per ogni giorno vengono considerate al massimo quattro serie di dati. Inoltre, il valore giornaliero più basso e quello più alto sono costantemente registrati.

Le ricerche fatte sulla ripartizione della temperatura nel profilo del fiume dimostrano che i valori medi pubblicati possono essere considerati come rappresentativi.

Solidi in sospensione

Nelle stazioni della rete di misurazione dei solidi in sospensione allestita dalla divisione Idrologia dell'Ufficio federale dell'ambiente (UFAM), i campioni d'acqua vengono prelevati due volte alla settimana. La concentrazione dei solidi in sospensione nei campioni è determinata in laboratorio. Normalmente, per ogni stazione si raccolgono 104 valori di concentrazione all'anno. La stima del carico solido in sospensione giornaliero è data dal prodotto della concentrazione del solido in sospensione nel campione per la portata media giornaliera corrispondente. Le coppie di valori, formate dalle stime dei carichi solidi giornalieri e dalle corrispondenti portate medie giornaliere, costituiscono i dati di base per gli ulteriori calcoli dei carichi solidi. Per i giorni in cui il campionamento non viene effettuato non è possibile stimare la portata solida in sospensione. Pertanto, le corrispondenti portate medie giornaliere non rientrano nel computo dei carichi solidi.

In seguito, sono calcolati i carichi annuali, pluriennali e anche i valori medi mensili dell'ultimo decennio (per un'analisi statistica il numero di campioni di un singolo mese sarebbe troppo esiguo). Alle summenzionate coppie di valori, disposte in ordine decrescente di portata, è assegnato un numero d'ordine (curva di durata). I carichi solidi giornalieri sono infine divisi in 29 classi in funzione del rapporto tra il corrispondente numero d'ordine ed il numero totale dei campioni. L'ampiezza delle classi è predefinita e varia tra lo 0.02 e il 10% del numero totale dei campioni. Il contributo di ogni classe al carico medio giornaliero è dato dal prodotto tra il carico medio della classe e il fattore di ponderazione rappresentato dall'intervallo della classe. Per ogni periodo d'osservazione, il carico medio giornaliero si ottiene

sommando i contributi di tutte le classi. Il carico in sospensione trasportato durante un determinato periodo (anno, mese) si ottiene moltiplicando il carico medio giornaliero stimato precedentemente per il numero di giorni del periodo.

Per ogni stazione, l'insieme dei dati è presentato in tre differenti grafici. Nel primo grafico le frequenze di non superamento in percentuale sono rappresentate in rapporto con le concentrazioni dei solidi in sospensione nei campioni. I valori dell'anno sono confrontati con quelli degli ultimi anni (al massimo 10 anni). Nel secondo grafico sono presentate le medie mensili dei carichi in sospensione degli ultimi 10 anni. L'ultimo grafico mostra i carichi annuali e il carico medio degli ultimi anni (al massimo 10 anni). Per meglio caratterizzare la distribuzione temporale del carico solido, oltre al carico annuale, sono presentati i carichi trasportati durante l'1% e il 10% dell'anno. A piè di pagina sono riportati il carico annuale massimo e quello minimo osservati dall'inizio delle misurazioni.

Torbidità

Parallelamente alla misura delle concentrazioni dei solidi trasportati in sospensione, l'UFAM ha costruito una rete d'osservazione della torbidità. Il monitoraggio della torbidità è effettuato mediante una sonda che misura continuamente l'attenuazione di un raggio luminoso, che attraversa l'acqua, da parte della materia solida sospesa. Questa materia può essere inorganica (argille, limo, sabbia fine), organica (plancton, alghe, batteri, pollini etc.) oppure colloidale ($< 1\mu\text{m}$). Le misure sono fatte con il metodo nefelometrico e l'unità di misura è il FTU (Formazine Turbidity Units).

Per ogni stazione di misura, sono presentati due grafici con le medie giornaliere di torbidità e le portate corrispondenti.

NADUF

Nel quadro del monitoraggio nazionale continuo dei corsi d'acqua svizzeri (NADUF, un progetto realizzato congiuntamente dall'Ufficio federale dell'ambiente UFAM, dall'Istituto per la Ricerca sulle Acque nel Settore dei Politecnici Federali EAWAG e dall'Istituto federale di ricerca per la foresta, la neve e il paesaggio WSL), dei campionamenti vengono effettuati automaticamente con una frequenza proporzionale alle portate e sottoposti ad analisi chimiche. I risultati ottenuti permettono di caratterizzare lo stato chimico dei corsi d'acqua nei posti d'osservazione e di calcolare la quantità di sostanze disciolte.

Un'ampia descrizione del programma di ricerca e dei risultati ottenuti è consultabile sotto www.naduf.ch. Nel quadro del programma NADUF, presso alcune stazioni idrometriche, la misura e la registrazione di quattro parametri sono iniziate nel 1972. I parametri misurati sono: la temperatura, la concentrazione di idrogeno (valore pH), la conduttività elettrica e l'ossigeno disciolto. La misura di queste caratteristiche è continua e viene eseguita con elettrodi reperibili sul mercato, in un apparecchio di mi-

surazione situato nella stazione e alimentato da una pompa d'acqua.

Nei diagrammi "Medie giornaliere e valori massimi e minimi" sono presentati l'andamento annuo delle medie giornaliere dei parametri misurati in continuazione e le percentuali di saturazione dell'ossigeno (valore di saturazione relativo alla temperatura misurata), accompagnati ogni volta dai valori minimi e massimi della giornata.

Le tabelle annuali indicano i risultati delle analisi dei campioni, integrati su due settimane, compresi i valori medi delle variabili misurate in continuazione.

Nei diagrammi "Medie su 14 giorni*" sono presentate le medie degli ultimi 12 anni calcolate su 14 giorni, dei parametri misurati in continuazione e delle percentuali di saturazione dell'ossigeno.

Nei diagrammi "Valori misurati sui campioni raccolti durante 14 giorni", sono presentati i risultati delle analisi effettuate sui campioni raccolti nell'arco di due settimane durante gli ultimi 12 anni.

Isotopi

La percentuale degli isotopi pesanti dell'ossigeno (ossigeno-18) e dell'idrogeno (deuterio, trizio) nelle acque è spesso utilizzata per determinare il tempo trascorso dall'acqua nel sottosuolo o la sua provenienza (per esempio, proporzioni d'acqua di differenti provenienze, altitudine del bacino d'alimentazione). Questi isotopi sono importanti per gli studi climatologici come per esempio nella prospettiva dei cambiamenti climatici annunciati.

L'interpretazione di queste misurazioni è spesso difficile visto che non esistono altri dati di riferimento. Pertanto, l'Ufficio federale dell'ambiente gestisce una rete permanente di stazioni di misura (ISOT), in collaborazione con l'Istituto di fisica dell'Università di Berna.

La misurazione degli isotopi nelle precipitazioni è effettuata su campioni prelevati dai pluviometri situati nelle vicinanze delle stazioni di MeteoSvizzera. L'Istituto non registra solo le precipitazioni ma anche altri parametri, come la temperatura e la pressione di vapore. I campioni analizzati sono la somma delle precipitazioni giornaliere raccolte nei pluviometri nel corso di un mese. Per i campioni prelevati dai fiumi sono state scelte le stazioni dell'Ufficio federale dell'ambiente, dove oltre alla portata è misurata anche la temperatura.

Due di queste stazioni, ossia Aare-Brienzwiler e Aare-Thun sono integrate nel programma NADUF (vedi quinta parte). In queste due stazioni, le misure degli isotopi sono effettuate sulla somma di due campioni prelevati manualmente tutti i mesi. Nelle altre stazioni NADUF, la determinazione degli isotopi è effettuata su campioni d'acqua cumulati durante 28 giorni e prelevati con cadenza bisettimanale proporzionalmente alla portata.

Per la misurazione degli isotopi nelle acque sotterranee sono state scelte una sorgente della rete di misurazione AQUITYP del Laboratoire de géologie de l'ingénieur et de l'environnement del Politecnico federale di Losanna e due stazioni di pompaggio della rete NAQUA, modulo TREND (qualità delle acque sotterranee). Nelle tre stazioni vengono misu-

rati il deflusso e il livello delle acque sotterranee come pure alcuni parametri fisici e chimici. La misurazione degli isotopi avviene sulla base di campioni prelevati mensilmente.

L'unità di misura utilizzata per il deuterio e l'ossigeno-18 è data dalla differenza per mille tra il rapporto isotopico del campione e lo stesso rapporto nello standard ($\delta\%$ SMOW Standard Mean Ocean Water).

Il contenuto in trizio è espresso in unità trizio (1 UT corrisponde a 1 atomo ^3H su 10^{18} H-atomi).

I parametri necessari per l'interpretazione delle misurazioni isotopiche effettuate nelle stazioni con pluviometro (precipitazione, temperatura dell'aria e pressione del vapore) sono stati messi a disposizione da MeteoSvizzera. I dati concernenti le portate e le temperature dei corsi d'acqua si trovano nei rispettivi capitoli dell'annuario. I dati complementari della sorgente di Savigny sono stati messi a disposizione dal Laboratorio di geologia dell'ingegnere e dell'ambiente del Politecnico di Losanna.

Una descrizione dello stato attuale della rete d'osservazione e una ricapitolazione dei risultati è pubblicata regolarmente sulla rivista "Gas / Wasser / Abwasser" (gwa 9/1995, gwa 10/2000).

Verzeichnis der eidgenössischen hydrometrischen Stationen auf Ende 2007

Liste des stations hydrométriques fédérales à fin 2007

Elenco delle stazioni idrometriche federali alla fine 2007

Gewässer, Station	Standort		Entfernung von der Mündung oder Landesgrenze km	Einzugsgebiet km ²	Wasserstände				Abflüsse		Weitere Merkmale	
	Koordinaten	Höhe m ü. M.			beobachtet seit	Ufer	Limniograph seit	veröffentlich Seite	bestimmt seit	veröffentlich Seite	S, T, C, I usw.	veröffentlich Seite
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I. Rheingebiet												
Rein da Sumvitg, Sumvitg , Encardens	718 810/167 690	1490	10,1	21,8	1977	l.	1977	–	1977	156	–	–
Vorderrhein, Ilanz	735 000/182 030	693	326	776	1966	r.	1966	–	1966	157	T	358
Glenner, Castrisch	735 330/181 790	696	0,4	382	1988	r.	1988	116	1988	158	–	–
Hinterrhein, Hinterrhein	735 480/154 680	1584	50,6	53,7	1944	l.	1944	116	1945	159	–	–
Dischmabach, Davos , Kriegsmatte	786 220/183 370	1668	4,7	43,3	1963	r.	1963	116	1963	160	T	359
Landwasser, Davos , Frauenkirch	779 640/181 200	1487	16,2	183	1967	r.	1967	116	1967	161	–	–
Albula, Tiefencastel	763 420/170 145	837	12,6	529	1919	l.	1921	–	1920	162	–	–
Julia, Tiefencastel	763 570/169 910	845	0,3	325	1976	l.	1976	–	1976	–	–	–
Hinterrhein, Fürstenu	753 570/175 730	650	13,5	1575	1973	r.	1973	116	1974	163	–	–
Rhein, Domat/Ems	753 890/189 370	575	301	3229	1989	r.	1989	116	1899 ¹⁾	164	–	–
Plessur, Chur	757 975/191 925	573	1,2	263	1930	l.	1930	–	1930	165	–	–
Mühlbach, Chur , Sand	760 310/190 140	610	–	–	1930	l.	1930	–	1930	–	–	–
Taschinasbach, Grüsch , Wasserfassung Lietha	767 930/206 420	666	2,0	63,0	1972	l.	1972	116	1972	166	T	360
Landquart, Felsenbach	765 365/204 910	571	4,9	616	1980	r.	1980	116	1980	167	T	361
Liechtensteiner Binnenkanal, Ruggell	757 750/234 590	435	2,6	116	1974	r.	1974	–	1975	168	–	–

¹⁾ Rhein, **Domat/Ems**: Die Abflüsse wurden von 1899 bis 1988 in Rhein-Felsberg bestimmt. Die Abflussbestimmung war von 1907 bis 1909 unterbrochen.

Gewässer, Station	Standort		Entfernung von der Mündung oder Landesgrenze km	Einzugsgebiet km ²	Wasserstände				Abflüsse		Weitere Merkmale	
	Koordinaten	Höhe m ü. M.			beobachtet seit	Ufer	Limniograph seit	veröffentlicht Seite	bestimmt seit	veröffentlicht Seite	S, T, C, I usw.	veröffentlicht Seite
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Werdenberger Binnenkanal, Salez	756 795/234 005	432	5,6	180	1930	l.	1930	–	1930	169	–	–
Rhein, Oberriet , Blatten	761 215/241 750	422	238	5967	1885	l.	1911	–	1904–20	–	–	–
Rhein, Diepoldsau , Rietbrücke	766 280/250 360	410	227	6119	1984	l.	1984	117	1984	170	T S Tr C I	362 434 446 448 561
Rheint. Binnenkanal, St. Margrethen	767 160/257 780	399	11,4	360	1919	l.	1922	–	1919	171	–	–
Goldach, Goldach , Bleiche	753 190/261 590	399	0,43	49,8	1961	r.	1961	117	1961	172	T	363
Mühlebach, Horn , Farbmühle	752 895/261 830	403	–	–	1961	l.	1991	–	1961	–	–	–
Aach, Salmsach , Hungerbühl	744 410/268 400	406	2,5	48,5	1961	r.	1961	–	1961	173	–	–
Bodensee (Obersee), Romanshorn	746 160/270 040	396	–	10922 ¹⁾	1881	l.	1968	88,117	–	–	–	–
Bodensee (Untersee), Berlingen	718 570/281 730	395	–	11487 ²⁾	1886	l.	1922	89,117	–	–	–	–
Rhein, Neuhausen , Flurlingerbrücke	689 180/281 880	383	122	11 887	1958	r.	1958	–	1959	174	–	–
Rhein (Oberwasser), Rheinau	687 420/277 140	353	114,9	11 907	–	–	–	–	–	–	T	364
Necker, Mogelsberg , Aachsäge	727 110/247 290	606	8,2	88,2	1971	l.	1971	117	1971	175	T	365
Rietholzbach, Mosnang , Rietholz	718 840/248 440	682	0,5	3,31	1975	r.	1975	–	1975	176	T	366
Thur, Jonschwil , Mühlau	723 675/252 720	534	78,1	493	1960	r.	1960	–	1966	177	–	–
Glatt, Herisau , Zellersmühle	737 270/251 290	679	15,5	16,2	1960	l.	1960	–	1961	178	–	–
Sitter, Appenzell	749 040/244 220	769	42,0	74,2	1968	r.	1968	117	1968	179	T C	367 455
Sitter, St. Gallen , Bruggen/Au	742 540/253 230	576	28,5	261	1980	l.	1980	–	1980	180	–	–
Thur, Halden	733 560/263 180	456	53,2	1085	1928	r.	1928	117	1965	181	S	435
Murg, Wängi	714 105/261 720	466	12,6	78,0	1913	r.	1921	–	1914 ³⁾	182	T	368
Murg, Frauenfeld	709 540/269 660	390	1,48	212	1973	l.	1973	117	1973	183	T C	369 –

¹⁾ Wasserspiegelfläche des **Bodensees**, Obersee = 477,0 km² bei Kote 395,68.

²⁾ Wasserspiegelfläche des **Bodensees**, Untersee = 65,0 km² bei Kote 395,42.

³⁾ Murg, **Wängi**: Die Abflussbestimmung war von 1936 bis 1953 unterbrochen.

Gewässer, Station	Standort		Entfernung von der Mündung oder Landesgrenze km	Einzugsgebiet km ²	Wasserstände				Abflüsse		Weitere Merkmale	
	Koordinaten	Höhe m ü. M.			beobachtet seit	Ufer	Limniograph seit	veröffentlicht Seite	bestimmt seit	veröffentlicht Seite	S, T, C, I usw.	veröffentlicht Seite
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Thur, Andelfingen	693 510/272 500	356	8,7	1696	1886	l.	1896	117	1904	184	T C	370 460
Töss, Neftenbach	691 460/263 820	389	10,6	342	1915	r.	1915	118	1921	185	–	–
Pfäffikersee, Pfäffikon	701 220/246 775	537	–	29,7	1900	l.	1987	90,118	–	–	–	–
Greifensee, Greifensee	693 280/246 775	435	–	163	1900	r.	1987	91,118	–	–	–	–
Glatt, Rheinsfelden	678 040/269 720	336	0,4	416	1976	r.	1976	–	1976	186	T	371
Rhein, Rekingen	667 060/269 230	323	77,6	14 718	1920	l.	1920	118	1920	187	T C	372 466
Rhein, Koblenz	659 830/273 450	311	66,8	15 902	1909	l.	1924	–	–	–	–	–
Rhein (Oberwasser), Laufenburg	646 000/267 410	299	46,7	34 050	1915–87	l.	1921–87	–	–	–	T	373
Rhein, Rheinfelden , Messstation	627 190/267 840	262	20,4	34 526	1903	l.	1932	118	1933	188	T	374
Ergolz, Liestal	622 270/259 750	305	6,5	261	1933	l.	1933	118	1933	189	–	–
Birse, Moutier , La Charrue	595 740/237 010	519	53,7	183	1911	d.	1923	–	1911	190	–	–
Scheulte, Vicques	599 485/244 150	463	6,4	72,8	1992	d.	1992	–	1992	191	–	–
Sorne, Delémont	593 520/246 290	406	0,8	241	1982	g.	1982	118	1982	192	–	–
Birse, Soyhières , Bois du Treuil	596 780/249 070	394	36,9	590	1982	g.	1982	–	1982	193	–	–
Birs, Münchenstein , Hofmatt	613 570/263 080	268	6,0	911	1907	l.	1916	118	1908 ¹⁾	194	T	375
Rhein, Basel , Rheinhalle	613 400/267 650	246	4,1	35 897	1958	r.	1958	–	–	195	–	–
Rhein, Basel , Klingenthalfähre	611 140/267 900	245	3,2	–	1995	l.	1995	–	–	–	–	–
Wiese, Basel	611 800/269 700	247	1,0	458	1933	r.	1933	–	1933 ²⁾	196	–	–
Rhein, Weil , Palmrainbrücke	611 740/272 310	244	–	36 472	–	–	–	–	–	–	T C	376 474

¹⁾ Birs, **Münchenstein**, Hofmatt: Die Abflussbestimmung war von 1914 bis 1915 unterbrochen.

²⁾ Wiese, **Basel**: Beobachtungen 1925 bis 1932 durch Gas- und Wasserwerk Basel.

Gewässer, Station	Standort		Entfernung von der Mündung oder Landesgrenze km	Einzugsgebiet km ²	Wasserstände				Abflüsse		Weitere Merkmale	
	Koordinaten	Höhe m ü. M.			beobachtet seit	Ufer	Limniograph seit	veröffentlicht Seite	bestimmt seit	veröffentlicht Seite	S, T, C, I usw.	veröffentlicht Seite
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II. Aaregebiet												
Aare, Brienzwiler	649 930/177 380	570	257	554	1866	r.	1915	119	1905	197	T S Tr I	377 436 446 562
Weisse Lütschine, Zweilütschinen	635 310/164 550	650	0,3	164	1933	l.	1933	–	1933	198	–	–
Lütschine, Gsteig	633 130/168 200	585	3,9	379	1907	r.	1923	119	1908	199	T S Tr	378 437 446
Brienzersee, Ringgenberg	635 150/172 340	564	–	1127 ¹⁾	1868	r.	1925	92, 119	–	–	–	–
Aare, Ringgenberg , Goldswil	633 730/171 510	564	240	1129	1979	r.	1979	–	1980	200	T	379
Allenbach, Adelboden	608 710/148 300	1297	1,4	28,8	1949	r.	1949	–	1949	201	T	380
Kander, Hondrich	617 790/168 400	650	8,0	496	1980	r.	1980	–	1980	202	–	–
Simme, Oberried/Lenk	602 630/141 660	1096	49,0	35,7	1944	r.	1944	–	1944	203	–	–
Simme, Oberwil	600 060/167 090	777	18,3	344	1921	l.	1921	119	1921	204	–	–
Simme, Latterbach	610 680/167 840	665	5,6	564	1984	l.	1984	–	1984	205	–	–
Betriebswasser KW Simmenflue, Wimmis	614 280/169 270	630	–	–	–	–	–	–	1985	–	–	–
Thunersee, Spiez , Kraftwerk BKW	617 280/171 750	558	–	2454 ²⁾	1975	l.	1975	93, 119	–	–	–	–
Aare, Thun	613 230/179 280	548	212	2466	1879	l.	1879	–	1906	206	T I	381 563
Gürbe, Burgstein , Pfandersmatt	605 890/181 880	568	16,0	53,7	1981	r.	1981	–	1981	207	T	–
Gürbe, Belp , Mülimatt	604 810/192 680	522	5,9	117	1922	r.	1922	119	1922	208	T	382
Aare, Bern , Schönaue	600 710/198 000	502	187	2945	1917	l.	1917	119	1917	209	T	383
Worble, Ittigen	603 005/202 455	522	1,3	60,50	1988	l.	1988	–	1988	210	T	384
Sarine, Broc , Château d'en bas	573 520/161 345	682	70,4	639	1922	g.	1922	119	1922	211	–	–
Sionge, Vuippens , Château	572 420/167 540	681	0,21	45,3	1975	l.	1975	–	1976	212	–	–
Sarine, Fribourg	579 420/183 670	532	29,2	1269	1911	g.	1911	–	1911	213	–	–
Rotenbach, Plaffeien , Schweinsberg	587 980/170 590	1275	1,33	1,66	1961 ³⁾	r.	1953	–	1962 ³⁾	214	–	–
Schwändlibach, Plaffeien , Schweinsberg	588 340/171 015	1220	0,37	1,38	1961 ³⁾	l.	1953	–	1962 ³⁾	215	–	–
Sense, Thörishaus , Sensematt	593 350/193 020	553	10,0	352	1927	r.	1927	119	1927	216	T C	385 482
Saane, Laupen	584 440/195 300	480	8,3	1861	1943	r.	1943	119	1944	217	–	–
Saane, Gümmenen	585 100/199 240	473	5,2	1880	1987–90	l.	1987–90	–	–	–	T C	386 488
Aare, Hagneck	580 680/211 650	437	0,95	5104	1983	r.	1983	–	1983	218	T S Tr C	387 438 447 494

¹⁾ Wasserspiegelfläche des **Brienzersees** = 29,8 km² bei Kote 563,80.

²⁾ Wasserspiegelfläche des **Thunersees** = 48,3 km² bei Kote 557,61.

³⁾ Rotenbach und Schwändlibach, **Plaffeien**: Wasserstandsbeobachtungen und Abflussbestimmung 1953 bis 1961 durch Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft, Birmensdorf.

Gewässer, Station	Standort		Entfernung von der Mündung oder Landesgrenze km	Einzugsgebiet km ²	Wasserstände				Abflüsse		Weitere Merkmale	
	Koordinaten	Höhe m ü. M.			beobachtet seit	Ufer	Limniograph seit	veröffentlicht Seite	bestimmt seit	veröffentlicht Seite	S, T, C, I usw.	veröffentlicht Seite
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Orbe, Le Chenit , Frontière	501 445/156 305	1040	103,3	44,4	1970	g.	1970	–	1971	219	–	–
Lac de Joux, Le Pont	514 700/168 840	1004	–	211 ¹⁾	1859	g.	2002	94, 120	–	–	–	–
Orbe, Orbe , Le Chalet	530 080/175 560	445	58,4	333	1972	d.	1972	–	1972	220	–	–
Mentue, Yvonand , La Mauguettaz	545 440/180 875	449	3,8	105	1970	d.	1970	120	1970	221	T	388
Areuse, St-Sulpice	532 980/195 880	755	30,1	127	1958	g.	1959	–	1959	222	–	–
Areuse, Boudry	554 350/199 940	444	3,0	377	1982	d.	1982	120	1982	223	–	–
Seyon, Valangin	559 370/206 810	630	3,7	112	1980	g.	1980	–	1980	224	–	–
Parimbot, Ecublens , Eschiens	552 060/161 650	580	0,6	6,75	1978	d.	1978	–	1978	225	–	–
Broye, Payerne , Caserne d'aviation	561 660/187 320	441	28,0	392	1967	g.	1967	120	1967	226	T	389
Murtensee, Murten	575 500/197 790	429	–	696 ²⁾	1856	r.	1920	95, 120	–	–	–	–
Canal de la Broye, Sugiez	575 340/201 450	429	6,9	697	1978	g.	1978	–	1978	227	–	–
Bibere, Kerzers	581 280/201 850	443	3,7	50,1	1955	r.	1955	–	1955	228	–	–
Lac de Neuchâtel, Grandson	539 220/184 155	429	–	2671 ³⁾	1921	g.	1921	–	–	–	–	–
Lac de Neuchâtel, Neuchâtel , Port	561 580/204 570	429	–	2671 ³⁾	1920	g.	1920	96, 120	–	–	–	–
Zihlkanal, Gampelen , Zihlbrücke	569 250/207 860	429	4,4	2672	1978	r.	1978	–	1978	229	–	–
Suze, Sonceboz	579 810/227 350	642	16,5	195	1960	d.	1960	120	1961	230	T	390
Bielsee, Ligerz , Klein Twann	578 320/215 670	429	–	8281 ⁴⁾	1976	l.	1976	97, 120	–	–	–	–
Aare, Brügg , Aegerten	588 220/219 020	428	121	8293	1968	r.	1968	120	1968	231	T	391
Emme, Eggiwil , Heidbüel	627 910/191 180	745	53	124	1974	r.	1974	–	1974	232	–	–
Ilfis, Langnau	627 320/198 600	685	4,2	188	1989	r.	1989	–	1989	233	–	–
Emme, Emmenmatt	623 610/200 420	638	40,2	443	1965	l.	1965	120	1965	234	T	392
Ilfiskanal, Emmenmatt	623 820/200 325	640	–	–	1929	r.	–	–	1929	–	–	–
Rappengraben, Wasen , Riedbad	634 340/207 350	997	0,1	0,596	1957 ⁵⁾	l.	1957	–	1957 ⁵⁾	235	–	–
Sperbelgraben, Wasen , Kurzencialp	630 725/207 270	911	0,3	0,544	1957 ⁵⁾	l.	1957	–	1957 ⁵⁾	236	T	393
Emme, Wiler , Limpachmündung	608 220/223 240	458	7,7	939	1971	r.	1971	–	1971 ⁶⁾	237	S	439
Werkkanal, Gerlafingen	608 770/223 650	454	–	–	1921	l.	1921	–	1921	–	–	–
Strackbach, Gerlafingen	609 270/223 300	455	–	–	1921	l.	–	–	1921	–	–	–
Langeten, Huttwil , Häberensbad	629 560/219 135	597	19,5	59,9	1965	r.	1965	121	1965	238	T	394

¹⁾ Superficie du **Lac de Joux** = 8,7 km².

²⁾ Wasserspiegelfläche des **Murtensees** = 22,9 km² bei Kote 429,43.

³⁾ Superficie du **Lac de Neuchâtel** = 217,1 km² correspondant à la cote 429,31.

⁴⁾ Wasserspiegelfläche des **Bielersees** = 39,3 km² bei Kote 429,02.

⁵⁾ Sperbel- und Rappengraben, **Wasen**: Wasserstandsbeobachtungen und Abflussbestimmung 1900 bis 1957 durch Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft, Birmensdorf.

⁶⁾ Emme, **Wiler**: Die Abflüsse wurden von 1922 bis 1970 bei Gerlafingen bestimmt.

Gewässer, Station	Standort		Entfernung von der Mündung oder Landesgrenze km	Einzugsgebiet km ²	Wasserstände				Abflüsse		Weitere Merkmale	
	Koordinaten	Höhe m ü. M.			beobachtet seit	Ufer	Limniograph seit	veröffentlicht Seite	bestimmt seit	veröffentlicht Seite	S, T, C, I usw.	veröffentlicht Seite
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Murg, Murgenthal , Walliswil	629 340/233 555	419	2,1	207	1980	r.	1980	–	1980	239	–	–
Aare, Murgenthal	629 530/235 090	399	66,9	10 119	1893	r.	1898	121	1916	240	–	–
Luthern, Nebikon	640 560/226 740	494	0,09	108	1987	l.	1987	–	1987	241	–	–
Wigger, Zofingen	637 580/237 080	426	5,3	368	1979	r.	1979	–	1979	242	–	–
Dünnern, Olten , Hammermühle	634 330/244 480	400	0,9	196	1977	r.	1977	–	1979	243	–	–
Sellenbodenbach, Neuenkirch	658 530/218 290	515	2,5	10,5	1990	r.	1990	–	1990	244	T	395
Sempachersee, Sempach	656 940/220 640	504	–	76,7 ¹⁾	1923	r.	1977	98, 121	–	–	–	–
Suhre, Oberkirch	651 320/223 140	504	33,4	77,0	1976	r.	1978	–	1976	245	–	–
Baldeggersee, Gelfingen	662 710/229 100	463	–	74,2 ²⁾	1918	r.	1940	99, 121	–	–	–	–
Aabach, Hitzkirch , Richensee	661 390/230 220	463	26,8	74,4	1976	–	1977	–	1976	246	–	–
Hallwilersee, Meisterschwanden	659 125/238 615	449	–	138 ³⁾	1904	r.	1940	100, 121	–	–	–	–
Aare, Brugg	657 000/259 360	332	18,8	11 726	1866	r.	1916	121	1916	247	T C I	396 500 564
Aare, Untersiggenthal , Stilli	659 970/263 180	326	13,1	17 601	1934	r.	1975	121	1975	248	T	397
Aare, Felsenau , K. W. Klingnau	659 150/271 840	312	0,9	17 755	1908	l.	1919 –1992	–	–	–	T	398
III. Reussgebiet												
Reuss, Andermatt	688 170/166 350	1427	144	192	1901	l.	1910	122	1904	249	–	–
Alpbach, Erstfeld , Bodenberg	688 560/185 120	1022	3,85	20,6	1960	r.	1960	122	1960	250	–	–
Schächen, Bürglen , Galgenwäldli	692 480/191 800	490	1,4	109	1985	r.	1985	–	1985	251	–	–
Dorfbachableitung, Bürglen , EW Altdorf	693 040/192 350	525	–	–	–	–	–	–	1985	–	–	–

¹⁾ Wasserspiegelfläche des **Sempachersees** = 14,4 km² bei Kote 503,6.

²⁾ Wasserspiegelfläche des **Baldeggersees** = 5,24 km² bei Kote 462,8.

³⁾ Wasserspiegelfläche des **Hallwilersees** = 10,3 km² bei Kote 449,0. Die Pegelstände wurden bis 1999 in Mosen gemessen.

Gewässer, Station	Standort		Entfernung von der Mündung oder Landesgrenze km	Einzugsgebiet km ²	Wasserstände				Abflüsse		Weitere Merkmale	
	Koordinaten	Höhe m ü. M.			beobachtet seit	Ufer	Limniograph seit	veröffentlicht Seite	bestimmt seit	veröffentlicht Seite	S, T, C, I usw.	veröffentlicht Seite
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Reuss, Seedorf	690 085/193 210	438	113	832	1892	l.	1922	122	1904	252	T S	399 440
Grosstalbach, Isenthal	685 500/196 050	767	3,0	43,9	1956	l.	1956	–	1956	253	T	400
Schlichenden Brünnen, Muotathal	702 392/203 328	638	0,4	31,0	1988	l.	1988	–	1988	254	–	–
Lauerzersee, Lauerz , Chlostermatt	688 020/209 530	449	–	72,1	1983	r.	1983	101,122	–	–	–	–
Muota, Ingenbohl	688 230/206 140	438	1,4	316	1900	l.	1923	122	1916	255	T	401
Engelberger Aa, Buochs , Flugplatz	673 555/202 870	443	1,5	227	1982	l.	1982	122	1982	256	T	402
Sarnersee, Sarnen	661 260/193 270	471	–	267 ¹⁾	1902	r.	1990	102,122	–	–	–	–
Saarner Aa, Sarnen	661 460/194 220	469	8,6	267	1906	r.	1923	122	1907	257	–	–
Chli Schliere, Alpnach , Chilch Erli	663 800/199 570	453	1,2	21,8	1978	l.	1978	–	1978	258	–	–
Vierwaldstättersee, Brunnen	688 625/205 370	434	–	2238 ²⁾	1874	r.	1923	123	–	–	–	–
Vierwaldstättersee, Luzern	666 950/211 915	434	–	2238 ²⁾	1937	r.	1937	103,123	–	–	–	–
Reuss, Luzern , Geissmattbrücke	665 330/211 800	432	72,1	2251	1972	r.	1972	123	1972	259	T	403
Kleine Emme, Werthenstein , Chappelboden	647 870/209 510	540	20,2	311	1984	r.	1984	–	1984	260	–	–
Kleine Emme, Littau , Reussbühl	664 220/213 200	431	0,3	477	1977	r.	1977	123	1977	261	T S	404 441
Reuss, Mühlau , Hünenberg	672 520/230 600	390	45,7	2904	1907	r.	1923	–	1915	262	–	–
Ägerisee, Unterägeri	687 480/221 420	724	27,9	48,0 ³⁾	1880	r.	1983	104,123	–	–	–	–
Lorze, Zug , Letzi	680 600/226 070	417	14,9	101	1982	l.	1982	–	1982	263	–	–
Zugersee, Zug	681 555/224 660	414	–	246 ⁴⁾	1866	r.	1923	105,123	–	–	–	–
Lorze, Frauenthal	674 715/229 845	390	4,3	259	1913	l.	1923	123	1913	264	–	–
Reuss, Mellingen	662 830/252 580	345	13,0	3382	1866	r.	1899	123	1904	265	T	405
IV. Limmatgebiet												
Linth, Linthal , Ausgleichsbecken KLL	718 285/197 310	670	126	145	1966	l.	1966	–	1966	266	–	–
Betriebswasser KLL, Linthal , Wasserrückgabe KLL	718 360/197 409	670	–	–	1966	l.	1966	–	1966	–	–	–
Linth, Mollis , Linthbrücke	723 985/217 965	436	100,7	600	1971	r.	1971	124	1971	267	T S	406 442
Seez, Mels	750 410/212 510	495	12,4	105	1965	r.	1965	124	1965	268	–	–
Walensee, Murg	734 430/219 560	419	–	1061 ⁵⁾	1910	l.	1923	106,124	–	–	–	–
Linth, Weesen , Biäsche	725 160/221 380	419	92,5	1061	1907	r.	1965	–	1907	269	T	407

¹⁾ Wasserspiegelfläche des **Sarnersees** = 7,64 km² bei Kote 469,8.

²⁾ Wasserspiegelfläche des **Vierwaldstättersees** = 113,6 km² bei Kote 433,58.

³⁾ Wasserspiegelfläche des **Ägerisees** = 7,24 km² bei Kote 724,4.

⁴⁾ Wasserspiegelfläche des **Zugersees** = 38,3 km² bei Kote 413,52.

⁵⁾ Wasserspiegelfläche des **Walensees** = 24,1 km² bei Kote 419,24.

Gewässer, Station	Standort		Entfernung von der Mündung oder Landesgrenze km	Einzugsgebiet km ²	Wasserstände				Abflüsse		Weitere Merkmale	
	Koordinaten	Höhe m ü. M.			beobachtet seit	Ufer	Limniograph seit	veröffentlicht Seite	bestimmt seit	veröffentlicht Seite	S, T, C, I usw.	veröffentlicht Seite
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Zürichsee (Obersee), Schmerikon	713 710/231 515	406	–	1585 ¹⁾	1866	r.	1923	–	–	–	–	–
Zürichsee, Zürich	684 000/245 475	406	–	1829 ¹⁾	1938 ²⁾	r.	1938	107,124	–	–	–	–
Minster, Euthal , Rüti	704 425/215 310	894	0,40	59,2	1960	r.	1960	124	1960	270	–	–
Grossbach, Gross , Säge	700 750/218 230	940	1,5	9,06	1971	r.	1971	124	1971	271	T	408
Erlenbach, Alpthal ³⁾	696 500/211 200	1100	–	0,758	1973	l.	1973	–	1973	–	C	506
Lümpenbach, Alpthal ³⁾	696 220/211 400	1100	–	0,941	1973	r.	1973	–	1973	–	C	512
Vogelbach, Alpthal ³⁾	697 020/214 700	1000	–	1,55	1968	r.	1968	–	1968	–	C	518
Alp, Einsiedeln	698 640/223 020	840	3,5	46,4	1991	r.	1991	124	1991	272	T	409
Biber, Biberbrugg	697 240/223 280	825	0,3	31,9	1989	l.	1989	124	1989	273	T	410
Sihl, Zürich , Sihlhölzli	682 145/246 890	412	2,1	336	1925	l.	1925	124	1925	274	–	–
Limmat, Zürich , Unterhard	682 055/249 430	400	33,4	2176	1905	l.	1905	124	1906	275	–	–
Limmat, Baden , Limmatpromenade	665 640/258 690	351	9,0	2396	1951	l.	1951	124	1951	276	T	411
V. Bassin du Rhône												
Rhone, Gletsch	670 810/157 200	1761	259	38,9	1955	r.	1955	125	1955	277	–	–
Rhone, Oberwald	669 900/154 075	1368	256,9	95,0	–	–	–	–	–	–	T	412
Goneri, Oberwald	670 520/153 830	1385	0,5	40,0	1990	r.	1990	–	1990	278	–	–
Rhone, Reckingen	661 910/146 780	1311	244	215	1975	r.	1975	125	1975	279	–	–
Massa, Blatten bei Naters	643 700/137 290	1446	7,2	195	1965	r.	1965	–	1965	280	T	413
Saltina, Brig	642 220/129 630	677	0,6	77,7	1965	r.	1965	125	1965	281	–	–
Rhone Brig	641 340/129 700	667	216	913	1965	r.	1965	125	1965	282	–	–
Hauptstollen Grande Dixence, Hohwäng	616 330/ 95 710	2365	–	–	1961	l.	1961	–	1961	–	–	–
Vispa, Visp	634 150/124 850	659	3,4	778	1888	l.	1922	125	1903 ⁴⁾	283	T	414
Lonza, Blatten	629 130/140 910	1520	15,7	77,8	1955	l.	1955	125	1955	284	T	415
Collecteur principal, Cheilon , Val des Dix	597 915/ 98 095	2380	–	–	1953	g.	1953	–	1953	–	–	–
Sionne, Sion	594 400/119 900	500	0,34	27,7	2006	d.	2006	–	2006	285	–	–
Rhône, Sion	593 770/118 630	484	162	3373	1865	g.	1890	125	1916	286	T	416
Rhône, Branson	573 150/108 300	457	137	3752	1967	d.	1967	125	1967	287	–	–
Drance de Bagnes, Le Châble , Villette	582 550/103 270	810	4,6	254	1909	d.	1922	–	1911	288	–	–

¹⁾ Wasserspiegelfläche des **Zürichsees** (oberer und unterer See) = 90,3 km² bei Kote 405,97.

²⁾ Zürichsee, **Zürich**: 1810 bis 1938 Pegel an der Quaibrücke.

³⁾ Die drei Stationen in Alpthal werden durch die Eidg. Forschungsanstalt WSL Birmensdorf betrieben.

⁴⁾ Vispa, **Visp**: Die Abflussbestimmung war von 1913 bis 1921 unterbrochen.

Cours d'eau, station	Emplacement		Dis- tance de l'em- bouchure ou de la frontière suisse km	Bassin de réception km ²	Niveaux d'eau				Débits		Autres grandeurs	
	Coordonnées	Altitude m s.m.			ob- servés depuis	Rive	Limni- graphe depuis	pu- bliés page	déter- minés depuis	pu- bliés page	S, T, C, I etc.	pu- pliés page
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Drance, Martigny , Pont de Rossettan	570 930/105 200	474	2,3	672	1889	d.	1991 ¹⁾	125	1991 ¹⁾	289	–	–
Grande Eau, Aigle	563 840/130 000	414	3,0	132 ²⁾	1934	d.	1934	125	1934	290	–	–
Rhône, Porte du Scex	557 660/133 280	377	104	5244	1863	d.	1891	125	1904	291	T S Tr C I	417 443 447 524 565
Veveyse, Vevey , Copet	554 675/146 565	399	2,5	62,2	1984	g.	1984	126	1984	292	–	–
Venoge, Ecublens , Les Bois	532 040/154 160	383	4,7	231	1978	g.	1978	126	1978	293	T	418
Aubonne, Allaman , Le Coulet	520 720/147 410	390	2,2	91,4	1978	d.	1978	126	1978	294	–	–
Promenthouse, Gland , Route Suisse	510 080/140 080	394	2,3	100	1985	g.	1985	–	1985	295	–	–
Lac Léman, Chillon	560 720/140 490	372	–	7999 ³⁾	1874	d.	1898	–	–	–	–	–
Lac Léman, St-Prex	524 940/148 410	372	–	7999 ³⁾	1972	d.	1972	108,126	–	–	–	–
Lac Léman, Genève , Sécheron	500 750/119 390	372	–	7999 ³⁾	1875	d.	1875	–	–	–	–	–
Rhône, Genève , Halle de l'Ile	499 890/117 850	369	24,9	8011	1951	g.	1951	–	1905	296	T	419
Arve, Genève , Bout du Monde	501 220/115 120	380	4,8	1976	1971	d.	1971	126	1971 ⁴⁾	297	T	420
Allondon, Dardagny , Les Granges	488 880/119 460	400	5,0	119	1985	d.	1985	126	1985	298	–	–
Rhône, Chancy , Aux Ripes	486 600/112 340	336	2,9	10 323	1924	g.	1924	126	1905	299	T C	421 530
Rhône, Chancy , Vers Vaux	485 440/110 040	332	0,01	10 427	1943	g.	1943	–	–	–	–	–
Bied du Locle, La Rançonnière	545 025/211 575	819	2,32	37,9	1963	d.	1963	–	1963	–	–	–
Lac des Brenets, Les Brenets	544 560/214 880	750	74,6	910	1892	d.	1952	109	–	–	–	–
Doubs, Sortie du lac des Brenets	544 560/214 880	750	74,4	917	–	d.	–	126	1952	–	–	–
Doubs, Le Châtelot	547 110/217 230	654	69,8	917	1920	d.	1920	–	1904–36	–	–	–
Doubs, Biaufond	555 975/223 850	609	57,3	948	1952 ⁵⁾	d.	1952	–	–	–	–	–
Doubs, Combe des Sarrasins	557 530/227 320	542	50,7	1045	1955	d.	1955	–	1955	300	–	–
Doubs, Le Noirmont , La Goule	561 430/231 050	508	43,4	1066	1970	d.	1970	–	1971	301	–	–
Doubs, Ocourt	572 530/244 460	417	3,0	1230	1938	g.	1938	126	1938	302	T	422
Allaine, Boncourt , Frontière	567 830/261 200	366	0,1	215	1983	g.	1983	126	1983	303	T	423

¹⁾ Drance, **Martigny**, Pont de Rossettan: Les débits ont aussi été déterminés de 1907 à 1914.

²⁾ Surface du bassin de la Grande Eau à **Aigle** non compris le bassin de réception du lac d'Arnon (7 km²).

³⁾ Superficie du **Lac Léman** = 581,4 km² correspondant à la cote 372,07.

⁴⁾ Arve, **Genève**: De 1935 à 1970 les débits ont été déterminés au Pont de Carouge.

⁵⁾ Doubs, **Biaufond**: Les niveaux d'eau ont aussi été observés d'août 1892 à juillet 1933 à un limnimètre situé 24 m en amont du Pont-route.

Corso d'acqua, stazione	Ubicazione		Di- stanza dalla foce o dalla fron- tiera svizzera	Bacino imbrifero	Altezze d'acqua				Portate		Altri rile- vamenti	
	Coordinate	Altitudi- dine m s. m.			km	km ²	osservate dal	Riva	Limni- grafo dal	pubbli- cate pagina	deter- minate dal	pubbli- cate pagina
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
VI. Bacino del Ticino												
Ticino, Piotta	694 610/152 450	1007	66,0	158	1924	s.	1924	127	1925	304	–	–
Ticino, Pollegio , Campagna	716 120/135 330	298	35,5	444	1986	s.	1986	–	1986	305	–	–
Brenno, Loderio	717 770/137 270	348	3,3	397	1901	s.	1919	127	1904	306	–	–
Calancasca, Buseno	729 440/127 180	746	6,6	120	1952	s.	1952	–	1952	307	–	–
Riale di Roggiasca, Roveredo , Bacino di compenso	733 545/118 160	980	6,1	8,06	1965	d.	1965	127	1965	308	T	424
Moesa, Lumino , Sassello	724 765/120 360	249	1,4	471	1912	s.	1921	–	1912	309	–	–
Ticino, Bellinzona	721 245/117 025	220	13,0	1515	1867	d.	1918	127	1911	310	S	444
Melera, Melera (Valle Morobbia)	726 988/114 670	944	0,62	1,05	1961 ¹⁾	s.	1934	–	1962 ¹⁾	311	–	–
Ticino, Riazzino ²⁾	713 670/113 500	200	3,7	1611	1895 –1990	s.	1939 –1990	–	1979 –1990	–	T C I	425 536 566
Riale di Pincascia, Lavertezzo	708 060/123 950	536	0,14	44,4	1992	d.	–	–	1992	312	T	426
Verzasca, Lavertezzo , Campiòi	708 420/122 920	490	12	186	1989	s.	1989	–	1989	313	–	–
Riale di Calneggia, Caveragno , Pontit	684 970/135 960	890	0,5	24,0	1967	s.	1967	–	1967	314	T	427
Maggia, Bignasco , Ponte nuovo	690 040/132 550	432	28,8	315	1982	s.	1982	127	1982	315	–	–
Maggia, Locarno , Solduno	703 100/113 860	202	2,4	926	1969	s.	1969	–	1970	316	S	445
Cassarate, Pregassona	718 010/ 97 380	291	1,7	73,9	1962	s.	1962	127	1962	317	–	–
Veduggio, Agno	714 110/ 95 680	281	0,9	105	2004	s.	2004	–	1980 ³⁾	318	–	–
Vecchio Veduggio, Bioggio , Campagna	714 340/ 96 590	280	–	–	1980	s.	1980	–	1980	–	–	–
Magliasina, Magliaso , Ponte	711 620/ 93 290	295	1,5	34,3	1980	s.	1980	127	1980	319	–	–
Lago di Lugano, Melide , Ferrera	717 070/ 91 650	271	–	615 ⁴⁾	1974	d.	1974	110,127	–	–	–	–
Lago di Lugano, Ponte Tresa	710 200/ 91 800	271	–	615 ⁴⁾	1867	d.	1943	–	–	–	–	–
Tresa, Ponte Tresa , Rocchetta	709 580/ 92 145	268	6,9	615	1922	d.	1922	127	1899	320	T	428
Bisse Kalte Wasser, Simplonpass , Rotelsee	646 080/121 780	2080	–	–	1967	s.	1967	–	1967	–	–	–
Krummbach, Klusmatten	644 500/119 420	1795	14,5	19,8	1951	l.	1951	127	1951	321	–	–
Lago Maggiore, Locarno	705 480/113 380	193	–	6562 ⁵⁾	1867	d.	1903	111,127	–	–	–	–
Lago Maggiore, Brissago	698 350/108 200	193	–	6562 ⁵⁾	1898	d.	1940	–	–	–	–	–

¹⁾ Melera, **Melera**: 1934 al 1961, osservazioni dei livelli d'acqua e misure di portata eseguite dalla stazione federale d'esperimenti forestali.

²⁾ Ticino, **Riazzino**: la misura della portata e del livello d'acque è stata interrotta dal 1982 fino al 1987.

³⁾ Veduggio, **Agno**: Le portate dal 1980 al 2003 sono state determinate alla stazione di Veduggio, Bioggio, Acquedotto CDALD.

⁴⁾ Superficie dello specchio d'acqua del **Lago di Lugano** al livello medio = 48,8 km² (quota = 270,54).

⁵⁾ Superficie dello specchio d'acqua del **Lago Maggiore** al livello medio = 211,6 km² (quota = 193,2).

Gewässer, Station	Standort		Entfernung von der Mündung oder Landesgrenze km	Einzugsgebiet km ²	Wasserstände				Abflüsse		Weitere Merkmale	
	Koordinaten	Höhe m ü. M.			beobachtet seit	Ufer	Limniograph seit	veröffentlicht Seite	bestimmt seit	veröffentlicht Seite	S, T, C, I usw.	veröffentlicht Seite
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
VII. Bacino dell'Adda												
Derivazione Spöl, Galleria derivatore Alto Spöl , San Giacomo di Fraële	815 600/159 150	1970	–	–	1963	d.	1963	–	1963	–	–	–
Poschiavino, La Rösa	802 120/142 010	1860	23,5	14,1	1969	s.	1969	128	1969	322	T	429
Poschiavino, Le Prese	803 490/130 520	967	9,2	169	1899 ¹⁾	d.	1930	128	1930	323	–	–
Canale industriale, Le Prese	803 460/130 460	964	–	–	1930	s.	1930	–	1930	–	–	–
Mera, Soglio	760 770/133 450	740	2,5	177	2005	s.	2005	128	2005	324	–	–
Breggia, Chiasso , Ponte di Polenta	722 315/ 78 320	255	2,2	47,4	1965	s.	1965	128	1965	325	–	–
VIII. Inngebiet												
Silsersee, Sils Baselgia	777 870/145 180	1797	–	45,7 ²⁾	1897	l.	1995	112,128	1897–1932	–	–	–
Silvaplannersee, Silvaplana	782 275/149 470	1791	–	138 ³⁾	1897	–	1995	113,128	–	–	–	–
Inn, St. Moritzbad	783 910/150 960	1770	86,9	155	1907	r.	1923	128	1907	326	–	–
St. Moritzersee, St. Moritz	784 940/152 420	1768	–	171 ⁴⁾	1894	r.	–	114,128	–	–	–	–
Berninabach, Pontresina	789 440/151 320	1804	1,0	107	1954	l.	1954	129	1954	327	–	–
Rosegbach, Pontresina	788 810/151 690	1766	0,47	66,5	1954	r.	1954	129	1954	328	T	430
Chamuerabach, La Punt-Chamues-ch	791 430/160 600	1720	1,3	73,3	1972	l.	1972	129	1972	329	–	–
Inn, S-chanf	795 800/165 910	1645	67,3	618	–	–	–	–	–	–	T C I	431 542 567
Inn, Cinuos-chel	797 700/168 170	1680	63,5	736	1974	r.	1974	–	1974	330	–	–
Innableitung EKW, Cinuos-chel , Val Torta	798 460/169 040	1640	–	–	1970	r.	1970	–	1970	–	–	–
Spöl, Punt dal Gall	811 020/167 920	1680	14,4	295	1950	r.	1950	–	1950	–	–	–
Ova dal Fuorn, Zernez , Punt la Drossa	810 560/170 790	1707	2,35	55,3	1960	l.	1960	129	1960	331	–	–
Ova da Cluozza, Zernez	804 930/174 830	1509	0,01	26,9	1961	l.	1961	129	1961	332	–	–
Inn, Tarasp	816 800/185 910	1183	27,5	1584	1954 ⁵⁾	l.	1957	129	1957	333	–	–
Inn, Martina	830 640/197 190	1030	6,5	1945	1895	l.	1927	129	1904	334	–	–
IX. Etschgebiet												
Rom, Müstair	830 800/168 700	1236	0,88	129,7	1994	l.	1994	–	1994	335	T	432

¹⁾ Poschiavino, **Le Prese**: 1907 al 1912 e 1924 al 1930 interruzione delle osservazioni.

²⁾ Wasserspiegelfläche des **Silsersees** = 4,14 km² bei Kote 1796,7.

³⁾ Wasserspiegelfläche des **Silvaplannersees** (inkl. See von Champfèr) = 3,2 km² bei Kote 1790,8.

⁴⁾ Wasserspiegelfläche des **St. Moritzersees** = 0,78 km² bei Kote 1768,1.

⁵⁾ Inn, **Tarasp**: Es liegen auch für die Jahre 1898 bis 1921 Wasserstandsbeobachtungen vor.

Verzeichnis der hydrologischen Untersuchungsgebiete auf Ende 2007
Liste des bassins de recherches hydrologiques à fin 2007
Elenco dei bacini di ricerca idrologica alla fine 2007

Hydrologisches Untersuchungsgebiet Bassin de recherche hydrologique Bacino di ricerca idrologica	Einzugs- gebiet Bassin de réception Bacino imbriferò km ²	Gletscher Glaciers Ghiacciai %	Seen Lacs Laghi %	Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media m ü. M. m s. m.	Natürliche Abflusshöhen Lames d'eau écouleées Altezze ruscellate naturalmente		Gebiets- niederschläge Précipitations régionales Precipitazioni regionali	
					bestimmt seit déterminées depuis determinate dal	veröffentlicht Seite publiées page pubblicate pagina	bestimmt seit déterminées depuis determinate dal	veröffentlicht Seite publiées page pubblicate pagina
Rheingebiet								
Rein da Sumvitg tochen Sumvitg, Encardens	21,8	6,7	0,09	2450	1977	338	–	–
Hinterrhein bis Hinterrhein	53,7	17,2	0,06	2360	1944	338	–	–
Dischmabach bis Davos, Kriegsmatte	43,3	2,1	0,13	2372	1963	338, 340	–	–
Taschinasbach bis Grünsch, Wasserfassung Lietha	63,0	0	0,07	1768	1971	338	–	–
Goldach bis Goldach, Bleiche	49,8	0	0,02	833	1961	338, 341	1960	338, 341
Necker bis Mogelsberg, Aachsäge	88,2	0	0	959	1971	338, 342	1960	338, 342
Rietholzbach bis Mosnang, Rietholz	3,31	0	0	795	1975	338	1960	338
Sitter bis Appenzell	74,2	0,08	0,19	1252	1923	338	1960	338
Murg bis Wängi	78,0	0	0,13	650	1972	338, 343	1960	338, 343
Scheulte jusqu'à Vicques	72,8	0	0	785	1992	338, 344	1960	338, 344
Aaregebiet								
Allenbach bis Adelboden	28,8	0	0,01	1856	1949	338	–	–
Gürbe bis Burgistein, Pfandersmatt	53,7	0	0,15	1044	1981	338	1960	338
Gürbe bis Belp, Mülimatt	117	0	0,28	849	1922	338, 345	1960	338, 345
Rotenbach bis Plaffeien, Schweinsberg	1,65	0	0	1454	1961	338	–	–
Sense bis Thörishaus, Sensematt	352	0	0,14	1068	1928	338	1960	338
Mentue jusqu'à Yvonand, La Mauguettaz	105	0	0	679	1970	338, 346	1960	338, 346
Ifis bis Langnau	188	0	0	1051	1990	338	1960	338
Rappengraben bis Wasen, Riedbad	0,596	0	0	1141	1916	338	–	–
Sperbelgraben bis Wasen, Kurzeneialp	0,544	0	0	1063	1916	338	–	–
Langeten bis Huttwil, Häberenbad	59,9	0	0	766	1965	338, 347	1960	338, 347
Murg bis Murgenthal, Walliswil	207	0	0	637	1981	338	1960	338
Sellenbodenbach bis Neuenkirch	10,5	0	0	615	1991	338	1960	338

Hydrologisches Untersuchungsgebiet Bassin de recherche hydrologique Bacino di ricerca idrologica	Einzugs- gebiet Bassin de réception Bacino imbrifero	Gletscher Glaciers Ghiacciai	Seen Lacs Laghi	Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	Natürliche Abflusshöhen Lames d'eau écoulées		Gebiets- niederschläge Précipitations régionales Precipitazioni regionali			
					Altezze ruscellate naturalmente		bestimmt seit déterminées depuis determinate dal	veröffentlicht Seite publiées page pubblicate pagina	bestimmt seit déterminées depuis determinate dal	veröffentlicht Seite publiées page pubblicate pagina
	km ²	%	%	m ü. M. m s. m.						
Reussgebiet										
Alpbach bis Erstfeld, Bodenberg	20,6	27,7	0,22	2200	1960	338, 348	–	–		
Grosstalbach bis Isenthal	43,9	9,3	0	1820	1956	338	1960	338		
Limmatgebiet										
Minster bis Euthal, Rüti	59,2	0	0	1351	1960	339	–	–		
Grossbach bis Gross, Säge	9,06	0	0	1276	1971	339, 349	1960	339, 349		
Alp bis Einsiedeln	46,4	0	0	1155	1992	339	1960	339		
Biber bis Biberbrugg	31,9	0	0	1009	1990	339	1960	339		
Rhonegebiet										
Goneri bis Oberwald	40,0	14,2	0	2372	1991	339	–	–		
Massa bis Blatten bei Naters	195	65,9	0,01	2945	1922	339, 350	–	–		
Bacino del Ticino										
Riale di Roggiasca fino a Roveredo, Bacina di compenso	8,06	0	0,16	1710	1965	339, 351	–	–		
Melera fino a Melera ¹⁾	1,05	0	0	1419	1985	–	–	–		
Riale di Pincascia fino a Lavertezzo	44,4	0	0	1708	1992	339	–	–		
Verzasca fino a Lavertezzo, Campiòi	185	0	0,06	1661	1990	339	1960	339		
Riale di Calneggia fino a Cavergho, Pontit	24,0	0	1,4	1996	1967	339	–	–		
Krummbach bis Klusmatten	19,8	3,0	0,5	2276	1966	339	1960	339		
Addagebiet										
Poschiavino fino alla Rösa	14,1	0,35	0,1	2283	1969	339, 352	–	–		
Breggia fino a Chiasso, Ponte di Polenta	47,3	0	0	927	1966	339, 353	1960	339, 353		
Inngebiet										
Berninabach bis Pontresina	107	18,7	0,35	2617	1954	339, 354	–	–		
Rosegbach bis Pontresina	66,5	30,1	0,40	2716	1967	339	–	–		
Chamuerabach bis La Punt-Chamues-ch	73,3	1,5	0,10	2549	1973	339	1960	339		
Ova dal Fuorn bis Zernez, Punt La Drossa	55,3	0,02	0	2331	1960	339, 355	1960	339, 355		
Ova da Cluozza bis Zernez	26,9	2,2	0,01	2368	1961	339, 356	–	–		
Etschgebiet										
Rom bis Müstair	129,7	0,12	0,001	2187	1994	339	1960	339		

¹⁾ Melera: Stazione fuori servizio. Dati non disponibili.

NAQUA-Grundwasserstationen mit kontinuierlicher Aufzeichnung auf Ende 2007
Stations d'eaux souterraines NAQUA avec un enregistrement en continu à fin 2007
NAQUA stazioni delle acque sotterranee con una registrazione in continuo alla fine 2007

Grundwasser, Station Eaux souterraines, station Acque sotterranee, stazione	Standort Emplacement Ubicazione		Beobachtete Parameter Paramètres observés Parametri osservati			
	Koordinaten*	Höhe Altitude Altitudine	Pegel, Schüttung seit	Temperatur seit	Leitfähigkeit seit	veröffentlicht Seite
	Coordonnées*	m ü. M. m s. m.	Niveaux, débit depuis	Température depuis	Conductivité depuis	publiés page
	Coordinate*		Livelli, portata dal	Temperatura dal	Conducibilità dal	pubblicati pagina
Pumpbrunnen, Puits, Pozzi						
Basel (Pumpbrunnen)	609 000/267 000	266	Aug. 2000	Aug. 2000	Juni 2003	130
Bettwil (Pumpbrunnen)	662 000/237 000	687	Nov. 2000	Mai 2003	Mai 2003	131
Brittnau (Pumpbrunnen)	638 000/236 000	434	Juli 2004	Juli 2004	Juli 2004	132
Brugg (Pumpbrunnen)	657 000/258 000	345	Juni 2006	Juni 2006	Juni 2006	-
Charrat (Puits)	576 000/108 000	460	Août 2004	Août 2004	Août 2004	-
Commugny (Puits)	502 000/130 000	418	Août 2006	Août 2006	Août 2006	133
Dietikon (Pumpbrunnen)	672 000/251 000	384	März 1999	Jan. 2004	Jan. 2004	134
Domat/Ems (Pumpbrunnen)	755 000/189 000	569	Nov. 2005	Juni 2004	Juni 2004	-
Düdingen (Pumpbrunnen)	581 000/187 000	589	Sept. 2004	Sept. 2004	Sept. 2004	-
Giubiasco (Pozzo)	718 000/114 000	212	Nov. 2006	Nov. 2006	Nov. 2006	135
Glattfelden (Pumpbrunnen)	680 000/267 000	368	Mai 1999	Juni 2003	Juni 2003	136
Kappelen (Pumpbrunnen)	585 000/211 000	444	Juni 2005	Juni 2005	Juni 2005	-
Kiesen (Pumpbrunnen)	610 000/183 000	542	Nov. 2006	Nov. 2006	Nov. 2006	137
Lavigny (Puits)	520 000/150 000	537	Août 2006	Août 2006	Août 2006	139
Lucens (Puits)	555 000/174 000	482	Sept. 2004	Sept. 2004	Sept. 2004	140
Luterbach (Pumpbrunnen)	612 000/230 000	425	Feb. 1999	Feb. 1999	Mai 2003	-
Märstetten (Pumpbrunnen)	721 000/270 000	415	Aug. 2005	Aug. 2005	Aug. 2005	141
Monthey (Puits)	563 000/124 000	391	Mars 2003	Mars 2003	Mars 2003	-
Muttenz (Pumpbrunnen)	614 000/265 000	260	Juli 2004	Juli 2004	Juli 2004	142
Näfels (Pumpbrunnen)	722 000/215 000	445	Nov. 2005	Nov. 2005	Nov. 2005	143
Niederlenz (Pumpbrunnen)	654 000/251 000	370	Aug. 2006	Aug. 2006	Aug. 2006	-
Oberriet (Pumpbrunnen)	761 000/242 000	419	Juli 2006	Juli 2006	Juli 2006	-
Ostermündingen (Pumpbrunnen)	603 000/200 000	548	Mai 2002	Mai 2002	Mai 2002	144
Pratteln (Pumpbrunnen)	620 000/264 000	272	Mai 2003	Mai 2003	Mai 2003	145
Pregassona (Pozzo)	718 000/097 000	294	Feb. 2005	Feb. 2005	Feb. 2005	-
Seuzach (Pumpbrunnen)	696 000/265 000	434	Sept. 2004	Sept. 2004	Sept. 2004	146
Volketswil (Pumpbrunnen)	695 000/249 000	478	Okt. 2004	Okt. 2004	Okt. 2004	147
Willisau (Pumpbrunnen)	640 000/218 000	584	Juni 2004	Juni 2004	Juni 2004	149
Worben (Pumpbrunnen)	588 000/216 000	438	Feb. 2003	Feb. 2003	Feb. 2003	-
Zürich (Pumpbrunnen)	680 000/248 000	402	Jan. 2003	Jan. 2003	Jan. 2003	150
Piezometer, Piézomètres, Piezometri						
Lamone (Piezometro)	715 000/099 000	310	Mag. 1980	Dic. 2005	-	138
Maienfeld (Piezometer)	759 000/207 000	507	Dez. 1999	Dez. 1999	-	-
Moleno (Piezometro)	719 000/125 000	253	Apr. 2005	Apr. 2005	-	-
Samedan (Piezometer)	786 000/155 000	1709	Nov. 1985	Dez. 1999	-	-
Schaffhausen (Piezometer)	691 000/284 000	433	Juni 1996	Feb. 2006	-	-
Soral (Piezomètre)	492 000/111 000	448	Avril 1975	Apr. 2006	-	-
Stans (Piezometer)	671 000/201 000	450	Juni 1991	Mai 2005	-	-
Trub (Piezometer)	633 000/198 000	792	Juli 2005	Juli 2005	-	-
Wilchingen (Piezometer)	676 000/280 000	413	Dez. 1986	Dez. 2005	-	148

*Koordinatengabe aus Datenschutzgründen in Kilometer

*Coordonnées données en kilomètre pour des raisons de protection des données

*Coordinate date in chilometri per protezioni delle date

NAQUA-Grundwasserstationen mit kontinuierlicher Aufzeichnung auf Ende 2007
Stations d'eaux souterraines NAQUA avec un enregistrement en continu à fin 2007
NAQUA stazioni delle acque sotterranee con una registrazione in continuo alla fine 2007

Grundwasser, Station Eaux souterraines, station Acque sotterranee, stazione	Standort Emplacement Ubicazione		Beobachtete Parameter Paramètres observés Parametri osservati			
	Koordinaten*	Höhe Altitude Altitudine	Pegel, Schüttung seit	Temperatur seit	Leitfähigkeit seit	veröffentlicht Seite
	Coordonnées*	m ü. M. m s. m.	Niveaux, débit depuis	Température depuis	Conductivité depuis	publiés page
	Coordinate*		Livelli, portata dal	Temperatura dal	Conducibilità dal	pubblicati pagina
Quellen, Sources, Sorgenti						
Airolò (Sorgente)	688 000/154 000	1595	Giu. 2006	Lug. 2006	Lug. 2006	151
Alt St. Johann (Quelle)	739 000/228 000	895	Okt. 2003	Okt. 2003	Okt. 2003	-
Areuse (Source)	532 000/195 000	755	Janv. 1959	-	-	222
Brot-Dessous (Source)	547 000/200 000	680	Jan. 2003	-	-	-
Delémont (Source)	592 000/246 000	443	Mai 2003	Feb. 2004	Nov. 2002	-
Goldingen (Quelle)	715 000/235 000	620	Sept. 2003	Sept. 2003	Sept. 2003	-
Heitenried (Quelle)	590 000/187 000	750	Nov. 2003	Mai 2003	Mai 2003	152
Hellikon (Quelle)	636 000/262 000	445	Okt. 2003	Nov. 2002	Okt. 2003	153
Lenk (Quelle)	599 000/141 000	1220	-	Juni 2003	Juni 2003	-
Montmagny (Source)	567 000/197 000	530	Oct. 2004	Déc. 2004	Déc. 2004	-
Muotathal (Quelle)	702 000/203 000	637	Jan. 1989	-	-	254
Oberdorf (Quelle)	676 000/198 000	630	Apr. 2005	Mai 2005	Juli 2006	-
Obersaxen (Quelle)	724 000/175 000	1660	Okt. 2004	Okt. 2004	Okt. 2004	-

*Koordinatenangabe aus Datenschutzgründen in Kilometer

*Coordonnées données en kilomètre pour des raisons de protection des données

*Coordinate date in chilometri per ragioni di protezioni delle date

Verzeichnis der Stationen des Messnetzes NAQUA, Modul ISOT (Tritium, Deuterium, und Sauerstoff-18) auf Ende 2007

Liste des stations du réseau d'observation NAQUA, module ISOT (tritium, deutérium, et oxygène-18) à fin 2007

Elenco delle stazioni della rete di misurazione NAQUA, modulo ISOT (trizio, deuterio e ossigeno-18) alla fine 2007

Stationsname Noms des stations Nomi delle stazione	Koordinaten (Schweiz) Coordonnées (Suisse) Coordinate (Svizzera)	Höhe (m ü. M.) Altitude (m s. m.) Altitudine (m s. m.)	Fläche des Einzugsgebietes (km ²) Surface du bassin d'alimentation (km ²) Superficie del bacino idrologico (km ²)	Mittlere Höhe des Einzugsgebietes (m ü. M.) Hauteur moyenne du bassin d'alimentation (m s. m.) Altezza media del bacino idrologico (m s. m.)	Daten seit Données depuis Date dal
Niederschläge, Précipitations, Precipitazioni					
Vaduz	758 160/221 700	460	-	-	01.07.1992
Grimsel	668 460/158 160	1950	-	-	01.07.1992
Guttannen	665 290/167 600	1055	-	-	01.07.1992
Meiringen	657 110/175 260	632	-	-	01.07.1992
Berne	599 980/199 980	541	-	-	01.07.1992
La Brévine	536 740/203 560	1042	-	-	01.01.1994
Buchs/Suhr	648 600/246 880	397	-	-	01.07.1994
Sion	592 200/118 630	482	-	-	01.07.1994
Nyon	507 280/139 160	436	-	-	01.07.1992
Locarno	704 160/114 350	379	-	-	01.07.1992
Pontresina	788 710/151 720	1724	-	-	01.07.1994
Basel	610 850/265 620	316	-	-	01.01.2004
St.Gallen	747 940/254 600	779	-	-	01.01.2004
Gewässer, Cours d'eau, Corsi d'aqua					
Rhine-Diepoldsau	766 280/250 360	410	6119	1800	10.01.1994
Aare-Brienzwiler	649 930/177 380	570	554	2150	03.07.1992
Aare-Thun	613 230/179 280	548	2490	1760	06.01.1997
Aare-Brugg	657 000/259 360	332	11750	1010	10.01.1994
Rhône-Porte du Scex	557 660/133 280	377	5220	2130	10.01.1994
Ticino-Riazzino	713 670/113 500	200	1611	1640	03.07.1995
Inn-S-chanf	795 800/165 910	1650	618	2466	01.07.2002
Grundwasser, eaux souterraines, aque sotteranee					
Savigny	544 000/157 000*	878	<1	887	01.01.1996
Kiesen	610 000/183 000*	542	1	580	01.10.2002
Lucens	555 000/174 000*	484	-	-	23.10.2002

*Koordinatenangabe aus Datenschutzgründen in Kilometer

*Coordonnées données en kilomètre pour des raisons de protection des données

*Coordinate date in chilometri per ragioni di protezioni delle date

Verzeichnis der bis Ende 2007 aufgehobenen Stationen
Liste des stations supprimées à fin 2007
Elenco delle stazioni sopresse a fine 2007

Eine Veröffentlichung von Angaben über diese Stationen und hydrographischen Daten derselben erfolgte in nachstehenden Publikationen:

La description et les données hydrographiques de ces stations se trouvent dans les publications suivantes:

La descrizione e i dati idrografici di queste stazioni si trovano elencati nelle seguenti pubblicazioni:

a) Wasserstände:

1886–1916:
in «Hauptergebnisse der schweizerischen hydrometrischen Beobachtungen».

1900–1916:
in «Graphische Darstellungen der schweizerischen hydrometrischen Beobachtungen».

1917–1977:
in «Hydrographisches Jahrbuch der Schweiz».

ab 1978:
in «Hydrologisches Jahrbuch der Schweiz».

b) Abflüsse:

bis 1913:
in «Die Wasserkräfte der Schweiz», Bd. 2, B. «Die Wassermengen» (eine Übersicht der Monats- und Jahreswassermengen).

1914–1916:
in «Tägliche Wassermengen an den Hauptpegelstationen» (vereinigt in einem Band mit graphischen Darstellungen der schweizerischen hydrometrischen Beobachtungen).

1917–1977:
in «Hydrographisches Jahrbuch der Schweiz».

ab 1978:
in «Hydrologisches Jahrbuch der Schweiz».

a) Niveaux d'eau:

1886–1916:
«Principaux Résultats des observations hydrométriques suisse».

1900–1916:
«Tableaux graphiques des observations hydrométriques suisse».

1917–1977:
«Annuaire hydrographique de la Suisse».

dès 1978:
«Annuaire hydrologique de la Suisse».

b) Débits:

jusqu'à 1913:
«Forces hydrauliques de la Suisse», Vol. 2, B. «Débits» (résumé des débits mensuels et annuels).

1914–1916:
«Débits quotidiens des principales stations limnimétriques» (réunis en un volume avec les tableaux graphiques des observations hydro-métriques suisses).

1917–1977:
«Annuaire hydrographique de la Suisse».

dès 1978:
«Annuaire hydrologique de la Suisse».

a) Livelli d'acqua:

1886–1916:
nei «Principali risultati delle osservazioni idrometriche svizzere».

1900–1916:
nelle «Tavole grafiche delle osservazioni idrometriche svizzere».

1917–1977:
nell'«Annuario idrografico della Svizzera».

dal 1978:
nell'«Annuario idrologico della Svizzera».

b) Portate:

fino al 1913:
nelle «Forze idriche della Svizzera», Vol. 2, B. «Le portate» (riassunto delle portate mensili e annue).

1914–1916:
nelle «Portate giornaliere delle principali stazioni limnimetriche» (riunite in un volume con le tavole grafiche delle osservazioni idrometriche svizzere).

1917–1977:
nell'«Annuario idrografico della Svizzera».

dal 1978:
nell'«Annuario idrologico della Svizzera».

Aufgehobene Stationen

Gewässer, Station	Standort	Entfernung von der Mündung oder Landesgrenze km	Einzugsgebiet km ²	Wasserstände beobachtet:	Abflüsse bestimmt:
1	2	3	4	5	6
Rheingebiet					
Vorderrhein, Sedrun	Brücke	366	92,8	Dez. 1916–Juni 1922	1917–1921
Vorderrhein, Disentis , Fontanivas	708 090/172 380	358	158	1942–1982	1942–1982
Medelser Rhein, Sta Maria	Strassenbrücke	16,8	15,6	Juli 1915–Nov. 1920	1915–1918
Medelser Rhein, Alp Scheggia	Strassenbrücke	15,1	28,0	Nov. 1917–März 1921	1917–1919
Medelser Rhein, Acla	28 m oberhalb des Steges	8,1	80,0	Nov. 1915–Juli 1928	Okt. 1915–Juli 1928
Medelser Rhein, Disentis	708 330/172 550	0,12	128	1942–1982	1942–1982
Vorderrhein, Surrhein	Strassenbrücke	349	394	Dez. 1916–April 1922	1917–1921
Somvixer Rhein, Alp Sutgletschèr	718 580/168 210	9,4	22,6	1931–1976	1931–1976
Somvixer Rhein, Tenigerbad	Oberh. Mündg. Rosas dadens	5,6	55,0	Dez. 1931–Dez. 1936	1932–1934
Somvixer Rhein, Acla Mulin	300 m unterh. Einmündung des Valesabachs, I. U.	3,8	77,3	Dez. 1936–Okt. 1962	1937–Dez. 1961
Ferrerabach, Trun	717 795/179 550	3,1	12,5	Dez. 1962–Juli 1990	1962–Juli 1990
Schmuèrbach, Ruis	17 m unterh. Strassenbrücke	0,2	100	Sept. 1928–Dez. 1935	1929–1935
Vorderrhein, Ilanz	734 960/182 020	326	776	Juli 1883–Juni 1966	Jan. 1914–Juni 1966
Peilerbach, Vals	733 340/163 730	0,27	31,8	1944–1966	1945–1966
Valsler Rhein, Vals Platz	733 380/164 490	10,7	129	1944–1979	1944–1979
Glenner, Peiden-Bad	734 640/175 490	7,8	312	Juli 1944–Dez. 1988	1945–1988
Glenner, Ilanz	Strassenbrücke	0,3	382	April 1894–Dez. 1915	1899–1900; 1914–1915
Rabiusa, Safien Rütli	Graflibrücke	13,5	87,0	Nov. 1928–Dez. 1935	1929–1934
Vorderrhein, Reichenau , Farsch	480 m oberh. Bonaduzerbr. ¹⁾	306	1503	Jan. 1867–April 1922	–
Stollen Val Madris–Valle di Lei, Wasserfassung Val Madris	758 250/142 790	–	–	Jan. 1963–April 1991	Jan. 1963–April 1991
Averser Rhein, Campsut	756 400/150 550	13,9	124	Jan. 1963–April 1991	Jan. 1963–April 1991
Hinterrhein, Andeer	450 m oberh. Strassenbrücke	28,8	483	März 1902–Nov. 1922	–
Hinterrhein, Andeer , Bad Pignieu	752 580/164 810	27,0	503	1918–März 1998	1918–März 1998
Albula, Weissenstein	Stallgebäude	37,2	7,1	Nov. 1918–Dez. 1921	1921
Albula, Naz	Brücke	34,0	19,2	Nov. 1918–Dez. 1921	1921
Albula, Naz	35 m unterh. Ava da Mulix	33,7	35,8	Nov. 1918–Dez. 1921	1921
Albula, Bergün	120 m unterhalb Tuorsbach	28,3	119	März 1918–Juni 1928	März 1918–Juni 1928
Albula, Filisur	62 m unterhalb Brücke bei der Schmiede	22,0	157	März 1918–April 1922	März 1918–Dez. 1921
Landwasser, Davos-Dorf	30 m oberhalb d. oberst. Brücke	24,4	9,1	Febr. 1919–Dez. 1923	1919–1923
Flüelabach, Davos-Dorf , Sand	Unterste Brücke	0,3	35,9	April 1918–Juni 1922	April 1918–Dez. 1921
Dischmabach, Davos , In den Bühlen	Erste Brücke oberhalb des Weihers der Dunklesage	1,6	51,8	April 1918–Juni 1922	April 1918–Dez. 1921
Landwasser, Davos Platz	14 m unterh. der unt. Brücke an der Dammstrasse	21,5	111	Okt. 1891–Juni 1922	–
Sertigbach, Sertig , Bei der Säge	29 m oberh. der Wasserfassung E. W. D.	2,4	42,9	April 1918–Juni 1922	März 1918–Dez. 1921
Landwasser, Glaris , Höfli	Obere Brücke	16,1	185	März 1918–März 1923	März 1918–Dez. 1922
Landwasser, Glaris , Ardüs	30 m unterh. U.W. Centrale Ardüs	13,7	210	Nov. 1922–Dez. 1951	Jan. 1923–Dez. 1951
Landwasser, Filisur , Solis	Strassenbrücke	1,0	293	März 1918–Mai 1922	März 1918–Dez. 1921
Albula, Alvanenubad	Brücke beim Bad	18,9	470	März 1894–Juni 1921	–
Julia, Bivio	100 m unterh. der ersten Brücke aufwärts des Dorfes	27,1	45,8	Nov. 1918–April 1922	1921
Julia, Mühlen	45 m oberh. der Brücke des Weges nach Sur	18,9	111	März 1918–April 1922	März 1918–Dez. 1921
Fallerbach, Mühlen	65 m unterhalb der Brücke	0,1	31,7	März 1918–April 1922	März 1918–Dez. 1921

¹⁾ Bis 1893 befand sich der Pegel 180 m oberhalb der Bonaduzerbrücke.

Aufgehobene Stationen

Gewässer, Station	Standort	Entfernung von der Mündung oder Landesgrenze km	Einzugsgebiet km ²	Wasserstände beobachtet:	Abflüsse bestimmt:
1	2	3	4	5	6
Julia, Roffna	45 m unterh. der oberen Brücke	14,1	166	März 1918–Juli 1928	März 1918–Juli 1928
Errbach, Tinzen	200 m oberh. Strassenbrücke	1,2	37,2	Dez. 1915–April 1922	Jan. 1916–Dez. 1921
Julia, Savognin	Strassenbrücke	8,9	221	März 1902–Dez. 1922	1904–1922
Ava da Nandro, Savognin	650 m oberh. der Mündung ¹⁾	0,6	46,2	Dez. 1915–Nov. 1920	Jan. 1916–Mai 1919
Julia, Tiefencastel	Strassenbrücke nach Stüvis rechtses Ufer	0,39	325	Mai 1918–Dez. 1949	Mai 1918–Dez. 1948
Albula, Tiefencastel	690 m unterh. der Mündung der Julia	11,6	857	März 1911–Febr. 1921	Jan. 1911–Sept. 1920
Albula, Alvaschein , Nisellas	K.W. Stadt Zürich, oberhalb Stauwehr	10,0	873	Jan. 1910–Juni 1933	–
Albula, Schloss Baldenstein	Fabrik Albula	1,4	949	April 1894–März 1909	–
Albula, Sils , Baldenstein	K. W. Stadt Zürich, 200 m unterhalb Turbinenhaus	1,1	949	März 1909–April 1922	–
Hinterrhein, Rodels	Strassenbrücke	11,3	1614	Juni 1894–Aug. 1921	–
Hinterrhein, Rothenbrunnen	Strassenbrücke	7,5	1663	März 1894–April 1922	1894–1905, 1907/08, 1911–1921
Rhein, Reichenau	23 m unterh. der Emser Brücke	305	3206	Mai 1881–Dez. 1945	–
Rhein, Domat/Ems	753 400/189 350	302	3229	1964–1966	1964–1966
Rhein, Ems	80 m unterh. der untern Säge	301	3229	Jan. 1867–Aug. 1914 ²⁾	–
Rhein, Felsberg	755 880/190 120	299	3249	1899–Feb. 1889 ³⁾	1899–Feb. 1989
Rhein, Felsberg , GW Profil	754 680/189 700	–	–	1975–2005	–
Plessur, Litzirüti	100 m unterh. Weissbach	22,6	55,1	Nov. 1917–Dez. 1919	Nov. 1917–Dez. 1919
Rhein, Haldenstein	Strassenbrücke	293	3546	Okt. 1897–Okt. 1911	–
Rhein, Untervaz	Strassenbrücke, 1. Joch, I.U.	291	3593	April 1930–Dez. 1952	–
Vereinabach, Ober Novai	270 m unterh. Hafensbach	3,1	43,2	Aug. 1917–Dez. 1921	Aug. 1917–Dez. 1921
Landquart, Klosters , Auelti	790 480/192 690	34,7	103	Febr. 1975–Dez. 2004	1975–2004
Landquart, Klosters , Monbiel	789 040/192 740	34,7	112	1933–1975	1933–1975
Betriebswasser Zentrale Klosters, Klosters , Zentrale BK	787 340/192 950	–	–	Juli 1964–Dez. 2004	Juli 1964–Dez. 2004
Stützbachableitung, Davos , Ober Laret	784 000/190 570	–	–	Juni 1965–Dez. 2004	Juni 1965–Dez. 2004
Mönchalpbachableitung, Trittwald	786 430/190 450	–	–	1965–2004	1965–2004
Landquart, Klosters Brücke	Hotel Weisses Kreuz	31,8	–	Nov. 1920–März 1922	–
Landquart, Klosters Brücke	155 m oberhalb Eisenbahnbrücke	31,6	149	Okt. 1891–Mai 1922	1903–1907, 1909–1921
Schanielenbach, Ascharina	15 m oberhalb Brücke	5,9	48,8	Nov. 1920–Dez. 1924	Nov. 1920–Dez. 1924
Landquart, Dalvazza	Eisenbahnbrücke	19,7	324	Nov. 1920–Nov. 1924	Nov. 1920–Nov. 1924
Landquart, Schiers , Radals	Eisenbahnbrücke	12,4	419	Okt. 1891–Juni 1921	–
Taschinasbach, Seewis	768 330/209 970	5,9	47,7	1960–1972	1960–1972
Landquart, Felsenbach	650 m oberhalb der Station	5,4	616	Okt. 1891–Dez. 1920	1913–1916
Landquart, Felsenbach , Klus	765 460/204 940	5,1	616	1920–1980	1920–1980
Landquart, Landquart	Brücke der V.S.B.	0,2	618	Jan. 1867–März 1874	–
Rhein, Tardisbrücke	Strassenbrücke	281	4260	Jan. 1866–Juli 1952	–
Rhein, Maienfeld , GW-Profil	759 610/205 920	279	–	1976–Dez. 2000	–
Tamina, Vättis	752 040/197 130	14,5	57,6	April 1958–Dez. 1983	April 1958–Dez. 1983
Tamina, Vättis , Dorf	12 m unterh. der Strassenbrücke	14,1	58,4	Sept. 1909–Dez. 1917	–
Tamina, Vättis , Stäg	Schüelabrücke	11,3	105	Juli 1908–Juni 1913	–
Tamina, Vättis , St. Peter	700 m unterh. Schüelabrücke	10,5	106	März 1913–März 1922	1913–1921
Tamina, Bad Ragaz , Badtobel	756 570/207 150	1,7	–	1978–1991	1978–1991
Tamina, Bad Ragaz	756 940/207 810	0,98	147	März 1932–März 1978	März 1932–März 1978
Rhein, Bad Ragaz	757 430/208 700	276	4455	1885–1976	1930–1976
Rhein, Bad Ragaz , ARA	757 090/209 600	275	4455	1976–Juni 1991	1976–Juni 1991

¹⁾ Die Station befand sich bis August 1917 950 m oberhalb der Mündung.

²⁾ Rhein, **Ems**: Die Abflussbestimmung war von September 1868 bis März 1873 unterbrochen.

³⁾ Rhein, **Felsberg**: Die Abflussbestimmung war von 1907 bis 1909 unterbrochen.

Aufgehobene Stationen

Gewässer, Station	Standort	Entfernung von der Mündung oder Landesgrenze	Einzugsgebiet	Wasserstände beobachtet:	Abflüsse bestimmt:
		km	km ²		
1	2	3	4	5	6
Rhein, Trübbach	755 080/215 210	268	4530	1885–1967	–
Rhein, Wartau , Schleuse Weite	757 760/217 780	264	–	1979–2003	–
Rhein, Sevelen	757 200/222 230	260	4574	1930–1967	–
Rhein, Buchs , Schleuse	555 m unterh. Strassenbrücke	255	4575	Mai 1930–Juni 1949	–
Rhein, Buchs	755 430/226 245	255	4575	1885–1978	–
Rhein, Haag	756 060/231 000	250	4576	Mai 1930–Febr. 1968	–
Rhein, Sennwald , Schleuse Salez	757 110/233 870	247	–	1979–2003	–
Rhein, Oberbüchel	758 550/238 060	243	4654	1930–Juni 1991	1930–1934
Simmi, Gams , Gigenlochsteg	749 560/229 020	6,7	23,2	1967–1980	1967–1980
Rhein, Montlingen	Strassenbrücke	234	6117	Okt. 1885–Mai 1921	–
Rhein, Kriesseren	764 220/247 480	231	6118	1904–1967	–
Rhein, Schmitter	766 690/251 215	226	6119	Mai 1930–Aug. 1984	Jan. 1955–Aug. 1984
Rhein (Alter Rhein), Schmitter	Strassenbrücke	224	–	Mai 1886–Dez. 1923	–
Rhein, Widnau	766 990/253 240	225	6120	1908–1967	–
Rhein, Au , Monstein	Strassenbrücke	221	6121	Juli 1863–Mai 1921	–
Rhein, St. Margrethen	767 345/257 615	220	6122	Jan. 1919–Aug. 1984	1919–1954
Rhein, Brugg	Strassenbrücke	219	6122	Jan. 1901–Dez. 1919	–
Rhein, Fussach	Strassenbrücke	216	6123	Jan. 1901–Dez. 1917	–
Rheintalischer Binnenkanal, Lienz	K. W. oberh. Turbinenhaus	34,7	207	April 1906–Juni 1915	–
Rheintalischer Binnenkanal, Lienz	K. W. unterh. Turbinenhaus	34,7	207	April 1906–Juni 1915	–
Rheintalischer Binnenkanal, Lienz	757 880/238 130	–	–	April 1972–Aug. 1988 ²⁾	–
Rheintalischer Binnenkanal, Oberriet	K. W. oberh. Turbinenhaus	29,7	224	Febr. 1906–Mai 1921	–
Rheintalischer Binnenkanal, Oberriet	K. W. unterh. Turbinenhaus	29,7	224	Febr. 1906–Mai 1921	–
Rheint. Binnenkanal, Oberriet , Blatten	760 950/241 830	29,1	224	Mai 1973–Dez. 1983	1973–1983
Rheint. Binnenkanal, Montlingen	K. W. oberh. Turbinenhaus	26,0	–	Febr. 1906–Juni 1915	–
Rheint. Binnenkanal, Montlingen	K. W. unterh. Turbinenhaus	26,0	–	Febr. 1906–Juni 1915	–
Alter Rhein, Rheineck	762 190/259 830	5,2	374	1885–1982	–
Steinach, Steinach , Mattenhof	750 760/262 610	0,9	24,2	1961–2003	1961–2003
Bodensee (Obersee), Hard	Dampfschifflande	215	10 922	Jan. 1900–Dez. 1912	–
Bodensee (Obersee), Lindau	Zollkaserne	210	10 922	Jan. 1871–Jan. 1913	–
Bodensee (Obersee), Rorschach	754 580/260 780	–	–	1866–2004	–
Bodensee (Obersee), Arbon	Hafendamm	195	10 922	Juni 1911–Febr. 1912	–
Bodensee (Obersee), Friedrichshafen	Hafen Bahnhof	190	10 922	April 1870–Dez. 1940	–
Bodensee (Obersee), Romanshorn	746 080/270 050	–	10 922	1881–1967	–
Bodensee (Obersee), Kreuzlingen	731 000/279 435	–	–	1941–2004	–
Bodensee (Obersee), Überlingen	Hafen	–	10 922	Jan. 1874–Juni 1933	–
Bodensee (Obersee), Konstanz	Alter Hafen, Leuchtturm	170	10 922	Jan. 1817 ¹⁾ –Sept. 1933	–
Rhein, Gottlieben	727 320/280 735	166	10 952	1941–1981	–
Bodensee (Untersee), Radolfzell	Bahnhof	–	11 487	Jan. 1874–Juni 1933	–
Bodensee (Untersee), Steckborn	Dampfschifflande	153,6	11 487	März 1911–Febr. 1936	–
Bodensee (Untersee), Mammern	711 050/278 570	–	11 487	1898–1981	–
Rhein, Stein , Burg	706 740/279 480	143	11 487	1866–1986	–
Rhein, Rheinklingen	703 100/281 510	138	11 517	1944–2003	1945–1976
Biber, Ramsen , Wilen	703 185/283 805	2,6	162	Okt. 1927–Dez. 1983	Okt. 1927–Dez. 1983
Rhein, Diessenhofen	698 330/283 020	133	11 698	Okt. 1888–Dez. 1984	–
Rhein, Schaffhausen	690 180/283 400	–	–	Aug. 1970–Dez. 1983 ²⁾	–
Rhein, Schaffhausen	Rheinhalde, Landesgrenze, r. U.	126	11 790	Mai 1923–Dez. 1961	–

¹⁾ Die Beobachtungen sind vom Januar 1866 bis September 1933 auf dem Amte.

²⁾ Nur Wassertemperatur beobachtet.

Aufgehobene Stationen

Gewässer, Station	Standort	Entfernung von der Mündung oder Landesgrenze km	Einzugsgebiet km ²	Wasserstände beobachtet:	Abflüsse bestimmt:
1	2	3	4	5	6
Rhein, Schaffhausen	Dampfschifflande, 36 m oberhalb Strassenbrücke, r. U.	124	11 794	Sept. 1866–Dez. 1961	–
Rhein, Schaffhausen	Badeanstalt	124	11 794	Febr. 1908–Juni 1921	–
Rhein, Schaffhausen	Rheingässchen	124	11 879	März 1898–Dez. 1902 Febr. 1908–Juni 1921	–
Rhein (O. W. Kanal), Schaffhausen	K. W. oberh. Turbinenhaus B	123	–	Jan. 1907–Dez. 1921	–
Rhein, Schaffhausen	Turbinenhaus B	123	–	Jan. 1907–Dez. 1921	–
Rhein, Schaffhausen	Im Brüggli	123	–	Aug. 1910–Dez. 1921	–
Rhein, Schaffhausen	16 m unterh. unt. Gebäude der mech. Strickerei	123 123	– –	März 1898–Dez. 1902 Febr. 1908–Dez. 1922	– –
Rhein, Flurlingen	Wirtschaft zum Rheintal	122	11 885	Juni 1873–März 1922	1904–1913
Rhein, Neuhausen	300 m oberh. Rheinfallbrücke	121	11 888	Nov. 1897–Dez. 1921	–
Rhein, Neuhausen	Fuss des Rheinfalls	120	11 888	Nov. 1897–Dez. 1921	–
Rhein, Neuhausen , Rheinfallbecken	688 180/281 690	120	11 889	Juni 1949–Febr. 1994	–
Rhein, Nohl	105 m unterh. Fährseil, r. U.	119	11 893	Jan. 1909–Juni 1956	Jan. 1909–April 1956
Rhein, Rheinau	Gedekte Brücke	111	11 945	Febr. 1909–Juni 1921	–
Thur, Alt St. Johann , Horb	Steinerne Brücke b. Armenh.	117	59	April 1910–Jan. 1929	April 1910–Dez. 1928
Thur, Stein , Iltishag	736 020/228 250	114	84	Juni 1963–Dez. 2004	Juni 1963–Dez. 2004
Thur, Stein	97 m unterh. Strassenbrücke	113	91	April 1910–Dez. 1915	Okt. 1910–April 1912
Thur, Neu St. Johann	Strassenbr. bei der Säge Bühl	107	163	April 1910–Dez. 1921	Juni 1910–Dez. 1921
Thur, Lichtensteig , Flotz	Strassenbrücke	92,6	264	Aug. 1912–Febr. 1922	Aug. 1912–Dez. 1921
Thur, Bütschwil	724 110/246 540	86,8	303	1921–1975	1921–1975
Necker, Necker	300 m oberh. der Strassenbrücke nach Rennen	9,3	85,0	Aug. 1912–Jan. 1934	1913–1933
Thur, Mühlau	Strassenbrücke	78,4	493	Sept. 1899–Juni 1919	–
Sitter, Appenzell	749 030/244 160	43,0	74,2	1908–1967	1912–1967
Sitter (Ableitung SAK), Stein	745 300/247 335	–	–	1960–Juni 1991	1961–Juni 1991
Sitter, Hargarten , List, Kubelwerk	8 m oberhalb Stauwehr	34,9	105	Jan. 1906–Dez. 1914	–
Sitterableitung, Hargarten , List	90 m unterh. Schleusenhaus	–	–	Jan. 1906–Jan. 1920	–
Urnäsch, Hundwil , Äschentobel	740 170/244 800	9,1	64,5	1961–2006	1961–2006
Sitter, Bruggen , Kubel	Gedekte Brücke	28,7	162	Jan. 1902–Dez. 1905	–
Urnäsch, Waldstatt-Hundwil	Kubelwerk, oberh. Stauwehr	5,8	80,8	April 1908–Dez. 1914 ¹⁾	–
Urnäschableitung, Waldstatt-Hundwil	Kubelwerk, Stolleneinlauf	–	–	April 1908–Dez. 1914 ¹⁾	–
Sitter, Bernhardzell	742 320/261 030	11,9	301	1923–1980	1923–1980
Sitter, Bischofszell , Rotfarb	500 m unterh. gedeckter Brücke	0,2	340	Juli 1912–Dez. 1923	Aug. 1912–April 1923
Thur, Bürglen	Strassenbrücke	46,0	1120	Jan. 1874–Aug. 1921	–
Thur, Weinfelden , Zollhaus	33 m unterh. Strassenbrücke	42,4	1126	Jan. 1893–Aug. 1921	–
Thur, Amlikon	Strassenbrücke	40,7	–	Jan. 1983–Aug. 1921	–
Thur, Bonau , Zollhaus	Strassenbrücke	37,9	1200	Jan. 1893–Dez. 1923	–
Thur, Eschikofen	Eisenbahnbrücke	36,5	1201	Aug. 1890–Aug. 1921	–
Thur, Felben	Strassenbrücke	32,0	1208	Jan. 1874–Aug. 1921	–
Aubach, Fischingen	715 110/252 070	–	3,82	1972–1979	1972–1979
Murg, Münchwilen	Bahn- und Strassenbrücke	17,5	51,4	Jan. 1882–Aug. 1921	–
Murg, Matzingen	Strassenbrücke	9,4	88,8	Jan. 1882–Dez. 1892	–
Murg, Frauenfeld , Ergaten-Vorstadt	Strassenbrücke	3,4	–	Jan. 1882–Dez. 1914	–
Murg, Frauenfeld	709 540/269 690	1,45	212	1959–1972	1960–1972
Thur, Weiningen , Rohr	Strassenbrücke	27,1	1596	Jan. 1874–Aug. 1921	–
Thur, Uesslingen	Strassenbrücke	23,4	1600	Jan. 1893–Dez. 1932	–
Thur, Niederneunforn	Strassenbrücke	19,5	1601	Nov. 1882–Aug. 1921	–
Thur, Gütikhausen	Strassenbrücke	15,7	1670	Jan. 1895–Dez. 1920	–

¹⁾ In den Jahren 1912 und 1913 keine Beobachtungen.

Aufgehobene Stationen

Gewässer, Station	Standort	Entfernung von der Mündung oder Landesgrenze km	Einzugsgebiet km ²	Wasserstände beobachtet:	Abflüsse bestimmt:
1	2	3	4	5	6
Rhein, Rüdlingen	685 720/270 030	101	13 735	1885–2003	–
Töss, Bauma , Au-Höhle	Strassenbrücke	45,0	53,9	März 1898–Dez. 1920	–
Töss, Kollbrunn , Schadenwies	Strassenbrücke	27,0	–	Okt. 1887–Juni 1915	–
Töss, Töss	Untere Eisenbahnbrücke	16,4	–	Okt. 1887–Juni 1915	–
Töss, Rorbas	Strassenbrücke	3,7	403	Jan. 1913–März 1916	Febr. 1913–Jan. 1914
Rhein, Eglisau , Seglingen	Strassenbrücke	94,1	14 187	Jan. 1890–Febr. 1920	–
Rhein (Oberwasser), Rheinsfelden	677 980/270 015	89,9	14 201	1920–Dez. 2001	–
Rhein (Unterwasser), Rheinsfelden	677 750/269 795	89,6	14 201	1920–Dez. 2001	–
Rhein, Rheinsfelden	40 m oberhalb Glattmündung	89,5	14 201	März 1907–April 1920	–
Glatt, Schwerzenbach	Strassenbrücke	35,0	165	Jan. 1913–Dez. 1936	1922–1935
Glatt, Oberglatt , Grafschaft	Strassenbrücke	18,2	324	Okt. 1887–Dez. 1920	–
Glatt, Niederhöri	Strassenbrücke	12,3	369	Jan. 1904–April 1942	–
Glatt, Glattfelden , Unterdorf	Strassenbrücke	2,5	–	Okt. 1887–Juni 1915	–
Rhein, Weiach	676 220/269 390	87,8	–	Sept. 1965–Mai 1966	–
Rhein, Kaiserstuhl	Strassenbrücke	85,3	14 663	Juni 1901–Juni 1921	1904–1919
Rhein, KW Rekingen	667 720/269 310	78,2	–	Sept. 1965–Mai 1966	–
Rhein, Zurzach , Burg	Strassenbrücke	74,7	14 736	Febr. 1909–Juni 1921	–
Rhein, Kadelburg	66 m unterhalb Fährseil	72,0	14 753	Febr. 1819–Dez. 1940	–
Wutach, Schleithelm	Steg bei Station Weizen	26,7	442	Okt. 1925–April 1939	1926–1938
Wutach, Oberlauchringen	Strassenbrücke	–	627	1896–1920	–
Rhein, Waldshut	Mühlengasse	63,7	33 701	März 1818–Dez. 1935	1904–1915, 1919–1932
Rhein, Schwaderloch	Fähre	56,4	33 741	März 1909–März 1924	–
Rhein, Schwaderloch	652 605/270 580	55,8	–	1923–1973	–
Rhein (Unterwasser), Albruck-Dogern	652 240/270 750	55,6	–	1970–1982 ¹⁾	–
Rhein, Rheinsulz	600 m unterhalb Station Sulz	49,8	34 039	März 1909–Dez. 1933	–
Rhein, Kleinlaufenburg	100 m oberhalb der Brücke b. «Sternen»	47,9	34 064	Jan. 1915–April 1942	–
Rhein, Laufenburg	Strassenbrücke	47,8	34 064	Jan. 1872–Dez. 1920	–
Rhein (Unterwasser), Laufenburg	645 935/267 350	46,6	34 074	1906–Sept. 1987	–
Rhein (Oberwasser), Säckingen	639 000/267 660	–	–	1970–1983 ¹⁾	–
Rhein, Säckingen	Strassenbrücke	38,5	34 298	Juli 1819–Juni 1933	–
Rhein, Stein (Aargau)	730 m unterh. Säckingerbrücke	37,7	34 299	Mai 1921–Mai 1949	Jan. 1923–Dez. 1925/27
Rhein, Wallbach	40 m oberh. Fährseil (Pegel G)	33,6	34 336	März 1911–Dez. 1929	–
Rhein, Brennet , Nagelfluhe	500 m oberhalb Wehrmündung (Pegel E)	31,2	34 344	Jan. 1908–Dez. 1920	–
Wehra, Brennet	9 m unterh. Strassenbrücke (Pegel F)	0,64	–	Jan. 1908–Dez. 1920	–
Rhein, Niederschwörstadt	Flossplatz, 120 m unterhalb Säge (Pegel D)	29,9	34 470	Jan. 1908–April 1921	–
Rhein (Oberwasser), Ryburg-Schwörstadt	629 720/270 690	–	–	1970–1982 ¹⁾	–
Rhein, Riedmatt , Salmenwaage	460 m oberh. Gem. Grenze (Pegel C)	25,1	34 529	Jan. 1908–April 1921	–
Rhein, Beuggen	Pfarrhaus (Pegel B)	23,1	–	Jan. 1908–April 1921	–
Rhein, Rheinfeld (badisch)	K. W. Kanaleinlauf (Pegel I)	21,9	–	Okt. 1901–April 1921	–
Rhein (O. W. Kanal), Rheinfeld (bad.)	K. W. Portierhäuschen an der Kanalbrücke (Pegel II)	20,9	–	Okt. 1901–April 1921	–
Rhein (O. W. Kanal), Rheinfeld (bad.)	K. W. Leerlauf am unt. Ende d. Turb. H. (Pegel III)	20,8	–	Okt. 1901–April 1921	–
Rhein, Rheinfeld (badisch)	180 m oberh. d. Mündung des Dürrenbachs (Pegel XIV)	20,3	–	März 1903–Juli 1921	–

¹⁾ Nur Wassertemperatur beobachtet.

Aufgehobene Stationen

Gewässer, Station	Standort	Entfernung von der Mündung oder Landesgrenze	Einzugsgebiet	Wasserstände beobachtet:		Abflüsse bestimmt:	
		km	km ²				
1	2	3	4	5		6	
Rhein, Rheinfelden , Hôtel des Salines	200 m oberh. Mündung des Magdenerbaches (Pegel VI*)	20,0	–	März 1906–Juli	1921	–	–
Rhein, Rheinfelden	Rheintörli (Pegel VII)	19,7	–	März 1903–Sept.	1921	–	–
Rhein, Rheinfelden	Rathaus (Pegel VIII)	19,64	–	März 1903–Dez.	1921	–	–
Rhein, Rheinfelden , Höllhacken (bad.)	250 m oberh. Strassenbrücke (Pegel XIII)	19,62	–	März 1903–Dez.	1921	–	–
Rhein, Rheinfelden	Haus Marktgasse 25, 150 m oberh. Strassenbrücke (Pegel VIII*)	19,57	–	April 1908–April	1921	–	–
Rhein, Rheinfelden	626 550/276 220 (Pegel VIII**)	19,5	34 606	April 1908–Feb.	1988	–	–
Rhein, Rheinfelden (badisch)	Lagerschuppen, 80 m oberh. Strassenbrücke (Pegel XII)	19,44	–	März 1903–Dez.	1921	–	–
Rhein, Rheinfelden	Hotel Schiff, 15 m oberh. Strassenbrücke (Pegel IX)	19,43	–	März 1903–Dez.	1921	–	–
Rhein, Rheinfelden	Haus Markt, Nr. 6, 27 m unterh. Strassenbrücke (Pegel IX*)	19,40	–	Mai 1908–Dez.	1920	–	–
Rhein, Rheinfelden	Lachsfalle am Burgkastell (Pegel XI)	19,39	–	März 1898–Dez.	1921	–	–
Rhein, Rheinfelden	Besitzung Guthauser, 91 m unt. Strassenbrücke (Pegel X)	19,33	–	März 1903–Dez.	1921	–	–
Rhein, Rheinfelden , Salmenbräu	10 m oberh. des Hochkamins	18,89	34 608	April 1898–Juli	1921	–	–
Rhein, Rheinfelden , Augarten	Gartenmauer v. Wohngeb.	17,88	–	März 1904–Juli	1921	–	–
Rhein, Warmbach	25 m unterh. Warmbachmündung	17,69	–	März 1904–Juli	1921	–	–
Rhein, Kaiseraugst	90 m oberhalb der Fähre	14,2	–	Juni 1898–April	1921	–	–
Rhein, Augst-Wyhlen , K. W.	Insel Gewert, 750 m oberhalb Stauwehr	13,5	–	Febr. 1908–Dez.	1911	–	–
Wisenschbach, Zeglingen	430 m oberhalb Mündung in Zeglingerbach	0,4	6,2	Mai 1911–Dez.	1914	Mai 1911–Dez.	1914
Eibach, Tecknau	Lölibrücke	2,8	22,1	Mai 1911–Dez.	1915	Mai 1911–Dez.	1915
Ergolz, Augst , Riedacker	93 m oberhalb des Wehrs der Aktienmühle	2,8	279	Aug. 1909–Dez.	1933	Sept. 1909–Dez.	1933
Ergolz, Augst	Strassenbrücke	0,6	–	Febr. 1903–April	1921	–	–
Rhein (Oberwasser), Augst	620 450/265 205	12,9	34 962	1912–Feb.	1988	–	–
Rhein (U. W. Kanal) Augst	620 270/265 105	12,8	34 962	1913–1988	–	–	–
Rhein, Augst-Wyhlen , K. W.	230 m unterhalb Stauwehr	12,5	–	April 1919–Dez.	1911	–	–
Rhein, Augst , Steinhölzli	619 790/264 815	12,1	34 963	1908–Feb.	1988	–	–
Rhein, Basel , Grenzacherhorn	Lachsfalle, 130 m unterhalb Landesgrenze	5,46	34 990	Mai 1906–April	1921	–	–
Rhein, Basel , Bierburg	98 m unterhalb Fährseil	4,99	34 992	Mai 1906–April	1921	–	–
Rhein (Oberwasser), Birsfelden	614 135/267 780	–	–	1970–1983 ¹⁾	–	–	–
Birse, Court	13 m en aval du pont route	60,6	91,3	Mars 1911–Janv.	1916	Mars 1911–Nov.	1913
La Sorne, Delémont	Pont route en aval p. de la gare	1,4	–	Sept. 1921–Mai	1922	–	–
Birs, Zwingen-Grellingen	Zementfabrik, Kanaleinlauf	19,77	–	Jan. 1900–Juli	1913	–	–
Birs, Zwingen-Grellingen	Kanalauslauf	19,56	–	Okt. 1898–Juli	1913	–	–
Rhein, Basel , K. W. Birsfelden	Gegenüber Birmündung, r. U.	3,8	35 921	Febr. 1953–März	1958	–	–
Rhein, Basel , Verbindungsbahnbrücke	Verbindungsbahnbrücke, Pfeiler, l. U.	3,8	35 921	Mai 1928–April	1960	–	–
Rhein, Basel , Breite	Badanstalt	3,72	–	Dez. 1906–April	1921	–	–
Rhein, Basel , St. Albantal	Ob. Auslauf des St. Albantals	3,16	–	April 1907–April	1921	–	–
Rhein, Basel , St. Alban	612 100/267 165	2,7	35 925	März 1944–Febr.	1983	1945–1982	–
Rhein, Basel	25 m unterhalb Wettsteinbrücke	2,55	–	Dez. 1908–April	1921	–	–
Rhein, Basel	Rheinsprung	2,09	–	Jan. 1903–Aug.	1905	–	–

¹⁾ Nur Wassertemperatur beobachtet.

Aufgehobene Stationen

Gewässer, Station	Standort	Ent- fernung von der Mündung oder Landes- grenze	Ein- zugs- gebiet	Wasserstände beobachtet:		Abflüsse bestimmt:	
		km	km ²				
1	2	3	4	5		6	
Rhein, Basel , Schiffflände ¹⁾	611 270/267 695	1,8	35 929	1808–1995		1808–1995	
Rhein, Basel , Totentanz	Seidenhof, Klingentalfähre	1,63	36 014	Jan.	1903–April 1921	–	
Rhein, Basel , Hafen St. Johann	610 875/269 465	0,0	36 035		1907–März 1998	–	
Wiese, Lörrach (badisch)	Tüllinger Brücke	–	423		1917–1920	–	
Wiese, Basel , Lange Erlen	Eiserner Steg	2,9	437	April	1899–April 1921	–	
Rhin, Huningue	315 m en amont du pont de bateaux	–1,51	36 494		1881–1928	–	
Rhein, Schusterinsel	470 m unterhalb Schiffbrücke	–2,29	36 494		1917–1920	–	
Rhin, Village-Neuf	609 730/274 080	–	–		1977–1995 ²⁾	–	
Aaregebiet							
Aare, Grimsel , Auf den Bielen	Oberes Ende des Spitalbodens	289	91,3	Okt.	1908–Sept. 1914	–	
Aare, Rätherichsboden	Ausgang der Spitalamm, Steg	287	98,3	Juli	1914–Nov. 1921	Juli	1914–Okt. 1921
Aare, Handeck	150 m oberhalb des Falls	283	137	Okt.	1908–Mai 1921	–	
Urbachwasser, Unterstock	Auf dem Pfengli, Strassenbrücke	1,2	67,7	Sept.	1908–April 1922	Jan.	1909–April 1922
Aare, Innertkirchen , Hof	Strassenbrücke	269	276	März	1909–April 1922	März	1909–April 1922
Gadmerwasser, Hopflauenen	Strassenbrücke	4,5	120	Sept.	1908–April 1922	Jan.	1914–April 1922
Unterwasser, Innertkirchen , Hof	Strassenbrücke	0,1	169	Sept.	1908–Aug. 1922	Jan.	1909–Aug. 1922
Aare, Meiringen	Balmbrücke	264	526	Jan.	1869–März 1918	–	
Aare, Brienz , Kienholz	Stegmatbrücke	255	554	Jan.	1873–März 1916	–	
Lambach, Oberschwanden	Felsband, 160 m oberhalb Brienz	–	–	Mai	1913–Dez. 1915	–	
Schwandenbach, Oberschwanden	Brüchen, Schwandenbachfall	–	–	Mai	1913–Dez. 1915	–	
Abfluss d. untern Gletschers, Grindelwald	Stein. Str. Br. bei der Schlucht	0,9	44,5	Febr.	1923–April 1930	1923–1928	
Brienzersee, Brienz , Tracht	645 820/178 310	–	1127		1890–1967	–	
Aare, Interlaken	Zollbrücke	238,3	1137	Juli	1868–März 1938	–	
Aare, Interlaken	35 m oberhalb Schleusen	237,3	1138	Aug.	1868–März 1938	–	
Schiffahrtskanal, Interlaken	Schiffflände, oberes Ende	237	–	März	1894–März 1961	–	
Aare, Interlaken	8 m oberhalb Höhebrücke	237,1	–	Aug.	1868–März 1938	–	
Grosse Aare, Interlaken	631 470/170 250	237	1139		1894–1979	–	
Aare, Interlaken , Rugen	Heimwehfluh	–	–	Aug.	1868–Juni 1891	–	
Aare, Unterseen , Gurben	631 170/170 060	236	1140		1893–1979	1925–1979	
Schiffahrtskanal, Interlaken	631 520/170 260	237	–		–	1925–1979	
Kander, Gasterntal , Staldi	621 080/144 260	38,5	40,7		1949–1982	1949–1982	
Kander, Kandersteg	Erlenbrücke (92 m unterhalb der Mündung des Öschinenbachs)	29,4	167	Febr.	1911–Jan. 1922	–	
Engstligenbach, Engstligenalp	609 480/144 180	19,4	14,4		1949–1966	1949–1966	
Engstligen, Adelboden	Margelibrücke	13,7	60,5	Jan.	1916–Juni 1918	Jan.	1916–Juni 1918
Gornernwasser, Kienthal	Loosplatten, 800 m oberhalb Mündung Spiggenkiene	6,4	45,3	Mai	1929–Dez. 1935	Mai	1929–Dez. 1935
Gornernbach, Kiental , Schwand	624 450/155 130	4,9	25,6		1949–1982	1949–1982	
Kander, Hondrich	Zweiter Überfall oberhalb Wasserfassung des K. W.	7,1	521	April	1902–Juli 1922	1903–1921	
Staubecken des Kander-Simme-Werkes, Spiezmoos	Wasserschloss 250 m oberhalb Haltestelle	–	–	Jan.	1910–Jan. 1914	–	
Fluseelibach, Lenk , Sibe Brünne	604 060/140 360	0,1	–	April	1987–Mai 1990	April	1987–Mai 1990
Trüebbach, Räzliberg	603 720/140 560	0,5	19,5		1951–Dez. 1995	Jan.	1952–Dez. 1995
Simme, Lenk , Rätzlibergweid	604 175/140 870	51,0	–		1987–Juni 1998	1987–Juni 1998	
Iffigenbach, Lenk , Iffigenfall	600 450/139 940	4,15	–	Jan.	1965–Dez. 1988	Jan.	1965–Dez. 1988
Simme, Erlenbach	28 m oberhalb Strassenbrücke	8,2	428	März	1915–Mai 1927	März	1915–Dez. 1924

¹⁾ Rhein, **Basel**, Schiffflände: vergleiche «Mitteilungen des Amtes für Wasserwirtschaft»: Nr. 8 und 19 «Die Abflussverhältnisse des Rheins in Basel».

²⁾ Rhin, **Village-Neuf**: Station du programme NADUF pour mesure de la qualité de l'eau.

Gewässer, Station	Standort	Entfernung von der Mündung oder Landesgrenze	Einzugsgebiet	Wasserstände beobachtet:	Abflüsse bestimmt:
		km	km ²		
1	2	3	4	5	6
Simme, Latterbach-Oei	Strassenbrücke	6,4	564	Okt. 1909–März 1915	–
Simme, Wimmis , Porte	Bernische Kraftwerke, 12 m oberhalb Stauwehr	2,2	585	Jan. 1910–Jan. 1922	–
Kander, Einigen	615 040/173 650	–	–	1970–1971 ¹⁾	–
Kander, Strättligen	25 m unterhalb Kanderbrücke	0,2	1126	Mai 1912–Dez. 1923	–
Thunersee, Därligen	Bootlände	233	2478	Aug. 1868–Sept. 1945	–
Thunersee, Leissigen	623 850/167 410	–	2478	1904–1976	–
Thunersee, Spiezmoos	Turbinenhaus des Kander-Simme-Werkes	221	2478	April 1910–Dez. 1921	–
Thunersee, Oberhofen	Dampfschiffplände	218	2478	Jan. 1896–Aug. 1945	–
Thunersee, Hilterfingen	616 570/176 225	–	2478	Aug. 1945–Dez. 1984	–
Thunersee, Eichbühl	Campagne Fournier	–	2478	April 1868–Dez. 1895	–
Aare, Scherzligen	Unterste Bootlände	215	2478	Aug. 1866–März 1947	–
Aare, Üttigen	170 m oberh. Eisenbahnbr., r. U.	208	2593	Juli 1867–Dez. 1952	–
Aare, Thalgut	Strassenbrücke	203	2762	Dez. 1910–Dez. 1941	–
Gürbe, Belp	–	–	–	Sept. 1867–Sept. 1873	–
Aare, Bern , Marzili	Strassenbrücke	186	2971	März 1891–Aug. 1921	–
Aare, Bern , Schwellenmätteli	Oberhalb Wehr	–	–	Sept. 1866–Dez. 1868	–
Aare, Bern	Nydeckbrücke	184,3	–	Sept. 1866–Dez. 1880	–
Aare, Bern , Altenberg	Kettensteg	183,4	3014	März 1879–Aug. 1921	–
Aare, Bern , Äussere Enge	K. W. 27 m oberhalb Stauwehr	181,4	3018	Jan. 1910–Sept. 1929	–
Aare, Bern , Äussere Enge	K. W. 27 m unterhalb Stauwehr	181,3	3018	Jan. 1910–Sept. 1929	–
Biglenbachableitung, Enggistein	611 920/197 755	–	–	Feb. 1959–Juni 1988	Feb. 1959–Juni 1988
Aare, Bern , Felsenau	K. W. 16 m oberh. Turbinenhaus	–	–	Dez. 1909–Dez. 1920	–
Aare, Bern , Felsenau	K. W. bei Turbinenhaus	172	3123	Dez. 1909–Dez. 1920	–
Aare, Bern , Felsenau	599 970/201 910	172	3123	Dez. 1919–Dez. 1988	–
Aare, Wohlei	Strassenbrücke	164	3168	Mai 1910–Mai 1920	–
Aare, Thalmatten	25 m unterhalb Fährseil	154	3200	Mai 1910–Juni 1921	1911–1917
Sarine, Le Pré , Pont de Pierre	27 m en amont du pont route	95,0	340	Mars 1911–Mai 1927	–
Sarine, Montbovon , Usine électrique	Extrémité aval des bât. d. turbines	86,0	416	Avril 1911–Juin 1921	–
Jogne, Broc , Fabrique Cailler	Extrémité aval des bâtiments	1,7	177	Juillet 1917–Oct. 1921	Août 1917–Déc. 1920
Sarine, La Sallaz , Pont de Tusy	78 m en amont du barrage Limmimètre I	59,0	943	Nov 1907–Juillet 1921	–
Canal, La Sallaz , Pont de Tusy	8 m en av. du pont, L. II	–	–	Nov. 1907–Juillet 1921	–
Canal, La Sallaz , Pont de Tusy	156 m en av. du pont, L. III	–	–	Nov. 1907–Juillet 1921	–
Canal d'amenée, Hauterive	Chambre de mise en charge	–	–	Nov. 1907–Juillet 1921	–
Canal de fuite, Hauterive	Bâtiment des turbines	–	–	Nov. 1907–Juillet 1921	–
Glâne, Villars-sur-Glâne	575 180/181 445	–	–	Déc. 1982–Sept. 1984	Déc. 1982–Sept. 1984
Canal d'amenée, Villars-sur-Glâne	575 210/181 555	–	–	Déc. 1982–Sept. 1984	Déc. 1982–Sept. 1984
Sarine, Fribourg	Pont de St-Jean	30,1	1271	Août 1867–Déc. 1910	–
Saane, Grossbödingen , Hahla	100 m flussaufwärts Mündung des Richterwilbaches r. U.	11,0	1413	April 1949–Sept. 1962	April 1949–Dez. 1960
Schwarzwasser, Schwarzwasserbrücke	Steinerne Brücke	0,5	130	Sept. 1907–Dez. 1917	–
Sense, Thörishaus	593 210/193 090	9,8	352	1927–1977	1927–1977
Sense, Neuenegg	Strassenbrücke	6,0	412	Sept. 1922–Okt. 1927	Jan. 1923–Dez. 1926
Sense, Laupen	Strassenbrücke	0,7	432	Aug. 1867–Dez. 1922	1911–1912
Saane, Laupen	25 m oberhalb Strassenbrücke	8,3	1861	Aug. 1867–Aug. 1921	–
Saane, Gümmenen	Strassenbrücke	4,5	1880	Juli 1893–März 1922	1917–1921

¹⁾ Nur Schwebstoffführung beobachtet.

Aufgehobene Stationen

Gewässer, Station	Standort	Ent- fernung von der Mündung oder Landes- grenze	Ein- zugs- gebiet	Wasserstände beobachtet:	Abflüsse bestimmt:
		km	km ²		
1	2	3	4	5	6
Aare (O. W.), Niederried	584 830/205 830	148	5103	1915–1966	–
Aare, Aarberg , Mühlau	540 m oberhalb Strassenbrücke	143	–	Jan. 1878–Nov. 1893	–
Aare, Aarberg	587 070/210 220	142	5125	Nov. 1893–März 1967	–
Aare (U. W. Kanal), Kallnach	6 m unterhalb Turbinenhaus	2,8	–	Jan. 1915–Juni 1933	–
Aare, Siselen-Walperswil	100 m oberhalb Strassenbrücke	138,3	5125	Jan. 1920–Febr. 1922	–
Aare, Siselen-Walperswil	Strassenbrücke	138,2	5125	Mai 1910–Aug. 1922	–
Aare, Hagneck	470 m oberhalb Strassenbrücke	136	5128	Jan. 1894–Juni 1921	–
Aare (U. W. Kanal), Hagneck	6 m unterhalb Turbinenhaus	–	–	Jan. 1901–Juni 1933	–
Orbe, Le Brassus , Chez Jacob	Pont route	96,5	114	Févr. 1908–Mai 1931	–
Orbe, L'Orient	Pont route	91,7	126	Févr. 1908–Mai 1921	–
Lac Brenet, Le Pont , La Tornaz	Origine du tunnel	80,0	210,5	Mars 1904–Avril 1921	–
Orbe, Orbe , Les Granges	531 110/175 050	58,8	336	1905–1972	1906–1972
Nozon, Orny	507 m en amont d. p. des Vernes	6,22	45,5	Sept. 1923–Mai 1932	Oct. 1923–Déc. 1931
Orbe, Yverdon , Au canal	Pont des Vuagères	49,6	467	Juillet 1888–Août 1923	–
Orbe, Yverdon	Pont de Gleyres	48,0	–	Août 1856–Mars 1884	–
Arnon, Grandson , La Motte	542 110/186 370	–	–	Févr. 1982–Mars 1990	Févr. 1982–Mars 1990
Arnon, Poissine	Pont de chemin de fer	0,7	89,6	Avril 1911–Août 1921	–
Mentue, Dommartin , La Scie	544 050/166 350	–	12,5	1974–Déc. 1990	1974–Déc. 1990
Areuse, St-Sulpice , Source de la Doux	532 220/195 950	31,0	–	1966–1979	–
Noiraigue, Noiraigue	545 720/200 780	0,4	68,4	1959–1979	1959–1979
Areuse, Champ du Moulin	547 820/200 100	11,5	359	1893–1985	1904–1985
Canal d'amenée, Champ du Moulin	547 290/200 260	–	–	1948–1985	1948–1985
Serrière, Neuchâtel , Serrières	559 380/203 550	–	–	Déc. 1979–Déc. 1989	Déc. 1979–Déc. 1989
Serrière, Neuchâtel , Serr. Kaplan 2.1	559 380/203 550	–	–	–	Déc. 1981–Déc. 1989
Serrière, Neuchâtel , Serr. Francis 2.2	559 380/203 550	–	–	–	Déc. 1981–Déc. 1989
Broye, Payerne	561 600/185 740	29,6	392	Mai 1884–Août 1967	Janv. 1920–Août 1967
Canal de la Broye, Sugiez	575 350/201 480	7,0	697	1858–1970	1920–1963
Broye, La Saugé	Pont route	1,3	852	Août 1858–Oct. 1923	–
Lac de Neuchâtel, Chevroux	Embarcadère	–	2671	Janv. 1862–Nov. 1915	–
Lac de Neuchâtel, Neuchâtel	Port Embarcadère Limnimètre communal	–	2671	Mars 1817–Déc. 1934	–
Lac de Neuchâtel, Neuchâtel	Evole, Bains	–	2671	Janv. 1898–Déc. 1947	–
Zihlkanal, Gampelen , Rothaus	568 940/206 600	–	2674	1947–1966	1920–1964
Alte Zihl, Thielle	Vanelgut	–	–	Jan. 1841–Mai 1843 Aug. 1858–Sept. 1877	–
Alte Zihl, Thielle	Zihlbrücke	–	–	Sept. 1861–Dez. 1878	–
Thielle, Thielle	Pont route	5,2	2674	April 1893–Okt. 1923	–
Zihl, St. Johannsen	Strassenbrücke	1,0	2719	April 1893–Okt. 1923	–
Alte Zihl, St. Johannsen	–	–	–	Jan. 1841–April 1843 Aug. 1858–Jan. 1868 Jan. 1878–Juni 1879	–
Lac de Biemme, La Neuveville , Port	573 800/212 370	–	8305	Jan. 1908–Juni 1993	–
Bielensee, Vingelz	Villa Beau Site	–	8305	Jan. 1893–Dez. 1938	–
Bielensee, Vingelz	583 240/219 760	–	8305	1938–1979	–
Bielensee, Nidau	Seeausfluss	–	–	Jan. 1841–Mai 1843 Aug. 1858–Dez. 1892	–
Aare, Nidau	Strassenbrücke	124	8306	Okt. 1905–Dez. 1938	–
Aare, Nidau	4 m unterhalb der Schleusen	124	8307	März 1906–Dez. 1938	–

Aufgehobene Stationen

Gewässer, Station	Standort	Entfernung von der Mündung oder Landesgrenze	Einzugsgebiet	Wasserstände beobachtet:			Abflüsse bestimmt:
		km	km ²				
1	2	3	4	5			6
Alte Zihl, Nidau	Brücke	–	–	Jan. 1841–Mai 1843	Aug. 1858–Dez. 1873	–	–
Aare, Port	Mündung der alten Zihl	123	8312	März 1889–Dez. 1938	–	–	–
Aare, Brügg	588 200/219 110	121	8317	1876–1967	–	–	1904–1967
Alte Zihl, Brügg	–	–	–	Jan. 1841–Mai 1843	Aug. 1858–Dez. 1876	–	–
Alte Zihl, Zihlwil	–	–	–	Jan. 1841–Dez. 1842	Aug. 1858–Okt. 1876	–	–
Aare, Meienried	Strassenbrücke	117	8356	Jan. 1876–Okt. 1923	–	–	–
Alte Aare, Aarberg	Gedeckte Strassenbrücke	–	–	Jan. 1841–Dez. 1842	Aug. 1858–Dez. 1871	–	–
Alte Aare, Lyss	Fähre	–	–	Jan. 1841–Dez. 1842	–	–	–
Alte Aare, Dotzigen	Fähre	–	–	Jan. 1841–Dez. 1842	Aug. 1858–Dez. 1883	–	–
Alte Aare, Meienried	Zihlmündung	–	–	Jan. 1841–Mai 1843	Aug. 1858–1876	–	–
Aare, Büren	594 960/221 040	113	8467	1859–2003	–	–	–
Aare, Reiben , Leugenen	2,47 m unterhalb Bürenbrücke	111	–	Jan. 1841–Mai 1843	Aug. 1858–Dez. 1867	–	–
Aare, Staad	Kapelle	109	–	Jan. 1841–Mai 1843	Aug. 1858–Jan. 1913	–	–
Aare, Arch	Strassenbrücke	108	8533	März 1893–Okt. 1923 ¹⁾	–	–	–
Aare, Leuzigen	Bachmatte	105	–	Jan. 1841–Mai 1843	Aug. 1858–Dez. 1867	–	–
Aare, Altreu	280 m unterhalb Fähre	103	8565	März 1893–Okt. 1923	–	–	–
Aare, Leuzigen	Rümbegacker	102	–	Jan. 1841–Mai 1843	Aug. 1858–Dez. 1867	–	–
Aare, Nennigkofen , Im Rood	Kantonsgrenze	101	8584	April 1893–Okt. 1923	–	–	–
Aare, Lüsslingen , Hofmattacker	60 m oberhalb Neumattgraben	97,3	8600	Aug. 1858–Okt. 1923 ²⁾	–	–	–
Aare, Solothurn	Schwimmschule	–	–	Aug. 1858–Mai 1875	–	–	–
Aare, Solothurn	Wengibrücke, l. U.	94,8	8627	Aug. 1858–Juli 1964	–	–	–
Aare, Solothurn , Rötibrücke	607 840/228 380	–	–	Okt. 1969–Juni 1984	–	–	–
Aare, Emmenholz	609 520/229 540	91,4	8646	1858–1976	–	–	–
Emme, Schanganau , Reben	Strassenbrücke	60,8	86,8	Juli 1908–Jan. 1929	–	–	Okt. 1920–Dez. 1923
Emme, Eggwil , Bächlern	627 925/188 845	56,2	102	1930–1975	–	–	1930–1975
Emme, Aeschau	Strassenbrücke	46,7	197	Nov. 1907–Juni 1921	–	–	–
Quellen, Aeschau , Wasserversorgung Stadt Bern	Ramsei	–	–	Dez. 1899–Nov. 1902	–	–	–
Quellen, Emmenmatt , Wasserversorgung Stadt Bern	Winkelmatt	–	–	Dez. 1899–Nov. 1902	–	–	–
Quellen, Ittigen , Mannenbergacker	Reservoir (Messbrunnstube)	–	–	März 1907–Dez. 1918	–	–	–
Ilfis, Langnau	Ilfisbrücke	2,6	189	Nov. 1907–Dez. 1923	–	–	–
Emme, Emmenmatt	500 m unterhalb der Eisenbahnbrücke	40,2	443	Mai 1897–Dez. 1965	–	–	Jan. 1909–Dez. 1965
Emme, Burgdorf , Lochbach	615 220/209 140	26,1	673	1979–Dez. 1990	–	–	1979–Dez. 1990
Emme, Burgdorf , Waldegg	40 m unterhalb Strassenbrücke	24,0	724	Juli 1897–Dez. 1922	–	–	–
Emme, Kirchberg	Strassenbrücke	18,4	729	Nov. 1896–Okt. 1919	–	–	–
Emme, Aefligen	Eisenbahnbrücke	15,9	730	April 1893–Juni 1921	–	–	–
Emme, Gerlafingen	609 010/223 850	6,0	940	1921–1971	–	–	1921–1971
Aare, Attisholz	Zellulosefabrik, Brücke des Industriegeleises, l. U.	89,9	9630	Jan. 1858–Jan. 1963	–	–	–

¹⁾ Es liegen auch für die Jahre 1841 bis 1843 und 1858 bis 1877 Beobachtungen vor.

²⁾ Es liegen auch für die Jahre 1841 bis 1843 Beobachtungen vor.

Aufgehobene Stationen

Gewässer, Station	Standort	Entfernung von der Mündung oder Landesgrenze km	Einzugsgebiet km ²	Wasserstände beobachtet:	Abflüsse bestimmt:
1	2	3	4	5	6
Aare, Willihof	611 240/230 795	89,2	9635	1893–1967	–
Gewerbekanal, Kirchberg	611 160/214 620	1,68	–	1959–1970	1959–1970
Grütbach, Obergerlafingen	611 020/222 860	8,77	–	1959–1970	1959–1970
Grütbach, Derendingen	610 935/226 460	4,7	–	1959–1970	1959–1970
Aare (Unterwasser), Flumenthal	611 540/230 810	–	–	1970–1983 ¹⁾	–
Aare (Oberwasser), Hohfuhren	615 080/231 725	85,0	9691	Okt. 1904–Juni 1969	–
Aare (Unterwasser), Hohfuhren	615 170/231 730	85,0	9691	Jan. 1905–Juni 1969	–
Aare, Wangen	Strassenbrücke	83,7	9693	April 1893–Juni 1944	–
Aare (O. W. Kanal), Bannwil	24 m oberhalb Turbinenhaus	–	–	Okt. 1904–Okt. 1913	–
Aare (Unterwasser), Bannwil	622 260/231 090	–	–	1970–1981 ¹⁾	–
Aare (Unterwasser), Bannwil	622 560/231 600	76,7	9907	Okt. 1904–Aug. 1969	–
Aare, Aarwangen	Strassenbrücke	74,0	9919	Nov. 1893–Sept. 1921	–
Aare (O. W.), Wynau	K. W. Turbinenhaus	71,84	9936	März 1902–Dez. 1938	–
Aare (U. W.), Wynau	K. W. unterhalb Turbinenhaus	71,67	9936	März 1902–Dez. 1938	–
Langeten, Huttwil , Häberenbad	Untere Brücke	22,5	60,6	April 1907–Dez. 1923	–
Langeten, Kleindietwil , Weinstegen	Strassenbrücke	16,9	95,6	April 1907–Dez. 1923	–
Langeten, Lotzwil	626 790/226 420	9,0	115	1924–1967	1924–1967
Langeten, Lotzwil	626 840/226 535	9,0	115	Jan. 1968–Dez. 1993	Jan. 1968–Dez. 1993
Rot, Roggwil , Buechägerten	630 260/231 650	2,5	53,6	Juni 1980–Dez. 2004	Juni 1980–Dez. 2004
Aare, Ruppoldingen , Kraftwerk Olten-Aarburg	Turbinenhaus	59,4	10267	Okt. 1900–Mai 1921	–
Aare, Aarburg	8 m unterhalb Strassenbrücke I. U.	58,5	10665	Dez. 1863–Dez. 1956	–
Aare, Aarburg-Olten	930 m unterhalb Strassenbrücke (Pegel Nr. 2)	57,6	–	Juni 1912–März 1919	–
Aare, Aarburg-Olten	94 m oberhalb Kiesgrube (Pegel Nr. 3)	56,97	–	Juni 1912–März 1919	–
Aare, Aarburg-Olten	Schweinezüchtereier (Pegel Nr. 4)	56,89	–	Juni 1912–März 1919	–
Aare, Olten , Klos	6 m unterhalb Kantonsgrenze (Pegel Nr. 5)	55,81	–	Juni 1912–März 1919	–
Aare, Olten , Klos	Oberwasser der Säge von Arx (Pegel Nr. 6)	55,70	–	Juni 1912–März 1919	–
Aare, Olten , Klos	Unterwasser der Säge von Arx (Pegel Nr. 7)	55,62	–	Juni 1912–März 1919	–
Aare, Olten , Brücke der SBB	(Gäubahn), (Pegel Nr. 8)	55,23	–	Juni 1912–März 1919	–
Aare, Olten	Badanstalt (Pegel Nr. 9)	55,0	10672	März 1891–Aug. 1917	–
Aare, Olten	28 m unterhalb alter Brücke (Pegel Nr. 10)	54,90	10869	Juni 1912–Dez. 1924	–
Aare, Olten	635 330/244 620	54,70	10872	1952–Dez. 1992	–
Aare, Olten	108 m unterhalb neuer Brücke (Pegel Nr. 11)	54,51	10873	Juni 1912–März 1919	–
Aare, Olten-Winznau	67 m oberhalb Trimbachbrücke (Pegel Nr. 12)	54,10	–	Juni 1912–März 1919	–
Aare, Olten-Winznau	802 m oberhalb alter Brücke der SBB (Pegel Nr. 13)	53,52	–	Juni 1912–März 1919	–
Aare, Olten-Winznau	382 m oberhalb alter Brücke SBB (Pegel Nr. 14)	53,12	–	Juni 1912–März 1919	–
Aare, Olten-Winznau	Brücke der SBB (alte Hauensteinlinie), (Pegel Nr. 15)	52,72	–	Juni 1912–März 1919	–

¹⁾ Nur Wassertemperatur beobachtet.

Aufgehobene Stationen

Gewässer, Station	Standort	Entfernung von der Mündung oder Landesgrenze km	Einzugsgebiet km ²	Wasserstände beobachtet:	Abflüsse bestimmt:
1	2	3	4	5	6
Aare, Winznau	Rankwagbrücke (Pegel Nr. 16)	52,26	–	Juni 1912–März 1919	–
Aare, Winznau	303 m unterhalb der Rankwagbrücke (Pegel Nr. 17)	51,96	–	Juni 1912–Juli 1916	–
Aare (Oberwasser), Winznau	636 565/246 120	51,9	10 888	1919–1983	–
Aare (Unterwasser), Winznau	636 570/246 100	51,9	10 888	1917–1981	–
Aare, Schönenwerd	K. W. Bally AG, Kanaleinlauf (Pegel A)	44,16	10 937	Jan. 1903–Sept. 1918	–
Aare, Niedergösgen	K. W. Olten-Gösgen, Kanalauslauf, 430 m oberhalb Brücke (Pegel I)	43,57	–	Juni 1912–Dez. 1924	–
Aare, Niedergösgen	K. W. Olten-Gösgen, Kanalauslauf, 310 m oberhalb Brücke (Pegel II)	43,45	–	Okt. 1917–Dez. 1924	–
Aare (O. W.-Kanal), Schönenwerd	Kraftwerk Bally AG, Turbineneinlauf	–	–	Jan. 1903–Sept. 1918	–
Aare (U. W.-Kanal), Schönenwerd	K. W. Bally AG, Turbinenauslauf (Pegel C)	–	–	Jan. 1903–Sept. 1918	–
Aare, Schönenwerd	K. W. Bally AG, Kanalauslauf	43,07	10 942	Jan. 1903–Dez. 1922	–
Aare (Oberwasserkanal), Aarau	645 070/249 500	–	–	1971–1989 ¹⁾	–
Aare, Aarau	Kettenbrücke	37,9	10 968	Aug. 1858–Juni 1928	1904–1915, 1919–1920
Sempachersee, Oberkirch	Seehäusern, Wehr im Seeausfluss	34,25	76,7	Jan. 1924–Juni 1927	–
Suhr, Oberkirch	Seehäusern, 55 m unterhalb Wehr	34,20	76,7	Juni 1924–Juni 1927	–
Suhr, Oberkirch	Strassenbrücke	33,52	77,0	Jan. 1923–Jan. 1931	1923–1930
Aare, Kirchberg , Rüchlig	Oberstes Haus	35,2	11 359	Juni 1910–Dez. 1920	–
Aare, Biberstein	9 m oberhalb Fährseil	33,8	11 364	Jan. 1904–April 1921	–
Aare (Oberwasser), Auenstein	650 950/251 440	–	–	1970–1983 ¹⁾	–
Aare, Wildegg	654 460/251 980	28,0	11 407	1920–Dez. 1992	–
Aare, Wildegg	Strassenbrücke	27,9	11 407	Jan. 1907–April 1921	–
Aabach, Richensee	Strassenbrücke	27,2	74,2	Sept. 1918–Febr. 1923	Sept. 1918–Dez. 1919
Hallwilersee, Mosen	659 515/233 030	–	138	Jan. 1940–Dez. 1999	–
Hallwiler Aa, Schloss Hallwil	Schlossbrücke	14,0	142	Jan. 1894–Dez. 1922	–
Hallwiler Aa, Schloss Hallwil	36 m unterhalb Mündung U. W. Kanal der Mühle	13,7	142	Okt. 1918–Dez. 1930	Okt. 1918–Dez. 1919 Jan. 1923–Dez. 1930
Aare, Birrenlauf	117 m oberhalb Fährseil	24,9	11 717	Okt. 1911–Jan. 1922	–
Aare, Schinznachbad	650 m oberhalb Aarhofsteg	23,4	11 733	Mai 1907–Jan. 1922	–
Aare, Altenburg	120 m oberhalb Kanaleinlauf des E. W. Brugg	20,0	11 747	Jan. 1912–Jan. 1922	–
Aare, Lauffohr	Mündung der grossen Limmat	14,35	–	Dez. 1899–Dez. 1917	–
Aare, Lauffohr	Auslauf des Sägekanals	14,25	17 620	Jan. 1903–März 1918	–
Aare, Stroppel	Mündung der kleinen Limmat	13,88	17 623	Dez. 1899–Dez. 1917	–
Aare, Stroppel-Stilli	Ruine Freudenu	13,00	–	Dez. 1899–Dez. 1917	–
Aare, Stilli	659 760/262 720	13,1	17 625	1934–1975	1935–1975
Aare, Stilli	200 m unterhalb Strassenbrücke	12,67	17 625	Dez. 1899–März 1918	–
Aare, Stilli-Beznau (r. U.)	600 m unterhalb Brücke	12,25	–	Dez. 1899–Dez. 1917	–
Aare, Stilli-Beznau (r. U.)	300 m unterhalb Mündung des Kommetbachs	11,04	–	Dez. 1899–Dez. 1917	–
Aare, Stilli-Beznau (r. U.)	840 m oberhalb Stauwehr	9,47	–	Dez. 1899–Dez. 1917	–
Aare (Oberwasser), Beznau	659 335/266 845	8,7	17 675	1903–1978	–

¹⁾ Nur Wassertemperatur beobachtet.

Aufgehobene Stationen

Gewässer, Station	Standort	Entfernung von der Mündung oder Landesgrenze km	Einzugsgebiet km ²	Wasserstände beobachtet:	Abflüsse bestimmt:
1	2	3	4	5	6
Aare (O. W. Kanal), Beznau	K. W. 8 m oberh. Turbinenhaus	–	–	Jan. 1903–Dez. 1936	–
Aare (U. W.), Beznau	K. W. 11 m unterhalb Stauwehr	8,63	–	Jan. 1903–Dez. 1936	–
Aare, Beznau	660 050/267 775	7,1	17 680	1903–Dez. 1986	–
Aare, Beznau-Döttingen	580 m unterhalb Turbinenhaus	6,43	–	April 1908–Dez. 1917	–
Aare, Döttingen	Mündung des Mühlebachs	5,20	17 752	Aug. 1866–Dez. 1937	1904–1934
Reussgebiet					
Witenwasserreuss, Realp	680 950/160 130	0	30,7	1956–Juli 1987	1956–Juli 1987
Furkareuss, Realp	681 130/160 525	154	60,7	1956–Juli 1987	1956–Juli 1987
Lochbachableitung, Realp Wasserfassung Lochberg	680 700/162 365	–	–	1962–Dez. 1992	1962–Dez. 1992
Unteralpreuss, Andermatt Stäubenfall, Hauptentsander	693 470/161 800	5,8	17,7	Juni 1958–Dez. 1993	Jan. 1960–Dez. 1993
Unteralpreuss, Andermatt Stäubenfall, Nachentsander	693 450/161 800	–	–	Juli 1958–Dez. 1993	Juli 1958–Dez. 1993
Lago di Lucendro, Lucendro	35 m in a monte del ponte	156	7,0	Lugl. 1914–Ott. 1924	Lugl. 1914–Ott. 1924
Zuleitung Urserental, Göscheneralp , Stollenmündung	680 250/166 190	–	–	1962–Dez. 1992	1962–Dez. 1992
Aelplerreuss, Wiggen	683 600/167 850	–	–	1963–Aug. 1987	1963–Aug. 1987
Göschener Reuss, Abfrutt	130 m oberhalb Wehr E. W. Göschenen I, 48	89,6	Dez.	1919–Dez. 1933	Dez. 1919–Dez. 1933
Reuss, Göschenen , Fischbödeli	100 m unterhalb Mündung der Göschener Reuss	141	289	Mai 1910–Febr. 1915	Juni 1910–Dez. 1913
Meirenreuss, Husen	700 m oberhalb Fedenbrücke ¹⁾	2,5	67,6	April 1910–Dez. 1944	Mai 1910–Dez. 1944
Reuss, Wassen , Pfaffensprung	689 340/173 940	–	–	1975–1976 ²⁾	–
Reuss, Wassen	350 m unterhalb Mündung der Meirenreuss	135,7	392	April 1910–Dez. 1916	Mai 1910–Dez. 1915
Reuss, Gurtellen , Wiler	Strassenbrücke	134	415	April 1900–Aug. 1914	–
Reuss, Amsteg	Strassenbrücke	127	476	April 1900–Aug. 1914	–
Brunnibach, Hinterbalm	Rinderbühl	1,2	15,9	Juni 1920–Sept. 1924	Sommer 1920–1924
Kärstelenbach, Hinterbristen	220 m unterhalb Mündung des Etzlibaches	2,4	111	Juni 1910–Aug. 1924	Juni 1910–Dez. 1917 Jan. 1919–Aug. 1924
Alpbach, Erstfeld , Obersee	686 730/183 515	1,55	4,23	1959–Dez. 1991 ³⁾	1959–Dez. 1991 ³⁾
Reuss, Erstfeld	Strassenbrücke	121	660	April 1900–Mai 1922	–
Schächen, Bürglen	695 100/192 570	4,8	95,1	Jan. 1930–Dez. 1984	1967–1984
Schächen, Altdorf	Schächenbrücke	1,65	109	Mai 1912–Okt. 1921	–
Schächen, Altdorf	65 m unterhalb Schächenbrücke	1,59	109	März 1926–Febr. 1930	März 1926–Dez. 1929
Stille Reuss, Schattdorf	Wegbrücke	0,85	–	März 1916–Dez. 1919	–
Stille Reuss, Schattdorf	50 m unterhalb Wegbrücke	0,80	–	März 1916–März 1921	–
Chlitalbach, Isenthal	685 590/195 980	0,05	12,4	1956–1970	1956–1970
Isenthaler Bach, Isenthal	Untere Wegbrücke	2,70	–	Okt. 1910–Sept. 1913	–
Muota, Muotathal , Hinterthal	Brücke	17,7	125,6	März 1913–Jan. 1916	–
Muota, Ibach	Strassenbrücke	5,0	225	Aug. 1912–Juni 1914	Jan. 1911–Dez. 1913
Seeweren, Seewen	Strassenbrücke	2,46	72,1	Sept. 1913–Dez. 1936	Jan. 1914–Dez. 1936
Seelisberger Seeli, Seelisberg	Badanstalt	–	3,25	Dez. 1930–Dez. 1935	–
Dürrensee, Emmetten	Hattig	–	4,48	Dez. 1930–Dez. 1933	–
Stierenbach, Surenental , Alpenrögli	679 700/183 150	29,7	28,4	1963–1967	1963–1967
Engelberger Aa, Engelberg	673 050/185 500	21,6	85,4	1954–Juni 1991	1954–Juni 1991
Erlenbach, Engelberg	672 750/185 600	–	–	1954–Juni 1991	1954–Juni 1991
Grundwasser, Engelberg	673 220/185 700	–	–	1954–Juni 1991	1954–Juni 1991

¹⁾ 1930 bis 1944: 10 m unterhalb Fedenbrücke.

²⁾ Nur Schwebstoffführung beobachtet.

³⁾ Alpbach, **Erstfeld**, Obersee: Diese Station war in den Jahren 1975, 1976 und 1987 ausser Betrieb.

Aufgehobene Stationen

Gewässer, Station	Standort	Entfernung von der Mündung oder Landesgrenze km	Einzugsgebiet km ²	Wasserstände beobachtet:	Abflüsse bestimmt:
1	2	3	4	5	6
Secklisbach, Bannalp	Vorderstafel	4,75	8,16	Okt. 1930–Juni 1935	Okt. 1930–Juni 1935
Secklisbach, Oberriickenbach	Käppelistutz, Steg des Weges nach Brand	1,47	24,0	Nov. 1930–Dez. 1936	Nov. 1930–Dez. 1936
Engelberger Aa, Büren	672 690/199 190	6,2	219	1916–1982	1916–1982
Engelberger Aa, Stans, Wil	Strassenbrücke	4,20	226	April 1902–Juni 1916	Jan. 1912–Dez. 1913
Aawasser, Giswil , Rudenz	Wegbrücke, 450 m oberhalb Stollenportal	18,2	–	Jan. 1916–Mai 1921	–
Melchaa, Sarnen	Untere Strassenbrücke	0,47	71,8	Aug. 1912–Juli 1913	–
Sarnersee, Sachseln	660 695/191 195	11,5	267	1902–Dez. 1989	–
Sarner See, Kirchhofen	Ziegelhütte, Bootlände	–	267	Sept. 1910–Juli 1915	–
Sarner Aa, Sarnen	Seeausfluss	9,32	267	April 1882–Mai 1908	–
Sarner Aa, Sarnen	Oberste Brücke	9,04	–	Sept. 1910–April 1921	–
Vierwaldstättersee, Flüelen	Hafen, westlicher Molo	111	2238	Aug. 1866–März 1949	–
Vierwaldstättersee, Buochs	–	–	2238	Jan. 1874–Aug. 1877	–
Vierwaldstättersee, Alpnachstad	Dampfschifflande	78,9	2238	Juli 1906–Juli 1934	–
Vierwaldstättersee, Küssnacht	Seehof	–	2238	Jan. 1874–Dez. 1950	–
Vierwaldstättersee, Seeburg	Salzfass, Dampfschifflande	75,4	2238	Jan. 1867–Dez. 1912	–
Vierwaldstättersee, Luzern	Seebrücke	73,0	2238	Jan. 1916–Dez. 1934	–
Reuss, Luzern	Kapellbrücke	72,8	2238	Jan. 1863–Dez. 1932	–
Reuss, Luzern , Geissmattbrücke	665 310/211 720	72,1	2251	Febr. 1921–Febr. 1969	Jan. 1922–Febr. 1969
Reuss, Luzern	30 m unterhalb Geissmattbrücke	72,0	2251	Jan. 1890–März 1923	–
Reuss, Luzern	73 m oberh. St. Karlibrücke, l. U.	71,6	2252	Mai 1922–Mai 1949	–
Reuss, Luzern , Krummenfluh	664 486/212 095	71,1	2253	1866–1976	1969–1972
Waldemme, Flühli	100 m unterhalb Strassenbrücke	42,9	80,6	Dez. 1905–Okt. 1920	–
Waldemme, Schüpheim	Knubelmoos, Eisenbahnbrücke	36,6	116	Juli 1906–Mai 1927	–
Kleine Emme, Schüpheim	Strassenbrücke	34,5	355	Juli 1907–Juni 1921	–
Kleine Emme, Entlebuch	164 m oberhalb des obern Portals des Witzigentunnels	27,5	237	Aug. 1904–Dez. 1913	–
Kleine Emme, Werthenstein	Ringgei, 10 m unterhalb Steg	16,5	355	Aug. 1906–Dez. 1935	Jan. 1908–Dez. 1935
Kleine Emme, Malters	659 340/210 685	7,0	448	1931–1977	1936–1977
Kleine Emme, Emmenbrücke	Strassenbrücke r. U.	0,5	476	Okt. 1866–März 1949	–
Reuss, Rathausen	Strassenbrücke r. U.	67,4	2734	Juni 1867–März 1950	–
Reuss (O. W. Kanal), Rathausen	K. W. 6 m oberhalb Turbinenhaus	67,4	–	März 1899–Juni 1921	–
Reuss (U. W. Kanal), Rathausen	2 m unterhalb Turbinenhaus	67,3	–	März 1899–Juni 1921	–
Reuss, Rathausen	667 230/215 535	66,2	2736	1914–1970	–
Reuss, Gisikon	Strassenbrücke	58,7	2845	Jan 1900–März 1918	Jan. 1906–Dez. 1914
Reuss, Sins	Strassenbrücke	50,6	2884	Jan. 1872–Dez. 1932	–
Lorze, Baar	683 300/228 070	6,0	84,7	1951–1983	1951–1983
Mühlebach, Baar	682 815/228 005	–	–	1951–1983	1951–1983
Zugersee, Arth	682 255/213 085	–	246	1889–1966	–
Lorze, Cham	Seeausfluss, 40 m oberh. Schleuse	10,0	246	Aug. 1902–Dez. 1928	–
Reuss, Rickenbach	Strassenbrücke	40,8	3203	März 1902–Juni 1934	–
Jonen, Jonen	230 m unterhalb Brücke der Kantonsstrasse	3,5	41,8	März 1913–Juni 1921	März 1913–Dez. 1920
Reuss, Werd	9 m oberhalb Brücke	35,6	3223	Jan. 1872–Juni 1930	–
Reuss, Zufikon	K. W. Stolleneinlauf, 25 m oberhalb Stauwehr	30,3	3327	April 1895–Dez. 1916	–

Aufgehobene Stationen

Gewässer, Station	Standort	Entfernung von der Mündung oder Landesgrenze km	Einzugsgebiet km ²	Wasserstände beobachtet:	Abflüsse bestimmt:
1	2	3	4	5	6
Reuss, Zufikon	K. W. 105 m unterhalb Turbinenhaus	28,7	3329	April 1895–April 1921	–
Reuss, Bremgarten	Schützenhaus	27,7	3331	Febr. 1897–Mai 1921	–
Reuss, Bremgarten	10 m unterhalb Wallismühle	27,2	3332	Febr. 1897–Juni 1922	–
Reuss, Bremgarten , Bibenlos	12 m unterhalb ehem. Bleicherei	25,0	3335	Jan. 1907–Okt. 1922	–
Reuss, Kloster Gnadenthal	36 m oberhalb Strassenbrücke	16,7	3363	April 1907–Jan. 1922	–
Reuss, Mülligen	120 m unterhalb Fähre	6,0	3416	Mai 1907–Jan. 1922	–
Reuss, Turgi	660 270/260 305	0,2	3425	1920–1980	–
Limmatgebiet					
Muttensee, Muttensee	Östlich der drei Felseninseln	–	3,02	Aug. 1916–Aug. 1918	einige Monate 1916–1918
Linth, Tierfeld	Brücke l. U.	131	75,7	Sept. 1916–Dez. 1961	Sept. 1916–Dez. 1961
Brunnengütlibach, Auen	Reitischachen	–	–	Sept. 1916–Mai 1922	Sept. 1916–Mai 1922
Fätschbach, Urnerboden	150 m unterhalb Kantonsgrenze	3,20	35,4	Jan. 1919–März 1926	Jan. 1919–März 1926
Linth, Schwanden	Eisenbrücke, 300 m oberhalb Mündung der Sernf	114	252	März 1902–Dez. 1932	1904–1921
Krauchbach, Matt	100 m oberhalb der Wasserfassung der Spinnerei	0,81	29,7	Juli 1918–Dez. 1919	–
Mühlebach, Engi , Üblithal	75 m oberhalb des Beginns des starken Gefälls	3,0	18,6	Sept. 1916–März 1922	Sept. 1916–März 1922
Mühlebach, Engi , Vorderdorf	Gewölbte Brücke bei der Wasserfassung der Weberei Sernft	1,1	–	Sept. 1916–März 1922	–
Sernf, Engi	Engibrücke	5,3	166	April 1917–April 1924	April 1917–Dez. 1923
Niedererbach, Schwanden	600 m oberhalb des Steges vor dem Absturz	4,4	7,8	Nov. 1917–Dez. 1919	1918–1919
Auernbach, Schwanden , Kies	20 m oberhalb Mündung	0,02	6,4	Nov. 1917–Dez. 1919	1918–1919
Niedererbach, Schwanden	Niederer Stafel, Steg hinter dem Alpstegweiher	2,2	20,1	Nov. 1917–Dez. 1919	1918–1919
Linth, Schwanden	Untere Eisenbahnbrücke	113	463	März 1902–Dez. 1915	–
Klönthalensee, Seerüti , Ruostelkopf	718 360/210 630	6,7	82,2	1903–Dez. 1993	–
Linth (Escherkanal), Mollis	Strassenbrücke beim Bad	101	600	Sept. 1866–Dez. 1925	–
Linth (Escherkanal), Weesen , Gäsi	726 285/220 260	96,9	616	1913–1971	1908 ¹⁾ –1971
Oberer Murgsee, Murgseealp	–	–	–	Okt. 1916–Nov. 1917	–
Mittlerer Murgsee, Murgseealp	–	–	3,45	Okt. 1916–Nov. 1917	–
Gafarrabachableitung, Weisstannen	745 910/203 810	–	–	1979–1987	1979–1987
Seez, Weisstannen	744 890/206 300	20,7	70,4	1958–1991	1958–1991
Seezableitung, Vättis , Gigerwald	748 290/1 977 780	–	–	1977–1991	1977–1991
Seez, Mels , Seeztobel	200 m unterhalb E. W. Mels	14,6	103	Sept. 1924–März 1930	Sept. 1924–März 1930
Seez (Fabrikkanal), Walenstadt	741 930/220 680	–	–	1978–1979	1978–1979
Seez, Walenstadt	741 460/220 300	–	–	1978–1979	1978–1979
Walensee, Walenstadt	Hafenbecken beim eidg. Zgh	–	1061	März 1954–Febr. 1965	–
Walensee, Weesen	Badhaus des Hotels Rössli	93,9	1061	Jan. 1866–März 1954	–
Beerenbach, Amden	731 950/222 790	1,79	5,61	1963–1991	1963–1991
Linth, Ziegelbrücke	10 m unterhalb Strassenbrücke	90,6	1132	Jan. 1900–Dez. 1933	–

¹⁾ Linth, **Weesen**, Gäsi: Die Abflussmengen vom Januar 1908 bis April 1913 wurden nach Mollis berechnet.

Gewässer, Station	Standort	Entfernung von der Mündung oder Landesgrenze km	Einzugsgebiet km ²	Wasserstände beobachtet:	Abflüsse bestimmt:
1	2	3	4	5	6
Linth, Bilten	«Rote Brücke»	87,6	1136	Okt. 1900–Mai 1921	–
Linth, Giessen	Strassenbrücke	83,1	1149	Jan. 1866–Mai 1921	–
Linth, Schloss Grynau	716 045/230 650	78,9	1149	Dez. 1900–Dez. 1990	–
Steinenbach, Kaltbrunn , Steinenbrugg	721 215/229 745	8,8	19,1	1967–2003	1967–2003
Jona, Rüti	untere Strassenbrücke	7,6	53,0	Aug. 1912–Juni 1921	–
Zürichsee, Rapperswil	704 260/231 360	–	1829	1896–Dez. 2000	–
Zürichsee (Obersee), Lachen	707 000/227 920	–	1585	1894–1975	–
Krebsbach, Wollerau	Neumühle	4,5	2,9	Juli 1933–April 1944	Juli 1933–Febr. 1944
Zürichsee, Zürich	Quaibrücke, Bellevueplatz	36,6	1829	Jan. 1810–Dez. 1938	–
Limmat, Zürich , Platzpromenade	140 m oberhalb des Drahtschmidlisteges	35,0	1832	Aug. 1866–Dez. 1920	–
Limmat, Zürich , Platzspitz	53 m unterhalb des Drahtschmidlisteges	34,8	–	Aug. 1866–Dez. 1920	–
Eubach, Euthal	704 700/217 210	0,45	8,95	Febr. 1960–Dez. 2004	Febr. 1960–Dez. 2004
Grossbach, Gross	701 525/218 770	0,43	10,6	1960–1972	1960–1972
Sihl, Einsiedeln , Egg	701 640/223 560	–	–	Sept. 1964–Dez. 1982	Sept. 1964–Okt. 1988
Sihl, Untersiten	5 m unterhalb Strassenbrücke	47,6	157	Mai 1901–April 1938	Mai 1901–Dez. 1937 ¹⁾
Alp, Trachslau , Rüti	Steg, 750 m oberhalb Strassenbrücke zum Frauenkloster Au	9,6	31,4	April 1921–Dez. 1950	April 1921–Dez. 1950
Sihl, Schindellegi , Geissboden	698380/225 000	42,0	251	Nov. 1964–April 1988	Nov. 1964–April 1988
Sihl, Hütten	693 010/225 340	36,0	260	1927–1966	–
Sihl, Sihlbrugg (Weiler)	Strassenbrücke	23,5	293	Aug. 1900–Mai 1928	1901–1908, 1915–1921
Sihl, Sihlwald , Forsthaus	Strassenbrücke	16,3	307	Jan. 1886–Dez. 1920	–
Sihl, Zürich , Giesshübel	175 m oberhalb Utobrücke	3,20	335	Jan. 1896–Febr. 1925	Juni 1918–Dez. 1924
Sihl, Zürich , Giesshübel	52 m unterhalb Utobrücke	2,98	335	März 1913–Nov. 1920	–
Limmat, Zürich , Wipkingen	Strassenbrücke	32,7	2175	Okt. 1866–Dez. 1905	–
Limmat, Dietikon , Limmatacker	Mündung des Schäflibachs	23,7	2225	Jan. 1893–Dez. 1920	–
Limmat, Spreitenbach , Händli	240 m unterhalb Turbinenhaus	17,3	–	Jan. 1906–Mai 1911	–
Limmat (Oberwasser), Baden , Aue	665 605/257 800	10,0	2389	1911–Dez. 1986	–
Limmat (Unterwasser), Baden , Aue	665 765/258 290	9,5	2391	1911–Dez. 1986	–
Limmat, Baden , Grosse Bäder	Trinkhalle, 24 m unterhalb Strassenbrücke	8,5	2399	Jan. 1866–Dez. 1951	1904–1921
Limmat, Turgi , Schiffmühle	Turbinenhaus	3,7	2410	Jan. 1904–April 1924	–
Limmat, Baden , Gebenstorf	660 530/260 770	1,0	2415	1978–2002	–
Bassin du Rhône					
Muttbach, Gletsch-Furka	Brücke der Furkastrasse	1,25	5,56	Juni 1893–Sept. 1895	–
Muttbach, Gletsch-Furka	300 m unterhalb Strassenbrücke	0,95	6,60	Aug. 1919–Aug. 1922	1919–1922
Rhone, Gletsch	Untere Strassenbrücke	259	38,9	Juni 1893–Dez. 1911 April 1919–Juni 1929	1894–1903 April 1919–Juni 1929
Rhone, Oberwald	Strassenbrücke	255	95,0	Okt. 1896–Dez. 1916	1903–1912
Rhone, Reckingen	Strassenbrücke	244	215	Okt. 1896–Juni 1929	Jan. 1903–Juni 1929
Rhone, Reckingen	661 860/146 270	244	233	1949–1975	1949–1975
Rhone, Selkingen	Brücke	241	267	März 1919–März 1922	1920
Fiescherbach, Fiesch	7 m unterhalb Strassenbrücke	0,8	81,0	Okt. 1896–Mai 1927	1904–1913
Binna, Binn	50 m unterhalb des Langthalbaches	6,9	99,9	Mai 1917–Juni 1928	Mai 1917–Juni 1928
Rhone, Grensiols , Zenhäusern	Nussbaumbrücke	226	553	Okt. 1897–Jan. 1923	1916–1921
Märjelensee, Märjelenalp	400 m östlich vom grossen Aletschgletscher	–	–	Okt. 1908–Juli 1916	–
Massa, Gebidem	Brücke	5,56	201	Juni 1913–Okt. 1915	1904–1913 ²⁾

¹⁾ Sihl, **Untersiten**: Die Abflussbestimmung war von 1910 bis 1919 unterbrochen.

²⁾ Massa, **Gebidem**: Vom 1. Januar 1904 bis 31. Mai 1913 wurden die Beobachtungen von Bitsch für die Abflussbestimmung verwendet.

Stations supprimées

Cours d'eau, station	Emplacement	Distance de l'embouchure ou de la frontière suisse	Bassin de réception	Niveau d'eaux observés depuis:	Débits déterminés depuis:
		km	km ²		
1	2	3	4	5	6
Massa, Massaboden	370 m oberhalb der neuen Strassenbrücke, r. U.	0,5	202	April 1922–Jan. 1965	April 1922–Jan. 1965
Massa, Bitsch , Massaboden	Strassenbrücke	0,15	205	Okt. 1896–Nov. 1915	–
Rhone (Rotten), Brig	Obere Strassenbrücke, r. U.	217	831	April 1888–Mai 1965	Jan. 1916–Mai 1965
Rhone, Lalden	Strassenbrücke	210	992	Juli 1928–Jan. 1934	–
Matter Vispa, Zermatt , Hofmatte	Strassenbrücke	34,4	226	Nov. 1896–Aug. 1921	–
Matter Vispa, Zermatt	Brücke bei Spiss, l. U.	33	228	Dez. 1949–Okt. 1961	Jan. 1950–Okt. 1961
Matter Vispa, Randa	626 260/103 400	27	315	Mai 1954–Dez. 1969	Mai 1954–Dez. 1969
Matter Vispa, Randa	200 m oberhalb Station	28,5	328	Nov. 1917–Juni 1929	Okt. 1917–Juni 1929
Matter Vispa, Mattsand	130 m unterhalb Tunnigbachmündung	20	381	Mai 1954–Mai 1956	Mai 1954–Mai 1956
Matter Vispa, St. Niklaus	Unterste Brücke	16,4	403	Nov. 1896–Sept. 1917	–
Mattmarksee, Mattmarksee	Seeausfluss	–	37,1	Okt. 1914–April 1918	Okt. 1914–April 1918
Saaser Vispa, Zermeiggern	640 270/103 600	26,3	65,2	1922–1966	1922–1966
Saaser Vispa, Saas Balen	637 650/112 110	9,2	202	1955–2006	1955–2006
Saaser Vispa, Balen , K.-W. Ackersand	75 m oberhalb Wasserfassung	8,8	203	Dez. 1906–Juli 1928	–
Baltschiederbach, Eieltini	633 950/133 600	5,9	25,9	Nov. 1954–Dez. 1960	Jan. 1955–Dez. 1960
Baltschiederbach, Baltschieder	5 m oberh. der obersten Brücke	0,67	42,7	Dez. 1954–Dez. 1960	Dez. 1954–Dez. 1960
Rhone, Baltschieder	Untere Brücke	206	1841	Juni 1929–März 1949	Juni 1929–Dez. 1948
Rhone, Raron	Strassenbrücke	201	1849	April 1888–März 1938	–
Rhone, Schnidrigen	Eisenbahnbrücke über den Schnidrigbach	199	–	April 1881–Sept. 1881	–
Lonza, Goppenstein	10 m oberhalb Eisenbahnbrücke	6,40	145	Jan. 1920–Juni 1929	Mai 1920–Juni 1929
Lonza, Gampel-Steg	8 m oberhalb Strassenbrücke	1,26	162	Mai 1897–Dez. 1915	–
Rhone, Gampel , Station	Strassenbrücke	197	2127	April 1881–Sept. 1881	–
Rhone, Turtmann-Niedergampel	Strassenbrücke	195	2131	April 1888–März 1914	–
Rhone, Turtmann	Eisenbahnbrücke über den Turtmannkanal	193	2150	April 1881–Sept. 1881	–
Turtmäna, Inner Senntum	2 m oberhalb Steg zur Turtmannhütte	16,0	31,1	Juli 1953–Okt. 1964	Juli 1953–Okt. 1964
Turtmäna, Hübschweidji	bei Kreuzung Aquädukt K. W. Turtmann, l. U.	5,8	95,3	Jan. 1956–Jan. 1965	Jan. 1956–Jan. 1965
Rhone, Gampen	Leukerfeldbrücke	191	2260	Mai 1897–Juni 1941	1907–1916
Rhone, Leuk , Susten	Eisenbahnbrücke	188	2310	Juli 1912–Juli 1941	–
Rhône, Sierre , Glarey	Pont route	181	2463	Nov. 1897–Avril 1913	–
Navisence, Mission	Pont 250 m en aval de l'embouchure de la Gouggra	11,4	173	Sept. 1928–Juni 1935	Sept. 1928–Déc. 1934
Navisence, Vissoie	450 m en aval du Pont route	8,7	209	Janv. 1956–Déc. 1962	Janv. 1956–Déc. 1962
Canal d'amenée de l'U. de Chippis, Vissoie	450 m en aval du Pont route	8,7	–	Janv. 1956–Déc. 1965	Janv. 1956–Déc. 1965
Rhône, Chippis	Pont route	179	2724	Avril 1910–Oct. 1918	–
Rhône, Granges , Station	601 530/123 740	172	2754	1888–Mars 1993	–
Rhône, Grône	601 150/123 380	–	–	1993–2005	–
Lac des Audannes, Les Audannes	Rocher à l'extrémité ouest du lac	–	–	Juillet 1917–Sept. 1917	–
La Liène, Tseuzier , Lourantse	598 740/133 900	0,1	–	1965–1991	1965–1991
Bisse de Sion, Tseuzier	598 870/133 850	–	–	1966–1991	1966–1991
Torrent des Fontanesses, Mt de l'Arolla	Canal de communic. Torrent des Fontanesses-Torrent du Pas de Chèvres, r. g.	2,2	4,61	Juillet 1954–Déc. 1962	Mai 1955–Déc. 1961

Cours d'eau, station	Emplacement	Distance de l'embouchure ou de la frontière suisse km	Bassin de réception km ²	Niveau d'eaux observés depuis:	Débits déterminés depuis:
1	2	3	4	5	6
Torrent du Pas de Chèvres, Mt de l'Arolla	en amont de l'embouchure dans le canal de commun., r. g.	2,2	0,90	Juillet 1955–Déc. 1962	Juillet 1955–Sept. 1961
Adduction nord des eaux d'Arolla, P.3	Tête Rouge, 300 m de l'entrée de la galerie d'accès	–	–	Sept. 1953–Janv. 1959	Sept. 1953–Janv. 1959
Borgne d'Arolla, Les Haudères	400 m en amont du Pont de Pralovin, r. d.	0,8	87,5	Déc. 1949–Déc. 1956	Janv. 1950–Déc. 1956
Borgne de Ferpècle, Les Haudères	Chepec, 1300 m en amont du Pont des Haudères, r. d.	1,8	62,9	Déc. 1949–Déc. 1956	Janv. 1950–Déc. 1956
Borgne, Les Haudères	Pont près de l'embouchure du ruisseau de la combe de Ferpècle	21,1	158	Août 1918–Janv. 1921	Août 1918–Janv. 1921
Borgne, La Luette	600 265/112 065	11,3	231	1925–1979	1925–1979
Dixence, Alpe de la Barma	200 m en aval du pont du Boudzet	12,6	43,2	Juillet 1917–Déc. 1920	Juillet 1917–Déc. 1920
Dixence, Alpe de la Barma	500 m en aval du pont du Boudzet	12,3	43,6	Juin 1925–Nov. 1929	Juin 1925–Nov. 1929
Dixence, La Motôt	Pont de la Tine, 30 m en amont du torrent de Chennaz	11,0	44,5	Juin 1930–Août 1934	Juin 1930–Déc. 1933
Dixence, Sauterot	235 m en amont du pont route	1,85	101	Avril 1925–Déc. 1934	Avril 1925–Déc. 1934
Borgne, Bramois	70 m en aval du pont route	2,20	385	Mai 1897–Oct. 1916	1910–1913
Morge, Daillon , Moulin	Passerelle	5,3	60,8	Janv. 1929–Juillet 1935	Janv. 1929–Juil. 1935
Rhône, Vétroz	588 450/116 500	–	–	1991–2005	–
Rhône, Riddes	Pont route	150	3679	Mai 1867–Mars 1914	–
Rhône, Riddes	583 730/114 040	150	3682	Mars 1944–Déc. 1983	–
Rhône, Branson	572 670/108 130	137	3728	Juin 1870–Déc. 1966	Janv. 1941–Déc. 1966
Drance de Ferret, Branche d'en Haut	574 500/90 350	7,8	66,8	1955–1975	1956–1975
Reuse de Saleina, Saleina d'Orsières	574 200/92 450	1,6	24,0	1956–Déc. 1990	1956–Déc. 1990
Drance d'Entremont, Sembrancher	Les Moulins, 53 m en amont du pont route	0,3	302	Mars 1909–Mai 1929	Janv. 1911–Mai 1929
Drance, Sembrancher	Pont route	14,1	601	Avril 1907–Juin 1921	–
Drance, Sembrancher , Les Trappistes	Pont route	12,5	604	Mars 1909–Févr. 1912	–
Drance de Ferret, La Fouly	573 500/87 960	10,5	–	1974–Déc. 1992	1974–Déc. 1992
Trient, Trient	565 565/100 765	12,2	29,1	1955–1975	1956–1975
Trient, Trient , Gillot	110 m en amont du pont de la route Trient-Tête-Noire	11,9	29,0	Oct. 1918–Déc. 1921	Oct. 1918–Déc. 1921
Barberine, Emosson	Pont de la chapelle	3,0	28,4	Mai 1920–Nov. 1921	Mai 1920–Nov. 1921
Barberine, Giétroz , Bouqui	5 m en amont de la passerelle	1,7	30,3	Juillet 1913–Sept. 1914	1913
Barberine, Barberine	100 m en amont de l'embouchure dans l'Eau noire	0,16	33,1	Juillet 1914–Déc. 1921	Juillet 1914–Déc. 1921
Eau noire, Châtelard , Frontière	Pont route	3,60	71,6	Févr. 1908–Déc. 1921	1911–1921
Eau noire (rivière), Le Châtelard , Frontière	562 135/100 135	3,6	75,6	1961–Juin 1991	Juin 1961–Juin 1991
Canal d'amenée, Le Châtelard	562 230/100 140	–	–	1961–Juin 1991	Juin 1961–Juin 1991
Canal de purge, Le Châtelard	562 140/100 165	–	–	1961–Juin 1991	Juin 1961–Juin 1991
Trient, Vernayaz	70 m en amont du Pont route	1,12	156	Déc. 1902–Juin 1921	1911–1918
Salanfe, Montagne de Salanfe	Commencement de la chute	7,5	18,4	Sept. 1928–Sept. 1950	Sept. 1928–Sept. 1950
Rhône, Collonges	Pont route	129	4692	Juin 1874–Juin 1951	–
Rhône et canal d'amenée, Evionnaz	Usine du Bois noir	128	4714	Août 1904–Nov. 1938	–
Rhône, Bains de Lavey	Pont route	124	4746	Févr. 1903–Févr. 1918	–
Canal d'amenée (Rhône), Evionnaz	26 m en amont des vannes de décharge près de la loge du gardien	–	–	Mars 1908–Mai 1921	–
Canal d'amenée (Rhône), Evionnaz	76 m en aval des vannes de décharge près de la loge du gardien	–	–	Mars 1908–Mai 1921	–

Stations supprimées

Cours d'eau, station	Emplacement	Distance de l'embouchure ou de la frontière suisse	Bassin de réception	Niveau d'eaux observés depuis:	Débits déterminés depuis:
		km	km ²		
1	2	3	4	5	6
Canal d'amenée, St-Maurice , Bois-noir	Chambre de mise en charge	–	–	Oct. 1906–Mai 1921	–
Canal du fuite, St-Maurice , Bois-noir	Bâtiment des turbines	–	–	Oct. 1906–Mai 1921	–
Rhône et canal de fuite, St-Maurice	750 m en aval du bât. d. turbines	124	4753	Mai 1900–Nov. 1938	–
Rhône, St-Maurice	566 440/119 225	122	4773	1862–Mars 1994	–
Rhône, Massongex	Pont route	119	4870	Juin 1874–Juin 1921	–
Vièze, Troistorrents , Pont du Pas	10 m en amont du barrage	7,2	97,5	Août 1910–Mars 1914	–
Vièze de la Tine, Troistorrents , Village	11 m en amont du barrage	0,7	25,2	Févr. 1911–Mars 1914	–
Gryonne, Bex , Les Neyex	9 m en aval du pont CFF	0,6	34,9	Juillet 1912–Juin 1921	–
Rhône, Collombey	Pont route, r. g.	115	5059	Janv. 1863–Déc. 1960	–
Baye de Montreux, Les Avants	562 610/144 560	4,5	6,9	1931–1975	1932–1975
Baye de Montreux, Montreux	560 660/143 020	1,8	13,8	1931–1974	1932–1974
Veveysse, Vevey	300 m en amont du pont CFF	0,9	64,1	Août 1912–Mai 1921	–
Venoge, Eclépens	80 m en aval de l'embouchure du Canal du Bay	20,7	142	Sept. 1923–Déc. 1935	Sept. 1923–Déc. 1935
Venoge, Lusseray	530 090/164 260	19,8	165	1947–1979	1948–1979
Venoge, Cossonay , Bois de Vaux	Passerelle 2 km en amont de la station	19,1	166	Juin 1912–Juin 1921	Juin 1912–Déc. 1919
Venoge, Echandens	Isle à Brizet, pont route	4,55	231	Juillet 1919–Mai 1932	Août 1919–Déc. 1931
Promenthouse, Gland	Pont route	2,38	100	Juillet 1912–Juin 1921	–
Canal de Crans, Crassier	Bois d'ely, pont route	5,0	–	Mai 1917–Janv. 1931	Mai 1917–Déc. 1930
Le Grenier, Bogis-Bossey	Pont route	6,9	–	Mai 1917–Janv. 1931	Mai 1917–Oct. 1930
Versoix, La Batie	800 m en amont du hameau	5,3	76,0	Juillet 1912–Janv. 1931	Janv. 1913–Déc. 1930
Lac Léman, Bouveret , Station	Embarcadère aval	97,8	7975	Mai 1874–Juin 1944	–
Lac Léman, Villeneuve	Embarcadère	–	7975	Juin 1889–Déc. 1933	–
Lac Léman, Montreux	Rouvenaz, embarcadère	–	7975	Juin 1907–Mars 1911	–
Lac Léman, Vevey	Place du marché, 20 m de l'embarcadère du côté des terres	–	7975	Janv. 1866–Mai 1921	–
Lac Léman, Rivaz , Château de Glérolles	48 m en aval du pont du château	–	7975	Nov. 1897–Mars 1916	–
Lac Léman, Ouchy , Port est	Hôtel d'Angleterre	78,7	7975	Oct. 1877–Juillet 1921	–
Lac Léman, Morges	528 090/151 435	–	7975	1874–1972	–
Lac Léman, Rolle	45 m en amont de l'embarcadère	55,4	7975	Mai 1874–Août 1921	–
Lac Léman, Nyon	Embarcadère	47,6	7975	Janv. 1876–Août 1921	–
Lac Léman, Coppet , Place des Ormes	12 m en amont du lavoir comm.	34,8	7975	Janv. 1875–Août 1921	–
Lac Léman, Genève , Port	500 630/117 850	–	7975	Janv. 1818–Déc. 1986	–
Rhône, Genève , Pont de la Machine	500 160/117 980	26,1	7975	1887–1970	–
Rhône (Bras droit), Genève , Pont de la Machine	500 140/117 970	26,1	–	1888–1970	–
Rhône (Bras gauche), Genève , Usine de la Coulouvrenière	499 580/117 810	25,5	–	1887–1970	–
Rhône, Genève , U. de la Coulouvrenière	8 m en aval du bâtiment	25,3	7975	Janv. 1887–Janv. 1964	–
Rhône, Genève , St-Jean	499 370/117 850	25,2	7975	1943–1972	–
Rhône, Genève , La Jonction	498 440/117 530	24,2	7987	1886–1989	1905–1950
Arve, Etrembières	Pont route	–	–	Janv. 1901–Déc. 1912	–
Arve, Genève , Pont de Carouge	499 860/116 220	2,0	1983	1923–1971	1924–1971

Cours d'eau, station	Emplacement	Distance de l'embouchure ou de la frontière suisse	Bassin de réception	Niveau d'eaux observés depuis:			Débits déterminés depuis:	
		km	km ²					
1	2	3	4	5			6	
Arve, Genève	Ecole de médecine	1,29	1985	Avril 1896–Août 1925			1904–1923	
Aire, Lancy	Passerelle des Glais	1,50	67,5	Mai 1923–Avril 1937			Mai 1923–Déc. 1931	
Drize, Lancy	Pont de Lancy	0,11	25,4	Mai 1923–Avril 1937			Mai 1923–Déc. 1931	
Arve, Genève	Passerelle du Bois de la Bâtie	0,17	2079	Janv. 1884–Mai 1921			–	
Rhône, Genève , Bois Cayla	450 m en amont d. R. Vieuxseux	23,8	10 068	Avril 1945–Août 1953			–	
Rhône, Aire , Sellières	495 960/116 660	21,2	10 072	1945–1963			1946–1998	
Rhône, Vernier	Ancien moulin	18,7	–	Juin 1882–Août 1902			–	
Rhône (Canal d'aménée), Chèvres	Usine électr. bâtim. des turbines	17,0	10 087	Janv. 1896–Juillet 1943			–	
Rhône (Canal de fuite), Chèvres	Usine électr. turbine aval	17,0	10 087	Janv. 1896–Juillet 1943			–	
Rhône, Peney	Pont route	13,81	10 098	Janv. 1898–Févr. 1915			–	
Rhône, Peney	132 m en aval du pont route	13,7	10 113	Mars 1925–Déc. 1942			Janv. 1932–Déc. 1942	
Rhône, Peney	Machine hydraulique	13,67	–	Janv. 1872–Nov. 1904			–	
Rhône, Russin , Véré	700 m en amont d.l. London	9,0	10 127	Janv. 1921–Avril 1926			–	
Rhône, Vers Cinge	489 980/115 060	8,5	10 128	1961–1996			–	
Rhône, Cartigny	50 m en amont de l'embouchure du ruisseau des Grues	8,3	10 128	Mai 1920–Oct. 1959			–	
London, Malval , Granges	Pont route	5,60	119	Juin 1917–Déc. 1935			Juin 1917–Déc. 1935	
Rhône, La Plaine	Pont route	7,4	10 284	Janv. 1898–Oct. 1959			1904–1923	
Rhône, Chancy , Usine	487 110/113 290	4,0	10 294	1944–2002			–	
Rhône, Chancy	Pont route	1,7	10 347	Nov. 1898–Déc. 1924			–	
Doubs, Pontarlier	Ponts des Augustins	–	342	Janv. 1906–Mai 1923			–	
Doubs, Morteau	Pont route	–	786	Sept. 1906–Déc. 1920			–	
Doubs, Villers-le-Lac	Pont route	79,9	841	Sept. 1906–Mai 1923			–	
Doubs, Moron	En aval du barrage	71,2	907	Juin 1913–Juin 1920 ¹⁾			1904–1919	
Doubs, La Maison-Monsieur	En face de l'Hôtel de la Maison-Monsieur, r. d.	–	945	Juillet 1952–Mars 1961			–	
Doubs, Biaufond	24 m en amont du pont route	57,1	948	Août 1892–Juillet 1933			–	
Doubs, La Bouège	600 m en amont du Restaurant de la Bouège	–	1143	Oct. 1948–Déc. 1955			1949–1954	
Doubs, Goumois	Pont route	39,7	1180	Août 1892–Juillet 1933			–	
Doubs, St-Ursanne	50 m en aval du pont route	9,3	1287	Août 1892–Sept. 1939			1916–1937	
Allaine (Bras droit), Porrentruy	20 m en aval d. pont route sup.	16,0	–	Juillet 1921–Mai 1926			–	
Creugenat, Porrentruy	Pont route, 240 m en amont de l'embouchure	0,24	–	Janv. 1922–Mai 1926			–	
Bacino del Ticino								
Lago della Sella, Sella	Sbocco del lago	–	6,22	Luglio 1915–Ott. 1917			1915–1917	
Lago Ritom, Piora	2 m a monte dello stramazzo alla sortita del lago	–	23,2	Ott. 1906–Nov. 1914			1907–1914	
Ticino, Rodi , Dazio Grande	210 m a monte del portale della galleria	59,4	224	Marzo 1906–Luglio 1929			Genn. 1909–Lugl. 1929	
Piumogna, Dalpe	Sega del partriziato	2,1	20,1	Nov. 1915–Giug. 1929			Genn. 1916–Giug. 1929	
Ticino, Lavorgo	Ponte stradale 1 km verso valle della stazione	48,6	322	Nov. 1897–Sett. 1912			–	
Ticino, Bodio-Giornico	«Sassi grossi»	41,4	384	Luglio 1895–Dic. 1912			–	
Brenno, Campra	1 km a monte dei monti Pü	26,1	35,0	Luglio 1919–Dic. 1930			Luglio 1919–Dic. 1930	
Brenno, Olivone	15 m a valle della confluenza del torrente della Val Camadra	20,6	167	Genn. 1921–Dic. 1930			Genn. 1921–Dic. 1930	

¹⁾ Doubs, **Moron**: Interruption du 1^{er} juin 1917 jusqu'au 15 novembre 1919.

Stazioni soppresse

Corso d'acqua, stazione	Ubicazione	Distanza dalla foce o dalla frontiera svizzera km	Bacino imbrifero km ²	Livelli d'acque osservati:	Portate determinate:
1	2	3	4	5	6
Brenno, Malvaglia	Ponte sospeso	7,4	269	Aprile 1901–Febbr. 1921	–
Brenno, Biasca , Ponte	Ponte stradale	0,7	404	Genn. 1868–Ag. 1913	–
Moesa, Mesocco , Curina	735 530/143 640	34,8	47,0	Giug. 1969–Giug. 1991	Giug. 1969–Giug. 1991
Moesa, San Giacomo	Ponte a monte della diga	32	72,3	Marzo 1909–Aprile 1929	Genn. 1910–Mar. 1929
Moesa, Roveredo	Ponte stradale	7,7	446	Ott. 1895–Aprile 1922 ¹⁾	–
Moesa, Castione	Ponte stradale	0,52	476	Magg. 1867–Nov. 1917	–
Ticino, Giubiasco , Saleggio	Riparo della butta	–	–	Marzo 1888–Ott. 1888	–
Ticino, S. Antonio	Sasso della Pioda	–	–	Marzo 1888–Aprile 1891	–
Verzasca, Corippo	Imp. idr. 12 m a monte della diga	10,4	189	Sett. 1907–Giug. 1922	–
Maggia, Fusio	160 m a monte del ponte in legno	44,6	36,8	Ag. 1912–Magg. 1922	Ag. 1912–Dic. 1921
Maggia, Brontallo	400 m a valle dello sbocco del torrente della Val Cocco	32,2	188	Dic. 1928–Nov. 1949	Dic. 1928–Dic. 1948
Maggia, Bignasco	Sporgenza di roccia 230 m a valle della stazione	29,2	316	Marzo 1909–Ag. 1912	–
Maggia, Bignasco	690 180/132 850	29,2	194	1949–1981	1949–1981
Bavona, Bignasco	690 040/132 790	0,1	122	1928–1981	1929–1981
Maggia, Lodano	Ponte stradale	16,9	517	Ag. 1912–Giug. 1921	1912–1915
Maggia, Maggia-Moghegno	Ponte stradale	13,7	545	Aprile 1906–Dic. 1912	–
Maggia, Ponte Brolla	70 m a valle dell'edificio delle turbine, r. s.	5,2	592	Marzo 1907–Ott. 1965	–
Melezza, Camedo	290 m a monte del ponte sospeso di Moneto	14,5	127	Genn. 1927–Magg. 1936	Genn. 1927–Dic. 1935
Melezza, Intragna	Ponte stradale	4,42	172	Marzo 1907–Febbr. 1921	–
Isorno, Intragna	Ponte stradale di Pedemonte	0,10	147	Marzo 1907–Sett. 1920	–
Maggia, Losone	702 085/114 850	4,1	924	1921–1970	–
Maggia, Solduno	Ponte stradale	2,52	926	Genn. 1868–Marzo 1921	–
Derivazione Maggia-Brissago, Centrale di Verbano	698 800/109 740	–	–	1980–1989 ²⁾	–
Veduggio, Ostarietta	Ponte stradale	6,10	88,0	Marzo 1907–Ag. 1922	1910–1921
Veduggio, Bioggio , Acquedotto CDALD	714 110/95 680	1,9	105	1980–2003	1980–2003
Lago di Lugano, Cassarate	718 710/95 760	–	615	1906–1974	–
Lago di Lugano, Lugano	717 210/95 730	–	615	1863–1975	–
Lago di Lugano, Bissone	10 m a monte del ponte diga	27,5	614,5	Aprile 1907–Ott. 1912	–
Lago di Lugano, Morcote	714 930/87 020	–	615	1931–Dic. 1993	–
Tresa, Ponte Tresa	91 m a valle del ponte r. d.	13,3	615	Ag. 1922–Marzo 1961	Genn. 1899–Marzo 1961
Tresa, Creva	Canale di scarico	–	–	Sett. 1910–Luglio 1914	–
Zwischenbergenbach, Im Fah	650 820/108 850	8,5	17,3	1951–1979	1951–1979
Ticino, Sesto Calende	825 m a valle del ponte	–	6598	1868–1928	–
Bacino dell'Adda					
Lago Bianco, Ospizio della Bernina	798 450/142 800	–	11,1	1908–1996	–
Varunasch, Poschiavo , Vederscion	800 770/135 320	1,2	4,29	Aprile 1969–Juli 1987	1969–Juli 1987
Poschiavino, Fanchini	Annunziata, ponte stradale	10,5	159	Aprile 1907–Aprile 1912	–
Lago di Poschiavo, Miralago	805 100/128 140	–	196	1899–Dic. 1994	–
Maira, Vicosoprano , Pisnana	Ponte presso l'antica officina elettrica	10,9	83,4	Marzo 1923–Luglio 1934	Marzo 1923–Dic. 1933
Albigna, Alpe Albigna	Sbocco della galleria, 120 m a valle della diga	4,8	20,5	Luglio 1926–Dic. 1955	Luglio 1926–Sett. 1930 Sett. 1932–Dic. 1955
Faloppia, Chiasso	723 370/76 850	1,3	27,3	Dic. 1968–Dic. 1980	1969–1980
Lago di Como, Como , Porto	Lungo Lario di Ponente (Scalo merci)	–	4508	Ott. 1890–1928	–

¹⁾ Moesa, **Roveredo**: Le osservazioni furono interrotte dal gennaio 1913 al marzo 1917.

²⁾ Osservato solo la temperatura dell'acqua.

Gewässer, Station	Standort	Ent- fernung von der Mündung oder Landes- grenze km	Ein- zugs- gebiet km ²	Wasserstände beobachtet:	Abflüsse bestimmt:
1	2	3	4	5	6
Inngebiet					
Inn, Sils	Untere Brücke der Poststrasse nach Sils Maria	94,9	47,1	Jan. 1921–Dez. 1931	Jan. 1921–Dez. 1932
Inn, St. Moritz , Innschlucht	785 280/152 890	–	171	1972–Dez. 1990	1972–Dez. 1990
Betriebswasser EW, St. Moritz , Unterwasserkanal	785 640/153 360	–	–	1972–Dez. 1990	1972–Dez. 1990
Inn, Celerina	Strassenbrücke	82,6	188,1	Juni 1900–April 1916	–
Lago Nero, Berninapass	–	–	1,5	Juni 1908–Dez. 1910	–
Lej Pitschen, Berninapass	–	–	1,7	Juni 1908–Dez. 1910	–
Ova da Bernina, Berninapass	Messüberfall im Seeauslauf	17,3	1,7	Juni 1908–Dez. 1910	Juni 1908–Dez. 1910
Rosegbach, Pontresina , Station	Alte Strassenbrücke	0,40	66,8	Okt. 1910–April 1922	Nov. 1910–Dez. 1921
Flazbach, Punt Muraigl	Untere Strassenbrücke	1,88	189	Juni 1900–April 1922	–
Inn, Samaden	5 m unterhalb Strassenbrücke	80,3	383	Juli 1897–Dez. 1928	Jan. 1909–Dez. 1928
Grundwasserbach, Samaden	Champagna, 70 m unterh. Brücke	–	–	Nov. 1915–Juli 1919	–
Grundwasserbach, Bevers-Ponte	Eisenbahnbrücke	–	–	April 1916–Juli 1919	–
Chamuerabach, Campovasto	185 m unterhalb unt. Brücke	0,35	73,8	Aug. 1912–Aug. 1913 Mai 1915–Dez. 1921	Aug. 1912–Aug. 1913 Mai 1915–Dez. 1921
Chamuerabach, Campovasto	791 000/161 250	0,35	73,8	1954–1972	1954–1972
Inn, Ponte	Strassenbrücke	73,3	550	Juni 1900–März 1921	–
Inn, Zuoz	793 410/163 750	68,7	593	1954–1974	1954–1974
Inn, Scanfs	Steinerne Brücke	66,7	615	März 1897–Dez. 1935	Jan. 1904–Dez. 1935
Spöl, Zernez	803 630/175 100	1,07	433	1950–1989	1950–1989
Spöl, Zernez	Strassenbrücke	–	–	März 1897–Mai 1911	–
Inn, Zernez	Strassenbrücke	52,0	1238	April 1897–Dez. 1923	–
Inn, Süs	Untere Strassenbrücke	45,7	1340	Okt. 1895–Juni 1921	–
Inn, Kurhaus Tarasp-Schuls	Trinkhalle, 72 m unterhalb der gedeckten Brücke	27,5	1584	April 1898–März 1921	–
Clemgia, Scarlital , Wasserfassung EKW	819 070/179 440	7,4	88,6	1971–1981	1971–1981
Clemgia, Schuls	Wasserfassung des EKW	1,10	110	Aug. 1912–Juni 1914	Aug. 1912–Juni 1914
Inn, Strada , S. Niclà	827 650/194 100	–	–	1962–1966	–
Etschgebiet					
Rambach, Münster	Unterste Brücke	1,00	128,1	Aug. 1912–Dez. 1922	Sept. 1912–Dez. 1922

Verzeichnis der aufgehobenen eidgenössischen Grundwasserstationen auf Ende 2007
Liste des stations d'eaux souterraines fédérales supprimées à fin 2007
Elenco delle stazioni delle acque sotterranee federali sopresse a fine 2007

Gewässer, Station Cours d'eau, station Corso d'acqua, stazione	Standort Emplacement Ubicazione		Grundwasserstände, Schüttung Niveaux d'eau souterraine, débit Livelli d'acqua sotterranea, portata		
	Koordinaten	Höhe Altitude Altitudine	beobachtet seit observés depuis osservati dal	Limnigraph seit Limnigraphe depuis Limnigrafo dal	Station aufgehoben Station supprimée Stazione abolita
	Coordonnées	m ü. M. m s. m.			
	Coordinate				
Dischmabach, Grundwasser, Davos , Dürrboden	789 550/177 840	1974	Juli 1980	Juli 1980	Jan. 1986
Dischmabach, Grundwasser, Davos , Boden	786 735/182 675	1702	Nov. 1977	Nov. 1977	Dez. 2005
Rhein, Grundwasser, Felsberg A	754 600/189 910	573	Feb. 1975	Feb. 1975	Jan. 1994
Rhein, Grundwasser, Felsberg B	754 760/189 450	573	Feb. 1975	-	Jan. 1994
Rhein, Grundwasser, Felsberg C	754 940/189 100	577	Feb. 1975	-	Jan. 1994
Rhein, Grundwasser, Felsberg D	755 090/188 920	584	Feb. 1975	Feb. 1975	Dez. 2005
Rhein, Grundwasser, Maienfeld , Sarelli	759 480/205 720	510	Feb. 1975	Feb. 1975	Jan. 1994
Rhein, Grundwasser, Maienfeld A	759 620/205 920	510	Feb. 1975	-	Jan. 1994
Rhein, Grundwasser, Maienfeld B	759 760/206 030	512	Feb. 1975	Feb. 1975	Dez. 2005
Rhein, Grundwasser, Maienfeld C	760 160/206 550	509	Feb. 1975	-	Jan. 1994
Rhein, Grundwasser, Maienfeld D	760 400/206 900	510	Feb. 1975	Jan. 1994	Dez. 2005
Rhein, Grundwasser, Wartau , Weite A	756 820/218 040	467	Juli 1980	Juli 1980	Jan. 1994
Rhein, Grundwasser, Wartau , Weite B	757 160/218 110	466	Juli 1980	Juli 1980	Dez. 2005*
Rhein, Grundwasser, Wartau , Weite C	757 640/218 030	466	Juli 1980	Juli 1980	Jan. 1994
Rhein, Grundwasser, Sennwald , Salez A	755 020/234 720	444	Sept. 1980	Sept. 1980	Jan. 1994
Rhein, Grundwasser, Sennwald , Salez B	755 650/234 470	439	Sept. 1980	Sept. 1980	Jan. 1994
Rhein, Grundwasser, Sennwald , Salez C	756 450/234 150	436	Sept. 1980	Sept. 1980	Dez. 2005*
Rhein, Grundwasser, Sennwald , Salez D	756 820/233 920	434	Sept. 1980	Sept. 1980	Dez. 2005
Rhein, Grundwasser, Schaffhausen , Sengerhalde	692 838/284 164	434	Dez. 1986	Dez. 1986	Mai 1996
Inn, Grundwasser, Samedan A	786 170/155 665	1708	Nov. 1985	Nov. 1985	Jan. 1996
Inn, Grundwasser, Samedan C	787 090/155 235	1713	Nov. 1985	Nov. 1985	Jan. 1996
Ergolz, Grundwasser, Pratteln	620 958/263 561	283	Mai 1985	Mai 1985	Dez. 2005*
Birs, Grundwasser, Münchenstein	613 521/263 022	272	Mai 1985	Mai 1985	Dez. 2005*
Aare, Grundwasser, Oberwichterach	610 465/187 120	531	Juni 1985	Juni 1985	Dez. 2005
Emme, Grundwasser, Obergerlafingen	610 950/224 015	455	Mai 1986	Mai 1986	Dez. 2005*
Bipperramt, Grundwasser, Niederbipp , Autobahn	620 240/234 370	463	Sept. 1985	Sept. 1985	Dez. 2005*
Dünnergäu, Grundwasser, Kestenhholz	623 810/237 680	447	Mai 1986	Mai 1986	Dez. 2005*
Wigger, Grundwasser, Nebikon , Winkel	640 630/227 170	485	Nov. 1988	Nov. 1988	Dez. 2005*
Aabach, Grundwasser, Ermensee , Chilchfeld	661 480/231 090	476	Dez. 1988	Dez. 1988	Dez. 2005*
Kleine Emme, Grundwasser, Malters , Schachen	660 930/211 160	461	Nov. 1988	Nov. 1988	Dez. 2005*
Reuss, Grundwasser, Emmen , Täschlerhüsli	667 990/216 970	419	Nov. 1988	Nov. 1988	Dez. 2005*
Reuss, Grundwasser, Hünenberg , Stadelmatt A	672 699/230 493	392	Juni 1985	Juni 1985	Dez. 2005
Reuss, Grundwasser, Hünenberg , Stadelmatt B	672 885/230 420	392	Juni 1985	Juni 1985	Dez. 2005
Reuss, Grundwasser, Hünenberg , Stadelmatt C	673 560/230 320	393	Juni 1985	Juni 1985	Dez. 2005
Reuss, Grundwasser, Hünenberg , Stadelmatt D	674 060/230 390	393	Juni 1985	Juni 1985	Dez. 2005
Rhône, eau souterraine, Grône A	601 165/123 330	502	Mai 1990	Mai 1990	Dec. 2005*
Rhône, eau souterraine, Grône B	601 410/122 815	502	Mai 1990	Mai 1990	Dec. 2005*
Rhône, eau souterraine, Grône C	601 650/122 400	502	Mai 1990	Mai 1990	Dec. 2005*
Rhône, eau souterraine, Vétroz A	588 220/116 950	477	Mai 1990	Mai 1990	Dec. 2005*
Rhône, eau souterraine, Vétroz B	587 850/117 350	477	Mai 1990	Mai 1990	Dec. 2005*
Rhône, eau souterraine, Vétroz C	587 750/117 950	478	Mai 1990	Mai 1990	Dec. 2005*
Rhône, eau souterraine, Vétroz D	587 250/118 500	480	Mai 1990	Mai 1990	Dec. 2005*
Rhône, eau souterraine, Riddes , Les Chavannes	581 998/113 424	467	Jan. 1999	Jan. 1999	Dec. 2005*
Rhône, eau souterraine, Saillon , STEP	581 215/112 712	466	Jan. 1999	Jan. 1999	Dec. 2005*
Rhône, eau souterraine, Muraz , Plavaux	561 015/125 658	390	Jan. 1999	Jan. 1999	Dec. 2005*
Rhône, eau souterraine, Muraz , Rideau des Iles	561 962/126 485	387	Jan. 1999	Jan. 1999	Dec. 2005*
Rhône, eau souterraine, Aigle , Raffinerie	562 403/127 225	386	Jan. 1999	Jan. 1999	Dec. 2005*
Vedeggio, falda freatica, Bioggio A	714 560/096 520	283	Dic. 1979	Dic. 1979	Diz. 2005
Vedeggio, falda freatica, Bioggio B	714 350/096 640	283	Dic. 1979	Dic. 1979	Dic. 2006
Vedeggio, falda freatica, Bioggio C	714 135/096 765	290	Dic. 1979	Dic. 1979	Diz. 2006

* Betrieb neu durch Kanton

* Exploité à nouveau par le canton

* Sfruttato nuovamente dal cantone

Hydrologischer Charakter des Jahres 2007

Caractère hydrologique de l'année 2007

Carattere idrologico dell'anno 2007

Die Darstellungen auf den folgenden Seiten geben eine Übersicht über den hydrographischen Charakter des Jahres 2007 in der Schweiz. Diese vermitteln auch Einzelheiten des hydrographischen Geschehens für alle Teile unseres Landes.

- In den Tabellen „Abflussverhältnisse“ sind die Monats- und Jahresabflüsse 2007 den entsprechenden Durchschnittswerten einer längeren Jahresreihe gegenübergestellt (in $l/s \cdot km^2$ bzw. m^3/s).
- In besonderen Diagrammen wird das Abflussregime von 20 Stationen auf Grund der monatlichen Verteilung der Tagesmittel des Abflusses dargestellt, wobei wiederum das Berichtsjahr mit dem Durchschnitt einer längeren Jahresreihe verglichen werden kann.
- Die für 4 Stationen dargestellten Jahres-Dauerkurven der Abflüsse sowie die Jahres-Dauerkurven der Wasserstände der 4 grössten Seen ermöglichen einen Vergleich des Berichtsjahres mit dem Durchschnitt sowie mit je einem wasserreichen und wasserarmen Jahr der Periode.
- Sodann sei auch auf die Wasserstandsdiagramme im zweiten Teil des Jahrbuches verwiesen. Diese zeigen für 129 Stationen die Wasserstandsschwankungen des Jahres 2007.

In der westlichen Hälfte der Schweiz fielen im Jahr 2007 überdurchschnittliche Niederschlagsmengen, im Osten waren die Regensummen normal und die Alpensüdseite blieb weit unter dem Durchschnitt. Dementsprechend findet man Abflussmessstationen mit ähnlichem Muster. Flüsse mit überdurchschnittlichem Jahresabfluss – im Bereich von 10 bis 20 % über dem langjährigen Mittelwert – sind beispielsweise die Mentue, die Areuse, die Emme und die Aare in Brugg. Die grösseren Flussgebiete der östlichen Landeshälfte (Reuss, Sihl, Limmat, Töss, Thur und der Rhein) lieferten 90 bis 100 % des normalen Abflusses. Fliessgewässer im Tessin und im Engadin blieben zum Teil deutlich unter ihren langjährigen Mittelwerten. Die Maggia-Locarno mit 48 % und der Poschiavino-La Rösa mit 56 % sind Beispiele dafür.

Der Überschuss in den oben erwähnten niederschlagsreichen Regionen entstand durch starke Niederschläge in den Monaten Mai bis August, die das Wallis und den Westen am meisten trafen. Im Flussgebiet der Aare gibt es mehrere Einzugsgebiete, die im Juli und August mehr als das Doppelte ihrer normalen Abflussmengen lieferten. Sehr grosse relative Monatswerte im August hatten die Areuse-Boudry mit 319 %, die Venoge-Ecublens mit 399 %, die Dünern-Olten mit 412 % und die Mentue-Yvonand mit 471 %. Der wärmste Frühling seit Messbeginn führte im April in den stark vergletscherten Einzugsgebieten der Rhone-Gletscher (232 % des mittleren Abflusses) und der Massa-Blatten (306 %) zu ausserordentlich hohen Monats-

abflüssen. Der niederschlagsarme April hinterliess nicht nur bei vergletscherten Gebieten Spuren. An der Thur, der Töss und der Glatt flossen nur etwa 55 % der normalen Abflussmengen ab; an der Dünern, der Venoge, der Areuse und am Doubs waren es nur um die 40 % der normalen Werte. Noch extremer war es im Tessin, wo zum Beispiel die Maggia-Locarno nur knapp 20 % des langjährigen Monatsabflusses führte. Die geringen Jahresabflüsse im Tessin und im Engadin kamen aber nicht nur durch den trockenen April zustande. In der Maggia-Locarno flossen in allen Monaten ausser Juni und August unterdurchschnittliche Wassermengen ab. Im Poschiavino-La Rösa und im Inn-Martina waren nur der April über dem Durchschnitt und die Station Rom-Müstair erreichte in keinem einzigen Monat die normalen Abflusswerte.

Im Sommer ereigneten sich zahlreiche lokale Unwetter, die sich auch in unserem Messnetz deutlich niederschlugen. So führte zum Beispiel am 8. Juni ein heftiger Gewitterregen im Napfgebiet zu einem Spitzenabfluss in der Langeten-Huttwil, wie er dort in den letzten 42 Jahren seit Bestehen der Messeinrichtung noch nie gemessen wurde. Das Abflussereignis hatte eine Wiederkehrperiode von weit über 100 Jahren. Ein besonders intensiver Gewitterregen ging am 20. Juni in den Schwyzer und Glarner Vor-alpen und im Zürcher Oberland nieder. Die vier Stationen Minster-Euthal, Grossbach-Gross, Alp-Einsiedeln und Biber-Biberbrugg kamen an diesem Tag zu neuen absoluten Höchstwerten. Am 8. und 9. August führten zwei intensive Starkniederschlagsphasen innert weniger als 12 Stunden zu einem Grosseignis mit kritischen Hochwassersituationen. Die Hauptniederschläge fielen insbesondere am Alpennordhang, im zentralen Teil des Mittel-landes und im Jura. Im Vergleich mit den langjährigen Abfluss-Messreihen wurden generell an der Emme, an der Aare von der Emmemündung bis zum Rhein sowie an Birs und Ergolz sehr hohe Abflüsse verzeichnet. Am deutlichsten übertroffen wurde der bisherige Höchststand an der Aare in Murgenthal mit $1262 m^3/s$. Im Vergleich zum Hochwasser vom August 2005 waren vermehrt Gebiete im zentralen Mittelland, im Jura und im Chablais betroffen.

Die auffälligsten Bewegungen bei den Seepiegeln gab es während der erwähnten Starkniederschlagsphase im August im Flussgebiet der Aare. Der Bielesee übertraf alle seit der 2. Juragewässerkorrektur beobachteten Werte deutlich und lag mit dem Höchststand mehr als einen halben Meter über der Hochwassergrenze. Der Neuenburgersee erhielt einen neuen Rekord; der maximale Seepiegel lag 3 cm über dem bisherigen Höchstwert aus dem Jahr 1987. Thunersee und Brienersee stiegen stark an. Beide übertrafen die Hochwassergrenze um 15 cm. Die Pegelstände von Vierwaldstättersee und Zürichsee zeigten ebenfalls starke Anstiege aber sie

blieben relativ deutlich unter den jeweiligen Hochwassergrenzen. Der Bodensee und der Walensee – die beiden grossen unregulierten Seen der Schweiz – zeigten eine deutliche Reaktion auf die Starkniederschläge, da sie aber auf einem saisonal stark unterdurchschnittlichen Niveau starteten, kamen sie nicht auf einen hohen Wasserstand. Dieses unterdurchschnittliche Niveau begann sich schon Mitte März abzuzeichnen und dauerte den ganzen Sommer über an. Bodensee und Walensee blieben im Mai und Juni circa 55 cm unter den langjährigen Mittelwerten dieser Monate. Die grossen Niederschlagsdefizite im Tessin im Frühling und Ende Jahr bescherten dem Lago Maggiore einerseits im April und Mai, andererseits im November und Dezember tiefe Pegelstände.

An den meisten Stationen wurden sehr hohe Jahresmittelwerte der Wassertemperatur ausgewiesen. An das Jahr 2003 mit dem Hitzesommer kamen die Werte jedoch nur selten heran. Bereits im Januar wurden Temperaturen im Bereich der Maxima der bisherigen Messreihe gemessen. In der zweiten Aprilhälfte bis im Mai wurden für diese Jahreszeit neue extreme maximale Temperaturen registriert. Im Verlauf des Sommers näherten sich die Werte wetterbedingt jedoch wieder an die langjährigen Mittelwerte oder sogar an die Minimalwerte an. Die hohen Jahresmittel waren demnach eine Folge des extrem warmen und frühen Frühlings und eines vorgängig milden Winters.

Grundwasserstände und Quellschüttungen lagen im Jahresverlauf 2007 auf der Alpennordseite nahe dem langjährigen Mittel. Auf der Alpensüdseite und im Engadin führten die geringen Niederschlagssummen im gesamten Jahresverlauf zu tiefen Grundwasserständen und Quellschüttungen. Die Starkniederschläge vom 7. und 8. August und die in der Folge hohen Flusspegel liessen die Grundwasserstände in Talschotterebenen mit Anbindung an Fliessgewässer vorübergehend rasch, zum Teil auf neue Höchststände, ansteigen. Auch die Schüttungen von Karst- und Kluftquellen reagierten stark auf dieses Niederschlagsereignis.

Im Jahr 2007 haben vielerorts zum ersten Mal seit längerer Zeit die Tritiumkonzentrationen im Niederschlag wieder zugenommen. Dagegen waren an Fluss- und Grundwasser-Messstellen – abgesehen vom Flusswasser der Aare bei Brugg – weiterhin sinkende Tritiumkonzentrationen zu beobachten. Der Jahresgang der stabilen Isotope verlief ungewöhnlich variabel und war weniger ausgeprägt als im Jahr zuvor. Dies war eine Folge des extrem warmen Aprils mit erhöhten Deuterium- und Sauerstoff-18-Werten sowie der grossen Niederschlagsmengen von Mai bis August. Letztere waren auf der Alpennordseite massgebend für die Werte der stabilen Isotope im Niederschlag und überprägten zeitweise den ansonsten typischen Temperatureffekt. Das Starkniederschlagsereignis von Anfang August lässt sich in den Monatsmitteln der Isotopenproben der

Flüsse bzw. in den Stichproben des Grundwassers nicht erkennen.

Im Jahr 2007 war der Median der Schwebstoffkonzentrationen bei den meisten Stationen gleich oder kleiner als derjenige der letzten Dekade. Nur zwei Messstationen (Maggia-Locarno und Linth-Mollis) haben höhere Werte. Die abgeschätzten Jahresfrachten sind bei den meisten Stationen nahe bei den durchschnittlichen Frachten der letzten zehn Jahre. Ausnahmen sind die Messstationen von Lüttschne-Gsteig mit plus 70 %, Linth-Mollis und Kleine Emme-Littau mit plus 100 %. Für die Messstationen Mollis und Littau stellt die abgeschätzte Jahresfracht für 2007 einen neuen Rekord dar (Die Messreihe bei Littau ist allerdings erst vier Jahre alt). Demgegenüber beträgt die Jahresfracht bei der Messstation Thur-Halden nur ungefähr ein Drittel der durchschnittlichen Fracht.

Caractère hydrologique de l'année 2007

Les pages suivantes présentent une vue d'ensemble des caractéristiques hydrologiques de l'année 2007 en Suisse et fournissent des détails des événements hydrographiques qui ont marqué les différentes régions du pays.

- On trouvera dans les tableaux « Régimes des cours d'eau » un aperçu des débits annuels et mensuels ainsi que des moyennes de la période d'observation (en l/s·km² ou en m³/s).
- Les graphiques montrant la « Distribution mensuelle des moyennes journalières du débit » de 20 stations compare l'année 2007 avec la moyenne d'une plus longue période.
- Les courbes « Durée des débits annuels » et « Durée des niveaux d'eau annuels » pour 4 stations de jaugeage et 4 des principaux lacs du pays permettent de comparer l'année 2007 à la période d'observation, mais aussi à une année sèche et à une année humide.
- Dans la 2^e partie de l'annuaire, les graphiques « Évolution des niveaux d'eau en 2007 » montrent, pour 129 stations, les fluctuations du niveau au cours de l'année.

En 2007, des quantités de pluie plus importantes que la moyenne sont tombées sur la moitié ouest de la Suisse, alors qu'à l'est les précipitations ont été normales et que le sud des Alpes est resté bien en deçà de la norme. De fait, les débits mesurés à plusieurs stations reflètent cette situation. La Mentue, l'Areuse, l'Emme ou encore l'Aar à Brugg comptent ainsi parmi les rivières dont le débit annuel a dépassé la moyenne pluriannuelle de 10 à 20 %. Les grands bassins fluviaux de la moitié est du pays (Reuss, Sihl, Limmat, Töss, Thur et Rhin) ont fourni 90 à 100 % du débit normal. Plusieurs cours d'eau du Tessin et de l'Engadine sont restés nettement en dessous de leurs moyennes pluriannuelles. Ce fut notamment le cas de la Maggia à Locarno (48 %) et du Poschiavino à La Rösa (56 %).

L'excédent enregistré dans certaines régions est dû aux fortes précipitations, tombées entre mai et août, et dont le Valais et l'ouest du pays ont particulièrement souffert. Dans le bassin de l'Aar, plusieurs affluents ont fourni en juillet et en août plus du double de leurs débits normaux. Des valeurs mensuelles relatives très élevées ont été mesurées en août sur l'Areuse à Boudry (319 %), la Venoge à Eculens (399 %), la Dünner à Olten (412 %) et la Mentue à Yvonand (471 %). Le printemps 2007, le plus chaud depuis le début des mesures, est à l'origine des débits mensuels exceptionnels relevés en avril dans les bassins versants fortement englacés du Rhône (232 % du débit moyen à Gletsch) et de la Massa (306 % du débit moyen à Blatten). Ce mois d'avril peu pluvieux n'a pas uniquement laissé des traces dans les régions englacées. Ainsi, la Thur, la Töss et la Glatt ont vu leurs débits réduits à seulement 55 % environ de la norme, alors que ceux de la Dünner, de la Venoge, de l'Areuse et du

Doubs étaient encore plus faibles (environ 40 % des valeurs normales). Au Tessin, la situation fut encore plus extrême: à Locarno, par exemple, la Maggia a écoulé à peine 20 % de son débit mensuel pluriannuel. Mais les faibles débits annuels enregistrés au Tessin et en Engadine ne sont pas uniquement dus à la sécheresse du mois d'avril: ainsi, les quantités d'eau s'écoulant dans la Maggia à Locarno sont restées inférieures à la norme presque toute l'année, sauf durant les mois de juin et d'août. Dans le Poschiavino à La Rösa et dans l'Inn à Martina, seuls les débits du mois d'avril ont dépassé la moyenne, alors que la station de Rom-Müstair n'a pas atteint une seule fois le débit mensuel normal.

L'été 2007 a été marqué par de nombreuses intempéries locales, qui se sont aussi répercutées dans notre réseau de mesure. Ainsi, le 8 juin, les violentes pluies d'orage qui ont frappé la région du Napf ont provoqué un débit de pointe dans la Langeten, le plus élevé jamais mesuré depuis la mise en service de la station d'Huttwil il y a 42 ans. La période de retour de cet événement dépassait largement les 100 ans. Le 20 juin, une pluie d'orage particulièrement intense s'est abattue sur les Préalpes schwyzoises et glaronnaises ainsi que sur l'Oberland zurichois. Ce jour-là, les quatre stations de Minster-Euthal, Grossbach-Gross, Alp-Einsiedeln et Biber-Biberbrugg ont mesuré de nouvelles valeurs maximales absolues. Les 8 et 9 août, deux épisodes de fortes précipitations ont provoqué en moins de 12 heures un événement majeur accompagné de crues critiques. C'est sur le versant nord des Alpes, le centre du Plateau et le Jura que ces précipitations ont été les plus abondantes. De façon générale, des débits très élevés par rapport aux séries de mesures pluriannuelles ont été enregistrés dans l'Emme, dans l'Aar entre l'embouchure de l'Emme et le Rhin ainsi que dans la Birse et dans l'Ergolz. L'Aar a battu tous les records à la station de Murgenthal avec un débit de 1262 m³/s. Ces intempéries ont touché davantage de régions du centre du Plateau, du Jura et du Chablais que ne l'ont fait les crues d'août 2005.

Les fluctuations de niveau des lacs les plus spectaculaires ont été observées en août dans le bassin de l'Aar, durant l'épisode de fortes précipitations à peine évoqué. Le lac de Bière a nettement dépassé toutes les valeurs observées depuis la 2^e correction des eaux du Jura, son niveau maximum se situant plus d'un demi-mètre au-dessus de la limite de crue. Le lac de Neuchâtel a franchi un nouveau record, dépassant de 3 cm l'ancien maximum enregistré en 1987. Le niveau des lacs de Thoune et de Brienz s'est fortement élevé, dépassant la limite de crue d'environ 15 cm. Le lac des Quatre-Cantons et le lac de Zurich ont également vu leur niveau augmenter, mais ils sont restés assez nettement au-dessous de leur limite de crue respective. Le lac de Constance et le Walensee, les deux grands lacs non régulés de Suisse, ont clairement réagi aux fortes précipitations, mais, comme leur niveau de départ était très inférieur à la moyenne pour la sai-

son, ils n'ont pas atteint un niveau élevé. Ce niveau inférieur à la normale s'est déjà manifesté à la mi-mars et s'est maintenu tout l'été. En mai et en juin, le lac de Constance et le Walensee sont restés environ 55 cm au-dessous des moyennes pluriannuelles de ces mois. Le manque de précipitations au Tessin au printemps et à la fin de l'année ont valu au lac Majeur des niveaux bas, d'abord en avril et mai, puis en novembre et décembre.

La température de l'eau de la plupart des stations a atteint des moyennes annuelles très élevées. Cependant, ces valeurs se sont rarement rapprochées de celles de 2003, année de l'été caniculaire. Dès janvier, ont été mesurées des températures proches des maxima de la série de mesures existantes. De la deuxième moitié d'avril à mai, de nouveaux extrêmes de température maximaux pour la saison ont été enregistrés. Au cours de l'été, les valeurs sont toutefois ensuite retombées au niveau des moyennes pluriannuelles, voire des minimales, en raison de la météo. La moyenne annuelle élevée est donc attribuable au printemps extrêmement chaud et précoce et à l'hiver doux qui l'a précédé.

Au nord des Alpes, le niveau des eaux souterraines et le débit des sources sont restés proches de la moyenne pluriannuelle tout au long de l'année. Au sud des Alpes et en Engadine, en raison de la faiblesse des précipitations durant l'ensemble de l'année, le niveau des eaux souterraines et le débit des sources sont restés bas. Les fortes précipitations du 7 et 8 août et l'élévation du niveau des rivières qui a suivi ont provoqué la montée rapide mais temporaire des eaux souterraines contenues dans les couches alluviales des vallées en contact avec un cours d'eau. De nouveaux records ont été atteints. Cet épisode de pluie intense a également influencé fortement les débits des sources karstiques et des sources alimentées par des aquifères fissurés.

En 2007, pour la première fois depuis longtemps, les teneurs en tritium de l'eau de pluie ont à nouveau augmenté en maints endroits. En revanche, les teneurs en tritium des eaux superficielles et souterraines ont continué de diminuer, sauf dans l'eau de l'Aar à Brugg. L'évolution annuelle des isotopes stables a été anormalement variable et moins marquée qu'en 2006. Ceci est dû à un mois d'avril extrêmement chaud, durant lequel le deutérium et l'oxygène-18 ont atteint des valeurs élevées, et aux précipitations abondantes tombées de mai à août. Au nord des Alpes, ces dernières ont été décisives pour les valeurs des isotopes stables mesurées dans l'eau de pluie et, par moments, elles ont même eu plus d'effet que les températures. Les fortes précipitations du début août n'apparaissent par contre pas dans les moyennes annuelles des échantillons d'isotopes prélevés dans les rivières, ni dans les échantillons prélevés dans les eaux souterraines.

En 2007, la médiane des concentrations de matières en suspension dans l'eau mesurée à la plupart des stations était égale ou inférieure à celle de la dernière décennie. Seules deux stations (Maggia-

Locarno et Linth-Mollis) présentent des valeurs supérieures. Les charges annuelles estimées se rapprochent des charges moyennes de ces dix dernières années pour la plupart des stations, excepté pour celles de Lüttschine-Gsteig (plus de 70 %), de Linth-Mollis et de Kleine Emme-Littau (plus de 100 %). Pour ces deux dernières stations, la charge annuelle estimée pour 2007 constitue un nouveau record (à noter que la série de mesures de Littau ne date que de quatre ans). Par contre, la charge annuelle estimée à la station de Thur-Halden ne représentait qu'un tiers environ de la charge moyenne.

Carattere idrologico dell'anno 2007

Le pagine seguenti presentano il carattere idrografico del 2007 in Svizzera e forniscono anche informazioni dettagliate sugli eventi idrologici registrati sull'intero territorio nazionale.

- Nelle tabelle «Regime dei corsi d'acqua» le portate medie mensili e annue del 2007 sono confrontate con quelle di una lunga serie di anni (in $l/s \cdot km^2$ e m^3/s).
- In speciali diagrammi è rappresentato il regime di 20 stazioni in base alla distribuzione mensile delle medie giornaliere del deflusso e l'anno considerato può essere nuovamente confrontato con una lunga serie di anni.
- Le curve di durata delle portate annue rappresentate per 4 stazioni e le curve di durata dei livelli d'acqua annui dei 4 laghi più importanti consentono di confrontare l'anno considerato con la media nonché con un anno molto piovoso e uno secco del periodo in questione.
- Si rimanda inoltre ai diagrammi delle altezze idrometriche nella seconda parte dell'annuario, che presentano le variazioni dei livelli d'acqua nel 2007 per 129 stazioni.

Nel 2007 le precipitazioni nella Svizzera occidentale sono state superiori alla norma, in quella orientale la quantità di pioggia si è invece mantenuta nella norma, mentre a Sud delle Alpi è rimasta ben al di sotto della media. Di conseguenza, i risultati registrati presso diverse stazioni di misurazione della portata risultano simili. Fiumi con portate medie annue superiori alla norma, tra il 10 e il 20 per cento al di sopra della media pluriennale, sono ad esempio la Mentue, l'Areuse, l'Emme e l'Aare a Brugg. Le maggiori aree fluviali della parte orientale del Paese (Reuss, Sihl, Limmat, Töss, Thur e Reno) hanno fornito dal 90 al 100 per cento del deflusso normale. Alcuni corsi d'acqua del Ticino e dell'Engadina hanno fatto registrare deflussi nettamente inferiori alle loro medie pluriennali (ad esempio, 48 % presso la stazione Maggia-Locarno e 56 % presso la stazione Poschiavino-La Rösä).

Le precipitazioni superiori alla norma nelle regioni sopra menzionate durante i mesi da maggio ad agosto hanno riguardato soprattutto il Vallese e la parte occidentale della Svizzera. Il bacino imbrifero dell'Aare comprende diversi sotto bacini che, in luglio e in agosto, hanno fatto registrare un deflusso più che doppio rispetto ai valori normali. In agosto, hanno registrato valori mensili relativi molto elevati le stazioni di Areuse-Boudry (319 %), Venoge-Ecublens (399 %), Dünner-Olten (412 %) e Mentue-Yvonand (471 %). La primavera più calda dall'inizio delle misurazioni sistematiche ha dato origine in aprile a deflussi mensili eccezionalmente elevati nei bacini imbriferi ricchi di ghiacciai delle stazioni Rhone-Gletsch (232 % del deflusso medio) e Massa-Blatten (306 %). Il mese di aprile povero di precipitazioni non ha lasciato tracce solo nelle aree coperte di ghiacciai. Nella Thur, nella Töss e nella Glatt il deflusso ha raggiunto solo il 55 per cento

circa della portata normale; nella Dünner, nella Venoge, nell'Areuse e nel Doubs il deflusso si è aggirato soltanto intorno al 40 per cento della portata normale. Le conseguenze sono state ancor più accentuate in Ticino, dove ad esempio la stazione Maggia-Locarno ha registrato appena il 20 per cento del deflusso mensile pluriennale. Tuttavia, le scarse portate annue in Ticino e in Engadina non sono imputabili soltanto alla siccità del mese di aprile. Nella stazione Maggia-Locarno tutti i mesi, ad eccezione di giugno e agosto, hanno fatto registrare portate inferiori alla media. A Poschiavino-La Rösä e a Inn-Martina i valori medi sono stati superati solo nel mese di aprile, mentre presso la stazione Rom-Müstair i valori di deflusso normali non sono mai stati raggiunti.

In estate si sono verificati localmente numerosi episodi di maltempo che hanno avuto un forte impatto sulla nostra rete di misurazione. Ad esempio, l'8 giugno un violento temporale nella regione del Napf ha determinato nella stazione di Langeten-Huttwil un picco di portata mai registrato in quella località negli ultimi 42 anni da quando è in funzione l'impianto di misurazione. Di norma, il periodo di ricorrenza di questo evento superava nettamente i 100 anni. Il 20 giugno, una pioggia torrenziale particolarmente intensa si è abbattuta sulle Prealpi svitese e glaronesi e sull'Oberland zurighese. Quel giorno, le quattro stazioni Minster-Euthal, Grossbach-Gross, Alp-Einsiedeln e Biber-Biberbrugg hanno registrato nuovi valori massimi assoluti. L'8 e il 9 agosto, due intense fasi di forti precipitazioni hanno dato luogo, in meno di 12 ore, a un evento di notevole portata, accompagnato da situazioni critiche di piena. Le principali precipitazioni si sono abbattute soprattutto sul versante settentrionale delle Alpi, nella parte centrale dell'Altipiano e nel Giura. In generale, rispetto alle serie di dati pluriennali sono stati registrati deflussi molto elevati per quanto riguarda l'Emme e l'Aare, lungo il tratto che va dallo sbocco della Emme fino al Reno, nonché nella Birs e nell'Ergolz. Il precedente livello massimo è stato superato in modo più netto nell'Aare a Murgenthal con $1262 m^3/s$. Rispetto alla piena dell'agosto 2005, è aumentato il numero delle aree colpite nell'Altipiano centrale, nel Giura e nello Chablais.

Le variazioni più vistose del livello dei laghi sono state registrate in agosto durante le fasi di forti precipitazioni sopra menzionate nell'area del bacino imbrifero dell'Aare. Il Lago di Biemme ha superato nettamente tutti i valori osservati a partire dalla seconda correzione delle acque del Giura e il suo livello massimo ha superato il limite di piena di oltre mezzo metro. Il Lago di Neuchâtel ha raggiunto un nuovo record: il livello massimo del lago ha oltrepassato di 3 cm il precedente record del 1987. Anche i livelli dei laghi di Thun e di Brienz sono fortemente aumentati: in entrambi il limite di piena è stato superato di 15 cm. Anche i livelli idrometrici del Lago dei Quattro Cantoni e del Lago di Zurigo hanno fatto registrare forti aumenti, pur rimanendo

abbastanza chiaramente al di sotto dei rispettivi limiti di piena. Il Lago di Costanza e il Walensee, i due grandi laghi svizzeri non soggetti a regolazione, hanno reagito nettamente alle forti precipitazioni, ma, poiché partivano da un livello sensibilmente inferiore alla norma stagionale, non hanno toccato livelli elevati. Il loro livello inferiore alla norma ha cominciato a manifestarsi già alla metà di marzo e si è mantenuto tale per l'intera estate. In maggio e in giugno, nel Lago di Costanza e nel Walensee sono stati osservati livelli idrometrici inferiori di circa 55 cm ai valori medi pluriennali di questi mesi. I grossi deficit di precipitazioni del Ticino in primavera e alla fine dell'anno hanno determinato i bassi livelli idrometrici del Lago Maggiore rispettivamente in aprile-maggio e in novembre-dicembre.

La maggior parte delle stazioni ha registrato valori medi annui della temperatura dell'acqua molto elevati. Valori che, tuttavia, solo raramente si sono avvicinati a quelli censiti durante l'estate canicolare del 2003. Già in gennaio sono state misurate temperature che rientravano tra quelle massime delle serie di dati disponibili. Nella seconda metà di aprile e in maggio, sono state registrate nuove temperature massime estreme per quella stagione. Nel corso dell'estate, i valori, a causa delle condizioni meteorologiche, si sono di nuovo avvicinati a quelli delle medie pluriennali o persino ai valori minimi. Le medie annue elevate sono quindi riconducibili alla primavera estremamente calda e precoce e alla mitezza dell'inverno che l'ha preceduta.

Nel corso del 2007, le acque sotterranee e le portate delle sorgenti hanno fatto registrare a Nord delle Alpi livelli vicini a quelli delle medie pluriennali. A Sud delle Alpi e in Engadina, i bassi livelli delle acque sotterranee e delle portate delle sorgenti sono stati determinati dalle precipitazioni scarse durante tutto l'anno. Le forti precipitazioni del 7 e dell'8 agosto e i conseguenti livelli elevati dei fiumi hanno provocato l'aumento rapido e provvisorio, in parte fino a nuovi massimi, dei livelli delle acque sotterranee nelle valli alluvionali collegate ai corsi d'acqua. Anche le portate delle sorgenti carsiche e di fessura hanno reagito nettamente a queste precipitazioni.

Nel 2007, in molte località sono aumentate di nuovo, per la prima volta dopo molto tempo, le concentrazioni di trizio nelle acque meteoriche. Per contro, nei siti di misura delle acque dei fiumi e delle acque sotterranee, ad eccezione dell'acqua dell'Aare presso Brugg, sono state osservate concentrazioni di trizio ancora in calo. L'andamento annuo degli isotopi stabili è stato insolitamente variabile e meno netto che nell'anno precedente. Si è trattato di una conseguenza del mese di aprile estremamente caldo con valori elevati di deuterio e ossigeno-18 nonché delle forti precipitazioni verificatesi tra maggio e agosto. Queste ultime sono state determinanti per i valori degli isotopi stabili nelle acque meteoriche a Nord delle Alpi e hanno influenzato temporaneamente l'effetto altrimenti tipico provocato dalla temperatura. Delle forti precipitazioni d'inizio agosto non vi è ri-

scontro nelle medie mensili dei campioni di isotopi dei fiumi e nei campioni delle acque sotterranee.

Nel 2007, nella maggior parte delle stazioni, la mediana delle concentrazioni dei solidi in sospensione è stata uguale o inferiore a quella degli ultimi 10 anni. Solo due stazioni (Maggia-Locarno e Linth-Mollis) hanno presentato valori più elevati. Nella maggior parte delle stazioni, i carichi annui stimati sono vicini a quelli della media degli ultimi dieci anni. Hanno fatto eccezione le stazioni di Lütschine-Gsteig (più 70 %), Linth-Mollis e Kleine Emme-Littau (più 100 %). Per le stazioni Mollis e Littau, il carico annuo stimato per il 2007 rappresenta un nuovo record (va precisato che a Littau i dati sono raccolti da appena quattro anni). Per contro, il carico annuale della stazione Thur-Halden è pari solo a un terzo circa del carico medio.

Abflussverhältnisse
 Spezifische Abflüsse in l/s·km²
Régimes des cours d'eau
 Débits spécifiques en l/s·km²
Regime dei corsi d'acqua
 Portate specifiche in l/s·km²

2007

		J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	a	Max.	Min.
Plessur - Chur	J	11.4	8.75	11.8	32.2	33.3	44.5	41.8	30.8	34.8	22.7	14.9	12.6	25.0		
A: 263 km ² mH: 1850 m ü.M.	P	9.54	9.16	14.4	30.9	63.5	72.6	51.3	34.2	28.9	22.6	17.9	12.1	30.7	43.0	20.15
G: 0 % PL: 77 Jahre	%	120	95	82	104	52	61	81	90	121	100	83	104	82	1967	1971
Thur - Andelfingen	J	26.8	23.9	39.3	20.3	21.6	24.4	28.8	45.9	28.5	8.96	21.0	32.0	26.8		
A: 1696 km ² mH: 770 m ü.M.	P	23.6	25.6	32.1	37.0	34.8	33.7	29.8	25.6	23.6	19.5	22.8	24.3	27.7	45.0	13.74
G: 0 % PL: 104 Jahre	%	113	93	122	55	62	73	97	179	120	46	92	132	97	1910	1921
Lütschine - Gsteig	J	16.0	8.63	16.1	45.9	79.4	130	116	111	45.1	32.2	12.2	14.1	52.5		
A: 379 km ² mH: 2050 m ü.M.	P	9.39	9.92	15.9	33.5	71.5	108	119	104	60.4	29.8	18.8	12.0	49.6	61.7	40.11
G: 17.4 % PL: 84 Jahre	%	170	87	102	137	111	120	98	106	75	108	65	118	106	1981	1976
Mentue - Yvonand, La Mauguettaz	J	17.7	26.4	33.5	8.57	9.33	12.6	24.7	33.6	12.0	7.81	7.52	24.7	18.2		
A: 105 km ² mH: 679 m ü.M.	P	22.1	24.2	23.0	17.4	13.4	11.5	8.67	7.14	7.81	13.0	15.4	20.4	15.3	25.5	7.24
G: 0 % PL: 37 Jahre	%	80	109	146	49	70	109	285	471	154	60	49	121	119	2001	1972
Muota - Ingenbohl	J	31.5	18.8	46.8	73.4	93.0	102	93.7	96.2	64.2	29.9	25.0	34.8	59.5		
A: 316 km ² mH: 1360 m ü.M.	P	18.5	21.4	34.8	65.8	116	135	103	75.9	54.4	39.6	34.8	23.3	60.4	89.2	41.46
G: 0.08 % PL: 85 Jahre	%	170	88	135	112	81	76	91	127	118	76	72	149	98	1970	1971
Rhone - Gletsch	J	7.46	6.17	6.94	28.0	66.1	167	204	192	88.4	38.3	8.48	5.91	68.6		
A: 38.9 km ² mH: 2719 m ü.M.	P	7.20	6.43	6.94	12.1	45.2	139	226	214	118	42.7	15.2	9.77	70.7	93.6	50.64
G: 52.2 % PL: 52 Jahre	%	104	96	100	232	146	120	90	90	75	90	56	61	97	2003	1972
Massa - Blatten bei Naters	J	2.77	2.00	2.72	22.6	68.7	172	221	213	113	55.4	8.05	2.77	73.8		
A: 195 km ² mH: 2945 m ü.M.	P	1.85	1.54	2.36	7.38	39.1	138	224	222	124	37.5	7.64	3.08	67.7	104	48.77
G: 65.9 % PL: 77 Jahre	%	150	130	115	306	176	124	98	96	91	148	105	90	109	1947	1978
Venoge - Ecublens, Les Bois	J	23.1	26.1	43.2	9.74	11.6	13.9	20.6	23.6	7.79	5.15	10.3	28.7	18.7		
A: 231 km ² mH: 700 m ü.M.	P	26.8	26.5	30.3	28.7	21.6	11.8	8.35	5.93	7.40	14.6	17.9	24.5	18.7	26.5	9.78
G: 0 % PL: 29 Jahre	%	86	99	142	34	54	117	246	399	105	35	57	118	100	2001	1989
Magliasina - Magliaso, Ponte	J	16.0	12.8	12.2	10.8	10.8	50.1	19.0	32.4	21.3	14.6	14.3	12.2	19.0		
A: 34.3 km ² mH: 920 m ü.M.	P	19.0	16.6	24.2	48.7	59.5	45.2	26.2	17.5	32.4	49.0	44.6	22.7	33.8	56.9	13.12
G: 0 % PL: 28 Jahre	%	85	77	51	22	18	111	72	185	66	30	32	54	56	2000	2003
Poschiavino - Le Prese	J	10.4	10.2	9.53	17.0	27.0	45.0	45.5	31.0	23.6	21.3	16.9	12.9	22.6		
A: 169 km ² mH: 2170 m ü.M.	P	17.2	15.8	14.9	19.5	48.7	74.6	63.9	48.5	40.5	34.2	24.2	18.1	35.1	57.0	19.05
G: 6.5 % PL: 77 Jahre	%	61	65	64	87	55	60	71	64	58	62	70	71	64	2001	2005
Rom - Müstair	J	8.33	7.56	7.32	10.0	15.0	25.0	19.4	13.7	14.1	13.6	10.6	8.17	12.8		
A: 130 km ² mH: 2187 m ü.M.	P	9.41	8.40	8.64	11.1	29.4	43.5	32.2	22.6	18.4	19.5	16.7	11.8	19.4	31.1	12.80
G: 0.12 % PL: 13 Jahre	%	89	90	85	90	51	57	60	61	77	70	64	69	66	2001	2007

Legende, Légende, Leggenda:

A: Fläche, Surface, Superficie mH: mittlere Höhe, hauteur moy., altezza media G: Vergletscherung, Glaciation, Estensione glaciale PL: Periode Jahre, Période années, Periodo anni
 J: Mittlere Monats- und Jahresabflüsse 2007, Débits mensuels et débits annuels moyens 2007, Portate medie mensili e annue 2007
 P: Durchschnittliche Monats- und Jahresabflüsse der Periode, Moyennes des débits mensuels et annuels d'une longue période, Portate medie mensili e annue del periode
 %: Verhältnis der Werte von 2007 zur Periode %, Rapport des débits de l'année 2007 aux débits normaux des périodes %, Rapporto delle portate del 2007 con quelle di un lungo periodo %
 Max.: Grösste mittlere Jahresabflüsse der Periode, Débit annuel moyen max. de la période, Portata media annua massima del periodo
 Min.: Kleinste mittlere Jahresabflüsse der Periode, Débit annuel moyen min. de la période, Portata media annua min. del periodo

Abflussverhältnisse

Abflüsse in m³/s

Régimes des cours d'eau

Débits en m³/s

Regime dei corsi d'acqua

Portate in m³/s

2007

Rhein		J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	a	Max.	Min.
Vorderrhein - Ilanz	J	11.5	12.9	16.1	25.0	39.6	64.6	45.2	45.2	29.9	22.3	15.8	15.4	28.7		
A: 776 km ² mH: 2020 m ü.M.	P	15.7	15.7	17.1	22.5	48.4	68.7	60.5	42.9	34.5	26.3	20.7	16.5	32.5	45.4	20.7
G: 3.8 % PL: 46 Jahre	%	73	82	94	111	82	94	75	105	87	85	76	93	88	1999	1972
Hinterrhein - Fürstenuau	J	11.3	20.9	17.0	22.3	30.7	67.2	59.2	43.1	33.9	34.6	24.2	17.6	31.9		
A: 1575 km ² mH: 2118 m ü.M.	P	20.8	23.2	22.8	27.0	55.3	84.3	71.0	45.4	40.4	36.0	26.5	19.8	39.4	60.5	23.4
G: 1.8 % PL: 34 Jahre	%	54	90	75	83	56	80	83	95	84	96	91	89	81	1975	2006
Rhein - Domat/Ems	J	48.8	64.5	56.5	86.3	119	208	180	151	118	99.5	68.0	57.4	105		
A: 3229 km ² mH: 2020 m ü.M.	P	62.3	64.5	64.0	83.1	167	231	196	138	121	98.6	78.3	63.3	114	152	79.0
G: 2.3 % PL: 46 Jahre	%	78	100	88	104	71	90	92	109	98	101	87	91	92	1999	2006
Landquart - Felsenbach	J	12.9	8.21	12.4	25.7	26.9	33.5	35.3	25.7	28.7	12.4	9.78	10.0	20.2		
A: 616 km ² mH: 1800 m ü.M.	P	8.09	8.70	13.6	25.7	49.2	56.9	42.1	30.1	22.2	15.7	12.6	9.09	24.6	39.2	15.9
G: 1.4 % PL: 82 Jahre	%	159	94	91	100	55	59	84	85	129	79	78	110	82	1999	1971
Rhein - Diepoldsau, Rietbrücke	J	114	113	128	184	240	352	341	275	260	181	140	123	205		
A: 6119 km ² mH: 1800 m ü.M.	P	122	127	146	194	379	446	370	270	229	192	156	130	231	329	179
G: 1.4 % PL: 24 Jahre	%	93	89	88	95	63	79	92	102	114	94	90	95	89	1999	2006
Rhein - Neuhausen, Flurlingerbrücke	J	211	235	264	262	282	404	500	465	464	339	247	287	331		
A: 11887 km ² mH: 1176 m ü.M.	P	247	246	262	322	438	564	554	472	406	339	284	270	368	507	254
G: 0.71 % PL: 49 Jahre	%	85	96	101	81	64	72	90	99	114	100	87	106	90	1999	1972
Thur - Andelfingen	J	45.4	40.5	66.6	34.5	36.7	41.4	48.9	77.9	48.3	15.2	35.6	54.2	45.5		
A: 1696 km ² mH: 770 m ü.M.	P	40.0	43.5	54.5	62.8	59.0	57.1	50.5	43.4	40.1	33.0	38.7	41.2	47.0	76.4	23.3
G: 0 % PL: 104 Jahre	%	113	93	122	55	62	73	97	179	120	46	92	132	97	1910	1921
Töss - Neftenbach	J	5.87	7.94	12.0	5.12	6.42	7.07	9.60	15.3	6.04	2.55	3.95	9.56	7.63		
A: 342 km ² mH: 650 m ü.M.	P	8.02	9.40	10.1	9.47	8.19	8.26	6.92	6.42	5.91	5.68	7.13	7.84	7.77	12.2	3.13
G: 0 % PL: 87 Jahre	%	73	84	119	54	78	86	139	238	102	45	55	122	98	1965	1949
Glatt - Rheinsfelden	J	6.32	7.38	10.8	5.21	5.02	6.46	9.53	14.9	7.78	3.96	3.89	8.87	7.53		
A: 416 km ² mH: 498 m ü.M.	P	9.24	9.98	10.0	9.34	8.62	8.82	7.34	6.80	6.85	7.00	7.63	9.08	8.38	11.4	5.47
G: 0 % PL: 32 Jahre	%	68	74	108	56	58	73	130	219	114	57	51	98	90	1999	2003
Rhein - Rekingen	J	289	314	377	327	351	483	595	598	550	381	303	374	413		
A: 14718 km ² mH: 1080 m ü.M.	P	298	293	321	395	518	672	670	568	484	399	347	321	441	626	252
G: 0.57 % PL: 104 Jahre	%	97	107	117	83	68	72	89	105	114	95	87	117	94	1999	1949
Rhein - Rheinsfelden, Messstation	J	825	769	1065	780	1017	1435	1593	1650	1091	746	642	960	1051		
A: 34526 km ² mH: 1039 m ü.M.	P	773	825	884	1039	1258	1500	1423	1211	1023	864	828	813	1038	1384	634
G: 1.3 % PL: 73 Jahre	%	107	93	120	75	81	96	112	136	107	86	78	118	101	1999	1949

Legende, Légende, Leggenda:

A: Fläche, Surface, Superficie mH: mittlere Höhe, hauteur moy., altezza media G: Vergletscherung, Glaciation, Estensione glaciale PL: Periode Jahre, Période années, Periodo anni

J: Mittlere Monats- und Jahresabflüsse 2007, Débits mensuels et débits annuels moyens 2007, Portate medie mensili e annue 2007

P: Durchschnittliche Monats- und Jahresabflüsse der Periode, Moyennes des débits mensuels et annuels d'une longue période, Portate medie mensili e annue del periodo

%: Verhältnis der Werte von 2007 zur Periode %, Rapport des débits de l'année 2007 aux débits normaux des périodes %, Rapporto delle portate del 2007 con quelle di un lungo periodo %

Max.: Grösste mittlere Jahresabflüsse der Periode, Débit annuel moyen max. de la période, Portata media annua massima del periodo

Min.: Kleinste mittlere Jahresabflüsse der Periode, Débit annuel moyen min. de la période, Portata media annua min. del periodo

Abflussverhältnisse

Abflüsse in m³/s

Régimes des cours d'eau

Débits en m³/s

Regime dei corsi d'acqua

Portate in m³/s

2007

Aare		J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	a	Max.	Min.
Kander - Hondrich	J	11.4	6.98	10.8	17.8	28.2	44.7	43.0	37.4	18.0	14.6	8.93	10.7	21.2		
A: 496 km ²	P	7.62	6.95	10.7	17.8	35.0	41.7	38.3	32.0	22.0	15.1	10.5	8.90	20.6	25.5	16.2
G: 7.9 %	%	150	100	101	100	81	107	112	117	82	97	85	120	103	1999	1996
Gürbe - Belp, Mülimatt	J	1.98	1.90	3.50	2.08	2.23	3.03	6.00	5.62	1.80	1.48	1.18	2.58	2.80		
A: 117 km ²	P	2.22	2.53	2.79	3.16	3.53	3.38	2.69	2.39	2.20	2.01	2.31	2.32	2.63	4.13	1.35
G: 0 %	%	89	75	125	66	63	90	223	235	82	74	51	111	106	1930	1947
Aare - Bern, Schönau	J	78.9	49.1	82.5	115	162	227	247	244	121	89.1	54.0	73.9	129		
A: 2945 km ²	P	60.2	61.4	69.5	108	178	221	212	191	133	86.6	75.5	65.6	122	157	90.4
G: 8.0 %	%	131	80	119	106	91	103	117	128	91	103	72	113	106	1999	1976
Saane - Laupen	J	54.4	49.1	73.7	44.4	67.2	78.8	106	104	30.1	36.2	25.2	30.7	58.5		
A: 1861 km ²	P	43.6	48.6	56.3	67.8	74.2	73.2	54.9	48.6	45.2	42.8	48.0	42.7	53.8	71.6	29.5
G: 0.21 %	%	125	101	131	65	91	108	193	214	67	85	52	72	109	1965	1976
Aare - Hagneck	J	128	95.3	154	151	226	318	377	346	144	120	77.7	102	188		
A: 5104 km ²	P	106	104	131	182	266	291	264	236	176	130	122	111	177	225	137
G: 4.5 %	%	121	92	118	83	85	109	143	147	82	92	64	92	106	1999	2003
Areuse - Boudry	J	16.3	14.7	20.6	8.22	13.3	19.4	14.7	16.0	5.78	3.56	11.4	18.1	13.5		
A: 377 km ²	P	14.0	13.1	18.4	18.7	11.7	9.04	6.46	5.02	7.39	10.5	12.1	14.1	11.7	16.3	6.73
G: 0 %	%	116	112	112	44	114	215	228	319	78	34	94	128	115	1987	2003
Aare - Brügg, Aegerten	J	226	173	291	187	294	432	487	486	216	155	131	229	277		
A: 8293 km ²	P	189	202	214	261	316	345	317	276	229	197	195	194	245	311	150
G: 2.9 %	%	120	86	136	72	93	125	154	176	94	79	67	118	113	1936	1976
Emme - Emmenmatt	J	9.75	6.68	15.6	12.3	18.5	25.8	32.1	23.2	8.28	4.92	6.30	11.1	14.6		
A: 443 km ²	P	7.88	9.33	14.1	19.0	17.5	15.7	13.0	11.3	9.51	8.16	9.43	8.74	12.0	19.5	4.91
G: 0 %	%	124	72	111	65	106	164	247	205	87	60	67	127	122	1970	1921
Dünnern - Olten, Hammermühle	J	4.46	4.36	6.53	2.35	2.94	5.76	4.32	7.59	2.29	0.90	1.59	6.14	4.11		
A: 196 km ²	P	4.80	5.15	6.18	5.39	4.29	3.41	2.25	1.84	1.91	2.53	3.13	4.70	3.79	5.24	2.00
G: 0 %	%	93	85	106	44	69	169	192	412	120	36	51	131	108	1981	2003
Aare - Brugg	J	308	253	408	253	374	547	610	636	305	209	184	329	369		
A: 11726 km ²	P	265	287	301	345	389	416	380	335	286	254	261	268	316	407	190
G: 2.0 %	%	116	88	136	73	96	131	161	190	107	82	70	123	117	1939	1949
Aare - Untersiggenthal, Stilli	J	466	384	616	437	653	935	1004	1058	540	352	322	524	610		
A: 17601 km ²	P	408	447	480	580	718	827	767	652	537	443	435	427	561	735	351
G: 2.1 %	%	114	86	128	75	91	113	131	162	101	79	74	123	109	1970	1949

Legende, Légende, Leggenda:

A: Fläche, Surface, Superficie mH: mittlere Höhe, hauteur moy., altezza media G: Vergletscherung, Glaciation, Estensione glaciale PL: Periode Jahre, Période années, Periodo anni

J: Mittlere Monats- und Jahresabflüsse 2007, Débits mensuels et débits annuels moyens 2007, Portate medie mensili e annue 2007

P: Durchschnittliche Monats- und Jahresabflüsse der Periode, Moyennes des débits mensuels et annuels d'une longue période, Portate medie mensili e annue del periode

%: Verhältnis der Werte von 2007 zur Periode %, Rapport des débits de l'année 2007 aux débits normaux des périodes %, Rapporto delle portate del 2007 con quelle di un lungo periodo %

Max.: Grösste mittlere Jahresabflüsse der Periode, Débit annuel moyen max. de la période, Portata media annua massima del periodo

Min.: Kleinste mittlere Jahresabflüsse der Periode, Débit annuel moyen min. de la période, Portata media annua min. del periodo

Abflussverhältnisse

Abflüsse in m³/s

Régimes des cours d'eau

Débits en m³/s

Regime dei corsi d'acqua

Portate in m³/s

2007

Reuss, Limmat		J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	a	Max.	Min.
Reuss - Andermatt	J	2.42	1.96	2.28	6.37	9.47	14.0	7.60	7.47	4.95	4.06	2.33	1.85	5.41		
A: 192 km ² mH: 2280 m ü.M.	P	2.03	1.79	2.08	4.57	12.9	19.6	16.6	11.3	8.50	6.48	4.00	2.61	7.74	12.9	5.01
G: 6.4 % PL: 62 Jahre	%	119	109	110	139	73	71	46	66	58	63	58	71	70	1951	1971
Reuss - Seedorf	J	16.7	12.3	18.6	38.2	60.8	82.3	67.3	67.6	39.6	30.3	16.9	14.8	38.9		
A: 832 km ² mH: 2010 m ü.M.	P	11.1	11.0	14.5	29.1	67.6	102	98.6	77.5	51.8	31.7	21.2	13.7	44.4	54.4	32.7
G: 9.5 % PL: 86 Jahre	%	150	112	128	131	90	81	68	87	76	96	80	108	88	1927	1972
Reuss - Luzern, Geissmatbrücke	J	58.1	35.7	77.2	92.5	145	195	174	188	114	72.1	54.0	61.2	106		
A: 2251 km ² mH: 1500 m ü.M.	P	45.6	51.7	63.0	96.6	158	213	205	163	117	81.8	65.2	52.5	110	139	77.1
G: 4.2 % PL: 73 Jahre	%	127	69	123	96	92	92	85	115	97	88	83	117	96	1999	1949
Kleine Emme - Littau, Reussbühl	J	12.1	9.05	19.0	14.8	20.9	30.1	37.2	36.1	11.2	6.35	8.95	14.9	18.5		
A: 477 km ² mH: 1050 m ü.M.	P	11.8	12.6	19.0	22.3	24.5	21.4	16.0	14.6	12.4	11.4	11.5	13.3	15.9	20.5	10.2
G: 0 % PL: 30 Jahre	%	103	72	100	66	85	141	233	247	90	56	78	112	116	1999	2003
Reuss - Mühlau, Hüenenberg	J	72.1	47.3	98.6	106	166	228	214	231	129	81.9	67.1	83.8	128		
A: 2904 km ² mH: 1380 m ü.M.	P	60.0	68.1	83.9	123	186	240	228	183	135	96.8	82.1	68.4	130	164	89.6
G: 3.2 % PL: 73 Jahre	%	120	69	118	86	89	95	94	126	96	85	82	123	98	1999	1949
Reuss - Mellingen	J	79.5	56.3	110	114	170	234	225	253	142	88.9	71.5	93.2	137		
A: 3382 km ² mH: 1240 m ü.M.	P	69.4	78.5	94.9	135	196	251	239	194	145	106	91.3	78.2	140	179	93.0
G: 2.8 % PL: 73 Jahre	%	115	72	116	84	87	93	94	130	98	84	78	119	98	1999	1949
Linth - Mollis, Linthbrücke	J	23.3	23.7	19.4	25.7	38.1	44.5	45.3	46.1	30.9	20.5	23.1	23.9	30.4		
A: 600 km ² mH: 1730 m ü.M.	P	18.4	19.1	21.3	29.5	49.2	56.6	51.0	39.9	32.8	24.1	21.9	18.3	31.9	42.2	21.5
G: 4.4 % PL: 37 Jahre	%	127	124	91	87	77	79	89	116	94	85	105	131	95	1999	1972
Linth - Weesen, Biäsche	J	35.9	33.1	37.0	42.3	60.7	70.1	69.5	67.1	54.6	31.5	31.2	39.6	47.8		
A: 1061 km ² mH: 1580 m ü.M.	P	25.1	26.4	32.3	52.6	87.2	105	91.3	71.3	57.5	41.5	35.6	29.2	54.7	76.0	37.5
G: 2.5 % PL: 73 Jahre	%	143	125	115	80	70	67	76	94	95	76	88	136	87	1970	1971
Sihl - Zürich, Sihlhölzli	J	4.34	4.36	7.32	5.71	7.22	8.09	9.35	11.6	5.33	3.11	4.57	7.14	6.53		
A: 336 km ² mH: 1060 m ü.M.	P	5.35	5.97	7.73	8.44	7.72	7.99	7.86	7.47	6.42	5.12	6.00	5.58	6.81	10.4	3.69
G: 0 % PL: 70 Jahre	%	81	73	95	68	94	101	119	155	83	61	76	128	96	1939	1949
Limmat - Zürich, Unterhard	J	69.8	65.8	82.7	64.4	93.8	120	129	132	88.5	53.7	61.4	95.0	88.3		
A: 2176 km ² mH: 1190 m ü.M.	P	67.1	72.9	77.0	94.9	126	148	135	111	94.1	74.6	74.3	72.7	95.8	137	62.2
G: 1.2 % PL: 70 Jahre	%	104	90	107	68	74	81	96	119	94	72	83	131	92	1970	1949
Limmat - Baden, Limmatpromenade	J	76.9	74.3	93.9	69.5	102	131	140	146	95.8	59.1	66.3	104	96.8		
A: 2396 km ² mH: 1130 m ü.M.	P	73.3	80.8	83.2	101	135	156	140	116	97.9	79.0	76.8	78.5	101	141	69.2
G: 1.1 % PL: 57 Jahre	%	105	92	113	69	76	84	100	126	98	75	86	132	96	1970	1971

Legende, Légende, Leggenda:

A: Fläche, Surface, Superficie mH: mittlere Höhe, hauteur moy., altezza media G: Vergletscherung, Glaciation, Estensione glaciale PL: Periode Jahre, Période années, Periodo anni
 J: Mittlere Monats- und Jahresabflüsse 2007, Débits mensuels et débits annuels moyens 2007, Portate medie mensili e annue 2007
 P: Durchschnittliche Monats- und Jahresabflüsse der Periode, Moyennes des débits mensuels et annuels d'une longue période, Portate medie mensili e annue del periodo
 %: Verhältnis der Werte von 2007 zur Periode %, Rapport des débits de l'année 2007 aux débits normaux des périodes %, Rapporto delle portate del 2007 con quelle di un lungo periodo %
 Max.: Grösste mittlere Jahresabflüsse der Periode, Débit annuel moyen max. de la période, Portata media annua massima del periodo
 Min.: Kleinste mittlere Jahresabflüsse der Periode, Débit annuel moyen min. de la période, Portata media annua min. del periodo

AbflussverhältnisseAbflüsse in m³/s**Régimes des cours d'eau**Débits en m³/s**Regime dei corsi d'acqua**Portate in m³/s**2007**

Rhône, Ticino, Inn, Etsch		J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	a	Max.	Min.
Rhone - Reckingen	J	2.53	2.09	2.30	7.63	13.4	20.9	18.1	15.3	8.52	4.95	2.65	1.77	8.38		
A: 215 km ²	P	2.34	2.08	2.65	5.09	14.2	23.8	24.4	18.5	11.3	7.42	4.14	2.88	9.95	12.4	7.18
G: 17.5 %	%	108	100	87	150	94	88	74	83	75	67	64	61	84	1999	1976
Rhône - Sion	J	45.5	44.0	39.3	66.7	129	225	205	184	111	75.2	53.7	48.7	103		
A: 3373 km ²	P	37.2	36.5	38.1	50.3	115	231	269	234	147	76.6	50.9	40.6	111	145	73.9
G: 18.4 %	%	122	121	103	133	112	97	76	79	76	98	106	120	93	1920	1976
Rhône - Porte du Scex	J	109	109	111	138	216	340	344	310	185	147	127	111	188		
A: 5244 km ²	P	93.5	98.0	101	120	207	341	358	309	213	133	111	95.0	182	227	127
G: 14.3 %	%	117	111	110	115	104	100	96	100	87	111	114	117	103	1999	1976
Rhône - Chancy, Aux Ripes	J	292	316	386	216	339	613	666	554	298	193	179	242	358		
A: 10323 km ²	P	257	284	290	302	366	506	524	449	342	264	256	249	341	434	219
G: 8.4 %	%	114	111	133	72	93	121	127	123	87	73	70	97	105	1995	1976
Doubs - Ocourt	J	50.0	40.4	63.5	18.6	32.1	55.7	39.8	45.8	16.1	7.26	27.7	58.7	38.0		
A: 1230 km ²	P	40.3	42.3	48.0	45.5	32.0	27.8	20.8	18.3	21.0	26.0	38.7	39.5	33.3	52.3	13.4
G: 0 %	%	124	96	132	41	100	200	191	250	77	28	72	149	114	1970	1921
Ticino - Bellinzona	J	31.3	24.0	24.1	37.7	60.0	128	81.6	78.5	53.0	44.0	30.0	23.5	51.4		
A: 1515 km ²	P	29.9	29.0	33.0	52.8	108	131	101	77.2	77.1	74.9	60.6	36.5	67.7	107	33.2
G: 0.70 %	%	105	83	73	71	56	98	81	102	69	59	50	64	76	1977	2005
Maggia - Locarno, Solduno	J	5.90	5.07	6.38	4.88	22.1	39.5	7.53	15.5	6.14	4.55	5.89	4.47	10.7		
A: 926 km ²	P	5.94	5.60	9.40	25.6	45.4	30.1	17.9	15.2	30.8	45.5	26.9	7.49	22.2	51.5	6.41
G: 0.90 %	%	99	91	68	19	49	131	42	102	20	10	22	60	48	1993	2005
Tresa - Ponte Tresa, Rocchetta	J	11.3	9.92	7.71	6.80	5.56	25.6	13.3	23.1	12.6	11.8	8.79	10.4	12.3		
A: 615 km ²	P	15.3	13.7	17.9	28.2	37.1	32.2	22.5	17.5	21.0	27.0	30.5	20.3	23.6	47.2	9.66
G: 0 %	%	74	72	43	24	15	80	59	132	60	44	29	51	52	1960	2003
Poschiavino - La Rösa	J	0.18	0.15	0.17	0.58	0.46	0.49	0.44	0.30	0.27	0.29	0.19	0.16	0.31		
A: 14.1 km ²	P	0.19	0.16	0.18	0.36	1.26	1.35	0.81	0.52	0.51	0.58	0.36	0.23	0.55	0.94	0.31
G: 0.35 %	%	95	94	94	161	37	36	54	58	53	50	53	70	56	1977	2007
Inn - Martina	J	19.8	20.8	21.6	29.3	49.0	83.0	71.5	52.8	43.7	36.4	26.1	21.9	39.7		
A: 1945 km ²	P	26.8	26.3	25.8	27.8	69.3	118	110	76.0	54.4	43.9	32.7	25.4	53.1	81.1	37.7
G: 4.3 %	%	74	79	84	105	71	70	65	69	80	83	80	86	75	2001	2005
Rom - Müstair	J	1.08	0.98	0.95	1.30	1.94	3.24	2.52	1.78	1.83	1.77	1.38	1.06	1.66		
A: 130 km ²	P	1.22	1.09	1.12	1.44	3.81	5.64	4.17	2.93	2.39	2.53	2.17	1.53	2.51	4.04	1.66
G: 0.12 %	%	89	90	85	90	51	57	60	61	77	70	64	69	66	2001	2007

Legende, Légende, Leggenda:

A: Fläche, Surface, Superficie mH: mittlere Höhe, hauteur moy., altezza media G: Vergletscherung, Glaciation, Estensione glaciale PL: Periode Jahre, Période années, Periodo anni

J: Mittlere Monats- und Jahresabflüsse 2007, Débits mensuels et débits annuels moyens 2007, Portate medie mensili e annue 2007

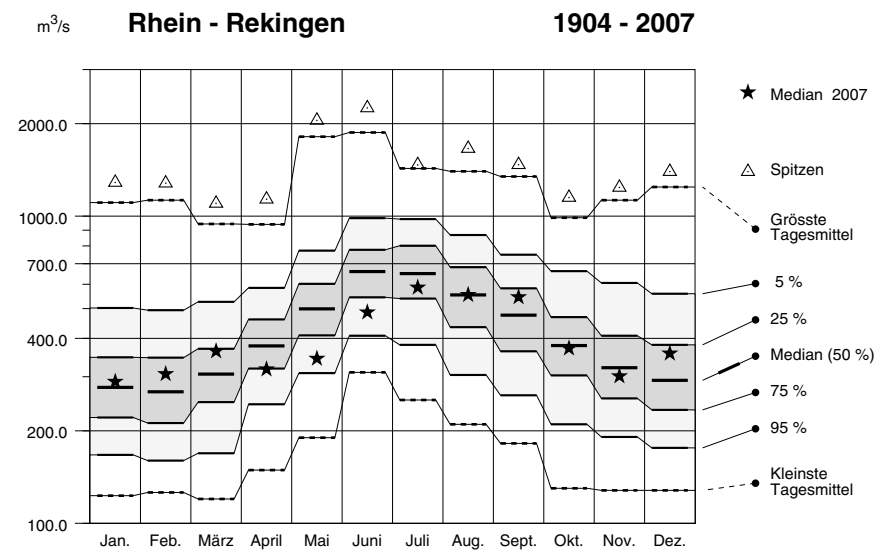
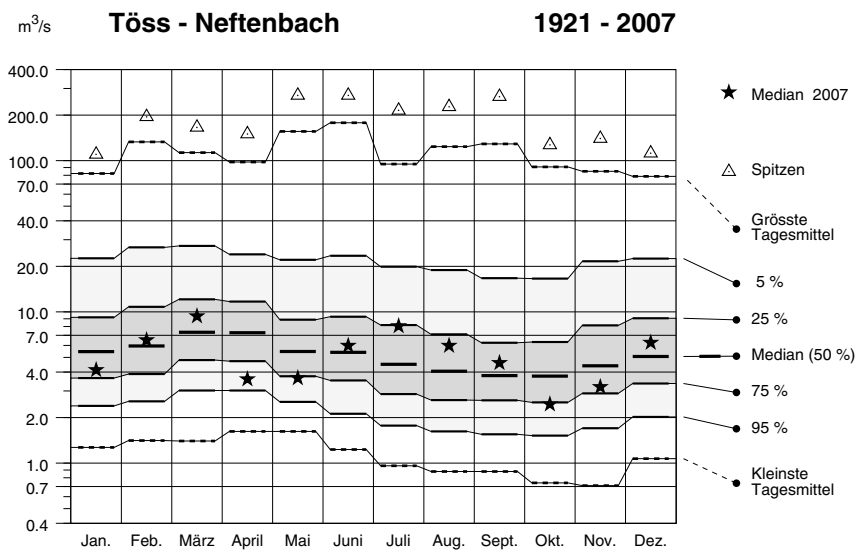
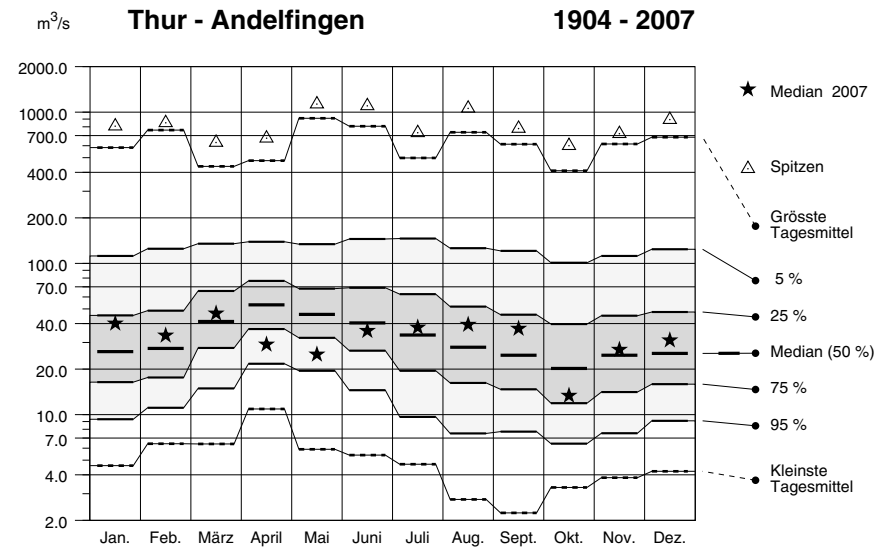
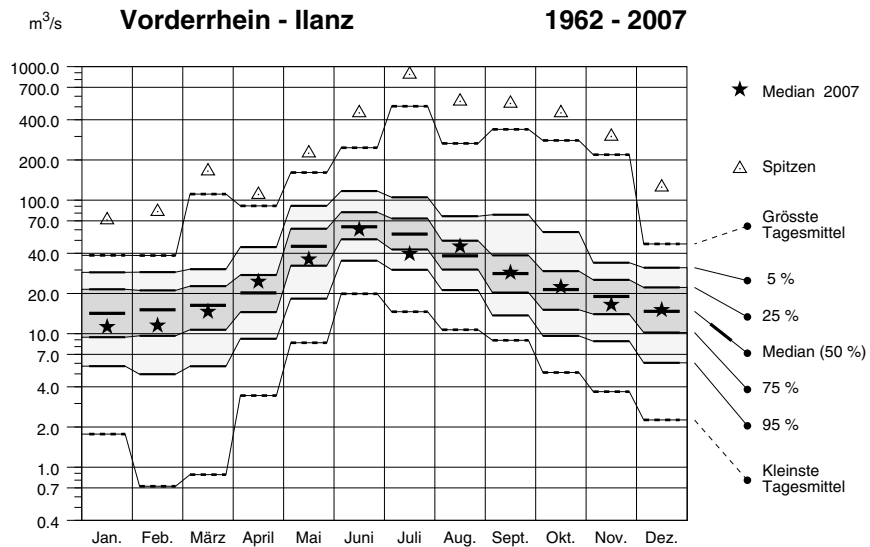
P: Durchschnittliche Monats- und Jahresabflüsse der Periode, Moyennes des débits mensuels et annuels d'une longue période, Portate medie mensili e annue del periode

%: Verhältnis der Werte von 2007 zur Periode %, Rapport des débits de l'année 2007 aux débits normaux des périodes %, Rapporto delle portate del 2007 con quelle di un lungo periodo %

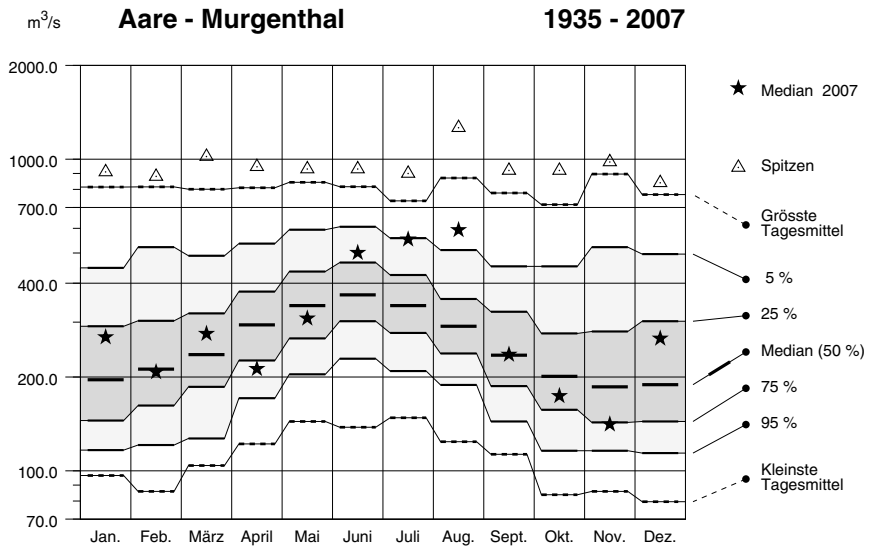
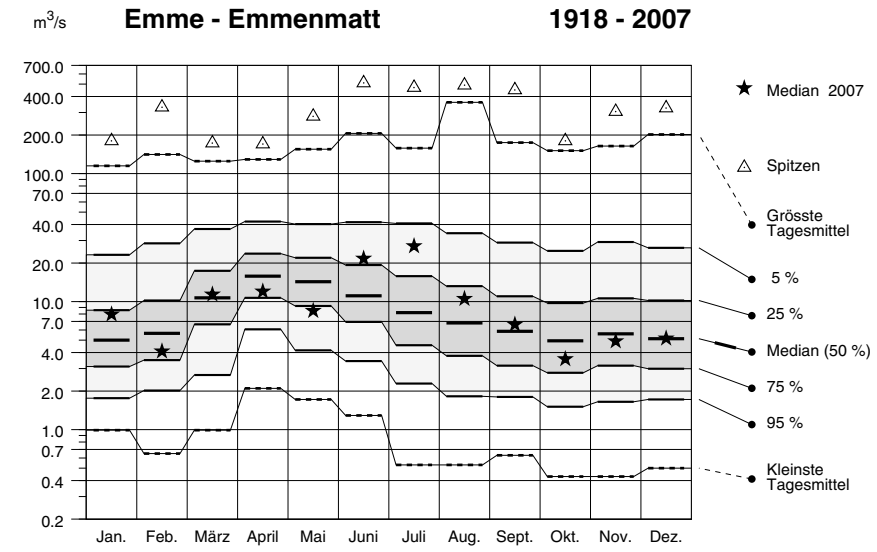
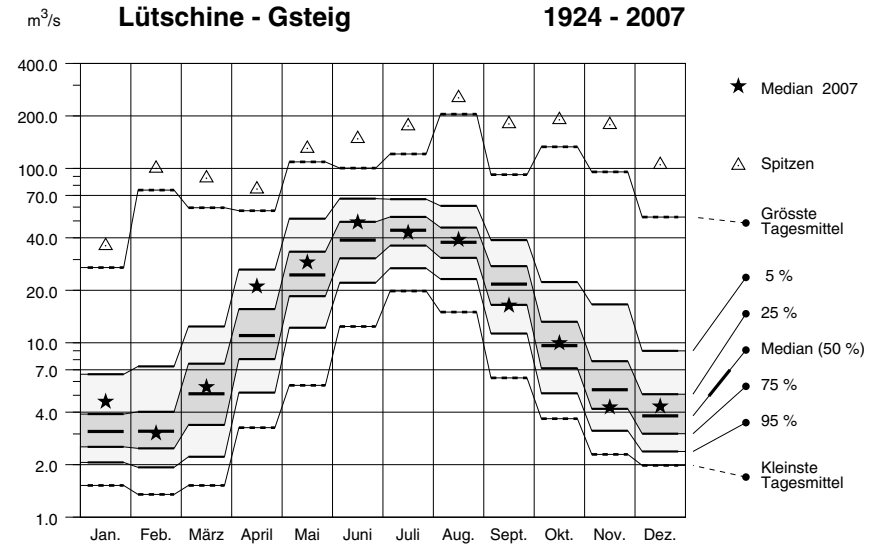
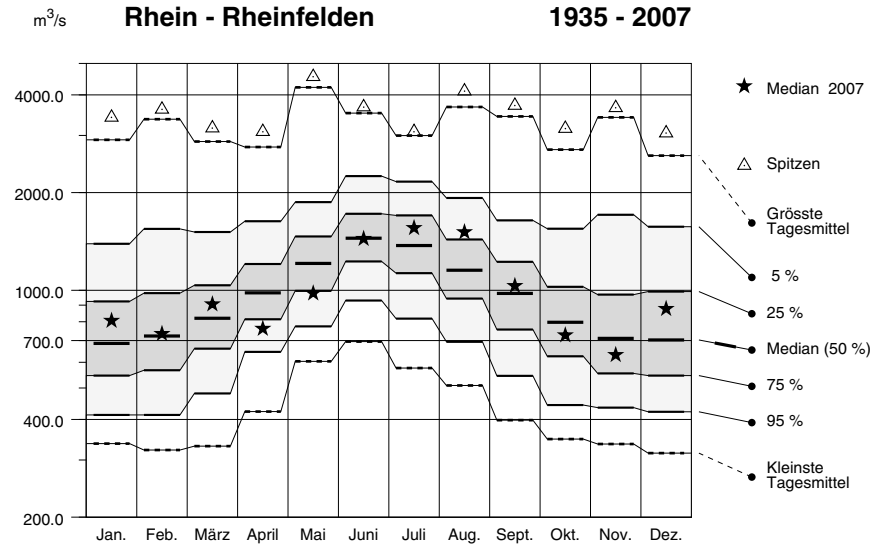
Max.: Grösste mittlere Jahresabflüsse der Periode, Débit annuel moyen max. de la période, Portata media annua massima del periodo

Min.: Kleinste mittlere Jahresabflüsse der Periode, Débit annuel moyen min. de la période, Portata media annua min. del periodo

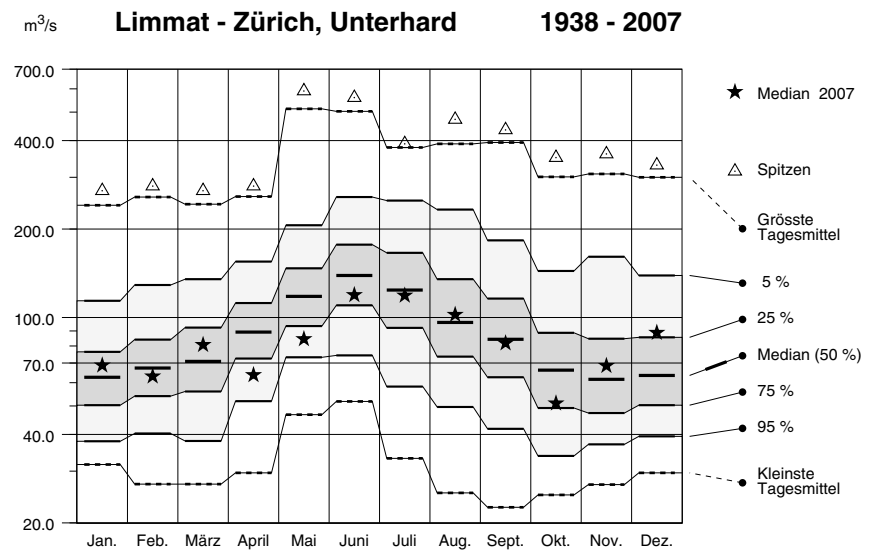
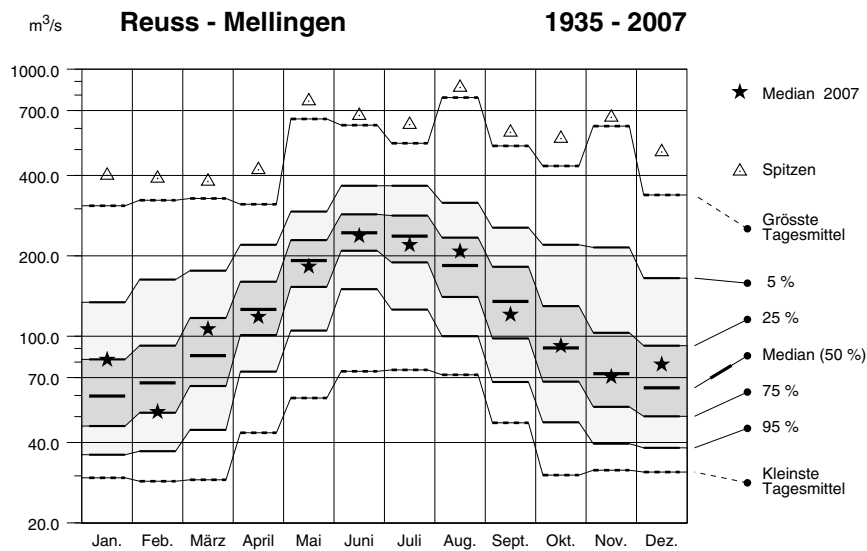
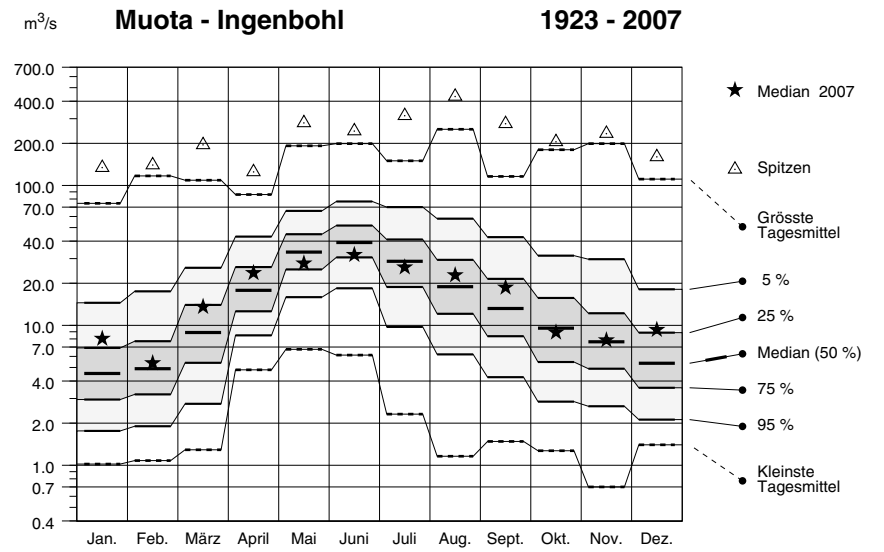
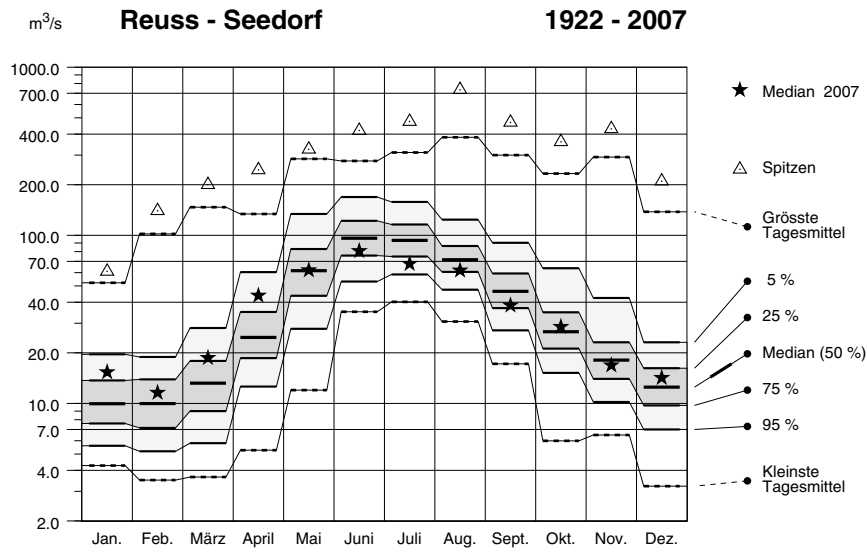
Monatliche Verteilung der Tagesmittel des Abflusses
Distribution mensuelle des moyennes journalières du débit
Distribuzione mensile delle medie giornaliere del deflusso



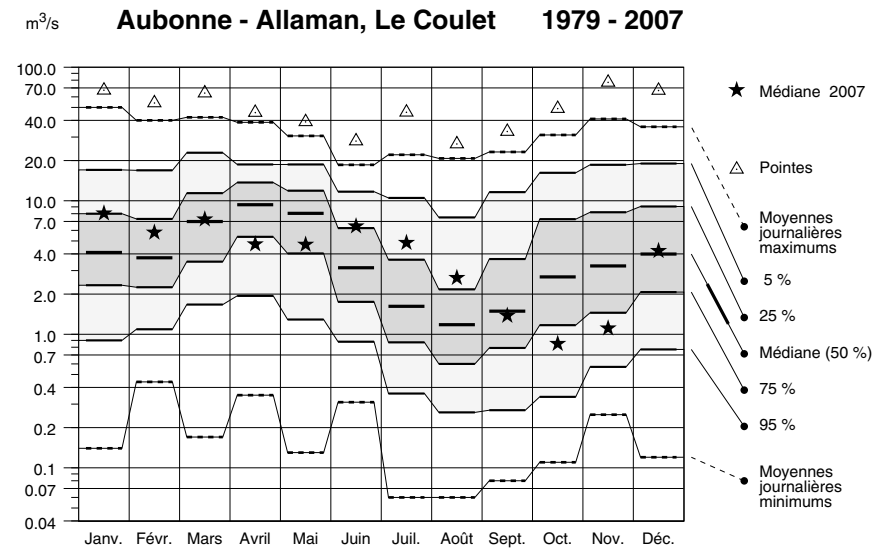
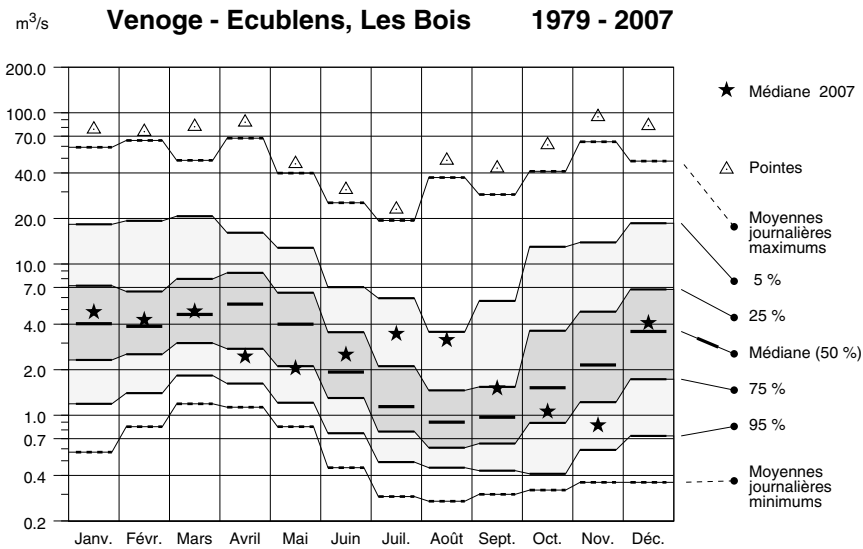
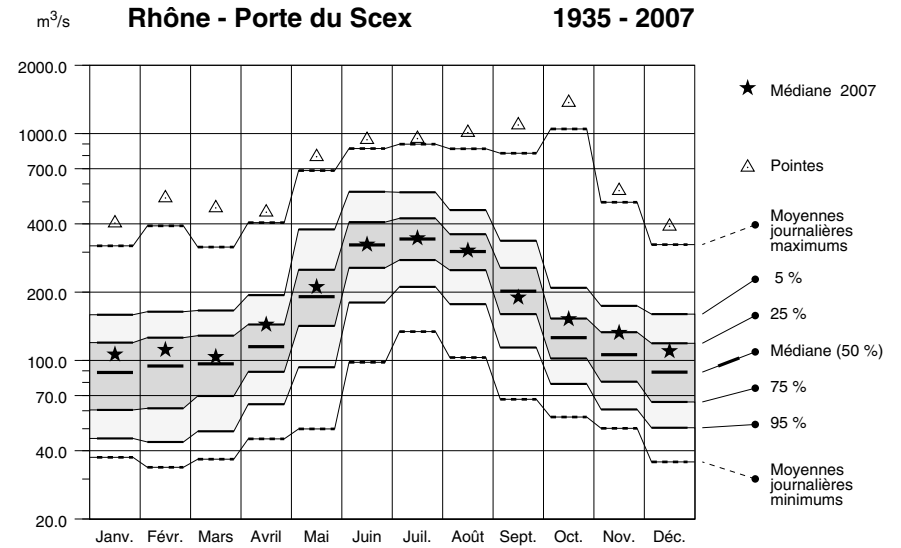
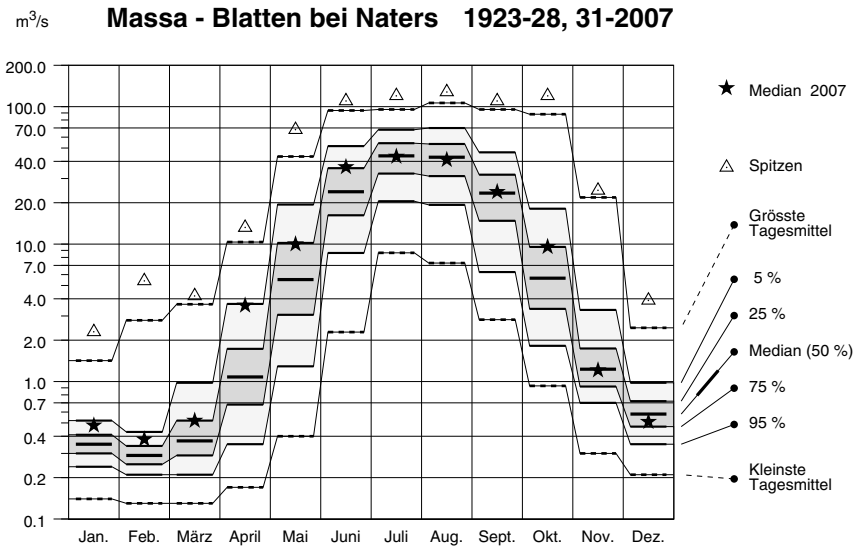
Monatliche Verteilung der Tagesmittel des Abflusses
Distribution mensuelle des moyennes journalières du débit
Distribuzione mensile delle medie giornaliere del deflusso



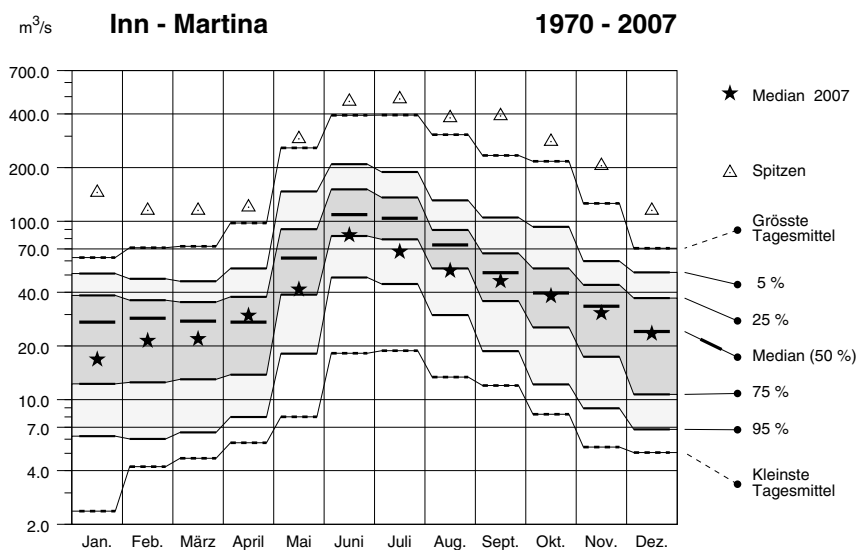
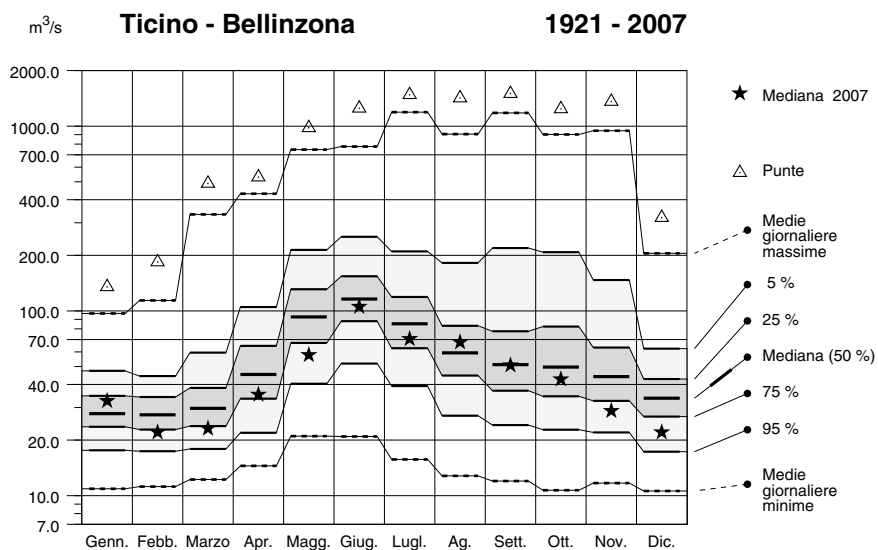
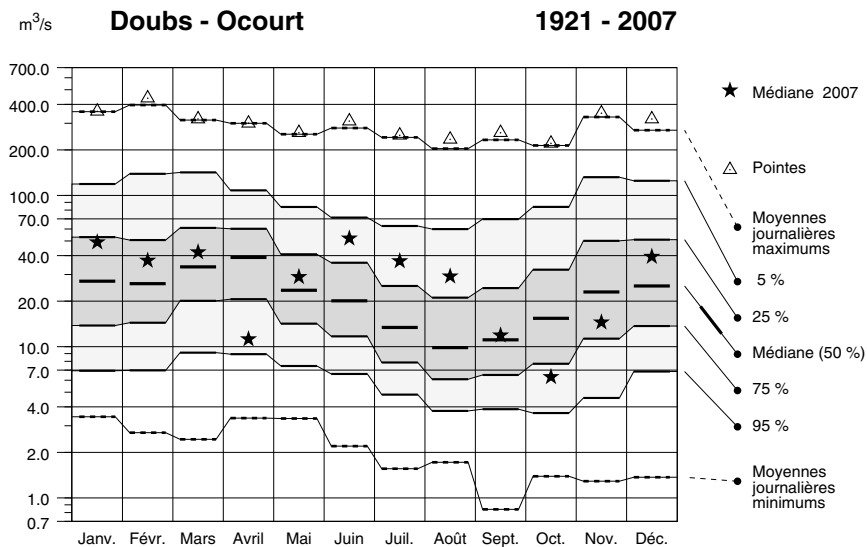
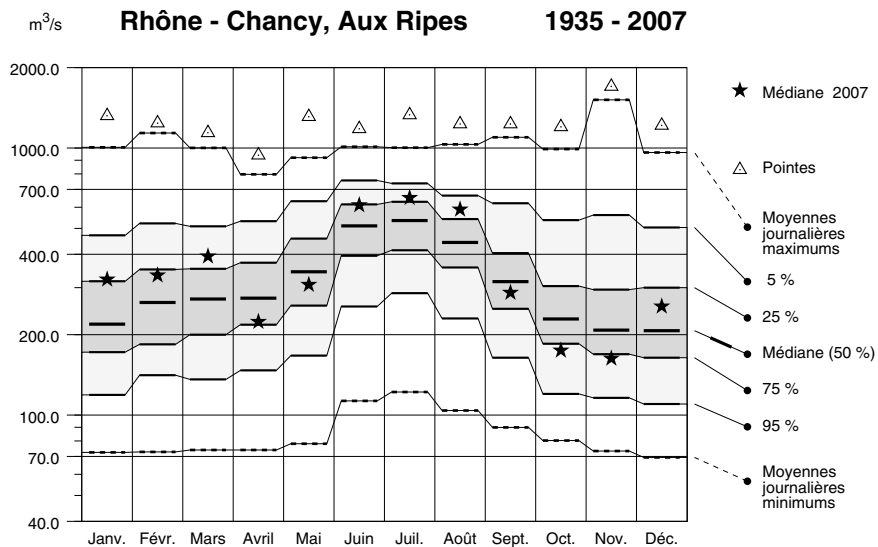
Monatliche Verteilung der Tagesmittel des Abflusses
Distribution mensuelle des moyennes journalières du débit
Distribuzione mensile delle medie giornaliere del deflusso



Monatliche Verteilung der Tagesmittel des Abflusses
Distribution mensuelle des moyennes journalières du débit
Distribuzione mensile delle medie giornaliere del deflusso



Monatliche Verteilung der Tagesmittel des Abflusses
Distribution mensuelle des moyennes journalières du débit
Distribuzione mensile delle medie giornaliere del deflusso

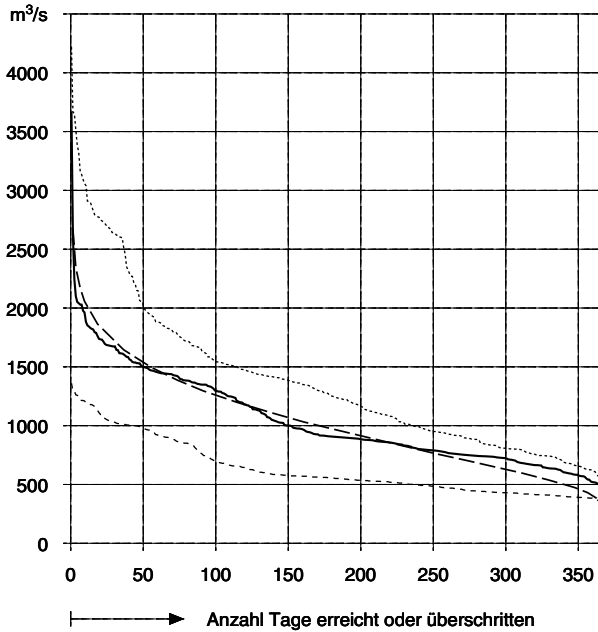


Jährliche Dauer der Abflüsse
Durée des débits annuels
Durata delle portate annue

2007

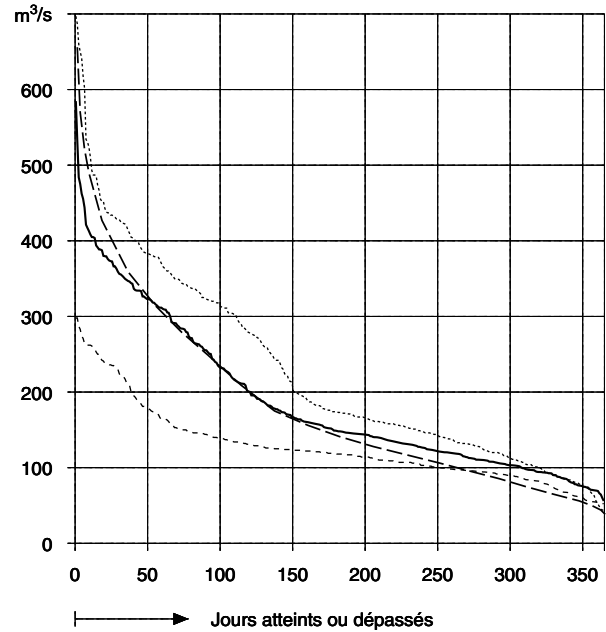
Rhein - Rheinfelden, Messstation

— 2007 ····· 1999 (wasserreiches Jahr)
 - - - 1935 - 2007 - - - - 1949 (wasserarmes Jahr)



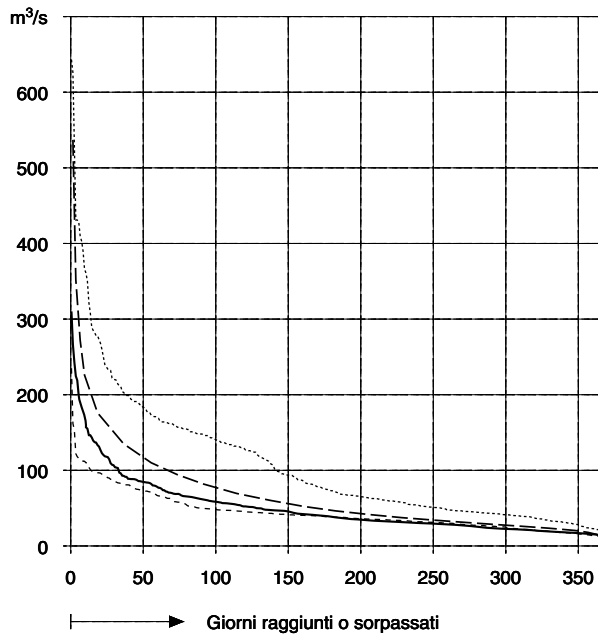
Rhône - Porte du Scex

— 2007 ····· 1999 (année humide)
 - - - 1935 - 2007 - - - - 1976 (année sèche)



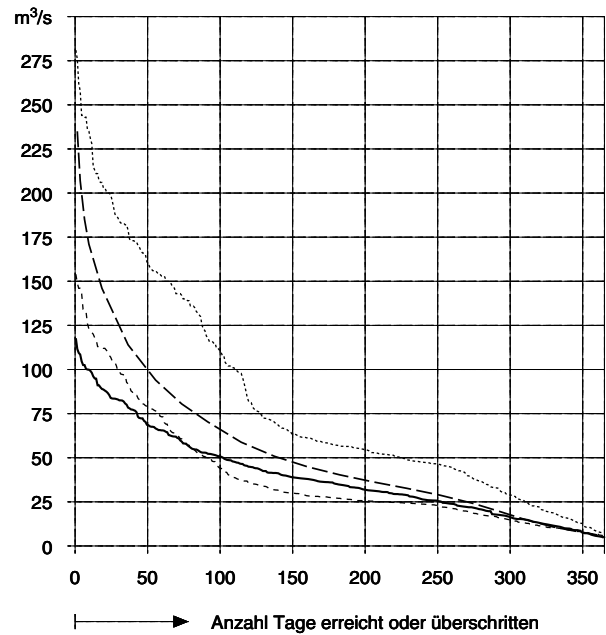
Ticino - Bellinzona

— 2007 ····· 1977 (a. abbondante d'acqua)
 - - - 1921 - 2007 - - - - 2003 (anno di siccità)



Inn - Martina

— 2007 ····· 2001 (wasserreiches Jahr)
 - - - 1970 - 2007 - - - - 1972 (wasserarmes Jahr)

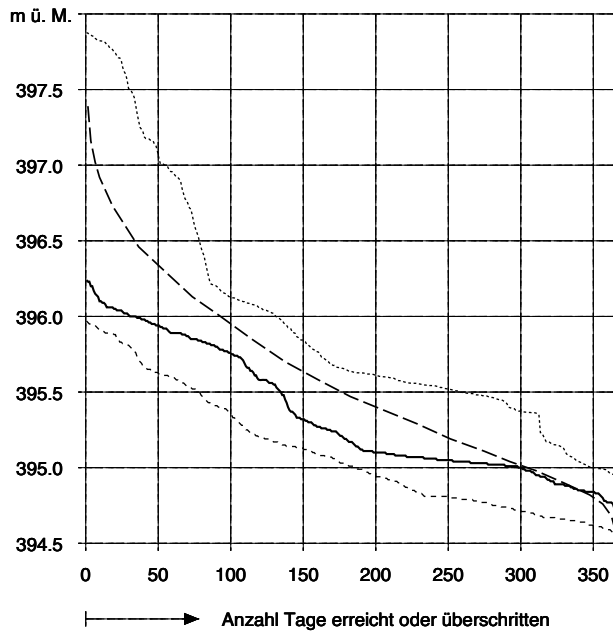


Jährliche Dauer der Wasserstände
Durée des niveaux d'eau annuels
Durata dei livelli d'acqua annui

2007

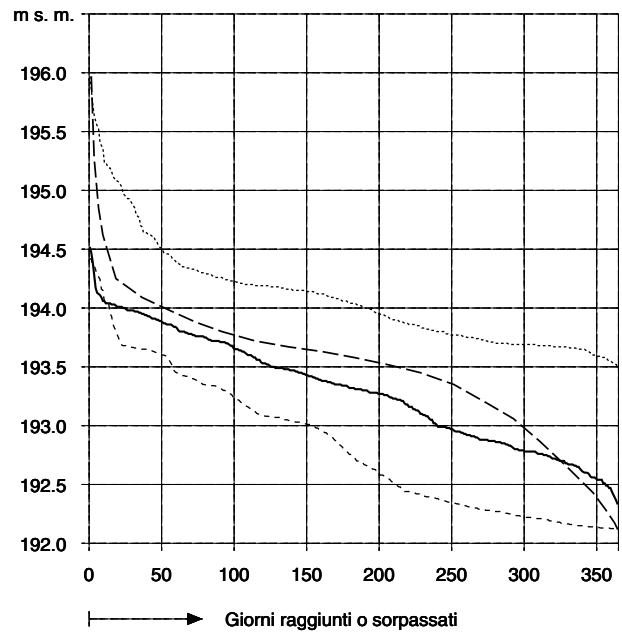
Bodensee (Obersee)

— 2007 ····· 1999 (wasserreiches Jahr)
 - - - 1930 - 2007 - - - - 1949 (wasserarmes Jahr)



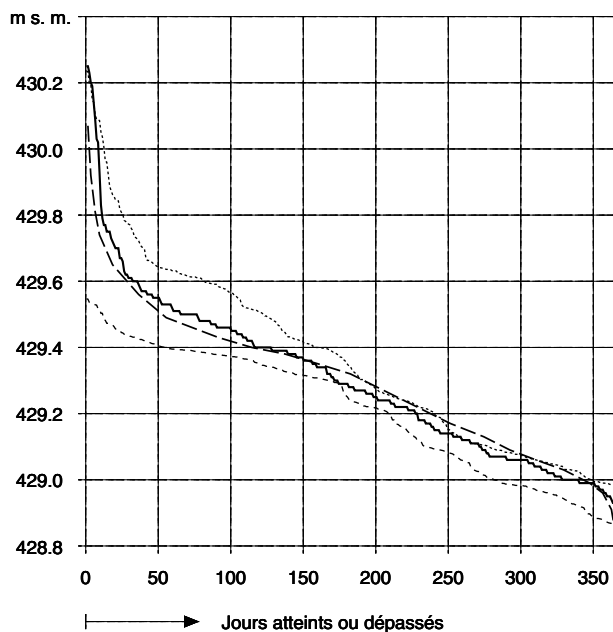
Lago Maggiore

— 2007 ····· 1960 (a. abbondante d'acqua)
 - - - 1943 - 2007 - - - - 1949 (anno di siccità)



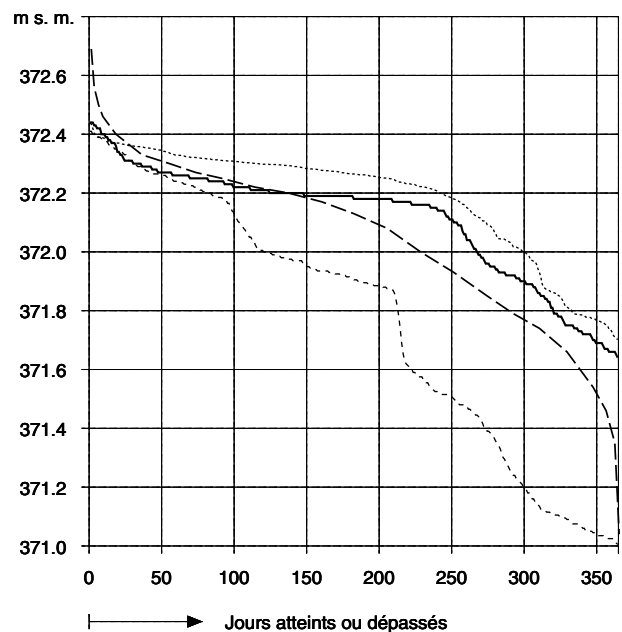
Lac de Neuchâtel

— 2007 ····· 1987 (année humide)
 - - - 1983 - 2007 - - - - 1989 (année sèche)



Lac Léman

— 2007 ····· 1977 (année humide)
 - - - 1930 - 2007 - - - - 1949 (année sèche)



Zweiter Teil

Wasserstände

Deuxième partie

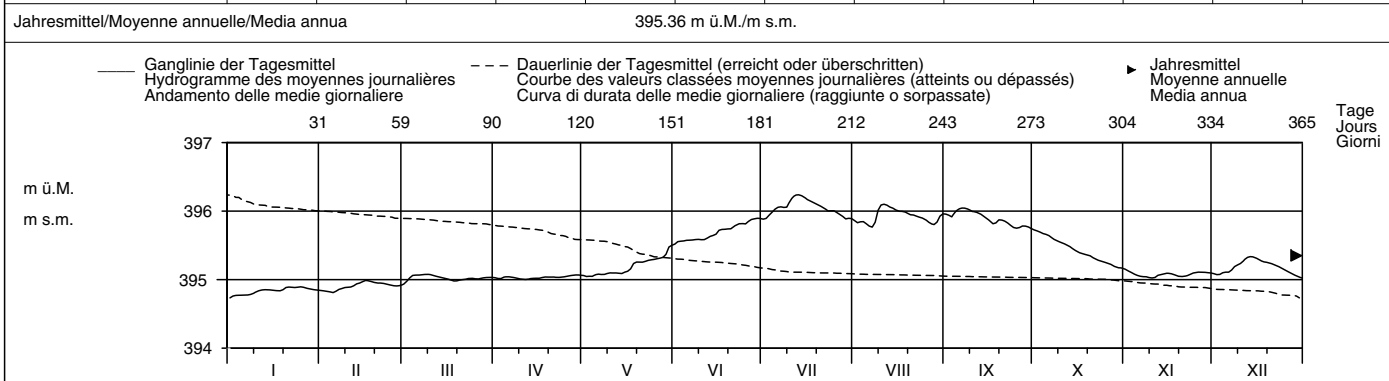
Niveaux d'eau

Seconda parte

Livelli d'acqua

Wasserstand Bodensee (Obersee) – Romanshorn												LH 2032
Niveau d'eau	Koordinaten		Höhe		Fläche		Mittlere Höhe		Vergleichen			
Livello d'acqua	Coordonnées		Altitude		Surface		Altitude moyenne		Extension glacier		– %	
	746160 / 270040		396 m ü.M.		10922 km ²		– m ü.M.		Ghiacciaio		– %	
	Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio		– %	

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	394.73 –	394.84	394.94 –	395.03	395.06	395.52 –	395.88 –	395.86	395.96	395.73 +	395.15 +	395.09	1
2	394.76	394.84	394.98	395.02	395.05 –	395.55	395.89	395.83	395.94	395.71	395.13	395.07	2
3	394.77	394.83	395.03	395.02	395.05 –	395.56	395.94	395.84	395.92	395.69	395.10	395.08	3
4	394.77	394.82	395.06	395.04	395.05 –	395.56	395.98	395.85	395.98	395.67	395.08	395.10	4
5	394.77	394.81 –	395.07	395.04	395.07	395.57	396.03	395.82	396.02	395.66	395.06	395.11	5
Tagesmittel													
6	394.77	394.83	395.07	395.04	395.08	395.58	396.06	395.78	396.04	395.64	395.05	395.11	6
7	394.78	394.86	395.07	395.03	395.08	395.58	396.06	395.77 –	396.05 +	395.61	395.04	395.14	7
8	394.78	394.87	395.08 +	395.02	395.08	395.58	396.05	395.84	396.04	395.58	395.04	395.19	8
9	394.80	394.88	395.08 +	395.01 –	395.09	395.59	396.06	396.01	396.02	395.56	395.03	395.21	9
10	394.83	394.89	395.07	395.01 –	395.10	395.58	396.14	396.09	395.99	395.55	395.02 –	395.24	10
Moyenne journalière													
11	394.84	394.89	395.06	395.01 –	395.10	395.58	396.20	396.10 +	395.99	395.53	395.03	395.27	11
12	394.85	394.91	395.05	395.01 –	395.10	395.61	396.23	396.09	395.97	395.51	395.06	395.32	12
13	394.86	394.94	395.04	395.02	395.09	395.63	396.24 +	396.06	395.95	395.48	395.07	395.33 +	13
14	394.85	394.95	395.03	395.02	395.09	395.64	396.23	396.04	395.92	395.45	395.08	395.33 +	14
15	394.85	394.97	395.02	395.02	395.11	395.66	396.20	396.02	395.89	395.43	395.09	395.32	15
m ü.M.													
16	394.84	394.99 +	395.01	395.02	395.12	395.72	396.17	396.00	395.85	395.40	395.09	395.30	16
17	394.84	394.98	395.00	395.03	395.16	395.73	396.15	396.00	395.82	395.38	395.08	395.27	17
18	394.84	394.97	394.98	395.04	395.24	395.73	396.13	395.99	395.83	395.37	395.07	395.26	18
19	394.85	394.96	394.98	395.04	395.26	395.74	396.10	395.97	395.87	395.36	395.05	395.25	19
20	394.89	394.95	394.99	395.04	395.26	395.74	396.08	395.95	395.87	395.35	395.05	395.24	20
m s.m.													
21	394.89	394.95	395.00	395.04	395.25	395.77	396.06	395.94	395.85	395.32	395.05	395.23	21
22	394.89	394.94	395.01	395.03	395.27	395.80	396.03	395.93	395.83	395.30	395.06	395.21	22
23	394.88	394.94	395.01	395.03	395.28	395.82	396.00	395.91	395.79	395.28	395.08	395.19	23
24	394.89	394.93	395.02	395.04	395.29	395.82	396.00	395.90	395.76	395.26	395.10	395.17	24
25	394.90 +	394.92	395.02	395.05	395.30	395.81	396.01	395.88	395.75 –	395.25	395.11	395.14	25
+Maximum													
26	394.89	394.91	395.01	395.05	395.31	395.85	395.98	395.85	395.76	395.24	395.11	395.12	26
27	394.88	394.91	395.02	395.06	395.31	395.88	395.95	395.82	395.78	395.22	395.11	395.10	27
–Minimum													
28	394.87	394.92	395.03	395.07 +	395.33	395.89	395.92	395.80	395.78	395.20	395.11	395.08	28
29	394.86		395.03	395.07 +	395.37	395.90 +	395.89	395.84	395.77	395.18	395.10	395.05	29
30	394.85		395.03	395.06	395.48	395.89	395.90	395.93	395.75 –	395.17 –	395.10	395.04	30
31	394.84		395.03		395.50 +		395.89	395.96		395.17 –		395.02 –	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	394.84 –	394.91	395.03	395.03	395.19	395.70	396.05 +	395.92	395.89	395.43	395.08	395.18	m ü.M.
Media mensile													m s.m.
Maximum/Massimo													
Spitze/Pointe/Punta	394.90 –	395.00	395.08	395.07	395.51	395.90	396.24 +	396.11	396.05	395.74	395.16	395.34	m ü.M.
Datum/Date/Data	21. 25.	16.	9.	28. 29.	31.	29.	13.	11.	7.	1.	1.	14.	m s.m.
Minimum/Minimo													
Momentan/momentan.	394.72 –	394.80	394.92	395.00	395.04	395.50	395.87 +	395.76	395.73	395.15	395.10	395.01	m ü.M.
Datum/Date/Data	1.	5.	1.	11.	2.	1.	1.	7.	30.	31.	10.	31.	m s.m.
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	395.36 m ü.M./m s.m.												



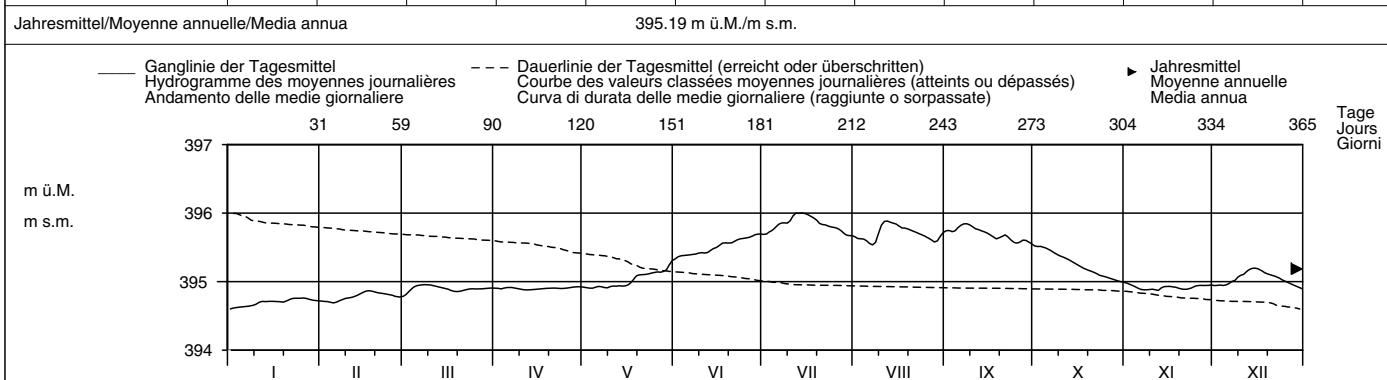
Periode/Période/Periodo	1930 – 2007 (78 Jahre/années/anni)												
Monatsmittel	395.06	395.04 –	395.10	395.35	395.76	396.30	396.42 +	396.15	395.84	395.54	395.31	395.18	m ü.M.
Moyenne mensuelle													m s.m.
Maximum/Massimo	395.89	395.67 –	395.98	396.13	397.88	397.89 +	397.60	397.55	397.20	396.58	396.42	396.32	m ü.M.
Spitze/Pointe/Punta	1936	1970	2001	1970	1999	1999	1987	1987	1956	1940	1944	2002	m s.m.
Minimum/Minimo	394.54	394.50 –	394.60	394.65	394.93	395.31 +	395.29	394.99	394.83	394.67	394.67	394.56	m ü.M.
Momentan/momentan.	2006	2006	1963	1972	1996	1972	2006	2003	2003	1947	1947	2005	m s.m.
Größtes Jahresmittel	396.00 (1970) m ü.M./m s.m.			Mittlerer Wasserstand				Kleinstes Jahresmittel				395.10 (1949) m ü.M./m s.m.	
Moy. annuelle la plus grande				Niveau d'eau moyen									
La più grande media annua				Livello medio dell'acqua									

Dauer der Wasserstände (erreicht oder überschritten)	Niveaux d'eau classés (atteints ou dépassés)												Durata dei livelli d'acqua (raggiunte o sorpassate)											
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160												
2007	396.24	396.23	396.17	396.13	396.06	395.99	395.92	395.85	395.80	395.64	395.48	395.27	m ü.M.											
1930 – 2007	397.39	397.17	397.02	396.92	396.72	396.46	396.28	396.13	396.00	395.85	395.70	395.58	m s.m.											
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365												
2007	395.17	395.10	395.07	395.05	395.03	395.01	394.96	394.89	394.84	394.81	394.77	394.73	m ü.M.											
1930 – 2007	395.47	395.37	395.28	395.19	395.11	395.04	394.98	394.89	394.82	394.76	394.67	394.57	m s.m.											

Am 3. September 1890 wurde als bisheriger Höchststand 398.00 m ü. M. registriert. Dieser Wert wurde an der Messstelle in Rorschach gemessen.

Wasserstand Bodensee (Untersee) – Berlingen										LH 2043	
Niveau d'eau		Koordinaten Coordonnées 718570 / 281730		Höhe Altitude 395 m ü.M.		Fläche Surface 11487 km²		Mittlere Höhe Altitude moyenne – m ü.M.		Vergletschung Extension glacier – %	
Livello d'acqua		Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio	

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	1 394.60 –	2 394.71	3 394.79 –	4 394.91	5 394.92	6 395.33 –	7 395.69	8 395.65	9 395.74	10 395.52 +	11 394.99 +	12 394.94	1
	2 394.61	3 394.71	4 394.83	5 394.90	6 394.91	7 395.36	8 395.70	9 395.63	10 395.75	11 395.51	12 394.97	13 394.95	2
	3 394.62	4 394.71	5 394.87	6 394.89	7 394.90 –	8 395.38	9 395.73	10 395.63	11 395.73	12 395.51	13 394.95	14 394.95	3
	4 394.63	5 394.70	6 394.91	7 394.90	8 394.90 –	9 395.38	10 395.75	11 395.62	12 395.74	13 395.50	14 394.93	15 394.94	4
	5 394.63	6 394.69 –	7 394.94	8 394.91	9 394.92	10 395.39	11 395.79	12 395.60	13 395.79	14 395.49	15 394.91	16 394.95	5
Moyenne journalière	6 394.64	7 394.70	8 394.95	9 394.92	10 394.93	11 395.39	12 395.83	13 395.56	14 395.82	15 395.47	16 394.89	17 394.97	6
	7 394.64	8 394.72	9 394.95	10 394.91	11 394.93	12 395.40	13 395.85	14 395.54 –	15 395.84 +	16 395.44	17 394.88	18 395.00	7
Media giornaliera	8 394.65	9 394.74	10 394.95	11 394.90	12 394.91	13 395.40	14 395.86	15 395.57	16 395.84 +	17 395.41	18 394.88	19 395.02	8
	9 394.66	10 394.75	11 394.96 +	12 394.89	13 394.91	14 395.42	15 395.85	16 395.70	17 395.83	18 395.39	19 394.88	20 395.07	9
	10 394.68	11 394.76	12 394.95	13 394.89	14 394.93	15 395.42	16 395.89	17 395.82	18 395.80	19 395.37	20 394.89	21 395.09	10
m ü.M.	11 394.70	12 394.77	13 394.95	14 394.88 –	15 394.94	16 395.42	17 395.96	18 395.88 +	19 395.77	20 395.35	21 394.88	22 395.11	11
	12 394.71	13 394.78	14 394.93	15 394.88 –	16 394.93	17 395.43	18 396.00 +	19 395.88 +	20 395.76	21 395.33	22 394.87 –	23 395.15	12
	13 394.71	14 394.80	15 394.92	16 394.88 –	17 394.94	18 395.46	19 396.00 +	20 395.87	21 395.74	22 395.31	23 394.91	24 395.18	13
	14 394.71	15 394.82	16 394.91	17 394.89	18 394.94	19 395.48	20 396.00 +	21 395.85	22 395.73	23 395.29	24 394.93	25 395.19	14
m s.m.	15 394.71	16 394.84	17 394.90	18 394.89	19 394.94	20 395.50	21 395.99	22 395.84	23 395.71	24 395.26	25 394.93	26 395.20 +	15
	16 394.71	17 394.86	18 394.89	19 394.89	20 394.96	21 395.53	22 395.98	23 395.81	24 395.68	25 395.23	26 394.93	27 395.19	16
	17 394.71	18 394.87 +	19 394.87	20 394.90	21 394.98	22 395.56	23 395.95	24 395.78	25 395.65	26 395.21	27 394.92	28 395.16	17
	18 394.71	19 394.86	20 394.86	21 394.90	22 395.04	23 395.57	24 395.93	25 395.78	26 395.62	27 395.17	28 394.92	29 395.13	18
	19 394.70	20 394.85	21 394.85	22 394.91	23 395.09	24 395.56	25 395.90	26 395.77	27 395.64	28 395.17	29 394.90	30 395.11	19
	20 394.72	21 394.84	22 394.86	23 394.91	24 395.10	25 395.56	26 395.85	27 395.75	28 395.66	29 395.16	30 394.89	31 395.10	20
	21 394.74	22 394.83	23 394.87	24 394.90	25 395.10	26 395.59	27 395.83	28 395.74	29 395.68	30 395.14	31 394.89	32 395.09	21
	22 394.75	23 394.83	24 394.88	25 394.90	26 395.10	27 395.61	28 395.83	29 395.71	30 395.65	31 395.11	32 394.89	33 395.07	22
	23 394.76 +	24 394.82	25 394.90	26 394.90	27 395.12	28 395.62	29 395.81	30 395.70	31 395.61	32 395.09	33 394.90	34 395.05	23
	24 394.76 +	25 394.81	26 394.90	27 394.90	28 395.13	29 395.63	30 395.80	31 395.68	32 395.57	33 395.08	34 394.92	35 395.03	24
+Maximum	25 394.76 +	26 394.80	27 394.89	28 394.91	29 395.13	30 395.64	31 395.79	32 395.66	33 395.56	34 395.07	35 394.94	36 395.01	25
Massimo	26 394.76 +	27 394.78	28 394.89	29 394.91	30 395.14	31 395.64	32 395.78	33 395.63	34 395.58	35 395.06	36 394.95	37 394.99	26
	27 394.75	28 394.78	29 394.89	30 394.92	31 395.14	32 395.66	33 395.75	34 395.60	35 395.61	36 395.05	37 394.94	38 394.97	27
–Minimum	28 394.74	29 394.78	30 394.90	31 394.92	32 395.15	33 395.68	34 395.72	35 395.58	36 395.60	37 395.03	38 394.95	39 394.95	28
Minimo	29 394.73	30 394.78	31 394.91	32 394.93 +	33 395.17	34 395.69	35 395.68	36 395.60	37 395.58	38 395.01	39 394.95	40 394.93	29
	30 394.72	31 394.78	32 394.91	33 394.92	34 395.25	35 395.70 +	36 395.67 –	37 395.66	38 395.55 –	39 395.00	40 394.95	41 394.92	30
	31 394.72	32 394.78	33 394.90	34 394.92	35 395.31 +	36 395.70 +	37 395.67 –	38 395.72	39 395.55 –	40 394.99 –	41 394.95	42 394.89 –	31
Monatsmittel	394.70 –												m ü.M.
Moyenne mensuelle	394.78												m s.m.
Media mensile	394.90												
Maximum/Massimo	394.77 –	394.87	394.96	394.93	395.32	395.71	396.02 +	395.89	395.85	395.53	395.00	395.22	m ü.M.
Spitze/Pointe/Punta	24.	17.	7. 8.	29.	31.	30.	14.	11.	7.	1.	1.	15.	m s.m.
Datum/Date/Data	394.59 –												m ü.M.
Minimum/Minimo	394.68												m s.m.
Momentan/momentan.	394.77												
Datum/Date/Data	1. 5.												
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua						395.19 m ü.M./m s.m.							



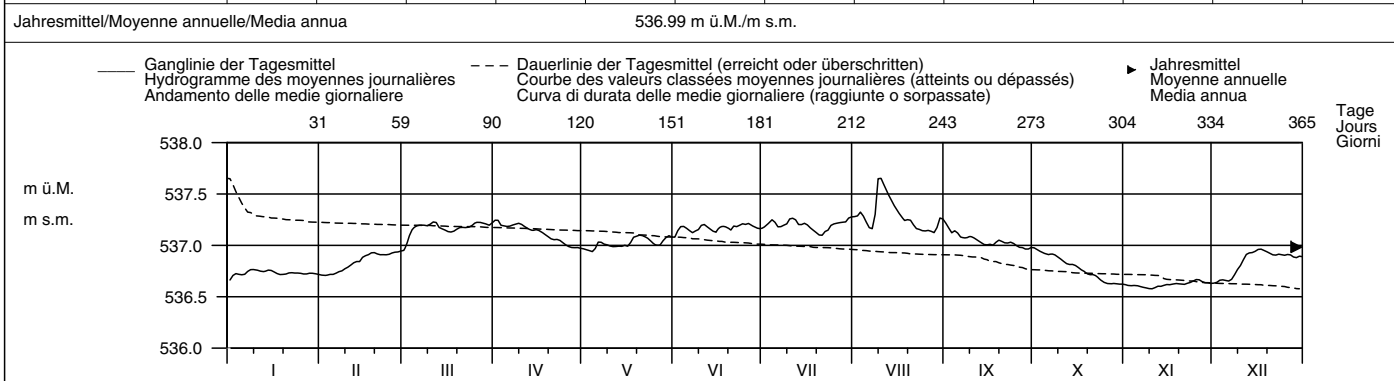
Periode/Période/Periodo	1930 – 2007 (78 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel	394.88	394.86 –	394.93	395.18	395.60	396.10	396.17 +	395.88	395.60	395.33	395.12	395.00	m ü.M.	
Moyenne mensuelle													m s.m.	
Media mensile														
Maximum/Massimo	395.71	395.55 –	395.82	395.94	397.67 +	397.67 +	397.38	397.30	396.93	396.42	396.22	396.16	m ü.M.	
Spitze/Pointe/Punta	1936	1982	2001	1970	1999	1999	1965	1987	1956	1940	1939	2002	m s.m.	
Jahr/Année/Anno														
Minimum/Minimo	394.31 –	394.34	394.36	394.41	394.78	395.09 +	395.02	394.74	394.60	394.38	394.36	394.34	m ü.M.	
Momentan/momentan.	1949												m s.m.	
Jahr/Année/Anno	2006													
	1972													
Grösstes Jahresmittel	395.79 (1970) m ü.M./m s.m.			Mittlerer Wasserstand				395.39 m ü.M./m s.m.				Kleinstes Jahresmittel		
Moy. annuelle la plus grande														
La più grande media annua														
	1949) m ü.M./m s.m.													

Dauer der Wasserstände (erreicht oder überschritten)	Niveaux d'eau classés (atteints ou dépassés)						Durata dei livelli d'acqua (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	396.00	396.00	395.96	395.90	395.85	395.78	395.71	395.65	395.60	395.48	395.29	395.11	m ü.M.
1930 – 2007	397.15	396.93	396.78	396.68	396.49	396.23	396.06	395.90	395.78	395.64	395.50	395.39	m s.m.
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	395.01	394.95	394.93	394.91	394.89	394.88	394.84	394.76	394.71	394.68	394.63	394.60	m ü.M.
1930 – 2007	395.29	395.20	395.11	395.02	394.94	394.87	394.81	394.71	394.62	394.53	394.44	394.35	m s.m.

Am 10. und 11. März 1909 wurde als bisheriger Tiefststand 394.30 m ü. M. registriert.
 Am 4. September 1890 wurde als bisheriger Höchststand 397.76 m ü. M. registriert.

Wasserstand Pfäffikersee – Pfäffikon										LH 2081	
Niveau d'eau	Koordinaten		Höhe		Fläche		Mittlere Höhe		Vergleischerung		
Livello d'acqua	Coordonnées		Altitude		Surface		Altitude moyenne		Extension glacier		
	701460 / 246705		537 m ü.M.		30 km²		– m ü.M.		– %		
	Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio		

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	536.66 –	536.71 –	536.95 –	537.25 +	536.97	537.08 –	537.17	537.28	537.22 +	536.98 +	536.62	536.63 –	1
2	536.71	536.71 –	537.02	537.24	536.96	537.14	537.20	537.29	537.17	536.96	536.61	536.64	2
3	536.73	536.71 –	537.10	537.20	536.95	537.18	537.22	537.32	537.12	536.94	536.61	536.66	3
4	536.72	536.72	537.16	537.19	536.94 –	537.18	537.25	537.28	537.14	536.93	536.61	536.66	4
5	536.71	536.72	537.18	537.18	536.97	537.17	537.22	537.23	537.12	536.92	536.61	536.66	5
Tagesmittel													
6	536.72	536.73	537.19	537.19	537.03	537.14	537.18	537.17	537.08	536.91	536.60	536.65	6
7	536.75	536.74	537.20	537.20	537.03	537.12	537.18	537.16	537.07	536.92	536.59	536.67	7
8	536.76 +	536.75	537.20	537.21	537.01	537.14	537.20	537.30	537.07	536.91	536.59	536.71	8
9	536.76 +	536.77	537.19	537.22	537.01	537.15	537.21	537.65 +	537.09	536.89	536.58 –	536.77	9
10	536.76 +	536.79	537.21	537.20	536.99	537.20	537.26	537.65 +	537.08	536.87	536.58 –	536.80	10
Moyenne journalière													
11	536.75	536.81	537.23 +	537.18	536.99	537.20	537.26	537.59	537.06	536.84	536.59	536.86	11
12	536.75	536.83	537.22	537.17	536.99	537.18	537.25	537.52	537.05	536.82	536.60	536.91	12
13	536.75	536.84	537.17	537.15	536.99	537.16	537.20	537.47	537.03	536.81	536.60	536.93	13
14	536.76 +	536.84	537.16	537.15	536.99	537.14	537.20	537.41	537.01	536.81	536.61	536.93	14
15	536.76 +	536.88	537.15	537.15	537.00	537.13	537.22	537.36	537.01	536.80	536.62	536.94	15
Media giornaliera													
16	536.74	536.90	537.13	537.14	536.99	537.17	537.20	537.32	537.01	536.78	536.62	536.96 +	16
17	536.73	536.91	537.13	537.12	537.03	537.18	537.17	537.28	537.00	536.76	536.62	536.96 +	17
18	536.72	536.93	537.14	537.10	537.08	537.18	537.15	537.24	537.03	536.75	536.63	536.95	18
19	536.72	536.93	537.16	537.08	537.09	537.17	537.12	537.25	537.05	536.72	536.63	536.94	19
20	536.72	536.92	537.17	537.06	537.10 +	537.15	537.10 –	537.24	537.04	536.72	536.62	536.92	20
21	536.73	536.91	537.18	537.06	537.10 +	537.19	537.10 –	537.20	537.03	536.72	536.62	536.91	21
22	536.73	536.91	537.17	537.06	537.08	537.18	537.13	537.16	537.02	536.70	536.63	536.91	22
23	536.73	536.91	537.18	537.05	537.06	537.20	537.15	537.16	537.03	536.68	536.64	536.91	23
24	536.73	536.91	537.19	537.03	537.04	537.21 +	537.19	537.14	537.02	536.65	536.65	536.91	24
25	536.73	536.93	537.21	537.00	537.01	537.20	537.21	537.14	537.00	536.64	536.67 +	536.90	25
+Maximum													
26	536.72	536.93	537.23 +	536.99	537.00	537.21 +	537.22	537.15	536.98	536.63	536.67 +	536.91	26
27	536.72	536.94 +	537.22	536.98	537.00	537.20	537.22	537.14	536.98	536.63	536.65	536.91	27
–Minimum													
28	536.73	536.94 +	537.22	536.98	537.05	537.18	537.23	537.12 –	536.96 –	536.63	536.64	536.89	28
29	536.73	536.91	537.21	536.98	537.08	537.17	537.23	537.17	536.96 –	536.63	536.64	536.88	29
30	536.72	536.90	537.20	536.97 –	537.09	537.16	537.27	537.27	536.98 –	536.62 –	536.63	536.89	30
31	536.72	536.88	537.22	537.08	537.08	537.16	537.28 +	537.26	537.01	536.62 –	536.63	536.89	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	536.73	536.84	537.17	537.12	537.02	537.17	537.20	537.29 +	537.05	536.78	536.62 –	536.84	m ü.M.
Media mensile													m s.m.
Maximum/Massimo													
Spitze/Pointe/Punta	536.77	536.95	537.24	537.26	537.10	537.23	537.28	537.68 +	537.24	536.99	536.68 –	536.97	m ü.M.
Datum/Date/Data	8.	28.	12.	2.	20. 21.	26.	31.	9.	1.	1.	26.	17.	m s.m.
Minimum/Minimo													
Momentan/momentan.	536.64	536.70	536.95	536.97	536.93	537.07	537.09	537.11 +	536.95	536.62	536.57 –	536.63	m ü.M.
Datum/Date/Data	1.	2.	1.	30.	4.	1.	20.	28.	28.	30.	10.	1.	m s.m.
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	536.99 m ü.M./m s.m.												



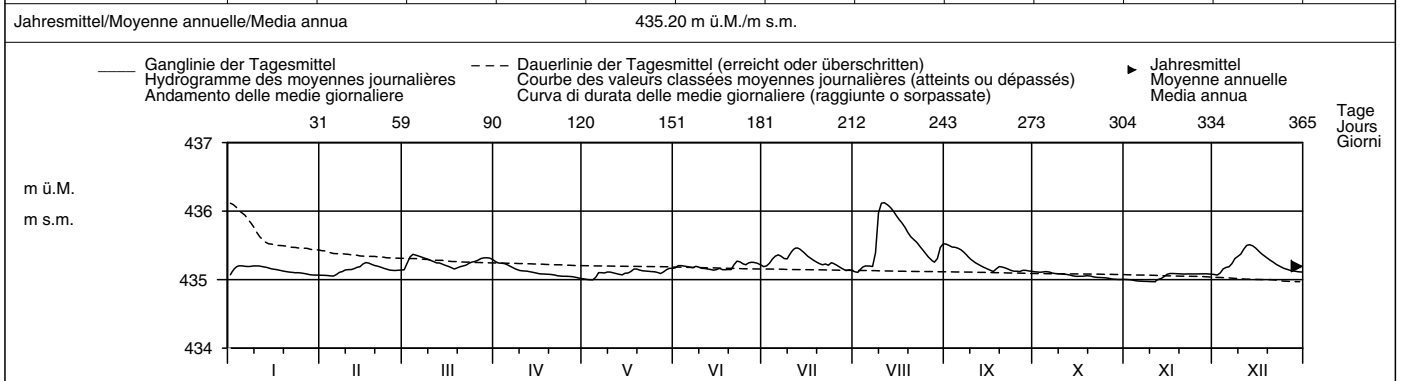
Periode/Période/Periodo	1987 – 2007 (21 Jahre/années/anni)												
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	537.02	536.99	537.12	537.15 +	537.11	537.09	537.04	537.06	536.94	536.86	536.84 –	536.90	m ü.M.
Media mensile													m s.m.
Maximum/Massimo	537.43	537.51	537.73	537.56	538.00 +	537.57	537.43	537.68	537.57	537.24	537.32	537.44	m ü.M.
Spitze/Pointe/Punta	1995	1999	1988	1988	1999	1987	1987	2007	2002	1987	2002	1988	m s.m.
Minimum/Minimo	536.62	536.67	536.79	536.89 +	536.89 +	536.77	536.78	536.72	536.58	536.49	536.47 –	536.47 –	m ü.M.
Momentan/momentan.	2005	1990	1993	1997	1997	1989	2006	1998	1990	1992	1997	1997	m s.m.
Jahr/Année/Anno													
Grösstes Jahresmittel	537.14 (1987) m ü.M./m s.m.			Mittlerer Wasserstand				537.01 m ü.M./m s.m.			Kleinstes Jahresmittel		
Moy. annuelle la plus grande				Niveau d'eau moyen							Moy. annuelle la plus petite		
La più grande media annua				Livello medio dell'acqua							La più piccola media annua		
											536.89 (1997) m ü.M./m s.m.		

Dauer der Wasserstände (erreicht oder überschritten)	Niveaux d'eau classés (atteints ou dépassés)												
	Durata dei livelli d'acqua (raggiunte o sorpassate)												
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	537.65	537.59	537.41	537.32	537.26	537.22	537.20	537.19	537.17	537.15	537.12	537.06	m ü.M.
1987 – 2007	537.56	537.43	537.38	537.35	537.30	537.24	537.20	537.18	537.15	537.12	537.09	537.06	m s.m.
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	537.01	536.98	536.93	536.90	536.76	536.73	536.72	536.65	536.62	536.61	536.59	536.58	m ü.M.
1987 – 2007	537.02	536.99	536.96	536.93	536.90	536.85	536.80	536.74	536.64	536.60	536.54	536.48	m s.m.

Am 21. September 1911 wurde als bisheriger Tiefststand 535.87 m ü. M. registriert.
 Beginn der Jahresreihe ab der Installation eines Limnigraphen 1987.

Wasserstand Greifensee – Greifensee										LH 2082	
Niveau d'eau		Koordinaten		Höhe		Fläche		Mittlere Höhe		Vergletschung	
Livello d'acqua		Coordonnées		Altitude		Surface		Altitudine media		Extension glacier	
		693380 / 246690		435 m ü.M.		163 km ²		– m ü.M.		– %	
		Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio	

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	435.07 –	435.06	435.14 –	435.26 +	435.01	435.17	435.19	435.11 –	435.52 +	435.11	435.00	435.08	1
2	435.14	435.06	435.24	435.24	435.00 –	435.20	435.20	435.11 –	435.50	435.11	435.00	435.07 –	2
3	435.19	435.06	435.33	435.24	435.00 –	435.20	435.24	435.16	435.48	435.11	434.99	435.10	3
4	435.20 +	435.05 –	435.37 +	435.23	435.00 –	435.20	435.30	435.19	435.47	435.11	434.99	435.16	4
5	435.20 +	435.05 –	435.36	435.22	435.03	435.19	435.34	435.20	435.46	435.12 +	434.98	435.18	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière													
Media giornaliera													
6	435.19	435.07	435.34	435.20	435.10	435.18	435.36	435.20	435.44	435.11	434.98	435.19	6
7	435.19	435.11	435.33	435.17	435.10	435.17	435.34	435.19	435.40	435.10	434.98	435.23	7
8	435.19	435.12	435.32	435.15	435.10	435.19	435.31	435.39	435.36	435.09	434.97 –	435.31	8
9	435.20 +	435.14	435.30	435.14	435.11	435.18	435.30	435.97	435.31	435.09	434.97 –	435.34	9
10	435.20 +	435.15	435.28	435.13	435.11	435.17	435.38	436.12 +	435.27	435.08	434.97 –	435.37	10
m ü.M.	435.19	435.15	435.26	435.13	435.10	435.16	435.43	436.12 +	435.24	435.08	434.97 –	435.44	11
m s.m.	435.19	435.16	435.24	435.12	435.09	435.16	435.46 +	436.09	435.22	435.08	435.00	435.50	12
12	435.18	435.18	435.24	435.12	435.08	435.15	435.46 +	436.06	435.20	435.07	435.02	435.51 +	13
13	435.18	435.19	435.23	435.11	435.07	435.14	435.42	436.00	435.18	435.05	435.05	435.49	14
14	435.16	435.23	435.21	435.09	435.09	435.15	435.38	435.94	435.16	435.05	435.08	435.46	15
15	435.15	435.25 +	435.19	435.08	435.10	435.17	435.34	435.88	435.13	435.05	435.09 +	435.42	16
16	435.15	435.24	435.18	435.08	435.12	435.15	435.31	435.83	435.12 –	435.05	435.09 +	435.38	17
17	435.13	435.22	435.15	435.08	435.16	435.14 –	435.28	435.76	435.16	435.06	435.09 +	435.35	18
18	435.12	435.21	435.17	435.08	435.15	435.15	435.26	435.69	435.19	435.06	435.08	435.31	19
19	435.12	435.20	435.19	435.06	435.14	435.15	435.23	435.62	435.18	435.05	435.08	435.28	20
20	435.11	435.18	435.20	435.07	435.13	435.22	435.22	435.58	435.17	435.04	435.08	435.26	21
21	435.11	435.17	435.21	435.06	435.13	435.27 +	435.23	435.54	435.15	435.03	435.08	435.23	22
22	435.10	435.15	435.24	435.05	435.12	435.26	435.21	435.49	435.13	435.03	435.09 +	435.20	23
23	435.10	435.14	435.26	435.05	435.12	435.23	435.25	435.43	435.12 –	435.03	435.09 +	435.18	24
24	435.10	435.13	435.27	435.05	435.11	435.22	435.23	435.38	435.12 –	435.03	435.08	435.16	25
25	435.09	435.13	435.28	435.05	435.10	435.25	435.20	435.33	435.12 –	435.02	435.08	435.14	26
26	435.08	435.14	435.31	435.04	435.09	435.25	435.18	435.28	435.14	435.01	435.09 +	435.13	27
27	435.07 –	435.14	435.32	435.04	435.11	435.25	435.15	435.26	435.14	435.01	435.09 +	435.13	28
28	435.07 –		435.32	435.03	435.14	435.24	435.13 –	435.31	435.13	435.00 –	435.08	435.12	29
29	435.07 –		435.31	435.02 –	435.17 +	435.21	435.14	435.47	435.12 –	435.00 –	435.08	435.11	30
30	435.07 –		435.29		435.16		435.13 –	435.52		435.01		435.11	31
31													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	435.14	435.15	435.26	435.11	435.10	435.19	435.28	435.56 +	435.24	435.06	435.04 –	435.26	m ü.M. m s.m.
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	435.21 5. 9.	435.25 16.	435.37 4.	435.28 1.	435.17 30.	435.28 22.	435.46 12. 13.	436.13 + 11.	435.53 1.	435.12 4. 5.	435.09 – 16.	435.51 12.	m ü.M. m s.m.
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Date/Data	435.05 1.	435.05 5.	435.14 + 1.	435.01 30.	434.99 4.	435.12 14.	435.12 29.	435.10 2.	435.11 17.	435.00 30.	434.96 – 10.	435.05 2.	m ü.M. m s.m.
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	435.20 m ü.M./m s.m.												



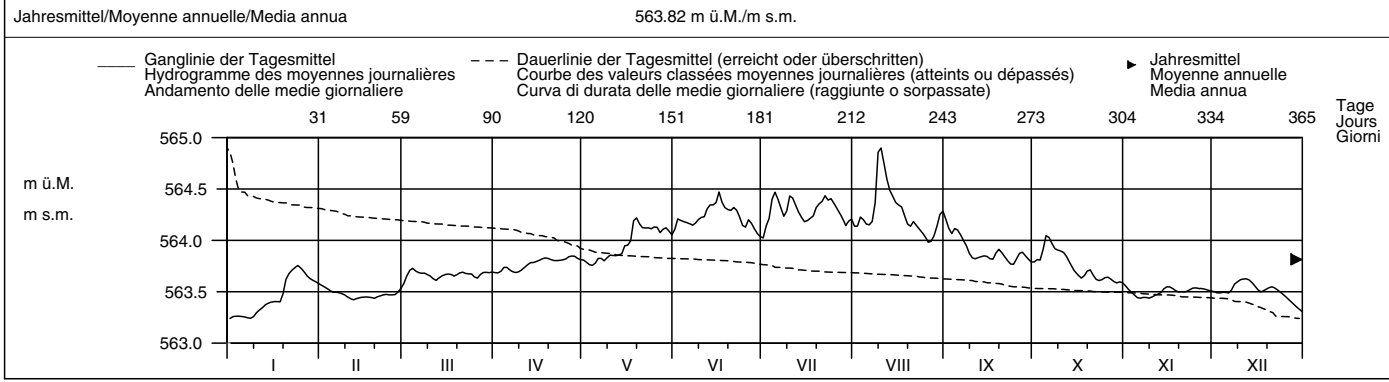
Periode/Période/Periodo	1987 – 2007 (21 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	435.21	435.20	435.25	435.24	435.23	435.27 +	435.18	435.13 –	435.17	435.15	435.20	435.22	m ü.M. m s.m.	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	435.65 – 1995	436.05 1999	436.09 1988	435.92 1988	436.67 + 1999	435.94 1995	435.88 1993	436.13 2007	435.87 2002	435.76 2002	435.89 2002	435.84 1992	m ü.M. m s.m.	
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	435.03 1990	435.03 1989	435.06 + 1997	434.98 1997	434.99 2007	434.98 1997	434.88 2006	434.83 – 2003	434.88 1991	434.88 1997	434.87 1988	434.97 1997	m ü.M. m s.m.	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	435.32 (1999) m ü.M./m s.m.			Mittlerer Wasserstand Niveau d'eau moyen Livello medio dell'acqua				435.20 m ü.M./m s.m.			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua		435.11 (2003) m ü.M./m s.m.	

Dauer der Wasserstände (erreicht oder überschritten)	Niveaux d'eau classés (atteints ou dépassés)												Durata dei livelli d'acqua (raggiunte o sorpassate)	
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160		
2007	436.12	436.09	435.97	435.83	435.50	435.39	435.32	435.28	435.24	435.22	435.19	435.18	m ü.M.	
1987 – 2007	436.05	435.84	435.79	435.73	435.59	435.45	435.35	435.29	435.26	435.22	435.20	435.18	m s.m.	
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365		
2007	435.16	435.14	435.12	435.11	435.09	435.08	435.07	435.05	435.01	435.00	434.97	434.97	m ü.M.	
1987 – 2007	435.16	435.14	435.13	435.11	435.09	435.08	435.06	435.04	434.99	434.95	434.91	434.87	m s.m.	

Im Oktober und November 1947 wurde als bisheriger Tiefststand 434.29 m ü. M. registriert.
 Beginn der Jahresreihe ab der Installation eines Limnigraphen 1987.

Wasserstand Brienzersee – Ringgenberg										LH 2023	
Niveau d'eau	Koordinaten Coordonnées 635150 / 172340		Höhe Altitude 564 m ü.M.		Fläche Surface 1127 km²		Mittlere Höhe Altitude moyenne – m ü.M.		Vergletscherung Extension glacier – %		
Livello d'acqua	Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio		

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	563.24 –	563.56 +	563.58 –	563.69	563.81	564.11	564.02 –	564.14	564.20 +	563.79	563.56 +	563.50	1
2	563.26	563.55	563.65	563.68 –	563.79	564.21	564.14	564.14	564.12	563.81	563.52	563.49	2
3	563.26	563.53	563.71	563.70	563.76 –	564.19	564.21	564.23	564.07	563.81	563.50	563.49	3
4	563.26	563.51	563.73 +	563.74	563.76 –	564.18	564.40	564.20	564.12	563.91	563.47	563.50	4
5	563.26	563.50	563.70	563.74	563.78	564.18	564.47 +	564.16	564.10	564.05 +	563.44 –	563.49	5
Tagesmittel													
6	563.25	563.50	563.69	563.71	563.82	564.16	564.40	564.15	564.05	564.03	563.44 –	563.49	6
7	563.25	563.49	563.68	563.69	563.83	564.15	564.32	564.18	564.00	563.97	563.45	563.52	7
Moyenne journalière													
8	563.24 –	563.48	563.68	563.69	563.80	564.17	564.23	564.37	563.95	563.92	563.44 –	563.57	8
9	563.26	563.47	563.67	563.70	563.83	564.20	564.29	564.36	563.87	563.91	563.44 –	563.60	9
Media giornaliera													
10	563.30	563.45	563.65	563.71	563.86	564.22	564.43	564.90 +	563.83	563.90	563.45	563.62	10
11	563.32	563.43	563.63	563.74	563.85	564.23	564.41	564.75	563.82	563.88	563.47	563.62	11
12	563.35	563.42 –	563.61	563.76	563.85	564.31	564.34	564.59	563.83	563.84	563.48	563.63 +	12
m ü.M.													
13	563.37	563.43	563.63	563.78	563.86	564.35	564.28	564.49	563.84	563.79	563.49	563.61	13
14	563.39	563.44	563.66	563.79	563.87	564.35	564.23	564.43	563.85	563.73	563.53	563.59	14
m s.m.													
15	563.40	563.45	563.67	563.79	563.95	564.37	564.18	564.37	563.84	563.69	563.55	563.55	15
16	563.40	563.45	563.67	563.81	563.95	564.47 +	564.19	564.34	563.82	563.66	563.55	563.52	16
17	563.40	563.45	563.67	563.82	564.00	564.37	564.22	564.32	563.82	563.63	563.53	563.50	17
18	563.40	563.44	563.65	563.83	564.19	564.32	564.24	564.24	563.88	563.66	563.51	563.51	18
19	563.48	563.44	563.67	563.82	564.22 +	564.30	564.32	564.16	563.91	563.70	563.50	563.53	19
20	563.62	563.45	563.68	563.81	564.16	564.29	564.36	564.14	563.88	563.71	563.50	563.54	20
21	563.68	563.46	563.69	563.80	564.12	564.32	564.38	564.18	563.84	563.66	563.50	563.55	21
22	563.71	563.47	563.68	563.80	564.12	564.29	564.43	564.15	563.80	563.62	563.51	563.53	22
23	563.73	563.47	563.67	563.81	564.11	564.23	564.39	564.11	563.77 –	563.61	563.52	563.51	23
24	563.76 +	563.47	563.67	563.81	564.11	564.15	564.41	564.08	563.77 –	563.62	563.54	563.49	24
25	563.73	563.47	563.64	563.82	564.13	564.13	564.36	564.04	563.82	563.64	563.54	563.46	25
+Maximum													
Massimo	563.70	563.47	563.63	563.84	564.13	564.20	564.31	563.98 –	563.87	563.64	563.53	563.44	26
26	563.66	563.50	563.67	563.85 +	564.08	564.17	564.26	563.99	563.88	563.62	563.53	563.41	27
27	563.63	563.53	563.69	563.85 +	564.11	564.11	564.21	564.05	563.85	563.60	563.52	563.38	28
–Minimum													
Minimo	563.62	563.47	563.69	563.82	564.12	564.07	564.14	564.14	563.82	563.59 –	563.51	563.35	29
28	563.60	563.47	563.69	563.81	564.09	564.04 –	564.19	564.25	563.79	563.60	563.51	563.33	30
29	563.58	563.45	563.69	563.81	564.05	564.05	564.21	564.28	563.79	563.59 –	563.51	563.31 –	31
30													
31													
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	563.46 –	563.47	563.67	563.77	563.97	564.23	564.29 +	564.27	563.90	563.75	563.50	563.50	m ü.M.
Media mensile													m s.m.
Maximum/Massimo													
Spitze/Pointe/Punta	563.76	563.57 –	563.74	563.85	564.24	564.49	564.48	564.95 +	564.26	564.05	563.58	563.63	m ü.M.
Datum/Date/Data	24.	1.	4.	28.	19.	16.	5.	9.	1.	5.	1.	12.	m s.m.
Minimum/Minimo													
Momentan/momentan.	563.23 –	563.41	563.56	563.68	563.75	564.03 +	564.00	563.97	563.76	563.58	563.43	563.29	m ü.M.
Datum/Date/Data	1.	12.	1.	2.	4.	30.	1.	26.	24.	31.	9.	31.	m s.m.
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	563.82 m ü.M./m s.m.												



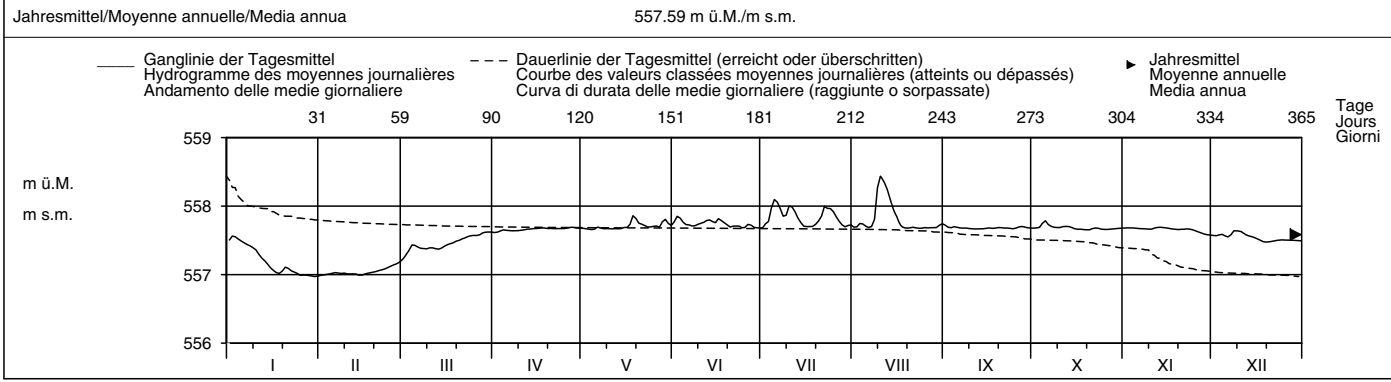
Periode/Période/Periodo	1941 – 2007 (67 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel	563.31	563.18 –	563.22	563.64	564.02	564.24	564.30 +	564.25	564.02	563.84	563.71	563.53	m ü.M.	
Moyenne mensuelle													m s.m.	
Maximum/Massimo	564.17	564.03 –	564.23	564.39	565.36	565.02	564.97	566.05 +	564.93	564.59	564.50	564.23	m ü.M.	
Spitze/Pointe/Punta	1955	1955	1981	1981	1999	1999	1975	2005	1948	2000	1944	1961	m s.m.	
Minimum/Minimo	562.57	562.56	562.54 –	562.62	563.15	563.83	563.85 +	563.84	563.64	563.40	563.01	562.67	m ü.M.	
Momentan/momentan.	1970	1963	1944	1944	1973	1946	1979	1976	1977	1972	1969	1969	m s.m.	
Größtes Jahresmittel	563.92 (2002) m ü.M./m s.m.			Mittlerer Wasserstand				563.78 m ü.M./m s.m.				Kleinstes Jahresmittel		
Moy. annuelle la plus grande				Niveau d'eau moyen								563.57 (1969) m ü.M./m s.m.		
La più grande media annua				Livello medio dell'acqua										

Dauer der Wasserstände (erreicht oder überschritten)	Niveaux d'eau classés (atteints ou dépassés)												Durata dei livelli d'acqua (raggiunte o sorpassate)													
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160		1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	564.90	564.75	564.47	564.43	564.37	564.29	564.21	564.16	564.12	564.00	563.85	563.82	m ü.M.	564.79	564.64	564.55	564.49	564.41	564.31	564.24	564.18	564.12	564.04	563.95	563.88	m s.m.
1941 – 2007																										
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365		182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	563.77	563.69	563.66	563.62	563.54	563.51	563.49	563.45	563.40	563.30	563.25	563.24	m ü.M.	563.83	563.77	563.70	563.60	563.48	563.37	563.26	563.12	562.94	562.82	562.69	562.56	m s.m.
1941 – 2007																										

Am 31. März 1925 wurde als bisheriger Tiefststand 562.45 m ü. M. registriert. Dieser Wert wurde an der Messstelle in Brienz, Tracht gemessen.

Wasserstand Thunersee – Spiez, Kraftwerk BKW										LH 2093	
Niveau d'eau		Koordinaten		Höhe		Fläche		Mittlere Höhe		Vergletscherung	
Livello d'acqua		Coordonnées		Altitude		Surface		Altitude moyenne		Extension glacier	
		617280 / 171750		558 m ü.M.		2454 km ²		– m ü.M.		– %	
		Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio	

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Okt. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
1	557.51	556.99 –	557.24 –	557.61 –	557.68	557.77	557.68 –	557.69	557.72 +	557.68	557.68	557.57	1	
2	557.56 +	557.00	557.28	557.62	557.67	557.85 +	557.74	557.70	557.69	557.68	557.68	557.57	2	
3	557.55	557.00	557.36	557.64	557.66 –	557.83	557.78	557.75	557.68	557.69	557.68	557.58	3	
4	557.52	557.01	557.43	557.65	557.66 –	557.77	557.98	557.74	557.70	557.75	557.68	557.59	4	
5	557.49	557.02	557.43	557.65	557.66 –	557.73	558.10 +	557.71	557.69	557.79 +	557.68	557.57	5	
Tagesmittel														
Moyenne journalière	6	557.47	557.03	557.40	557.64	557.69	557.73	558.06	557.69	557.68	557.73	557.67	557.55	6
Media giornaliera	7	557.44	557.02	557.38	557.64	557.68	557.71	557.96	557.70	557.68	557.70	557.67	557.58	7
	8	557.42	557.02	557.38	557.64	557.67	557.71	557.85	557.81	557.68	557.69	557.67	557.64 +	8
	9	557.39	557.02	557.38	557.64	557.67	557.73	557.87	558.27	557.68	557.69	557.66	557.64 +	9
	10	557.36	557.01	557.39	557.65	557.67	557.75	558.00	558.44 +	557.67 –	557.69	557.66	557.63	10
	11	557.30	557.01	557.39	557.66	557.67	557.76	557.99	558.38	557.67 –	557.70	557.68	557.61	11
	12	557.24	557.01	557.38	557.66	557.67	557.79	557.92	558.27	557.67 –	557.70	557.69 +	557.58	12
m ü.M.	13	557.20	557.01	557.37	557.66	557.67	557.80	557.83	558.14	557.67 –	557.70	557.69 +	557.57	13
	14	557.15	556.99 –	557.39	557.67	557.67	557.78	557.76	558.01	557.67 –	557.69	557.69 +	557.56	14
m s.m.	15	557.10	556.99 –	557.41	557.67	557.69	557.76	557.71	557.89	557.68	557.67	557.69	557.54	15
	16	557.06	557.01	557.44	557.68	557.69	557.82	557.70	557.80	557.68	557.66	557.68	557.52	16
	17	557.03	557.02	557.45	557.68	557.73	557.79	557.70	557.72	557.68	557.66	557.67	557.50	17
	18	557.02	557.03	557.47	557.68	557.86 +	557.76	557.70	557.68 –	557.68	557.66	557.66	557.48 –	18
	19	557.05	557.04	557.49	557.67	557.82	557.73	557.73	557.68 –	557.69	557.65 –	557.66	557.48 –	19
	20	557.11	557.05	557.50	557.68	557.75	557.70	557.78	557.68 –	557.69	557.65 –	557.66	557.48 –	20
	21	557.09	557.06	557.52	557.67	557.74	557.71	557.85	557.69	557.68	557.67	557.66	557.49	21
	22	557.06	557.07	557.54	557.67	557.72	557.71	558.00	557.68 –	557.68	557.68	557.67	557.49	22
	23	557.04	557.09	557.56	557.67	557.70	557.71	557.97	557.68 –	557.68	557.68	557.66	557.50	23
	24	557.02	557.11	557.57	557.67	557.70	557.68 –	557.96	557.68 –	557.67 –	557.66	557.66	557.51	24
+Maximum	25	556.99	557.13	557.57	557.67	557.71	557.69	557.92	557.69	557.68	557.66	557.64	557.51	25
Massimo	26	556.99	557.15	557.57	557.68	557.71	557.73	557.85	557.68 –	557.70	557.66	557.62	557.51	26
	27	556.99	557.16	557.58	557.69 +	557.69	557.72	557.78	557.68 –	557.70	557.66	557.61	557.50	27
–Minimum	28	556.99	557.19 +	557.61	557.69 +	557.77	557.69	557.73	557.69	557.70	557.67	557.59	557.50	28
Minimo	29	556.98		557.62 +	557.68	557.81	557.68 –	557.70	557.69	557.68	557.67	557.58 –	557.50	29
	30	556.97 –		557.62 +	557.68	557.75	557.68 –	557.72	557.72	557.68	557.67	557.58 –	557.50	30
	31	556.98		557.62 +	557.68	557.72	557.73	557.74	557.74	557.68	557.68	557.49	557.49	31
Monatsmittel		557.20	557.04 –	557.46	557.66	557.71	557.74	557.84 +	557.82	557.68	557.68	557.66	557.54	m ü.M.
Moyenne mensuelle														m s.m.
Media mensile														
Maximum/Massimo	557.57	557.22 –	557.63	557.70	557.87	557.86	558.11	558.45 +	557.74	557.80	557.69	557.65	m ü.M.	
Spitze/Pointe/Punta	2.	28.	30. 31.	27.	18.	2.	5.	10.	1.	5.	12.	8.	m s.m.	
Datum/Date/Data														
Minimum/Minimo	556.97 –	556.98	557.22	557.61	557.65	557.67	557.68 +	557.67	557.66	557.65	557.58	557.47	m ü.M.	
Momentan/momentan.	30.	15.	1.	1.	4.	24.	29.	23.	11.	19.	30.	19.	m s.m.	
Datum/Date/Data														
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	557.59 m ü.M./m s.m.													



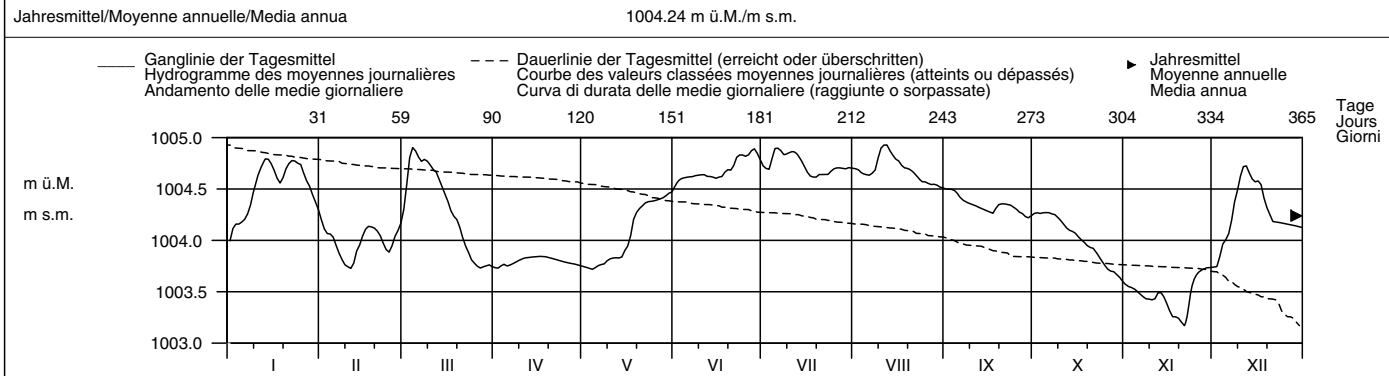
Periode/Période/Periodo	1941 – 2007												(67 Jahre/années/anni)
Monatsmittel	557.44	557.29 –	557.32	557.60	557.76	557.85	557.86 +	557.85	557.82	557.80	557.77	557.65	m ü.M.
Moyenne mensuelle													m s.m.
Media mensile													
Maximum/Massimo	558.23	557.98	557.92 –	558.03	559.17	558.63	558.48	559.25 +	558.30	558.16	558.60	558.18	m ü.M.
Spitze/Point/Punta	1955	1958	1988	1969	1999	1970	1970	2005	1944	1981	1944	1961	m s.m.
Jahr/Année/Anno													
Minimum/Minimo	556.97	556.92	556.84 –	556.92	557.35	557.55	557.50	557.61 +	557.58	557.57	557.49	557.08	m ü.M.
Momentan/momentan.	2007	1942	1944	1944	1942	1942	1941	1942	1970	1947	1947	1951	m s.m.
Jahr/Année/Anno													
Grösstes Jahresmittel	557.77 (1999) m ü.M./m s.m.			Mittlerer Wasserstand				557.67 m ü.M./m s.m.				Kleinstes Jahresmittel	
Moy. annuelle la plus grande				Niveau d'eau moyen								Moy. annuelle la plus petite	
La più grande media annua				Livello medio dell'acqua								La più piccola media annua	
												557.57 (1943) m ü.M./m s.m.	

Dauer der Wasserstände (erreicht oder überschritten)	Niveaux d'eau classés (atteints ou dépassés)						Durata dei livelli d'acqua (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	558.44	558.27	558.10	558.00	557.89	557.78	557.74	557.71	557.70	557.69	557.68	557.68	m ü.M.
1941 – 2007	558.35	558.17	558.07	558.02	557.96	557.91	557.88	557.85	557.83	557.81	557.79	557.77	m s.m.
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	557.67	557.67	557.65	557.59	557.52	557.48	557.38	557.09	557.02	556.99	556.99	556.97	m ü.M.
1941 – 2007	557.74	557.71	557.67	557.63	557.56	557.48	557.39	557.27	557.16	557.05	556.99	556.88	m s.m.

Am 7. März 1925 wurde als bisheriger Tiefststand 556.76 m ü. M. registriert. Dieser Wert wurde an der Messstelle in Därligen gemessen.
 Bis November 1975 wurde der Wasserstand in Leissigen erhoben. Bis 1984 wurde für den Thunersee ein Mittelwert unter Einbezug der Messungen in Hilterfingen publiziert.

Wasserstand Lac de Joux – Le Pont										SHN 2007			
Niveau d'eau	Koordinaten Coordonnées 514700 / 168840		Höhe Altitude 1004 m ü.M.		Fläche Surface Superficie 211 km ²		Mittlere Höhe Altitude moyenne – m ü.M.		Vergletscherung Extension glacier – %				
Livello d'acqua	Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio		%		

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	1 1004.00 –	2 1004.20 +	3 1004.30	4 1003.73 –	5 1003.75	6 1004.52 –	7 1004.72	8 1004.70	9 1004.50 +	10 1004.26	11 1003.57	12 1003.74 –	1
	2 1004.12	3 1004.11	4 1004.55	5 1003.73 –	6 1003.74	7 1004.57	8 1004.70	9 1004.69	10 1004.50 +	11 1004.27 +	12 1003.55	13 1003.75	2
	3 1004.16	4 1004.07	5 1004.81	6 1003.75	7 1003.73	8 1004.60	9 1004.69	10 1004.67	11 1004.50 +	12 1004.26	13 1003.54	14 1003.84	3
	4 1004.16	5 1004.06	6 1004.90 +	7 1003.77	8 1003.72 –	9 1004.61	10 1004.80	11 1004.65	12 1004.48	13 1004.27 +	14 1003.53	15 1003.96	4
	5 1004.18	6 1004.03	7 1004.87	8 1003.75	9 1003.73	10 1004.62	11 1004.89	12 1004.64	13 1004.45	14 1004.27 +	15 1003.50	16 1004.01	5
Moyenne journalière	6 1004.21	7 1003.95	8 1004.81	9 1003.76	10 1003.75	11 1004.62	12 1004.90 +	13 1004.63	14 1004.42	15 1004.27 +	16 1003.48	17 1004.06	6
Media giornaliera	7 1004.26	8 1003.88	9 1004.77	10 1003.78	11 1003.76	12 1004.62	13 1004.87	14 1004.65	15 1004.39	16 1004.26	17 1003.45	18 1004.19	7
	8 1004.35	9 1003.82	10 1004.79	11 1003.79	12 1003.77	13 1004.63	14 1004.83	15 1004.68	16 1004.37	17 1004.25	18 1003.43	19 1004.37	8
	9 1004.47	10 1003.76	11 1004.77	12 1003.80	13 1003.80	14 1004.63	15 1004.84	16 1004.80	17 1004.36	18 1004.22	19 1003.43	20 1004.49	9
	10 1004.59	11 1003.74	12 1004.73	13 1003.82	14 1003.82	15 1004.64	16 1004.86	17 1004.90	18 1004.35	19 1004.22	20 1003.42	21 1004.63	10
m ü.M.	11 1004.67	12 1003.73 –	13 1004.69	14 1003.83	15 1003.83	16 1004.64	17 1004.86	18 1004.93 +	19 1004.34	20 1004.16	21 1003.43	22 1004.72 +	11
	12 1004.74	13 1003.78	14 1004.66	15 1003.83	16 1003.83	17 1004.62	18 1004.85	19 1004.93 +	20 1004.32	21 1004.12	22 1003.49	23 1004.72 +	12
	13 1004.79 +	14 1003.90	15 1004.59	16 1003.84 +	17 1003.83	18 1004.62	19 1004.87	20 1004.31	21 1004.31	22 1004.10	23 1003.49	24 1004.66	13
	14 1004.79 +	15 1003.95	16 1004.52	17 1003.84 +	18 1003.84	19 1004.62	20 1004.77	21 1004.83	22 1004.30	23 1004.09	24 1003.45	25 1004.60	14
	15 1004.75	16 1004.04	17 1004.45	18 1003.84 +	19 1003.90	20 1004.60	21 1004.72	22 1004.79	23 1004.29	24 1004.07	25 1003.39	26 1004.57	15
m s.m.	16 1004.68	17 1004.11	18 1004.38	19 1003.84 +	20 1003.95	21 1004.62	22 1004.66	23 1004.77	24 1004.27	25 1004.03	26 1003.31	27 1004.58	16
	17 1004.60	18 1004.14	19 1004.29	20 1003.84 +	21 1004.05	22 1004.62	23 1004.63	24 1004.73	25 1004.26	26 1004.01	27 1003.26	28 1004.54	17
	18 1004.56	19 1004.13	20 1004.23	21 1003.84 +	22 1004.20	23 1004.66	24 1004.62	25 1004.71	26 1004.31	27 1003.98	28 1003.26	29 1004.41	18
	19 1004.61	20 1004.12	21 1004.20	22 1003.83	23 1004.27	24 1004.69	25 1004.62	26 1004.70	27 1004.35	28 1003.95	29 1003.24	30 1004.32	19
	20 1004.70	21 1004.09	22 1004.13	23 1003.83	24 1004.31	25 1004.68	26 1004.64	27 1004.68	28 1004.36	29 1003.93	30 1003.20	31 1004.25	20
	21 1004.75	22 1004.05	23 1004.03	24 1003.82	25 1004.34	26 1004.73	27 1004.64	28 1004.66	29 1004.36	30 1003.92	31 1003.17 –	1 1004.18	21
	22 1004.78	23 1003.97	24 1003.94	25 1003.81	26 1004.36	27 1004.81	28 1004.64	29 1004.63	30 1004.35	31 1003.89	1 1003.28	2 1004.18	22
	23 1004.77	24 1003.91	25 1003.88	26 1003.80	27 1004.38	28 1004.83	29 1004.64	30 1004.60	31 1004.34	1 1003.84	2 1003.47	3 1004.17	23
	24 1004.75	25 1003.89	26 1003.81	27 1003.80	28 1004.38	29 1004.83	30 1004.67	31 1004.57	1 1004.32	2 1003.80	3 1003.60	4 1004.17	24
	25 1004.74	26 1003.95	27 1003.78	28 1003.79	29 1004.39	30 1004.82	31 1004.70	1 1004.57	2 1004.30	3 1003.76	4 1003.66	5 1004.17	25
+Maximum Massimo	26 1004.66	27 1004.04	28 1003.75	29 1003.78	30 1004.39	31 1004.83	1 1004.71	2 1004.55	3 1004.27	4 1003.72	5 1003.69	6 1004.16	26
–Minimum Minimo	27 1004.58	28 1004.10	29 1003.73 –	30 1003.78	31 1004.40	1 1004.87	2 1004.71	3 1004.54	4 1004.26	5 1003.70	6 1003.71	7 1004.15	27
	28 1004.53	29 1004.17	30 1003.74	31 1003.77	1 1004.41	2 1004.89 +	3 1004.70	4 1004.55	5 1004.23	6 1003.70	7 1003.73	8 1004.14	28
	29 1004.45	30 1003.75	31 1003.76	1 1003.76	2 1004.43	3 1004.85	4 1004.70	5 1004.54	6 1004.22 –	7 1003.67	8 1003.74 +	9 1004.14	29
	30 1004.37	31 1003.76	1 1003.76	2 1003.76	3 1004.46	4 1004.79	5 1004.71	6 1004.52	7 1004.24	8 1003.64	9 1003.74 +	10 1004.13	30
	31 1004.30	1 1003.74	2 1003.74	3 1003.74	4 1004.47 +	5 1004.79	6 1004.70	7 1004.51 –	8 1004.24	9 1003.60 –	10 1004.12	11 1004.12	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1004.52	1003.99	1004.30	1003.80	1004.06	1004.69	1004.74 +	1004.68	1004.34	1004.01	1003.47 –	1004.26	m ü.M. m s.m.
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	1004.81 13.	1004.24 28.	1004.91 4.	1003.85 16. 17.	1004.49 31.	1004.91 28.	1004.91 5.	1004.95 + 12.	1004.51 1. 2.	1004.28 div.	1003.74 – 29.	1004.74 11.	m ü.M. m s.m.
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Date/Data	1003.94 1.	1003.71 11.	1003.72 27.	1003.72 2.	1003.71 4.	1004.48 1.	1004.60 + 18.	1004.49 31.	1004.20 28.	1003.58 31.	1003.15 – 21.	1003.71 2.	m ü.M. m s.m.
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	1004.24 m ü.M./m s.m.												

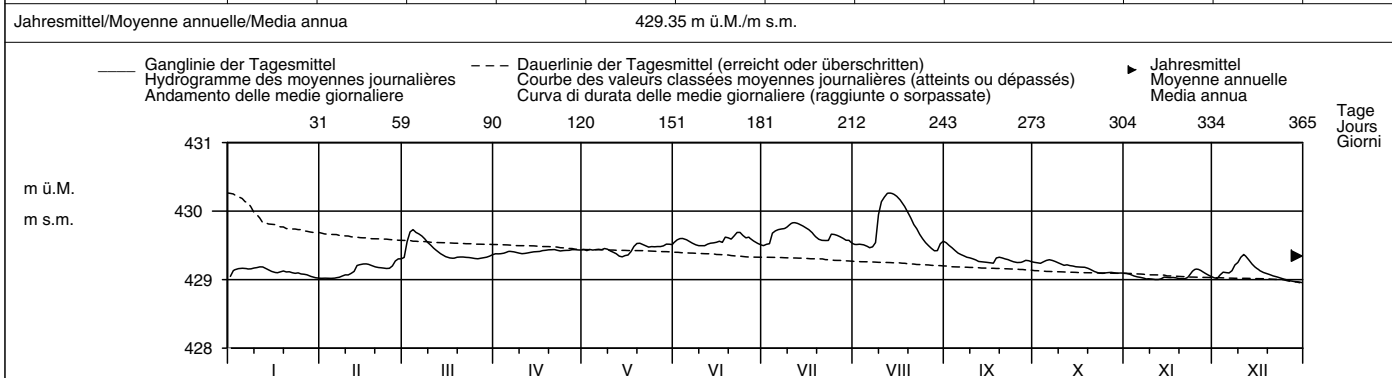


Periode/Période/Periodo	1982 – 2007 (26 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1003.73	1003.36	1003.33 –	1003.90	1004.35	1004.41 +	1004.32	1004.13	1004.04	1004.15	1004.03	1003.82	m ü.M. m s.m.	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	1005.28 + 2004	1004.44 – 1990	1004.91 2007	1004.90 2005	1004.99 1983	1004.91 2007	1004.98 1990	1004.95 2007	1004.76 1993	1004.99 2002	1004.97 2002	1004.96 2002	m ü.M. m s.m.	
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	1002.06 1990	1001.78 – 1987	1001.90 1986	1002.06 1987	1003.15 1987	1003.22 1993	1003.34 + 2003	1003.01 2003	1002.77 2003	1002.53 1989	1002.31 1989	1002.06 1989	m ü.M. m s.m.	
Größtes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	1004.34 (2002) m ü.M./m s.m.			Mittlerer Wasserstand Niveau d'eau moyen Livello medio dell'acqua				1003.97 m ü.M./m s.m.			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua		1003.45 (1989) m ü.M./m s.m.	

Dauer der Wasserstände (erreicht oder überschritten)	Niveaux d'eau classés (atteints ou dépassés)												Durata dei livelli d'acqua (raggiunte o sorpassate)													
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160		1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	1004.93	1004.90	1004.89	1004.87	1004.83	1004.77	1004.71	1004.67	1004.63	1004.59	1004.48	1004.36	m ü.M.	1004.94	1004.88	1004.84	1004.82	1004.75	1004.65	1004.57	1004.51	1004.45	1004.37	1004.29	1004.20	m s.m.
1982 – 2007	1004.94	1004.88	1004.84	1004.82	1004.75	1004.65	1004.57	1004.51	1004.45	1004.37	1004.29	1004.20	m s.m.	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	1004.27	1004.19	1004.12	1003.96	1003.84	1003.80	1003.76	1003.73	1003.50	1003.43	1003.26	1003.17	m ü.M.	1004.11	1004.02	1003.90	1003.78	1003.60	1003.45	1003.28	1003.02	1002.70	1002.38	1002.12	1001.90	m s.m.
1982 – 2007	1004.11	1004.02	1003.90	1003.78	1003.60	1003.45	1003.28	1003.02	1002.70	1002.38	1002.12	1001.90	m s.m.													

Wasserstand Murtensee – Murten										LH 2004	
Niveau d'eau		Koordinaten		Höhe		Fläche		Mittlere Höhe		Vergletscherung	
Livello d'acqua		Coordonnées		Altitude		Surface		Altitude moyenne		Extension glacier	
		575500 / 197790		429 m ü.M.		696 km²		– m ü.M.		– %	
		Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio	

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Okt. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	429.05	429.02 –	429.32	429.38 –	429.44	429.56	429.50 –	429.51	429.54 +	429.25	429.09	429.03	1
2	429.13	429.02 –	429.56	429.38 –	429.42	429.59	429.52	429.52	429.50	429.25	429.08	429.02	2
3	429.15	429.02 –	429.70	429.38 –	429.44	429.60	429.52	429.52	429.46	429.24	429.07	429.07	3
4	429.16	429.02 –	429.73 +	429.38 –	429.43	429.60	429.68	429.51	429.42	429.26	429.05	429.11	4
5	429.17	429.02 –	429.69	429.41	429.44	429.58	429.71	429.49	429.39	429.28	429.04	429.10	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière													
Media giornaliera													
6	429.16	429.03	429.67	429.41	429.44	429.55	429.73	429.47	429.37	429.29 +	429.04	429.10	6
7	429.16	429.04	429.64	429.41	429.44	429.52	429.74	429.48	429.35	429.28	429.02	429.13	7
8	429.16	429.05	429.59	429.39	429.45	429.51	429.75	429.54	429.33	429.27	429.01	429.21	8
9	429.17	429.07	429.54	429.39	429.44	429.50 –	429.77	429.95	429.32	429.25	429.01	429.25	9
10	429.18	429.07	429.50	429.38 –	429.42	429.50 –	429.81	430.14	429.30	429.23	429.01	429.33	10
	429.19 +	429.09	429.46	429.38 –	429.40	429.50 –	429.83 +	430.20	429.29	429.21	429.00 –	429.37 +	11
	429.19 +	429.12	429.42	429.39	429.38	429.52	429.83 +	430.26 +	429.27	429.22	429.00 –	429.33	12
m ü.M.	429.16	429.21	429.39	429.40	429.34	429.53	429.81	430.26 +	429.26	429.20	429.01	429.27	13
	429.14	429.22	429.36	429.41	429.33 –	429.54	429.79	430.25	429.26	429.20	429.04	429.22	14
m s.m.	429.12	429.23	429.34	429.41	429.35	429.55	429.77	430.22	429.25	429.19	429.03	429.18	15
	429.11	429.23	429.32	429.41	429.36	429.56	429.74	430.18	429.25	429.19	429.03	429.15	16
	429.10	429.22	429.31	429.42	429.41	429.54	429.71	430.12	429.24 –	429.18	429.03	429.12	17
	429.11	429.21	429.31	429.43	429.49	429.62	429.66	430.06	429.32	429.18	429.03	429.10	18
	429.13	429.19	429.33	429.43	429.53 +	429.61	429.61	429.98	429.33	429.17	429.01	429.09	19
	429.11	429.18	429.33	429.44 +	429.53 +	429.59	429.59	429.90	429.32	429.15	429.01	429.07	20
	429.12	429.17	429.33	429.44 +	429.51	429.64	429.57	429.80	429.30	429.12	429.01	429.05	21
	429.10	429.17	429.33	429.43	429.49	429.69 +	429.57	429.74	429.29	429.11	429.03	429.04	22
	429.09	429.16	429.32	429.42	429.47	429.69 +	429.57	429.66	429.27	429.09 –	429.09	429.03	23
	429.10	429.17	429.32	429.42	429.48	429.64	429.66	429.60	429.26	429.09 –	429.14	429.02	24
	429.08	429.20	429.31	429.43	429.48	429.61	429.66	429.54	429.25	429.10	429.15 +	429.00	25
+Maximum Massimo	429.08	429.27	429.30 –	429.43	429.48	429.62	429.65	429.50	429.25	429.10	429.14	428.99	26
	429.07	429.30 +	429.31	429.44 +	429.48	429.58	429.63	429.45	429.26	429.11	429.12	428.98	27
–Minimum Minimo	429.05	429.30 +	429.32	429.44 +	429.49	429.56	429.60	429.42 –	429.28	429.10	429.09	428.97	28
	429.04	429.33	429.43	429.43	429.52	429.53	429.57	429.42 –	429.28	429.09 –	429.07	428.97	29
	429.03	429.34	429.43	429.43	429.52	429.51	429.57	429.52	429.26	429.10	429.04	428.97	30
	429.02 –	429.36	429.43	429.43	429.51	429.51	429.53	429.56	429.26	429.09 –	429.04	428.95 –	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	429.12	429.14	429.42	429.41	429.45	429.57	429.67	429.77 +	429.32	429.18	429.05 –	429.10	m ü.M. m s.m.
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	429.20 12.	429.32 28.	429.76 3.	429.45 21.	429.54 19.	429.70 23.	429.83 11.	430.27 + 13.	429.55 1.	429.29 6.	429.16 – 25.	429.37 11.	m ü.M. m s.m.
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Date/Data	429.02 31.	429.01 3.	429.30 26.	429.37 1.	429.32 14.	429.49 + 11.	429.49 + 1.	429.40 29.	429.23 17.	429.08 24.	429.00 10.	428.95 – 31.	m ü.M. m s.m.
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	429.35 m ü.M./m s.m.												



Periode/Période/Periodo	1983 – 2007 (25 Jahre/années/anni)														
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	429.11	429.13	429.29	429.48	429.52 +	429.50	429.45	429.41	429.33	429.24	429.13	429.10 –	m ü.M. m s.m.		
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	429.98 1995	429.89 1995	430.14 2001	430.47 + 2006	430.09 1983	430.28 1987	430.00 1987	430.27 2007	429.74 – 1987	429.79 1993	429.93 2002	429.84 1992	m ü.M. m s.m.		
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	428.83 1990	428.87 1989	428.88 1993	429.11 1993	429.29 + 1999	429.27 2000	429.26 1998	429.28 2005	429.16 2003	428.97 1985	428.92 2005	428.80 – 1985	m ü.M. m s.m.		
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	429.40 (1995) m ü.M./m s.m.			Mittlerer Wasserstand Niveau d'eau moyen Livello medio dell'acqua				429.31 m ü.M./m s.m.				Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua		429.22 (1989) m ü.M./m s.m.	

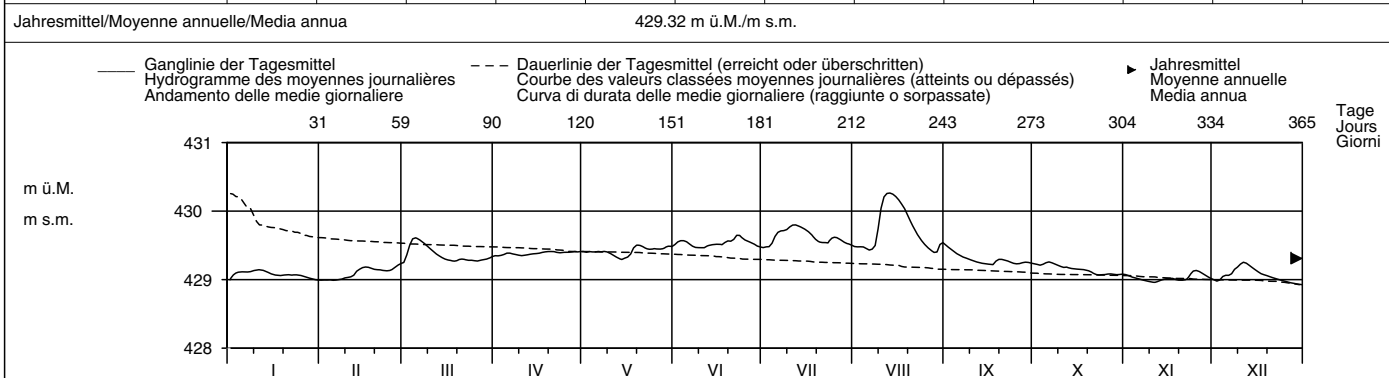
Dauer der Wasserstände (erreicht oder überschritten)	Niveaux d'eau classés (atteints ou dépassés)												Durata dei livelli d'acqua (raggiunte o sorpassate)	
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160		
2007	430.26	430.25	430.18	430.06	429.79	429.66	429.59	429.54	429.51	429.47	429.42	429.38	m ü.M.	
1983 – 2007	430.12	429.96	429.84	429.77	429.67	429.57	429.51	429.46	429.43	429.40	429.38	429.35	m s.m.	
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365		
2007	429.33	429.29	429.25	429.18	429.14	429.10	429.08	429.04	429.02	429.01	428.97	428.95	m ü.M.	
1983 – 2007	429.32	429.28	429.23	429.19	429.14	429.09	429.06	429.03	429.00	428.96	428.92	428.83	m s.m.	

Wasserspiegelfläche des Murtensees = 22.9 km² bei Kote 429.43
 Um Veränderungen in der Regulierung der drei Jurarandseen Rechnung zu tragen, beginnt die Jahresreihe 1983. Messungen der Seestände sind seit 1856 vorhanden.

Wasserstand **Lac de Neuchâtel – Neuchâtel, Port** SHN 2149

Niveau d'eau	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung
Coordonnées	561580 / 204570	Altitude 429 m ü.M.	Surface 2671 km ²	Altitude moyenne – m ü.M.	Extension glacier – %
Livello d'acqua	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media	Ghiacciaio

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	429.00	428.99 –	429.25 –	429.35 –	429.41	429.51	429.47 –	429.48	429.51 +	429.23	429.07	429.00	1
2	429.06	429.00	429.36	429.35 –	429.40	429.55	429.48	429.48	429.47	429.22	429.06	428.98	2
3	429.10	428.99 –	429.50	429.35 –	429.41	429.57	429.48	429.48	429.43	429.21	429.04	429.00	3
4	429.11	429.00	429.60	429.37	429.40	429.57	429.53	429.48	429.40	429.22	429.03	429.05	4
5	429.12	428.99 –	429.61 +	429.39	429.40	429.55	429.63	429.45	429.37	429.25	429.02	429.06	5
Tagesmittel													
6	429.11	428.99 –	429.59	429.39	429.41	429.52	429.69	429.43	429.35	429.26 +	429.01	429.06	6
7	429.11	429.00	429.56	429.38	429.41	429.49	429.71	429.45	429.33	429.25	428.99	429.09	7
Moyenne journalière													
8	429.12	429.01	429.52	429.37	429.41	429.57	429.72	429.50	429.31	429.23	428.98	429.15	8
9	429.13	429.03	429.48	429.36	429.40	429.47 –	429.73	429.74	429.30	429.21	428.98	429.18	9
Media giornaliera													
10	429.14 +	429.03	429.45	429.35 –	429.38	429.47 –	429.77	430.04	429.28	429.19	428.96 –	429.23	10
11	429.14 +	429.04	429.41	429.36	429.36	429.47 –	429.80 +	430.21	429.27	429.18	428.96 –	429.25 +	11
12	429.14 +	429.06	429.38	429.36	429.34	429.49	429.80 +	430.26 +	429.25	429.18	428.98	429.24	12
m ü.M.													
13	429.13	429.12	429.35	429.37	429.31	429.51	429.78	430.26 +	429.24	429.17	428.99	429.21	13
14	429.10	429.15	429.32	429.38	429.29 –	429.51	429.76	430.25	429.23	429.16	429.01	429.18	14
m s.m.													
15	429.08	429.18	429.30	429.38	429.31	429.51	429.74	430.21	429.23	429.15	429.02	429.14	15
16	429.08	429.18	429.29	429.39	429.33	429.52	429.71	430.16	429.22 –	429.15	429.02	429.11	16
17	429.07	429.18	429.28	429.40	429.37	429.51	429.67	430.10	429.22 –	429.15	429.02	429.09	17
18	429.06	429.17	429.27	429.41 +	429.46	429.54	429.63	430.04	429.27	429.15	429.00	429.07	18
19	429.06	429.15	429.28	429.41 +	429.50 +	429.56	429.58	429.94	429.30	429.14	428.99	429.06	19
20	429.07	429.15	429.30	429.41 +	429.50 +	429.56	429.55	429.85	429.30	429.12	428.99	429.04	20
21	429.07	429.14	429.30	429.41 +	429.48	429.59	429.54	429.76	429.28	429.09	429.00	429.03	21
22	429.07	429.14	429.29	429.40	429.46	429.65 +	429.54	429.69	429.27	429.08	429.02	429.02	22
23	429.07	429.13	429.28	429.39	429.44	429.65 +	429.54	429.61	429.25	429.07 –	429.08	429.00	23
24	429.07	429.13	429.28	429.40	429.45	429.61	429.59	429.56	429.24	429.07 –	429.13 +	428.99	24
25	429.06	429.15	429.28	429.40	429.45	429.57	429.62	429.50	429.23	429.07 –	429.13 +	428.98	25
+Maximum Massimo													
26	429.05	429.18	429.27	429.40	429.45	429.56	429.61	429.46	429.23	429.08	429.12	428.96	26
27	429.04	429.21	429.28	429.40	429.45	429.54	429.59	429.43	429.25	429.08	429.09	428.95	27
–Minimum Minimo													
28	429.02	429.23 +	429.29	429.41 +	429.45	429.52	429.56	429.40 –	429.25	429.08	429.07	428.95	28
29	429.01	429.30	429.40	429.40	429.48	429.49	429.53	429.40 –	429.25	429.07 –	429.04	428.94	29
30	429.00	429.31	429.41 +	429.41 +	429.49	429.48	429.52	429.51	429.24	429.08	429.02	428.93 –	30
31	428.99 –	429.34	429.41 +	429.41 +	429.48	429.48	429.50	429.54	429.24	429.08	429.02	428.93 –	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	429.08	429.10	429.37	429.38	429.42	429.53	429.63	429.73 +	429.29	429.15	429.03 –	429.06	m ü.M.
Media mensile													m s.m.
Maximum/Massimo													
Spitze/Pointe/Punta	429.15	429.25	429.62	429.42	429.51	429.66	429.80	430.27 +	429.53	429.26	429.14 –	429.26	m ü.M.
Datum/Date/Data	11.	28.	5.	30.	20.	23.	11.	13.	1.	5.	25.	11.	m s.m.
Minimum/Minimo													
Momentan/momentan.	428.98	428.99	429.24	429.34	429.28	429.46 +	429.45	429.37	429.21	429.06	428.96	428.92 –	m ü.M.
Datum/Date/Data	1.	5.	1.	2.	14.	10.	1.	29.	17.	23.	11.	31.	m s.m.
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	429.32 m ü.M./m s.m.												

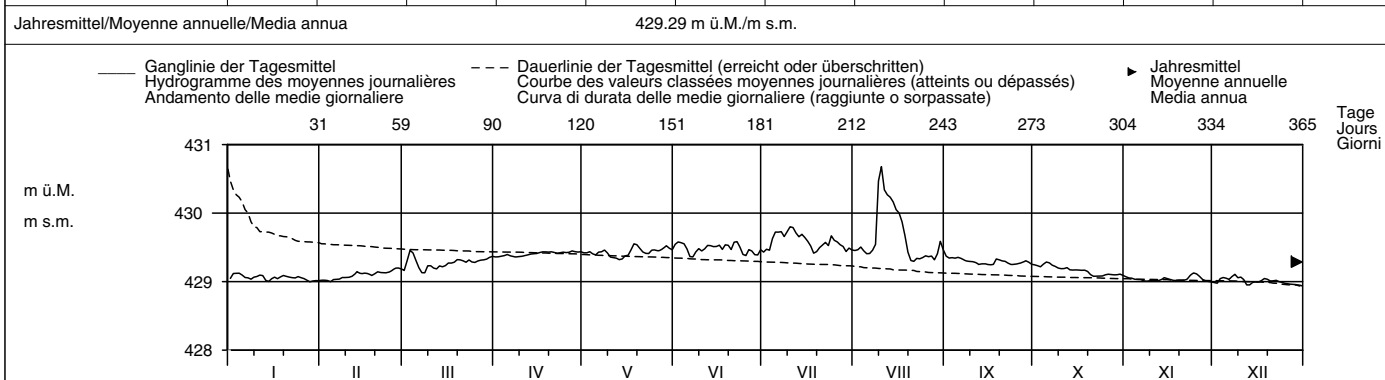


Periode/Période/Periodo	1983 – 2007 (25 Jahre/années/anni)												
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	429.09	429.11	429.27	429.47	429.51 +	429.49	429.44	429.41	429.32	429.23	429.11	429.08 –	m ü.M.
Media mensile													m s.m.
Maximum/Massimo													
Spitze/Pointe/Punta	429.80	429.82	430.04	430.23	430.05	430.24	429.98	430.27 +	429.68 –	429.74	429.89	429.75	m ü.M.
Jahr/Année/Anno	1995	1990	2001	2006	1999	1987	1987	2007	1995	1993	2002	1992	m s.m.
Minimum/Minimo													
Momentan/momentan.	428.83	428.86	428.89	429.11	429.28 +	429.27	429.25	429.27	429.16	428.97	428.92	428.79 –	m ü.M.
Jahr/Année/Anno	1990	1989	1993	1993	2007	2000	2005	2005	2003	1985	2005	1985	m s.m.
Grösstes Jahresmittel	429.39 (1995) m ü.M./m s.m.			Mittlerer Wasserstand				Kleinstes Jahresmittel				429.21 (1989) m ü.M./m s.m.	
Moy. annuelle la plus grande				Niveau d'eau moyen									
La più grande media annua				Livello medio dell'acqua									

Dauer der Wasserstände (erreicht oder überschritten)	Niveaux d'eau classés (atteints ou dépassés)												Durata dei livelli d'acqua (raggiunte o sorpassate)													
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160		1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	430.26	430.25	430.16	430.04	429.74	429.60	429.54	429.51	429.48	429.43	429.40	429.36	m ü.M.	430.06	429.92	429.81	429.74	429.65	429.55	429.49	429.45	429.42	429.40	429.37	429.35	m s.m.
1983 – 2007	430.06	429.92	429.81	429.74	429.65	429.55	429.49	429.45	429.42	429.40	429.37	429.35	m s.m.	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	429.30	429.25	429.21	429.14	429.10	429.07	429.05	429.01	428.99	428.98	428.95	428.93	m ü.M.	429.31	429.26	429.22	429.17	429.12	429.08	429.05	429.02	428.99	428.95	428.91	428.83	m s.m.
1983 – 2007	429.31	429.26	429.22	429.17	429.12	429.08	429.05	429.02	428.99	428.95	428.91	428.83	m s.m.													

Wasserstand Bielsee – Ligerz, Klein Twann										LH 2208	
Niveau d'eau		Koordinaten		Höhe		Fläche		Mittlere Höhe		Vergletscherung	
Livello d'acqua		Coordonnées		Altitude		Surface		Altitude moyenne		Extension glacier	
		578320 / 215670		429 m ü.M.		8281 km ²		– m ü.M.		– %	
		Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio	

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Okt. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	429.05	429.02	429.16	429.36 –	429.42	429.54	429.43	429.45	429.37 +	429.25	429.07	428.99	1
2	429.12 +	429.02	429.31	429.36 –	429.42	429.58 +	429.47	429.47	429.34	429.23	429.05	428.98	2
3	429.12 +	429.02	429.46 +	429.37	429.44	429.57	429.46	429.50	429.35	429.22	429.05	429.04	3
4	429.12 +	429.00 –	429.42	429.38	429.41	429.55	429.63	429.45	429.34	429.26	429.03	429.06	4
5	429.10	429.03	429.31	429.40	429.39	429.48	429.72	429.41	429.35	429.29 +	429.03	429.05	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière													
Media giornaliera													
6	429.06	429.03	429.20	429.38	429.43	429.37	429.72	429.41	429.34	429.27	429.03	429.03	6
7	429.06	429.04	429.13 –	429.37	429.44	429.36 –	429.73	429.46	429.32	429.24	429.01	429.07	7
8	429.04	429.06	429.13 –	429.36 –	429.46	429.43	429.66	429.54	429.30	429.22	429.01	429.11 +	8
9	429.07	429.06	429.23	429.36 –	429.42	429.48	429.73	430.47	429.30	429.20	429.01	429.06	9
10	429.08	429.07	429.23	429.37	429.36	429.45	429.80 +	430.68 +	429.29	429.19	429.02	429.07	10
m ü.M.													
m s.m.													
11	429.10	429.07	429.20	429.38	429.35	429.48	429.79	430.34	429.28	429.19	429.02	429.03	11
12	429.09	429.10	429.19	429.39	429.34	429.53	429.71	430.27	429.25 –	429.20	429.01	428.95	12
13	429.02	429.15	429.23	429.40	429.32 –	429.53	429.66	430.23	429.26	429.17	429.03	428.95	13
14	429.00 –	429.12	429.22	429.41	429.33	429.51	429.69	430.16	429.26	429.17	429.06	428.99	14
15	429.04	429.12	429.23	429.41	429.38	429.51	429.64	430.05	429.25 –	429.17	429.04	429.00	15
16	429.07	429.12	429.27	429.42	429.38	429.53	429.59	430.00	429.25 –	429.17	429.03	428.99	16
17	429.04	429.11	429.27	429.43	429.46	429.47	429.52	429.87	429.25 –	429.17	429.02	429.02	17
18	429.07	429.09	429.28	429.43	429.55 +	429.54	429.42 –	429.67	429.33	429.27	429.02	429.05	18
19	429.09	429.11	429.32	429.43	429.54	429.53	429.44	429.43	429.32	429.15	429.02	429.03	19
20	429.08	429.14	429.32	429.44	429.48	429.47	429.50	429.31	429.30	429.10	429.02	429.01	20
21	429.07	429.13	429.30	429.43	429.43	429.58 +	429.53	429.30 –	429.30	429.08 –	429.02	429.01	21
22	429.06	429.13	429.28	429.41	429.41	429.58 +	429.57	429.34	429.27	429.08 –	429.05	429.02	22
23	429.05	429.13	429.32	429.42	429.41	429.50	429.53	429.33	429.25 –	429.08 –	429.10	429.00	23
24	429.07	429.14	429.29	429.43	429.46	429.40	429.67	429.35	429.25 –	429.08 –	429.13 +	428.99	24
25	429.06	429.17	429.28	429.42	429.46	429.38	429.60	429.38	429.26	429.10	429.11	428.98	25
+Maximum													
Massimo													
26	429.04	429.19	429.30	429.43	429.45	429.47	429.58	429.36	429.27	429.11	429.08	428.97	26
27	429.02	429.20 +	429.31	429.45 +	429.46	429.45	429.54	429.37	429.29	429.10	429.03	428.96	27
–Minimum													
Minimo													
28	429.00 –	429.19	429.32	429.44	429.49	429.39	429.51	429.32	429.30	429.10	429.01	428.96	28
29	429.01	429.11	429.33	429.43	429.52	429.39	429.44	429.41	429.28	429.10	429.00 –	428.95	29
30	429.01	429.11	429.35	429.44	429.49	429.47	429.49	429.59	429.25 –	429.11	429.00 –	428.95	30
31	429.01	429.11	429.37	429.44	429.47	429.47	429.46	429.46	429.25 –	429.09	429.00 –	428.94 –	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle													
Media mensile													
32	429.06	429.10	429.28	429.41	429.43	429.48	429.59	429.66 +	429.29	429.16	429.04	429.01 –	m ü.M.
Maximum/Massimo													
Spitze/Pointe/Punta													
Datum/Date/Data													
33	429.15	429.23	429.51	429.49	429.57	429.65	429.81	430.88 +	429.41	429.31	429.13 –	429.13 –	m ü.M.
34	3.	26.	3.	27.	18.	21.	10.	10.	1.	4.	23.	8.	m s.m.
Minimum/Minimo													
Momentan/momentan.													
Datum/Date/Data													
35	428.99	428.98	429.08	429.34	429.30	429.33	429.39 +	429.26	429.23	429.06	428.98	428.93 –	m ü.M.
36	13.	4.	8.	2.	14.	6.	18.	21.	24.	23.	30.	12.	m s.m.
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	429.29 m ü.M./m s.m.												



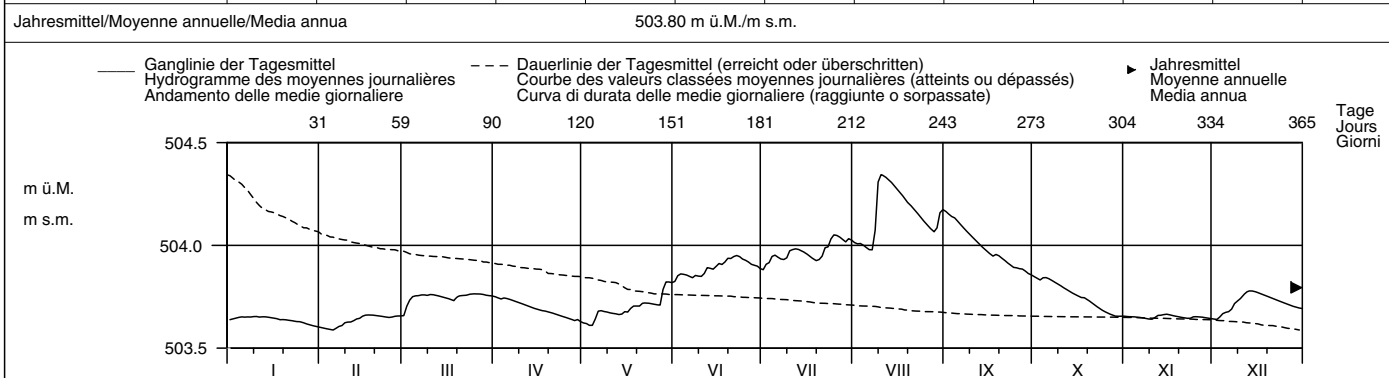
Periode/Période/Periodo	1983 – 2007 (25 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel														
Moyenne mensuelle	429.04 –	429.07	429.22	429.42	429.49 +	429.47	429.43	429.40	429.31	429.19	429.08	429.04 –	m ü.M.	
Media mensile													m s.m.	
Maximum/Massimo	429.56	429.73	429.94	430.15	430.19	430.21	429.83	430.88 +	429.65	429.55	429.80	429.46 –	m ü.M.	
Spitze/Pointe/Punta	1995	1990	2001	2006	1999	1987	1987	2007	2006	1993	1992	1992	m s.m.	
Minimum/Minimo	428.83	428.86	428.87	429.00	429.25	429.26 +	429.25	429.26 +	429.16	428.96	428.89	428.80 –	m ü.M.	
Momentan/momentan.	1990	1989	1993	1999	2006	1989	2005	2007	2003	1985	2005	1985	m s.m.	
Jahr/Année/Anno														
Grösstes Jahresmittel	429.33 (1987) m ü.M./m s.m.			Mittlerer Wasserstand				429.26 m ü.M./m s.m.				Kleinste Jahresmittel		
Moy. annuelle la plus grande				Niveau d'eau moyen								Moy. annuelle la plus petite		
La più grande media annua				Livello medio dell'acqua								La più piccola media annua		
												429.20 (1989) m ü.M./m s.m.		

Dauer der Wasserstände (erreicht oder überschritten)	Niveaux d'eau classés (atteints ou dépassés)												Durata dei livelli d'acqua (raggiunte o sorpassate)	
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160		
2007	430.68	430.34	430.16	429.87	429.67	429.54	429.49	429.46	429.43	429.41	429.37	429.33	m ü.M.	
1983 – 2007	429.99	429.82	429.70	429.66	429.58	429.50	429.45	429.43	429.41	429.38	429.36	429.33	m s.m.	
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365		
2007	429.29	429.25	429.17	429.11	429.08	429.06	429.03	429.02	429.00	428.98	428.95	428.94	m ü.M.	
1983 – 2007	429.28	429.23	429.17	429.12	429.08	429.05	429.03	429.01	428.98	428.95	428.91	428.84	m s.m.	

Bis 1992 wurden die Wasserstände als Mittel unter Einbezug der Station in La Neuveville, Port publiziert.
 Um den Veränderungen der Regulierung der drei Jurarandseen Rechnung zu tragen, beginnt die Jahresreihe 1983. Messungen der Seestände sind seit 1858 vorhanden.

Wasserstand Sempachersee – Sempach LH 2168										
Niveau d'eau	Koordinaten Coordonnées 656940 / 220640		Höhe Altitude 504 m ü.M. Altitudine		Fläche Surface 77 km ² Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne – m ü.M. Altitudine media		Vergleischerung Extension glacier – % Ghiacciaio	
Livello d'acqua	Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio	

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	1 503.64	503.60	503.66 –	503.75 +	503.62	503.82 –	503.88 –	504.01	504.17 +	503.85 +	503.65	503.64 –	1
	2 503.64	503.60	503.70	503.74	503.62	503.85	503.91	504.01	504.15	503.84	503.65	503.64 –	2
	3 503.65 +	503.59 –	503.73	503.74	503.61 –	503.86	503.92	504.01	504.14	503.83	503.65	503.65	3
	4 503.65 +	503.59 –	503.75	503.74	503.61 –	503.86	503.95	504.00	504.13	503.84	503.65	503.67	4
	5 503.65 +	503.59 –	503.75	503.74	503.64	503.86	503.95	503.99	504.12	503.84	503.65	503.67	5
Moyenne journalière	6 503.65 +	503.60	503.76 +	503.74	503.68	503.85	503.94	503.98 –	504.10	503.84	503.65	503.68	6
	7 503.65 +	503.61	503.76 +	503.73	503.68	503.84	503.93	503.98 –	504.09	503.83	503.65	503.69	7
Media giornaliera	8 503.65 +	503.61	503.76 +	503.73	503.68	503.85	503.93	504.07	504.07	503.82	503.64 –	503.72	8
	9 503.65 +	503.62	503.76 +	503.72	503.68	503.85	503.94	504.31	504.06	503.81	503.64 –	503.73	9
	10 503.65 +	503.63	503.76 +	503.72	503.67	503.85	503.97	504.34 +	504.04	503.80	503.64 –	503.74	10
m ü.M.	11 503.65 +	503.63	503.76 +	503.71	503.67	503.86	503.98	504.34 +	504.03	503.79	503.65	503.76	11
	12 503.65 +	503.63	503.76 +	503.71	503.67	503.89	503.98	504.33	504.01	503.79	503.66	503.77	12
	13 503.65 +	503.64	503.75	503.70	503.66	503.89	503.98	504.31	504.00	503.78	503.66	503.78 +	13
m s.m.	14 503.65 +	503.65	503.75	503.70	503.67	503.88	503.97	504.30	503.98	503.77	503.66	503.78 +	14
	15 503.65 +	503.66 +	503.75	503.69	503.68	503.90	503.97	504.28	503.97	503.76	503.67 +	503.77	15
	16 503.65 +	503.66 +	503.74	503.69	503.68	503.91	503.96	504.27	503.96	503.75	503.66	503.77	16
	17 503.64	503.66 +	503.74	503.68	503.69	503.91	503.95	504.25	503.95	503.75	503.66	503.76	17
	18 503.64	503.66 +	503.73	503.68	503.70	503.92	503.93	504.23	503.96	503.75	503.66	503.76	18
	19 503.64	503.66 +	503.75	503.68	503.71	503.94	503.93	504.21	503.95	503.74	503.65	503.75	19
	20 503.64	503.66 +	503.75	503.67	503.70	503.94	503.93	504.19	503.94	503.73	503.65	503.75	20
	21 503.64	503.66 +	503.76 +	503.67	503.72	503.95 +	503.95	504.18	503.93	503.72	503.65	503.74	21
	22 503.63	503.65	503.76 +	503.66	503.72	503.95 +	503.99	504.16	503.91	503.71	503.65	503.74	22
	23 503.63	503.65	503.76 +	503.66	503.72	503.95 +	503.99	504.14	503.90	503.69	503.65	503.73	23
	24 503.63	503.65	503.76 +	503.65	503.72	503.93	504.03	504.13	503.89	503.69	503.65	503.72	24
	25 503.63	503.65	503.76 +	503.65	503.71	503.93	504.05 +	504.11	503.89	503.68	503.65	503.72	25
+Maximum Massimo	26 503.62	503.66 +	503.76 +	503.64	503.71	503.92	504.05 +	504.09	503.89	503.67	503.65	503.71	26
	27 503.62	503.66 +	503.76 +	503.64	503.71	503.91	504.04	504.08	503.88	503.66	503.65	503.71	27
–Minimum Minimo	28 503.61	503.66 +	503.76 +	503.63 –	503.79	503.90	504.03	504.07	503.87	503.66	503.65	503.70	28
	29 503.61	503.66 +	503.76 +	503.64	503.82 +	503.90	504.02	504.09	503.86 –	503.65 –	503.65	503.70	29
	30 503.61	503.66 +	503.75	503.63 –	503.82 +	503.89	504.03	504.16	503.86 –	503.66	503.64 –	503.70	30
	31 503.60 –	503.66 +	503.75	503.63 –	503.82 +	503.89	504.03	504.17	503.86 –	503.66	503.64 –	503.69	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	503.64	503.63 –	503.75	503.69	503.70	503.89	503.97	504.15 +	503.99	503.75	503.65	503.72	m ü.M. m s.m.
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	503.66 – div.	503.66 – 17.	503.77 25.	503.75 1.	503.82 29.	503.96 21.	504.05 25.	504.35 + 10.	504.17 1.	503.85 1.	503.67 14.	503.78 14.	m ü.M. m s.m.
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Date/Data	503.60 31.	503.59 – 6.	503.65 1.	503.62 30.	503.60 4.	503.82 1.	503.88 1.	503.97 + 7.	503.85 30.	503.65 29.	503.64 10.	503.64 2.	m ü.M. m s.m.
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	503.80 m ü.M./m s.m.												



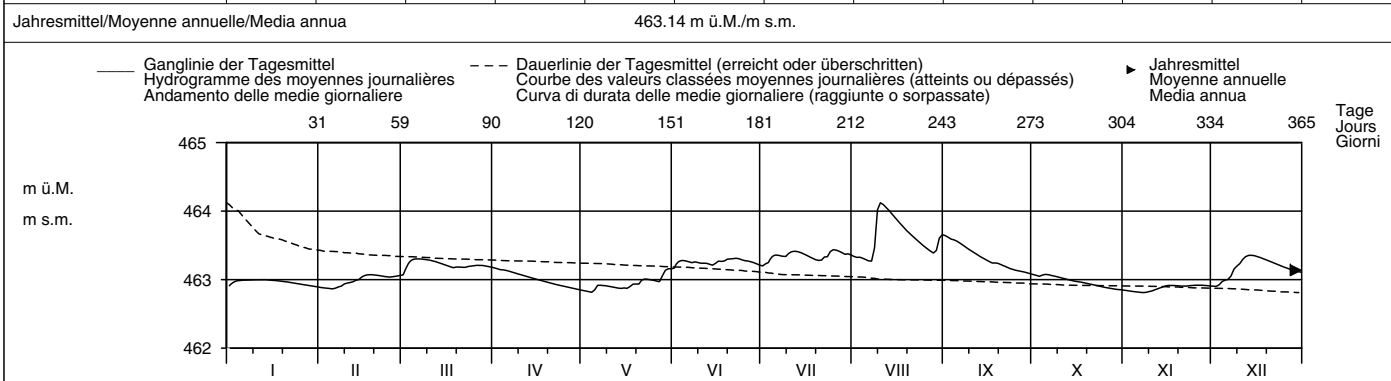
Periode/Période/Periodo	1935 – 2007 (73 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	503.73	503.75	503.78	503.79	503.78	503.81 +	503.80	503.76	503.73	503.69	503.68 –	503.71	m ü.M. m s.m.	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	504.19 1982	504.17 1970	504.17 1970	504.23 2006	504.33 1999	504.23 1999	504.24 1946	504.35 + 2007	504.24 1946	504.20 1940	504.18 1939	504.13 – 1944	m ü.M. m s.m.	
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	503.35 1950	503.39 1950	503.49 1949	503.51 1950	503.57 + 1960	503.53 1992	503.43 1947	503.30 1947	503.24 1947	503.18 – 1947	503.18 – 1947	503.18 – 1949	m ü.M. m s.m.	
Größtes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	503.93 (1940) m ü.M./m s.m.			Mittlerer Wasserstand Niveau d'eau moyen Livello medio dell'acqua				503.75 m ü.M./m s.m.			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua		503.47 (1949) m ü.M./m s.m.	

Dauer der Wasserstände (erreicht oder überschritten)	Niveaux d'eau classés (atteints ou dépassés)												Durata dei livelli d'acqua (raggiunte o sorpassate)											
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160												
2007	504.34	504.33	504.30	504.25	504.15	504.04	503.98	503.95	503.91	503.86	503.79	503.76	m ü.M.											
1935 – 2007	504.23	504.17	504.13	504.10	504.04	503.96	503.91	503.88	503.85	503.82	503.79	503.76	m s.m.											
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365												
2007	503.74	503.72	503.69	503.67	503.66	503.65	503.65	503.64	503.62	503.61	503.60	503.59	m ü.M.											
1935 – 2007	503.74	503.72	503.70	503.67	503.65	503.63	503.60	503.57	503.52	503.46	503.35	503.19	m s.m.											

Wasserspiegelfläche des Sempachersees = 14.4 km² bei Kote 503.60.

Wasserstand Baldeggersee – Gelfingen LH 2137										
Niveau d'eau	Koordinaten		Höhe		Fläche		Mittlere Höhe		Vergletschung	
Livello d'acqua	Coordonnées		Altitude		Surface		Altitude moyenne		Extension glacier	
	662710 / 229100		463 m ü.M.		74 km ²		– m ü.M.		– %	
	Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio	

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	462.91	462.89	463.07 –	463.17 +	462.84	463.17 –	463.20 –	463.34	463.64 +	463.07	462.84	462.90 –	1
	462.95	462.88	463.17	463.16	462.83	463.24	463.23	463.33	463.62	463.06	462.84	462.90 –	2
	462.98	462.88	463.25	463.15	462.82 –	463.27	463.25	463.33	463.59	463.05	462.83	462.93	3
	462.99	462.87 –	463.29	463.14	462.82 –	463.28	463.32	463.31	463.58	463.07	462.83	462.97	4
	462.99	462.87 –	463.30 +	463.13	462.85	463.27	463.35	463.29	463.56	463.08 +	462.82	462.99	5
Moyenne journalière	462.99	462.88	463.30 +	463.12	462.92	463.26	463.36	463.27 –	463.53	463.07	462.82	463.00	6
	462.99	462.89	463.30 +	463.11	462.92	463.25	463.35	463.27 –	463.50	463.06	462.81 –	463.05	7
Media giornaliera	462.99	462.91	463.30 +	463.10	462.91	463.26	463.34	463.46	463.47	463.05	462.81 –	463.15	8
	463.00 +	462.94	463.29	463.08	462.91	463.25	463.34	464.02	463.44	463.04	462.82	463.20	9
	463.00 +	462.95	463.28	463.07	462.90	463.24	463.39	464.12 +	463.41	463.03	462.83	463.23	10
	463.00 +	462.96	463.27	463.06	462.89	463.24	463.41	464.09	463.39	463.02	462.85	463.30	11
	463.00 +	462.97	463.26	463.05	462.88	463.24	463.41	464.05	463.36	463.01	462.87	463.34	12
m ü.M.	463.00 +	462.99	463.25	463.03	462.88	463.22	463.41	464.01	463.33	463.00	462.88	463.35	13
	463.00 +	463.00	463.23	463.02	462.87	463.21	463.39	463.95	463.31	462.99	462.89	463.36 +	14
m s.m.	462.99	463.04	463.22	463.01	462.88	463.24	463.37	463.90	463.29	462.98	462.91	463.35	15
	462.99	463.06	463.20	463.00	462.87	463.27	463.35	463.86	463.26	462.97	462.92 +	463.34	16
	462.98	463.07 +	463.19	462.99	462.90	463.27	463.33	463.81	463.24	462.96	462.92 +	463.32	17
	462.98	463.07 +	463.17	462.97	462.93	463.27	463.31	463.76	463.24	462.96	462.91	463.30	18
	462.98	463.07 +	463.18	462.96	462.94	463.30	463.29	463.71	463.24	462.95	462.91	463.29	19
	462.97	463.07 +	463.18	462.95	462.94	463.30	463.28	463.67	463.22	462.94	462.91	463.27	20
	462.96	463.06	463.18	462.94	462.99	463.31 +	463.29	463.63	463.20	462.93	462.91	463.25	21
	462.96	463.05	463.18	462.93	463.01	463.31 +	463.33	463.59	463.18	462.92	462.91	463.24	22
	462.95	463.04	463.19	462.92	463.01	463.31 +	463.33	463.55	463.16	462.91	462.91	463.22	23
	462.94	463.04	463.20	462.91	463.00	463.29	463.41	463.52	463.15	462.90	462.92 +	463.20	24
+Maximum	462.94	463.04	463.20	462.90	462.99	463.28	463.44 +	463.48	463.14	462.89	462.92 +	463.18	25
Massimo	462.93	463.04	463.21	462.89	462.98	463.27	463.43	463.45	463.13	462.88	462.92 +	463.17	26
	462.92	463.05	463.21	462.88	462.97	463.26	463.41	463.41	463.12	462.87	462.92 +	463.15	27
–Minimum	462.91	463.06	463.21	462.87	463.06	463.25	463.39	463.39	463.11	462.87	462.91	463.14	28
Minimo	462.91	463.06	463.20	462.86	463.14	463.23	463.37	463.43	463.10	462.86	462.91	463.12	29
	462.90	463.06	463.19	462.85 –	463.16 +	463.21	463.38	463.61	463.09 –	462.86	462.91	463.12	30
	462.89 –	463.04	463.18	462.85 –	463.16 +	463.21	463.36	463.66	463.09 –	462.85 –	462.91	463.11	31
Monatsmittel	462.96	462.99	463.22	463.01	462.94	463.26	463.35	463.62 +	463.32	462.97	462.88 –	463.18	m ü.M.
Moyenne mensuelle													m s.m.
Media mensile													
Maximum/Massimo	463.00	463.07	463.30	463.18	463.16	463.32	463.44	464.13 +	463.65	463.08	462.92 –	463.36	m ü.M.
Spitze/Pointe/Punta	12.	17. 18.	7.	1.	31.	22.	25.	10.	1.	1.	26.	13. 14.	m s.m.
Datum/Date/Data													
Minimum/Minimo	462.89	462.86	463.07	462.85	462.81 –	463.16	463.19	463.26 +	463.08	462.85	462.81 –	462.90	m ü.M.
Momentan/momentan.	31.	6.	1.	30.	4.	1.	1.	7.	30.	31.	7.	2.	m s.m.
Datum/Date/Data													
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	463.14 m ü.M./m s.m.												



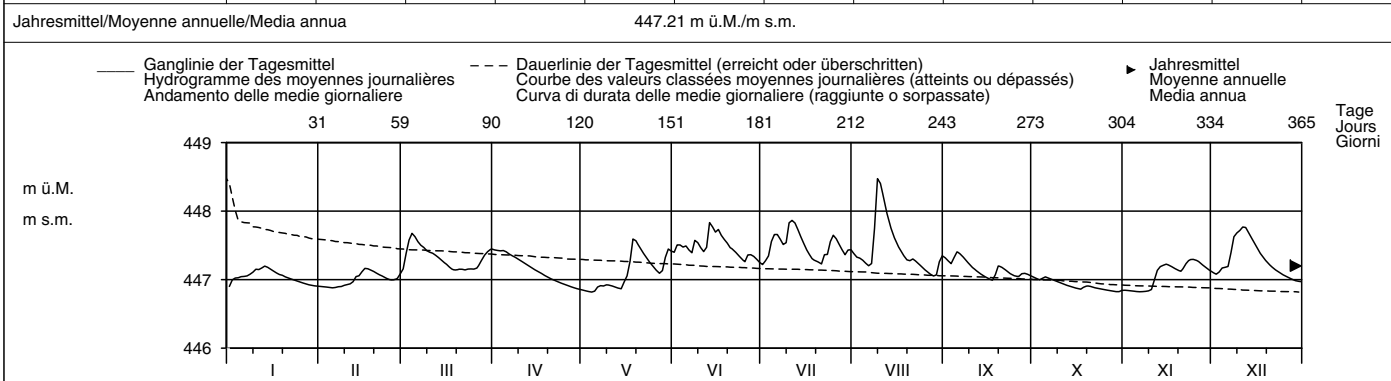
Periode/Période/Periodo	1935 – 2007 (73 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel	463.06	463.11	463.12 +	463.08	463.02	463.09	463.06	463.00	462.95	462.94 –	462.98	463.04	m ü.M.	
Moyenne mensuelle													m s.m.	
Media mensile														
Maximum/Massimo	463.94	464.08	463.98	464.04	464.12	463.96	463.77	464.13 +	463.70 –	463.75	464.01	464.13 +	m ü.M.	
Spitze/Pointe/Punta	1982	1999	1988	2006	1999	1986	1946	2007	2005	1935	1972	1981	m s.m.	
Jahr/Année/Anno														
Minimum/Minimo	462.61	462.62	462.70 +	462.65	462.66	462.70 +	462.58	462.46	462.45	462.40	462.38 –	462.43	m ü.M.	
Momentan/momentan.	1950	1950	1972	1976	1976	1947	1950	1949	1949	1949	1949	1949	m s.m.	
Jahr/Année/Anno														
Grösstes Jahresmittel	463.27 (1999) m ü.M./m s.m.			Mittlerer Wasserstand				463.04 m ü.M./m s.m.				Kleinstes Jahresmittel		
Moy. annuelle la plus grande				Niveau d'eau moyen								Moy. annuelle la plus petite		
La più grande media annua				Livello medio dell'acqua								La più piccola media annua		

Dauer der Wasserstände (erreicht oder überschritten)	Niveaux d'eau classés (atteints ou dépassés)						Durata dei livelli d'acqua (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	464.12	464.05	463.95	463.81	463.59	463.41	463.35	463.31	463.29	463.25	463.21	463.17	m ü.M.
1935 – 2007	463.89	463.75	463.66	463.59	463.49	463.38	463.30	463.24	463.19	463.13	463.09	463.05	m s.m.
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	463.11	463.06	463.00	462.98	462.94	462.92	462.91	462.88	462.86	462.83	462.82	462.81	m ü.M.
1935 – 2007	463.01	462.97	462.94	462.91	462.87	462.83	462.80	462.75	462.68	462.63	462.53	462.42	m s.m.

Wasserspiegelfläche des Baldeggersees = 5.24 km² bei Kote 462.80.

Wasserstand Lauerzersee – Lauerz, Chlostermatt LH 2484											
Niveau d'eau	Koordinaten		Höhe		Fläche		Mittlere Höhe		Vergletscherung		
Livello d'acqua	Coordonnées		Altitude		Surface		Altitude moyenne		Extension glacier		– %
	288020 / 209530		449 m ü.M.		72 km ²		– m ü.M.		Ghiacciaio		– %
	Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio		– %

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	1 446.90 –	2 446.90	3 447.16	4 447.43 +	5 446.85	6 447.40	7 447.22 –	8 447.38	9 447.32	10 447.04 +	11 446.85	12 447.10	1
Moyenne journalière	2 447.00	3 446.90	4 447.38	5 447.43 +	6 446.84	7 447.51	8 447.28	9 447.33	10 447.27	11 447.02	12 446.84	13 447.08	2
Media giornaliera	3 447.02	4 446.89	5 447.58	6 447.42	7 446.83	8 447.51	9 447.35	10 447.31	11 447.23	12 447.00	13 446.84	14 447.11	3
	4 447.03	5 446.89	6 447.68 +	7 447.42	8 446.82 –	9 447.48	10 447.56	11 447.28	12 447.32	13 447.02	14 446.83	15 447.17	4
	5 447.04	6 446.88 –	7 447.63	8 447.41	9 446.83	10 447.49	11 447.66	12 447.24	13 447.41 +	14 447.04 +	15 446.83	16 447.18	5
	6 447.05	7 446.89	8 447.55	9 447.37	10 446.89	11 447.43	12 447.66	13 447.20	14 447.38	15 447.03	16 446.82 –	17 447.19	6
	7 447.05	8 446.90	9 447.50	10 447.35	11 446.91	12 447.39	13 447.59	14 447.24	15 447.33	16 447.01	17 446.83	18 447.39	7
	8 447.08	9 446.90	10 447.47	11 447.33	12 446.91	13 447.57	14 447.51	15 447.75	16 447.28	17 446.99	18 446.83	19 447.63	8
	9 447.11	10 446.92	11 447.42	12 447.30	13 446.92	14 447.54	15 447.54	16 448.47 +	17 447.23	18 446.97	19 446.84	20 447.68	9
	10 447.15	11 446.93	12 447.40	13 447.27	14 446.92	15 447.47	16 447.83	17 447.53	18 447.19	19 446.95	20 446.86	21 447.72	10
	11 447.15	12 446.94	13 447.39	14 447.24	15 446.91	16 447.41	17 447.86 +	18 448.20	19 447.15	20 446.94	21 447.00	22 447.77 +	11
	12 447.17	13 446.97	14 447.36	15 447.22	16 446.89	17 447.47	18 447.83	19 448.01	20 447.12	21 446.92	22 447.14	23 447.76	12
m ü.M.	13 447.20 +	14 447.04	15 447.32	16 447.19	17 446.88	18 447.83 +	19 447.73	20 447.84	21 447.08	22 446.91	23 447.19	24 447.69	13
	14 447.18	15 447.06	16 447.28	17 447.16	18 446.87	19 447.77	20 447.62	21 447.70	22 447.06	23 446.89	24 447.21	25 447.61	14
m s.m.	15 447.15	16 447.11	17 447.25	18 447.14	19 446.96	20 447.69	21 447.53	22 447.58	23 447.03	24 446.88	25 447.23	26 447.53	15
	16 447.12	17 447.16 +	18 447.21	19 447.11	20 447.06	21 447.73	22 447.43	23 447.48	24 447.01	25 446.87	26 447.21	27 447.45	16
	17 447.10	18 447.16 +	19 447.18	20 447.09	21 447.27	22 447.65	23 447.36	24 447.42	25 446.99 –	26 446.86	27 447.19	28 447.38	17
	18 447.07	19 447.14	20 447.14 –	21 447.06	22 447.59 +	23 447.59	24 447.30	25 447.35	26 447.07	27 446.89	28 447.16	29 447.32	18
	19 447.06	20 447.12	21 447.14 –	22 447.04	23 447.57	24 447.53	25 447.27	26 447.29	27 447.20	28 446.91	29 447.14	30 447.27	19
	20 447.04	21 447.09	22 447.15	23 447.02	24 447.49	25 447.47	26 447.26	27 447.28	28 447.19	29 446.90	30 447.12	31 447.22	20
	21 447.02	22 447.07	23 447.15	24 447.00	25 447.42	26 447.44	27 447.23	28 447.30	29 447.16	30 446.89	31 447.18	447.18	21
	22 447.01	23 447.05	24 447.14 –	25 446.98	26 447.36	27 447.39	28 447.36	29 447.27	30 447.12	31 446.88	447.26	447.15	22
	23 446.99	24 447.03	25 447.15	26 446.96	27 447.30	28 447.35	29 447.37	30 447.23	31 447.09	446.87	447.29 +	447.12	23
	24 446.98	25 447.01	26 447.16	27 446.94	28 447.24	29 447.30	30 447.55	31 447.19	447.06	446.86	447.29 +	447.09	24
+Maximum	25 446.97	446.99	447.15	446.93	447.18	447.26	447.65	447.15	447.05	446.86	447.29 +	447.06	25
Massimo	26 446.95	447.00	447.17	446.91	447.13	447.36	447.60	447.11	447.05	446.85	447.26	447.04	26
	27 446.94	447.02	447.23	446.90	447.09	447.36	447.51	447.08	447.09	446.84	447.23	447.02	27
–Minimum	28 446.92	447.08	447.32	446.88	447.13	447.34	447.43	447.05 –	447.09	446.83	447.19	447.00	28
Minimo	29 446.92	447.08	447.32	446.87	447.13	447.34	447.43	447.05 –	447.09	446.83	447.19	447.00	28
	30 446.91	447.08	447.32	446.87	447.13	447.34	447.43	447.05 –	447.09	446.83	447.19	447.00	28
	31 446.90 –	447.08	447.32	446.86 –	447.13	447.34	447.43	447.05 –	447.09	446.83	447.19	447.00	28
Monatsmittel	447.04	447.00	447.32	447.14	447.10	447.48	447.49 +	447.45	447.16	446.92 –	447.07	447.29	m ü.M.
Moyenne mensuelle													m s.m.
Media mensile													
Maximum/Massimo	447.20	447.17	447.68	447.44	447.61	447.85	447.87	448.53 +	447.41	447.05 –	447.30	447.78	m ü.M.
Spitze/Pointe/Punta	12.	16.	4.	1.	18.	13.	11.	9.	5.	1.	24.	12.	m s.m.
Datum/Date/Data													
Minimum/Minimo	446.85	446.88	447.11	446.84	446.81 –	447.23 +	447.21	447.03	446.98	446.82	446.82	446.97	m ü.M.
Momentan/momentan.	1.	5.	18.	30.	4.	30.	21.	29.	18.	30.	6.	31.	m s.m.
Datum/Date/Data													
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	447.21 m ü.M./m s.m.												

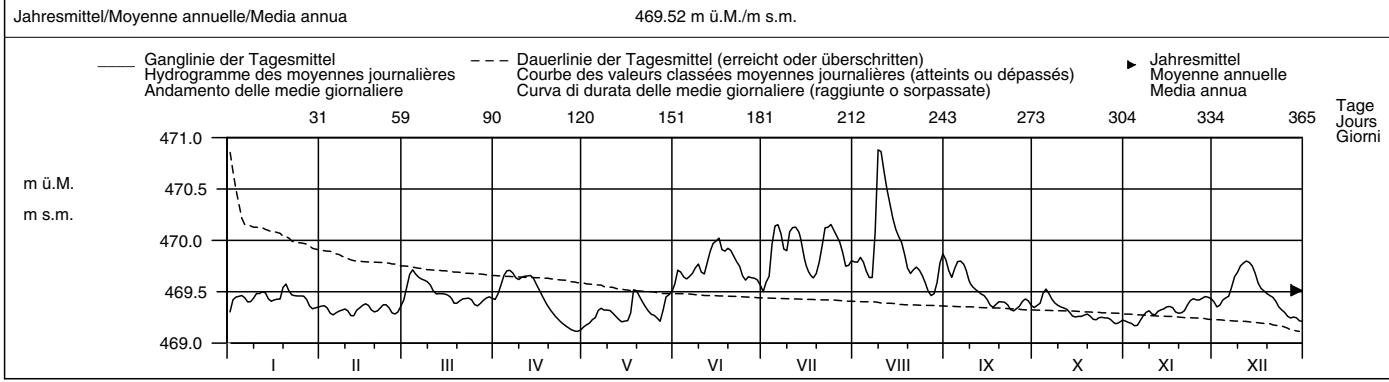


Periode/Période/Periodo	1984 – 2007 (24 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel	447.08	447.08	447.23	447.31 +	447.26	447.27	447.18	447.16	447.18	447.02 –	447.08	447.11	m ü.M.	
Moyenne mensuelle													m s.m.	
Media mensile														
Maximum/Massimo	448.13	448.49	448.32	448.05	449.15	448.70	448.36	449.65 +	448.34	447.80 –	448.30	448.19	m ü.M.	
Spitze/Pointe/Punta	2004	1999	1988	1988	1999	2004	1996	2005	2002	1984	2002	1991	m s.m.	
Jahr/Année/Anno														
Minimum/Minimo	446.69	446.69	446.76	446.84 +	446.78	446.74	446.74	446.69	446.65	446.64 –	446.64 –	446.71	m ü.M.	
Momentan/momentan.	1990	1989	1993	2007	1993	1989	2006	2003	1991	1986	1985	2005	m s.m.	
Jahr/Année/Anno														
Grösstes Jahresmittel	447.34 (2002) m ü.M./m s.m.			Mittlerer Wasserstand				447.16 m ü.M./m s.m.				Kleinstes Jahresmittel		
Moy. annuelle la plus grande				Niveau d'eau moyen								Moy. annuelle la plus petite		
La più grande media annua				Livello medio dell'acqua								La più piccola media annua		

Dauer der Wasserstände (erreicht oder überschritten)	Niveaux d'eau classés (atteints ou dépassés)						Durata dei livelli d'acqua (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	448.47	448.20	447.84	447.83	447.69	447.57	447.47	447.42	447.37	447.32	447.26	447.21	m ü.M.
1984 – 2007	448.35	448.10	447.95	447.85	447.70	447.54	447.45	447.38	447.32	447.25	447.20	447.16	m s.m.
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	447.16	447.14	447.09	447.05	447.01	446.97	446.91	446.89	446.85	446.83	446.82	446.82	m ü.M.
1984 – 2007	447.11	447.07	447.03	446.99	446.95	446.92	446.89	446.85	446.80	446.76	446.71	446.65	m s.m.

Wasserstand Sarnensee – Sarnen										LH 2088			
Niveau d'eau		Koordinaten		Höhe		Fläche		Mittlere Höhe		Vergletscherung			
Livello d'acqua		Coordonnées		Altitude		Surface		Altitude moyenne		Extension glacier		-%	
		661260 / 193270		471 m ü.M.		267 km²		- m ü.M.					
		Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio		-%	

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Okt. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	469.30 -	469.36	469.42	469.42	469.16 -	469.58	469.50 -	469.79	469.81 +	469.35	469.21	469.40	1
2	469.42	469.36	469.55	469.48	469.18	469.71	469.59	469.79	469.70	469.37	469.20	469.35	2
3	469.45	469.34	469.67	469.57	469.19	469.69	469.65	469.83	469.64	469.39	469.19	469.37	3
4	469.46	469.29	469.71 +	469.66	469.23	469.64	469.96	469.79	469.73	469.49	469.17 -	469.42	4
5	469.46	469.27 -	469.67	469.70	469.25	469.62	470.14	469.70	469.79	469.53 +	469.17 -	469.44	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière													
6	469.44	469.29	469.64	469.71 +	469.32	469.65	470.15 +	469.64	469.80	469.48	469.22	469.46	6
7	469.40	469.31	469.62	469.68	469.34	469.68	470.07	469.64	469.77	469.43	469.27	469.54	7
8	469.40	469.32	469.61	469.64	469.32	469.73	469.92	470.08	469.70	469.39	469.30	469.65	8
Media giornaliera													
9	469.44	469.33	469.60	469.62	469.32	469.77	469.90	470.88 +	469.60	469.37	469.32	469.69	9
10	469.48	469.31	469.57	469.64	469.32	469.69	470.09	470.86	469.55	469.35	469.28	469.75	10
11	469.48	469.27 -	469.51	469.65	469.29	469.67	470.12	470.67	469.53	469.34	469.28	469.78	11
12	469.50	469.27 -	469.48	469.65	469.26	469.78	470.13	470.50	469.50	469.33	469.31	469.80 +	12
13	469.49	469.32	469.48	469.66	469.23	469.89	470.09	470.36	469.48	469.30	469.32	469.79	13
m ü.M.													
14	469.43	469.34	469.48	469.63	469.21	469.97	469.98	470.22	469.46	469.26	469.33	469.75	14
m s.m.													
15	469.41	469.37	469.47	469.57	469.21	469.99	469.82	470.11	469.43	469.25	469.35	469.68	15
16	469.42	469.38 +	469.47	469.52	469.22	470.02 +	469.72	470.04	469.37	469.26	469.36	469.59	16
17	469.43	469.37	469.44	469.46	469.29	469.91	469.67	469.98	469.35	469.26	469.34	469.53	17
18	469.43	469.32	469.39	469.41	469.52 +	469.90	469.63	469.86	469.38	469.27	469.30	469.51	18
19	469.54	469.30	469.39	469.36	469.51	469.92	469.68	469.73	469.40	469.28	469.29	469.48	19
20	469.57 +	469.31	469.41	469.32	469.45	469.90	469.79	469.68	469.40	469.26	469.30	469.46	20
21	469.51	469.34	469.43	469.28	469.40	469.85	469.95	469.71	469.40	469.23	469.32	469.45	21
22	469.47	469.37	469.43	469.24	469.35	469.79	470.12	469.74	469.37	469.23	469.37	469.41	22
23	469.46	469.37	469.44	469.21	469.31	469.75	470.13	469.71	469.33	469.25	469.41	469.35	23
24	469.46	469.34	469.42	469.19	469.28	469.65	470.15 +	469.66	469.31 -	469.25	469.43	469.32	24
25	469.46	469.29	469.38	469.17	469.27	469.61	470.10	469.59	469.34	469.25	469.42	469.30	25
+Maximum													
Massimo													
26	469.46	469.28	469.36 -	469.15	469.24	469.65	470.04	469.51	469.36	469.24	469.42	469.26	26
27	469.43	469.30	469.39	469.13	469.21	469.64	469.98	469.46 -	469.41	469.23	469.44	469.24	27
-Minimum													
Minimo													
28	469.36	469.36	469.42	469.12	469.32	469.63	469.88	469.48	469.43	469.20	469.45 +	469.25	28
29	469.33		469.44	469.11 -	469.45	469.62	469.75	469.59	469.41	469.19 -	469.45 +	469.25	29
30	469.34		469.45	469.13	469.47	469.57 -	469.76	469.78	469.37	469.20	469.43	469.22	30
31	469.35		469.44		469.50		469.80	469.87		469.22		469.21 -	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle													
Media mensile	469.44	469.33	469.49	469.44	469.31 -	469.75	469.91 +	469.91 +	469.50	469.31 -	469.32	469.47	m ü.M.
Maximum/Massimo													
Spitze/Pointe/Punta													
Datum/Date/Data	469.61	469.41 -	469.73	469.72	469.55	470.08	470.19	470.97 +	469.87	469.54	469.47	469.80	m ü.M.
	19.	28.	3. 4.	5.	18.	15.	5.	9.	1.	4.	28.	12.	m s.m.
Minimum/Minimo													
Momentan/momentan.													
Datum/Date/Data	469.24	469.24	469.34	469.11 -	469.14	469.53 +	469.48	469.44	469.29	469.18	469.15	469.20	m ü.M.
	1.	12.	26.	29.	1.	30.	1.	28.	24.	29.	5.	31.	m s.m.
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	469.52 m ü.M./m s.m.												



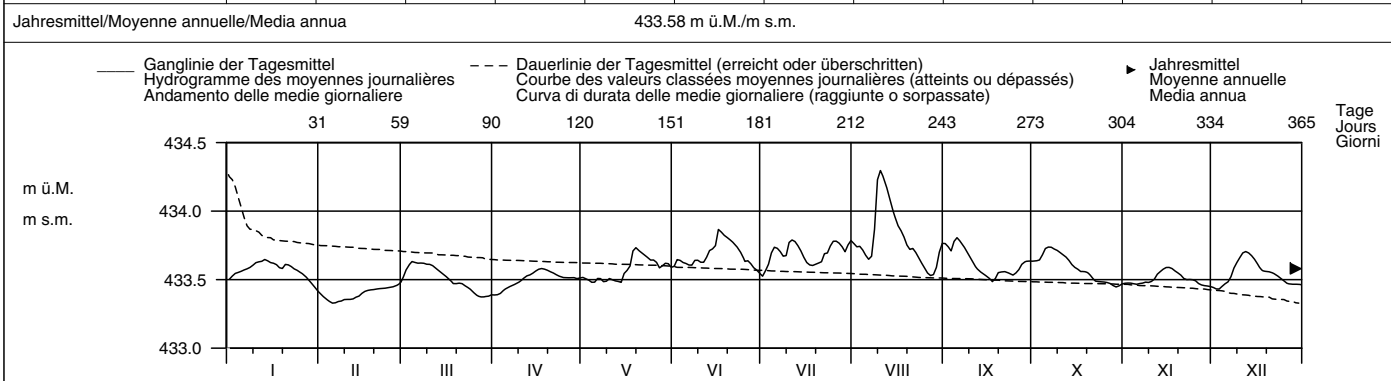
Periode/Période/Periodo	1974 – 2007 (34 Jahre/années/anni)														
Monatsmittel	469.36	469.39	469.45	469.43	469.55	469.67 +	469.59	469.48	469.38	469.32 -	469.34	469.37	m ü.M.		
Moyenne mensuelle													m s.m.		
Maximum/Massimo	470.38	470.29	470.19 -	470.22	471.28	471.18	470.55	472.43 +	470.44	470.42	470.58	470.21	m ü.M.		
Spitze/Pointe/Punta	2004	1990	1981	1977	1999	2004	1981	2005	2002	1981	1979	1992	m s.m.		
Minimum/Minimo	469.01	468.92 -	468.94	468.95	468.97	468.99	469.03 +	469.00	468.97	468.96	469.00	468.99	m ü.M.		
Momentan/momentan.	1986	1990	1993	1997	1993	1993	1976	2003	1991	1980	1976	1975	m s.m.		
Jahr/Année/Anno															
Grösstes Jahresmittel	469.60 (2002) m ü.M./m s.m.			Mittlerer Wasserstand				469.45 m ü.M./m s.m.			Kleinstes Jahresmittel			469.26 (1976) m ü.M./m s.m.	
Moy. annuelle la plus grande				Niveau d'eau moyen							Moy. annuelle la plus petite				
La più grande media annua				Livello medio dell'acqua							La più piccola media annua				

Dauer der Wasserstände (erreicht oder überschritten)	Niveaux d'eau classés (atteints ou dépassés)												Durata dei livelli d'acqua (raggiunte o sorpassate)													
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160		1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	470.88	470.67	470.22	470.14	470.08	469.89	469.78	469.71	469.66	469.62	469.52	469.47	m ü.M.	470.50	470.28	470.16	470.08	469.96	469.79	469.69	469.62	469.57	469.52	469.48	469.44	m s.m.
1974 – 2007	470.50	470.28	470.16	470.08	469.96	469.79	469.69	469.62	469.57	469.52	469.48	469.44	m s.m.	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	469.44	469.42	469.38	469.35	469.32	469.30	469.28	469.25	469.21	469.18	469.13	469.11	m ü.M.	469.40	469.36	469.33	469.30	469.26	469.24	469.21	469.17	469.11	469.06	469.01	468.95	m s.m.
1974 – 2007	469.40	469.36	469.33	469.30	469.26	469.24	469.21	469.17	469.11	469.06	469.01	468.95	m s.m.													

Am 27. Dezember 1920 wurde als bisheriger Tiefstand 468.81 m ü. M. registriert. Dieser Wert wurde an der Messstelle in Sachseln gemessen. Beginn der Jahresreihe ab der Installation eines Limnigraphen in Sarnen 1990. Vorher wurden die Wasserstände täglich in Sachseln erhoben.

Wasserstand Vierwaldstättersee – Luzern										LH 2207	
Niveau d'eau		Koordinaten		Höhe		Fläche		Mittlere Höhe		Vergletschung	
Livello d'acqua		Coordonnées		Altitude		Surface		Altitude moyenne		Extension glacier	
		666950 / 211915		434 m ü.M.		2238 km ²		– m ü.M.		– %	
		Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio	

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Okt. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	433.50	433.40	433.51	433.39 –	433.52	433.60	433.53 –	433.76	433.76	433.63	433.47	433.44	1
2	433.53	433.37	433.57	433.39 –	433.51	433.65	433.57	433.74	433.74	433.64	433.48	433.43 –	2
3	433.55	433.36	433.61	433.40	433.50	433.64	433.61	433.74	433.71	433.64	433.47	433.43 –	3
4	433.55	433.34	433.63 +	433.42	433.48 –	433.63	433.70	433.72	433.78	433.68	433.47	433.45	4
5	433.56	433.33 –	433.63 +	433.44	433.48 –	433.62	433.74	433.68	433.81 +	433.73	433.47	433.47	5
Tagesmittel													
6	433.57	433.33 –	433.62	433.45	433.51	433.61	433.73	433.65	433.78	433.74 +	433.47	433.48	6
7	433.58	433.34	433.62	433.46	433.51	433.61	433.70	433.67	433.75	433.74 +	433.47	433.52	7
8	433.59	433.34	433.62	433.47	433.49	433.64	433.67	433.87	433.72	433.72	433.48	433.58	8
9	433.61	433.35	433.61	433.48	433.49	433.64	433.68	434.23	433.68	433.71	433.48	433.63	9
10	433.62	433.36	433.61	433.49	433.51	433.63	433.77	434.30 +	433.64	433.70	433.49	433.66	10
Moyenne journalière													
11	433.63	433.36	433.60	433.51	433.50	433.63	433.79 +	434.25	433.61	433.68	433.50	433.69	11
12	433.63	433.36	433.58	433.53	433.49	433.66	433.78	434.18	433.58	433.66	433.54	433.71 +	12
13	433.65 +	433.37	433.57	433.53	433.49	433.71	433.75	434.10	433.55	433.64	433.56	433.69	13
14	433.64	433.38	433.55	433.55	433.48 –	433.72	433.71	434.03	433.54	433.61	433.58	433.68	14
15	433.62	433.40	433.53	433.56	433.54	433.75	433.66	433.95	433.53	433.59	433.59 +	433.65	15
m ü.M.													
16	433.62	433.41	433.51	433.58 +	433.57	433.87 +	433.62	433.89	433.51	433.58	433.59 +	433.62	16
17	433.61	433.42	433.50	433.58 +	433.60	433.85	433.61	433.86	433.49 –	433.56	433.58	433.58	17
18	433.59	433.43	433.47	433.58 +	433.71	433.82	433.60	433.81	433.51	433.56	433.56	433.56	18
19	433.58	433.43	433.47	433.57	433.73 +	433.81	433.61	433.75	433.55	433.56	433.55	433.56	19
20	433.61	433.43	433.47	433.56	433.71	433.79	433.62	433.72	433.56	433.54	433.53	433.56	20
m s.m.													
21	433.61	433.43	433.47	433.55	433.70	433.77	433.63	433.73	433.56	433.51	433.51	433.55	21
22	433.60	433.44	433.46	433.54	433.68	433.74	433.69	433.70	433.55	433.49	433.50	433.54	22
23	433.58	433.44	433.44	433.53	433.66	433.72	433.69	433.66	433.54	433.49	433.50	433.52	23
24	433.57	433.44	433.43	433.52	433.64	433.68	433.75	433.62	433.53	433.48	433.50	433.51	24
25	433.55	433.44	433.40	433.51	433.64	433.63	433.78	433.58	433.55	433.48	433.49	433.49	25
+Maximum Massimo													
26	433.54	433.45	433.39	433.51	433.63	433.64	433.78	433.55	433.57	433.48	433.47	433.47	26
27	433.52	433.46	433.38	433.52	433.59	433.62	433.77	433.53 –	433.61	433.47	433.46	433.47	27
–Minimum Minimo													
28	433.50	433.48 +	433.37 –	433.51	433.60	433.59	433.74	433.54	433.63	433.46	433.46	433.47	28
29	433.47			433.38	433.62	433.57	433.70	433.59	433.64	433.45 –	433.45 –	433.47	29
30	433.44			433.38	433.62	433.55 –	433.75	433.70	433.63	433.45 –	433.45 –	433.47	30
31	433.42 –			433.39	433.59		433.79 +	433.76		433.47		433.46	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle Media mensile													
	433.57	433.40 –	433.51	433.50	433.57	433.68	433.69	433.80 +	433.62	433.59	433.50	433.54	m ü.M. m s.m.
Maximum/Massimo													
Spitze/Pointe/Punta Datum/Data													
	433.66 12.	433.52 – 28.	433.65 4.	433.59 17.	433.74 19.	433.88 16.	433.80 11.	434.31 + 10.	433.81 5.	433.75 6.	433.60 16.	433.71 12.	m ü.M. m s.m.
Minimum/Minimo													
Momentan/momentan. Datum/Data													
	433.40 31.	433.32 – 5.	433.35 30.	433.38 1.	433.46 8.	433.53 + 30.	433.49 1.	433.50 28.	433.47 17.	433.43 29.	433.44 30.	433.39 3.	m ü.M. m s.m.
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 433.58 m ü.M./m s.m.													



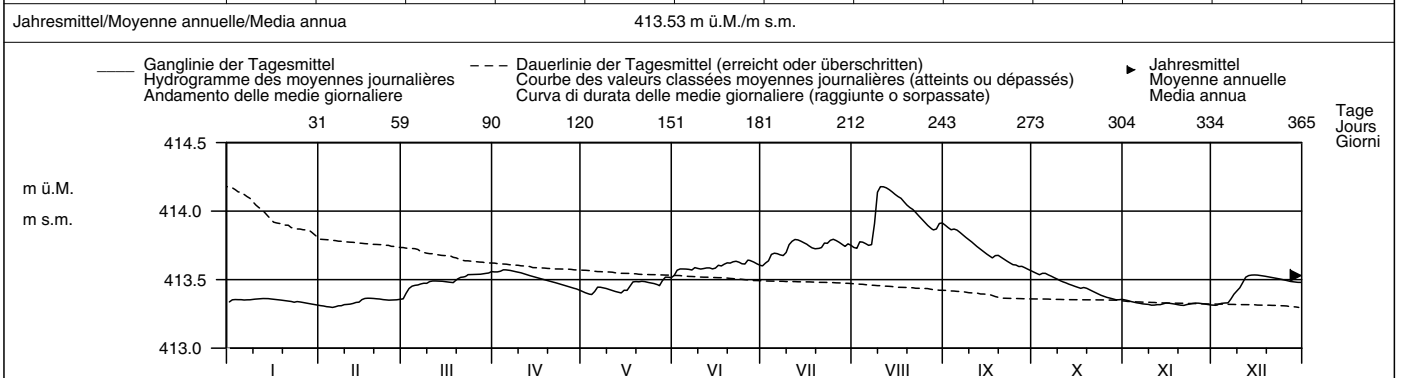
Periode/Période/Periodo	1936 – 2007 (72 Jahre/années/anni)															
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	433.48	433.46	433.42 –	433.43	433.59	433.83	433.85 +	433.72	433.61	433.54	433.53	433.50	m ü.M. m s.m.			
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	433.95 1948	433.87 1948	433.76 – 2002	433.85 1981	434.94 1999	434.86 1970	434.83 1970	435.23 + 2005	434.35 2005	434.29 1981	434.26 1939	433.94 1991	m ü.M. m s.m.			
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	433.24 1961	433.22 1953	433.20 1999	433.15 – 1938	433.21 1976	433.31 1959	433.42 + 1949	433.38 1953	433.35 1938	433.20 1947	433.22 1947	433.25 1959	m ü.M. m s.m.			
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	433.70 (1970) m ü.M./m s.m.			Mittlerer Wasserstand Niveau d'eau moyen Livello medio dell'acqua				433.58 m ü.M./m s.m.			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			433.48 (1964) m ü.M./m s.m.		

Dauer der Wasserstände (erreicht oder überschritten)	Niveaux d'eau classés (atteints ou dépassés)												Durata dei livelli d'acqua (raggiunte o sorpassate)	
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160		
2007	434.30	434.23	434.03	433.87	433.79	433.75	433.71	433.68	433.65	433.63	433.61	433.59	m ü.M.	
1936 – 2007	434.57	434.37	434.21	434.14	434.01	433.86	433.78	433.71	433.67	433.62	433.58	433.56	m s.m.	
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365		
2007	433.57	433.55	433.53	433.51	433.49	433.47	433.46	433.44	433.39	433.36	433.34	433.33	m ü.M.	
1936 – 2007	433.53	433.51	433.49	433.47	433.45	433.43	433.40	433.37	433.33	433.30	433.27	433.22	m s.m.	

Wasserspiegelfläche des Vierwaldstättersees = 113.6 km² bei Kote 433.58.
Am 26. April 1917 wurde als bisheriger Tiefststand 433.02 m ü. M. registriert.
Am 16. und 17. Juni 1910 wurde als bisheriger Höchststand 435.25 m ü. M. registriert. Dieser Wert wurde an der Messstelle in Alpnachstad gemessen.

Wasserstand		Zugersee – Zug										LH 2017	
Niveau d'eau		Koordinaten Coordonnées Coordinate		Höhe Altitude Altitudine		Fläche Surface Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media		Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio		– %	
Livello d'acqua		681555 / 224660		414 m ü.M.		246 km²		– m ü.M.				– %	

2007		Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	1	413.34	413.31	413.36 –	413.56	413.41	413.53 –	413.60 –	413.73 –	413.90 +	413.56 +	413.35 +	413.31 –	1
	2	413.35	413.31	413.40	413.56	413.40	413.57	413.62	413.73 –	413.88	413.55	413.35 +	413.31 –	2
	3	413.35	413.30 –	413.44	413.56	413.40	413.58	413.64	413.78	413.86	413.54	413.34	413.32	3
	4	413.35	413.30 –	413.45	413.57 +	413.39 –	413.58	413.68	413.77	413.87	413.55	413.34	413.33	4
	5	413.35	413.30 –	413.46	413.57 +	413.41	413.58	413.69	413.76	413.86	413.55	413.33	413.33	5
Moyenne journalière	6	413.35	413.30 –	413.46	413.57 +	413.45	413.58	413.69	413.75	413.84	413.53	413.33	413.33	6
	7	413.35	413.31	413.47	413.56	413.44	413.57	413.68	413.76	413.83	413.53	413.32	413.36	7
Media giornaliera	8	413.35	413.31	413.47	413.56	413.44	413.59	413.68	413.76	413.81	413.51	413.32	413.39	8
	9	413.36 +	413.32	413.47	413.55	413.44	413.58	413.70	414.14	413.79	413.50	413.32	413.42	9
	10	413.36 +	413.32	413.49	413.55	413.43	413.58	413.76	414.18 +	413.78	413.49	413.31 –	413.44	10
m ü.M.	11	413.36 +	413.32	413.49	413.54	413.42	413.58	413.78	414.18 +	413.76	413.48	413.31 –	413.48	11
	12	413.36 +	413.33	413.49	413.54	413.41	413.59	413.79 +	414.17	413.74	413.48	413.32	413.52	12
	13	413.36 +	413.33	413.49	413.53	413.41	413.59	413.79 +	414.16	413.72	413.47	413.32	413.53 +	13
	14	413.36 +	413.34	413.49	413.52	413.40	413.58	413.78	414.14	413.70	413.46	413.32	413.53 +	14
	15	413.36 +	413.35	413.49	413.52	413.42	413.58	413.77	414.12	413.69	413.45	413.33	413.53 +	15
m s.m.	16	413.36 +	413.36 +	413.48	413.51	413.42	413.60	413.76	414.11	413.67	413.44	413.33	413.53 +	16
	17	413.35	413.36 +	413.48	413.50	413.45	413.60	413.74	414.09	413.66	413.44	413.32	413.53 +	17
	18	413.35	413.36 +	413.48	413.50	413.48	413.60	413.73	414.07	413.68	413.44	413.32	413.53 +	18
	19	413.35	413.36 +	413.50	413.49	413.49	413.62	413.73	414.04	413.68	413.44	413.32	413.52	19
	20	413.35	413.36 +	413.51	413.49	413.48	413.62	413.73	414.03	413.66	413.43	413.31 –	413.52	20
+Maximum Massimo	21	413.34	413.36 +	413.52	413.48	413.49	413.63	413.73	414.01	413.65	413.42	413.31 –	413.52	21
	22	413.34	413.36 +	413.52	413.48	413.49	413.63	413.77	413.99	413.63	413.40	413.32	413.51	22
	23	413.34	413.35	413.54	413.47	413.48	413.63	413.77	413.97	413.62	413.40	413.32	413.51	23
	24	413.34	413.35	413.54	413.46	413.48	413.62	413.79 +	413.94	413.61	413.38	413.33	413.50	24
	25	413.34	413.35	413.54	413.46	413.47	413.61	413.79 +	413.92	413.61	413.38	413.33	413.50	25
–Minimum Minimo	26	413.33	413.35	413.54	413.45	413.47	413.64 +	413.79 +	413.90	413.60	413.37	413.33	413.49	26
	27	413.33	413.35	413.54	413.44	413.46	413.64 +	413.77	413.88	413.60	413.36	413.33	413.49	27
	28	413.33	413.36 +	413.54	413.44	413.49	413.63	413.76	413.86	413.59	413.36	413.32	413.48	28
	29	413.32	413.35	413.55	413.43	413.52 +	413.62	413.74	413.87	413.58	413.35 –	413.32	413.48	29
	30	413.32	413.35	413.55	413.42 –	413.52 +	413.61	413.76	413.91	413.57 –	413.35 –	413.32	413.48	30
31	413.31 –	413.36 +	413.56 +	413.42	413.51	413.61	413.75	413.91	413.91	413.36	413.32	413.48	31	
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile		413.35	413.34	413.49	413.51	413.45	413.60	413.73	413.96 +	413.71	413.45	413.32 –	413.46	m ü.M. m s.m.
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data		413.37 12.	413.37 28.	413.56 31.	413.58 5.	413.52 29.	413.65 26.	413.80 24.	414.18 + 10.	413.91 1.	413.56 1.	413.36 – 1.	413.54 14.	m ü.M. m s.m.
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Date/Data		413.30 31.	413.29 – 5.	413.35 1.	413.42 30.	413.39 3.	413.51 1.	413.59 1.	413.72 + 2.	413.56 30.	413.35 30.	413.30 10.	413.30 2.	m ü.M. m s.m.
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua		413.53 m ü.M./m s.m.												



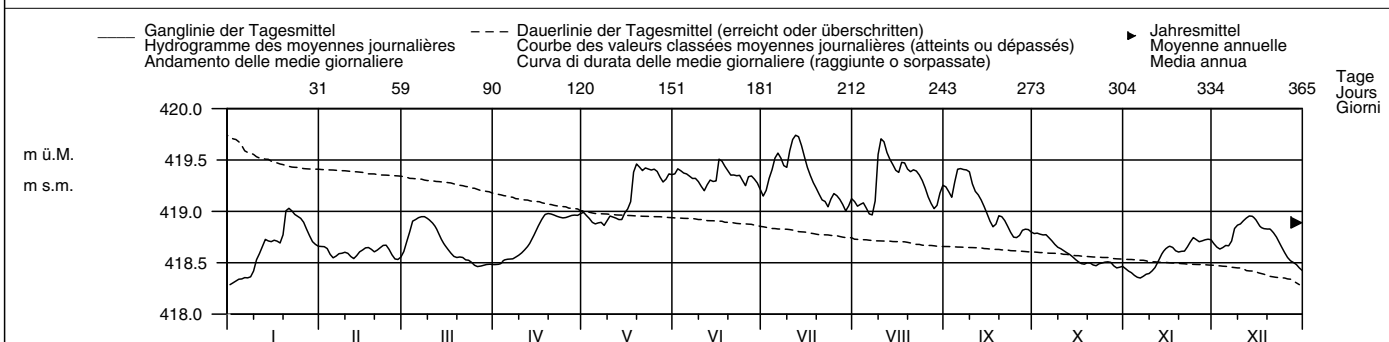
Periode/Période/Periodo		1930 – 2007 (78 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile		413.50 –	413.50 –	413.53	413.60	413.63	413.67	413.69 +	413.67	413.62	413.55	413.52	413.51	m ü.M. m s.m.	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno		413.98 1982	413.97 1970	413.95 – 1988	414.10 1988	414.49 + 1999	414.34 1965	414.22 1932	414.45 1975	414.45 1975	414.02 1984	414.16 1972	414.15 1952	m ü.M. m s.m.	
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno		413.23 2006	413.20 2006	413.26 2006	413.32 + 1949	413.27 1934	413.26 1934	413.29 1949	413.22 2003	413.16 1947	413.12 – 1947	413.13 1947	413.20 2004	m ü.M. m s.m.	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua		413.80 (1975) m ü.M./m s.m.			Mittlerer Wasserstand Niveau d'eau moyen Livello medio dell'acqua				413.58 m ü.M./m s.m.			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			413.32 (1949) m ü.M./m s.m.

Dauer der Wasserstände (erreicht oder überschritten)		Niveaux d'eau classés (atteints ou dépassés)						Durata dei livelli d'acqua (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni		1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007		414.18	414.17	414.14	414.09	413.91	413.79	413.75	413.68	413.62	413.58	413.55	413.52	m ü.M.
1930 – 2007		414.24	414.12	414.05	414.01	413.92	413.84	413.77	413.73	413.70	413.66	413.63	413.59	m s.m.
2007		182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007		413.49	413.48	413.45	413.41	413.36	413.35	413.34	413.33	413.32	413.31	413.30	413.30	m ü.M.
1930 – 2007		413.56	413.53	413.50	413.47	413.45	413.43	413.40	413.36	413.32	413.28	413.24	413.15	m s.m.

Wasserspiegelfläche des Zugersees = 38.3 km² bei Kote 413.52.
Am 17. und 19. März 1921 und im September 1911 wurde als bisheriger Tiefststand 413.06 m ü. M. registriert.

Wasserstand		Walensee – Murg										LH 2118			
Niveau d'eau	Koordinaten	734430 / 219560		Höhe		419 m ü.M.		Fläche		1061 km ²		Mittlere Höhe		Vergletscherung	
Livello d'acqua	Coordonnées	Coordinate		Altitude		Altitudine		Surface		Superficie		Altitudine media		Extension glacier	
												– m ü.M.		– %	

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
1	418.29 –	418.66	418.61	418.48 –	418.99	419.37	419.15	419.10	419.24	418.78	418.44	418.68	1	
2	418.30	418.66	418.71	418.48 –	418.96	419.41	419.20	419.05	419.19	418.79 +	418.42	418.65	2	
3	418.32	418.64	418.80	418.49	418.93	419.40	419.32	419.07	419.14	418.78	418.40	418.63	3	
4	418.34	418.58	418.91	418.52	418.89	419.37	419.41	419.08	419.28	418.77	418.38	418.65	4	
5	418.34	418.55	418.92	418.53	418.88	419.36	419.52	419.03	419.41	418.77	418.36	418.67	5	
Tagesmittel														
Moyenne journalière	6	418.36	418.56	418.94	418.54	418.89	419.34	419.57	418.98	419.42 +	418.74	418.35 –	418.67	6
	7	418.35	418.59	418.95 +	418.54	418.89	419.32	419.52	418.97 –	419.41	418.71	418.37	418.71	7
Media giornaliera	8	418.36	418.59	418.95 +	418.56	418.86 –	419.32	419.45	419.10	419.40	418.68	418.39	418.83	8
	9	418.42	418.60	418.93 +	418.57	418.91	419.29	419.43	419.55	419.39	418.65	418.40	418.87	9
	10	418.53	418.59	418.91	418.60	418.95	419.24	419.59	419.71 +	419.27	418.64	418.42	418.88	10
	11	418.59	418.56	418.88	418.63	418.94	419.20 –	419.70	419.68	419.19	418.62	418.45	418.91	11
	12	418.66	418.54	418.84	418.66	418.93	419.26	419.74 +	419.57	419.16	418.60	418.51	418.94	12
m ü.M.	13	418.73	418.57	418.77	418.70	418.92	419.30	419.73	419.51	419.11	418.58	418.57	418.96 +	13
	14	418.71	418.61	418.72	418.76	418.92	419.29	419.64	419.46	419.05	418.56	418.62	418.95	14
m s.m.	15	418.71	418.62	418.67	418.82	418.98	419.30	419.53	419.40	418.98	418.53	418.64	418.93	15
	16	418.72	418.64	418.63	418.87	419.02	419.51 +	419.43	419.38	418.90	418.51	418.66	418.88	16
	17	418.71	418.65	418.59	418.93	419.09	419.49	419.35	419.48	418.85	418.49	418.65	418.84	17
	18	418.69	418.63	418.56	418.97	419.38	419.44	419.28	419.47	418.88	418.49	418.62	418.83	18
	19	418.77	418.61	418.55	418.96 +	419.46 +	419.40	419.23	419.41	418.96	418.50	418.60	418.83	19
	20	419.01	418.62	418.56	418.97	419.43	419.35	419.17	419.39	418.95	418.50	418.61	418.83	20
	21	419.03 +	418.65	418.55	418.96	419.40	419.35	419.11	419.40	418.91	418.48	418.61	418.80	21
	22	419.00	418.67 +	418.53	418.95	419.42	419.35	419.10	419.39	418.85	418.47	418.65	418.76	22
	23	418.97	418.67 +	418.52	418.94	419.41	419.35	419.04	419.35	418.80	418.49	418.70	418.71	23
	24	418.95	418.63	418.50	418.94	419.40	419.30	419.12	419.30	418.75 –	418.50	418.75 +	418.65	24
+Maximum	25	418.93	418.58	418.48	418.94	419.41	419.25	419.17	419.23	418.75 –	418.51	418.73	418.60	25
Massimo	26	418.89	418.54	418.46 –	418.95	419.39	419.34	419.15	419.14	418.77	418.51	418.70	418.55	26
	27	418.83	418.53 –	418.47	418.96	419.33	419.35	419.12	419.08	418.82	418.50	418.71	418.52	27
–Minimum	28	418.76	418.56	418.48	418.96	419.29	419.31	419.07	419.03	418.83	418.47	418.72	418.50	28
Minimo	29	418.71		418.48	418.96	419.31	419.28	419.00 –	419.06	418.82	418.45 –	418.73	418.48	29
	30	418.68		418.49	418.98 +	419.36	419.21	419.05	419.18	418.80	418.46	418.72	418.45	30
	31	418.66		418.48		419.36		419.12	419.25		418.46	418.42 –	418.42	31
Monatsmittel		418.66	418.60	418.67	418.77	419.14	419.34 +	419.32	419.28	419.04	418.58	418.56 –	418.73	m ü.M.
Moyenne mensuelle														m s.m.
Media mensile														
Maximum/Massimo	419.04	418.69 –	418.96	419.00	419.47	419.53	419.75 +	419.72	419.44	418.80	418.76	418.97	m ü.M.	
Spitze/Pointe/Punta	21.	22.	7.	30.	19.	16.	12.	11.	5.	2.	24.	13.	m s.m.	
Datum/Date/Data														
Minimum/Minimo	418.26 –	418.52	418.45	418.47	418.84	419.18 +	418.97	418.95	418.72	418.43	418.34	418.41	m ü.M.	
Momentan/momentan.	1.	27.	26.	2.	8.	30.	29.	7.	25.	29.	6.	31.	m s.m.	
Datum/Date/Data														
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	418.89 m ü.M./m s.m.													



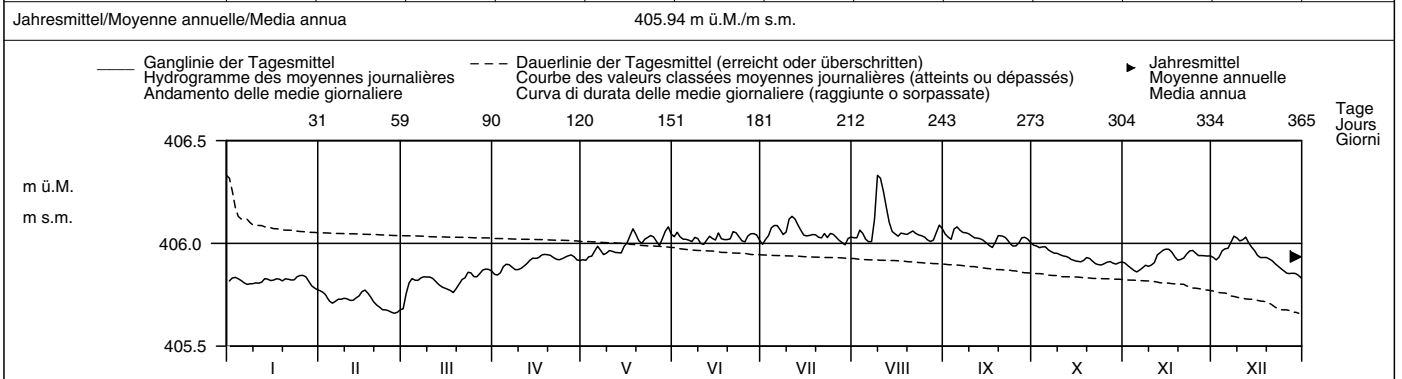
Periode/Période/Periodo	1930 – 2007 (78 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel	418.46 –	418.48	418.61	419.02	419.66	419.92 +	419.74	419.42	419.15	418.84	418.70	418.56	m ü.M.	
Moyenne mensuelle													m s.m.	
Media mensile														
Maximum/Massimo	419.55 –	419.89	420.31	420.50	422.16 +	422.11	421.50	421.72	420.58	421.08	421.29	420.08	m ü.M.	
Spitze/Pointe/Punta	1955	1958	1981	1981	1999	1953	1953	2005	1956	1935	1939	1939	m s.m.	
Datum/Date/Data														
Minimum/Minimo	417.96	417.92 –	417.97	418.37	418.63	418.81 +	418.47	418.44	418.33	418.09	418.09	418.04	m ü.M.	
Momentan/momentan.	1949	1949	1949	1939	1979	2003	2006	2003	2003	1947	1947	1948	m s.m.	
Jahr/Année/Anno														
Größtes Jahresmittel	419.41 (1970) m ü.M./m s.m.			Mittlerer Wasserstand				419.05 m ü.M./m s.m.				Kleinstes Jahresmittel		
Moy. annuelle la plus grande				Niveau d'eau moyen								Moy. annuelle la plus petite		
La più grande media annua				Livello medio dell'acqua								La più piccola media annua		
												418.70 (1949) m ü.M./m s.m.		

Dauer der Wasserstände (erreicht oder überschritten)	Niveaux d'eau classés (atteints ou dépassés)												Durata dei livelli d'acqua (raggiunte o sorpassate)													
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160		1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	419.74	419.71	419.64	419.57	419.47	419.40	419.35	419.29	419.18	419.05	418.96	418.93	m ü.M.	419.74	419.71	419.64	419.57	419.47	419.40	419.35	419.29	419.18	419.05	418.96	418.93	m s.m.
1930 – 2007	421.13	420.86	420.63	420.50	420.26	419.99	419.78	419.62	419.48	419.31	419.15	419.01	m s.m.	421.13	420.86	420.63	420.50	420.26	419.99	419.78	419.62	419.48	419.31	419.15	419.01	m s.m.
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365		182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	418.85	418.77	418.71	418.65	418.61	418.56	418.53	418.48	418.42	418.36	418.34	418.29	m ü.M.	418.85	418.77	418.71	418.65	418.61	418.56	418.53	418.48	418.42	418.36	418.34	418.29	m s.m.
1930 – 2007	418.90	418.79	418.69	418.61	418.54	418.49	418.44	418.38	418.29	418.20	418.11	417.95	m s.m.	418.90	418.79	418.69	418.61	418.54	418.49	418.44	418.38	418.29	418.20	418.11	417.95	m s.m.

Am 16. Juni 1910 wurde als bisheriger Höchststand 422.38 m ü. M. registriert. Dieser Wert wurde an der Messstelle in Weesen gemessen.

Wasserstand Zürichsee – Zürich										LH 2209	
Niveau d'eau		Koordinaten		Höhe		Fläche		Mittlere Höhe		Vergletschung	
Livello d'acqua		Coordonnées		Altitude		Surface		Altitude moyenne		Extension glacier	
		684000 / 245475		406 m ü.M.		1829 km ²		– m ü.M.		– %	
		Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio	

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
Tagesmittel	1	405.82	405.77 +	405.68 –	405.85 –	405.92 –	406.03	406.00	406.03	406.05	405.99 +	405.90	405.93	1
	2	405.83	405.76	405.76	405.85 –	405.92 –	406.05	406.02	406.03	406.03	405.99 +	405.89	405.92	2
	3	405.83	405.74	405.81	405.86	405.93	406.03	406.04	406.06	406.02	405.98	405.88	405.93	3
	4	405.83	405.72	405.83	405.89	405.94	406.02	406.08	406.05	406.07	405.98	405.87	405.96	4
	5	405.82	405.71	405.82	405.90	405.96	406.02	406.09	406.02	406.08 +	405.98	405.86 –	405.97	5
Moyenne journalière	6	405.81	405.72	405.82	405.90	405.99	406.02	406.09	406.01 –	406.06	405.97	405.87	405.98	6
	7	405.80	405.73	405.83	405.88	405.97	406.01	406.07	406.01 –	406.05	405.96	405.88	406.01	7
Media giornaliera	8	405.80	405.73	405.84	405.87	405.95	406.03	406.04	406.12	406.05	405.95	405.89	406.04 +	8
	9	405.80	405.73	405.84	405.87	405.95	406.02	406.06	406.33 +	406.05	405.95	405.89	406.03	9
	10	405.81	405.73	405.84	405.88	405.97	406.00 –	406.12	406.32	406.04	405.94	405.89	406.01	10
m ü.M.	11	405.81	405.72	405.83	405.89	405.96	406.00 –	406.13 +	406.25	406.03	405.94	405.91	406.02	11
	12	405.81	405.72	405.82	405.90	405.96	406.02	406.12	406.18	406.03	405.94	405.94	406.03	12
	13	405.83	405.73	405.80	405.92	405.95	406.03	406.09	406.10	406.02	405.93	405.96	406.00	13
	14	405.83	405.74	405.79	405.93	405.95	406.02	406.06	406.06	406.01	405.92	405.97 +	405.98	14
	15	405.82	405.76	405.78	405.93	405.99	406.02	406.04	406.05	406.00	405.92	405.97 +	405.97	15
m s.m.	16	405.82	405.77 +	405.78	405.93	406.00	406.05	406.04	406.04	405.99	405.91	405.97 +	405.94	16
	17	405.83	405.76	405.77	405.94	406.04	406.02	406.04	406.05	405.98 –	405.91	405.96	405.93	17
	18	405.83	405.74	405.76	405.95 +	406.07	406.02	406.04	406.05	406.01	405.92	405.93	405.93	18
	19	405.82	405.72	405.78	405.95 +	406.04	406.02	406.04	406.04	406.04	405.93	405.92	405.93	19
	20	405.83	405.70	405.80	405.94	406.01	406.02	406.03	406.05	406.04	405.93	405.92	405.92	20
	21	405.83	405.69	405.82	405.93	406.00	406.06 +	406.03	406.06	406.03	405.91	405.93	405.92	21
	22	405.82	405.68	405.83	405.92	406.02	406.05	406.05	406.05	406.02	405.90 –	405.95	405.90	22
	23	405.82	405.68	405.86	405.92	406.03	406.03	406.03	406.03	406.00	405.90 –	405.96	405.89	23
	24	405.84 +	405.67	405.86	405.93	406.04	406.01	406.05	406.04	405.99	405.90 –	405.97 +	405.88	24
	25	405.84 +	405.67	405.84	405.93	406.03	406.01	406.04	406.03	405.99	405.90 –	405.95	405.87	25
+Maximum Massimo	26	405.84 +	405.66 –	405.84	405.94	406.01	406.04	406.03	406.02	406.00	405.91	405.94	405.85	26
	27	405.84 +	405.66 –	405.85	405.94	405.99	406.05	406.01	406.01 –	406.03	405.91	405.94	405.85	27
–Minimum Minimo	28	405.81	405.68	405.87	405.94	406.02	406.05	406.00	406.02	406.03	405.90 –	405.94	405.86	28
	29	405.79	405.68	405.88 +	405.92	406.06	406.04	405.99 –	406.05	406.02	405.90 –	405.94	405.85	29
	30	405.78	405.68	405.87	405.92	406.08 +	406.02	406.02	406.09	406.00	405.91	405.94	405.84	30
	31	405.77 –	405.67	405.87	405.92	406.05	406.02	406.03	406.07	406.00	405.91	405.94	405.83 –	31
	Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	405.82	405.72 –	405.82	405.91	405.99	406.03	406.05	406.07 +	406.02	405.93	405.92	405.93	m ü.M. m s.m.
	Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	405.85 24.	405.78 – 1. 16.	405.88 30.	405.96 27.	406.09 30.	406.07 21.	406.14 11.	406.35 + 9.	406.09 4.	405.99 1.	405.98 14.	406.04 8.	m ü.M. m s.m.
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Date/Data	405.77 31.	405.65 – 25.	405.68 1.	405.84 2.	405.92 2.	405.99 + 10.	405.98 29.	405.99 + 7.	405.97 25.	405.89 24.	405.86 5.	405.83 31.	m ü.M. m s.m.	
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua						405.94 m ü.M./m s.m.								



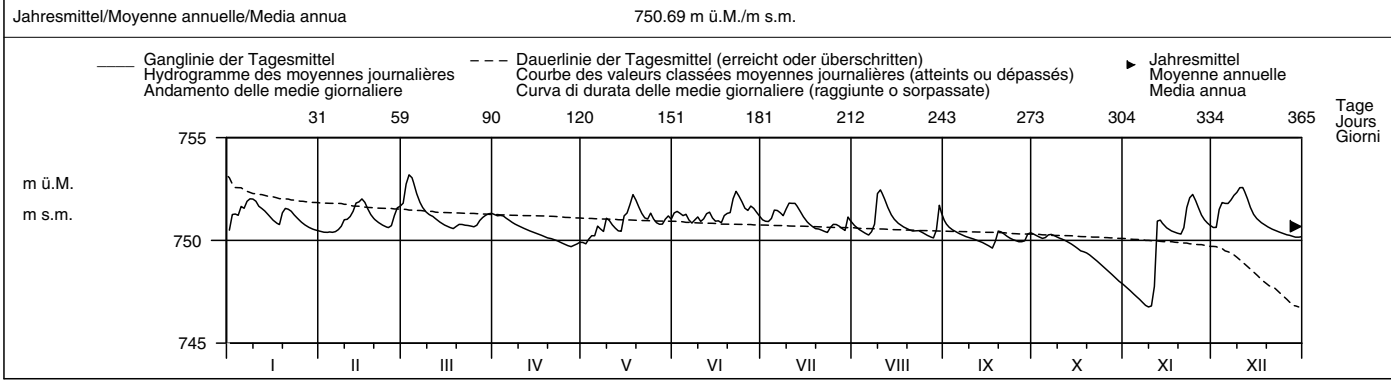
Periode/Période/Periodo	1951 – 2007 (57 Jahre/années/anni)														
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	405.82	405.74 –	405.75	405.91	406.02	406.07 +	406.05	406.04	406.02	405.97	405.94	405.91	m ü.M. m s.m.		
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	406.10 – 1955	406.12 1999	406.10 – 1988	406.13 1970	407.01 + 1999	406.90 1953	406.78 1953	406.66 2005	406.31 1981	406.28 1981	406.29 1972	406.14 1952	m ü.M. m s.m.		
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	405.61 1951	405.58 1954	405.47 – 1952	405.49 1951	405.73 1951	405.91 + 1959	405.90 1996	405.88 2003	405.87 2003	405.85 2005	405.84 2006	405.75 2005	m ü.M. m s.m.		
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	406.03 (1999) m ü.M./m s.m.			Mittlerer Wasserstand Niveau d'eau moyen Livello medio dell'acqua				405.94 m ü.M./m s.m.			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			405.88 (1951) m ü.M./m s.m.	

Dauer der Wasserstände (erreicht oder überschritten)	Niveaux d'eau classés (atteints ou dépassés)						Durata dei livelli d'acqua (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	406.33	406.25	406.12	406.10	406.07	406.05	406.04	406.03	406.03	406.02	406.00	405.97	m ü.M.
1951 – 2007	406.44	406.28	406.19	406.15	406.11	406.08	406.06	406.04	406.03	406.01	406.00	405.98	m s.m.
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	405.94	405.93	405.92	405.89	405.86	405.83	405.82	405.78	405.73	405.70	405.67	405.66	m ü.M.
1951 – 2007	405.96	405.94	405.92	405.90	405.87	405.83	405.79	405.74	405.69	405.64	405.60	405.53	m s.m.

Wasserspiegelfläche des Zürichsees (oberer und unterer See) = 90.3 km² bei Kote 405.97.
 Wegen des Umbaus des Kraftwerks Letten beginnt die Jahresreihe 1951. Messungen der Seestände sind ab 1810 vorhanden.
 Die Wasserstände des Zürcher Obersees sind durchschnittlich um etwa 1 cm höher.
 Am 6. und 18. März 1909 wurde als bisheriger Tiefststand 405.24 m ü. M. registriert.
 Am 17. Juni 1910 wurde als bisheriger Höchststand 407.23 m ü. M. registriert.

Wasserstand Lac des Brenets – Les Brenets										SHN 2057	
Niveau d'eau		Koordinaten Coordonnées 544560 / 214880		Höhe Altitude 750 m ü.M.		Fläche Surface 910 km²		Mittlere Höhe Altitude moyenne – m ü.M.		Vergletscherung Extension glacier – %	
Livello d'acqua		Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio	

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	750.50	750.43	751.81	751.26 +	749.90	751.34	751.00	750.74	750.88 +	750.31 +	747.79	750.63	1
	751.26	750.40	752.74	751.20	749.83 –	751.41	750.93	750.62	750.69	750.23	747.66	750.63	2
	751.28	750.39 –	753.19 +	751.22	750.06	751.31	750.92	750.52	750.56	750.16	747.52	751.51	3
	751.22	750.41	753.05	751.19	750.23	751.21	751.07	750.42	750.48	750.10	747.39	751.84	4
	751.65	750.39 –	752.56	751.07	750.22	751.27	751.47	750.33	750.39	750.14	747.26	751.80	5
Moyenne journalière	751.56	750.43	752.11	750.98	750.69	750.99	751.45	750.26	750.31	750.27	747.13	751.79	6
Media giornaliera	751.90	750.52	751.76	750.88	750.55	750.84 –	751.35	750.42	750.24	750.29	746.98	751.97	7
	752.02 +	750.69	751.52	750.79	750.43	751.01	751.20	750.79	750.18	750.23	746.84	752.19	8
	752.01	751.00	751.36	750.72	751.08	751.14	751.53	752.28	750.13	750.16	746.76 –	752.33	9
	751.91	751.03	751.24	750.65	750.96	750.92	751.81 +	752.46 +	750.09	750.10	746.81	752.56	10
m ü.M.	751.66	751.16	751.17	750.58	750.75	751.05	751.80	752.13	750.05	750.04	747.76	752.57 +	11
	751.55	751.41	751.06	750.52	750.60	751.30	751.80	751.80	750.00	749.97	750.94	752.27	12
	751.43	751.82	750.94	750.46	750.47	751.37	751.60	751.47	749.94	749.89	750.99	751.84	13
	751.28	751.87	750.84	750.41	750.44	751.09	751.36	751.17	749.87	749.80	750.79	751.46	14
	751.11	752.02 +	750.75	750.35	751.19	750.93	751.12	750.96	749.79	749.71	750.63	751.20	15
m s.m.	750.97	751.85	750.68	750.30	751.33	750.95	750.93	750.83	749.71	749.60	750.53	751.03	16
	750.85	751.53	750.62	750.24	751.75	750.86	750.78	750.75	749.62 –	749.49	750.45	750.90	17
	750.77	751.26	750.57 –	750.18	752.23 +	751.21	750.67	750.66	749.95	749.45	750.39	750.80	18
	751.34	751.07	750.68	750.12	751.96	751.31	750.57	750.57	750.45	749.39	750.34	750.70	19
	751.56	750.94	750.78	750.09	751.62	751.35	750.55	750.50	750.41	749.29	750.31	750.61	20
	751.52	750.83	750.77	750.05	751.31	752.03	750.50	750.45	750.31	749.18	750.62	750.54	21
	751.42	750.75	750.74	750.00	751.10	752.39 +	750.44	750.47	750.20	749.06	751.60	750.48	22
	751.24	750.67	750.72	749.94	751.04	752.15	750.39 –	750.47	750.11	748.93	752.07	750.43	23
	751.09	750.62	750.70	749.87	751.32	751.88	750.63	750.41	750.04	748.81	752.23 +	750.37	24
	750.95	750.72	750.66	749.79	751.04	751.57	750.78	750.31	749.98	748.68	751.94 +	750.32	25
+Maximum Massimo	750.82	751.20	750.74	749.74	750.86	751.46	750.77	750.24	749.93	748.55	751.57	750.27	26
	750.72	751.58	750.97	749.69 –	750.78	751.67	750.69	750.17	749.94	748.42	751.23	750.24	27
–Minimum Minimo	750.63	751.67	751.12	749.76	750.79	751.56	750.58	750.12 –	749.98	748.29	751.00	750.20	28
	750.57	751.22	749.83	751.04	751.04	751.36	750.48	750.50	750.31	748.14	750.84	750.15 –	29
	750.51	751.29	749.91	751.19	751.19	751.18	751.14	751.71	750.37	748.01	750.72	750.16	30
	750.48 –	751.32			751.03		750.94	751.24		747.90 –		750.18	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	751.22	751.02	751.28	750.39	750.90	751.34 +	751.01	750.83	750.16	749.44 –	749.64	751.10	m ü.M. m s.m.
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	752.11 7.	752.06 15.	753.29 + 3.	751.30 1.	752.27 18.	752.45 22.	751.85 12.	752.58 9.	751.01 1.	750.34 – 1.	752.31 24.	752.63 11.	m ü.M. m s.m.
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Date/Data	750.08 1.	750.38 5.	750.56 18.	749.69 27.	749.80 2.	750.81 + 7.	750.35 23.	750.09 29.	749.60 17.	747.85 31.	746.75 – 9.	750.13 29.	m ü.M. m s.m.
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	750.69 m ü.M./m s.m.												



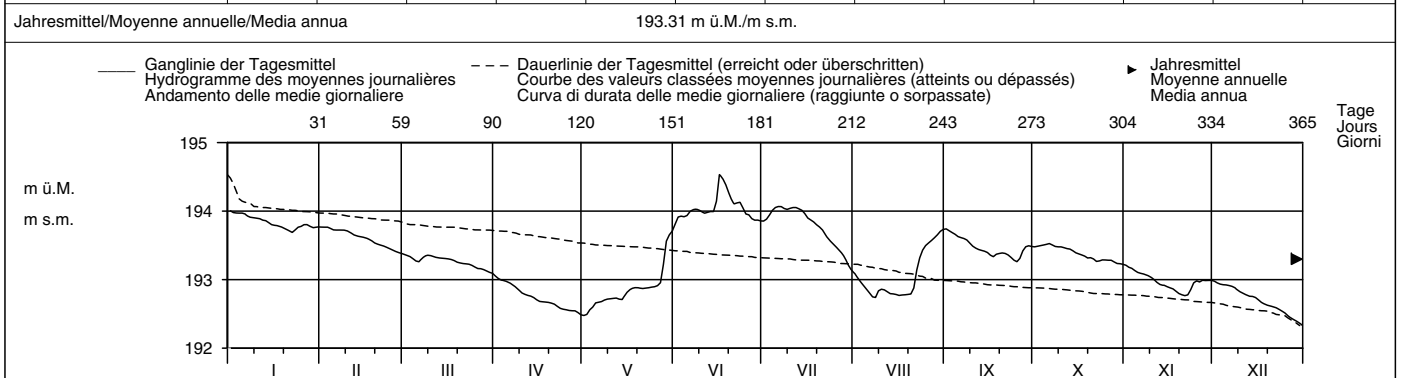
Periode/Période/Periodo	1964 – 2007 (44 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	750.88	750.92	751.11 +	751.09	750.85	750.60	749.99	749.45 –	749.77	750.13	750.54	750.92	m ü.M. m s.m.	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	753.75 1995	754.52 + 1990	753.79 1988	753.41 1983	753.02 1985	752.51 1987	752.40 – 1996	752.58 2007	753.11 1987	752.87 2004	753.25 1972	753.56 1991	m ü.M. m s.m.	
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	749.01 1971	748.62 1992	749.91 + 1971	748.68 1997	749.23 1998	747.95 1989	744.81 1989	743.86 1964	743.19 – 1964	743.73 1989	743.31 1985	749.21 2005	m ü.M. m s.m.	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	751.12 (1970) m ü.M./m s.m.			Mittlerer Wasserstand Niveau d'eau moyen Livello medio dell'acqua				750.52 m ü.M./m s.m.			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua		749.07 (1989) m ü.M./m s.m.	

Dauer der Wasserstände (erreicht oder überschritten)	Niveaux d'eau classés (atteints ou dépassés)												Durata dei livelli d'acqua (raggiunte o sorpassate)	
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160		
2007	753.19	752.74	752.56	752.33	752.07	751.80	751.56	751.36	751.26	751.14	751.00	750.86	m ü.M.	
1964 – 2007	753.11	752.74	752.47	752.29	751.99	751.65	751.42	751.27	751.14	751.01	750.89	750.78	m s.m.	
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365		
2007	750.75	750.63	750.52	750.43	750.31	750.18	750.05	749.83	748.81	747.76	746.98	746.76	m ü.M.	
1964 – 2007	750.69	750.58	750.47	750.35	750.23	750.11	749.93	749.47	748.11	746.60	745.25	743.34	m s.m.	

Le minimum historique de 734.66 m s.m. a été enregistré le 5 octobre 1906.
 Le maximum historique de 754.83 m s.m. a été enregistré le 20 janvier 1910.

Wasserstand Lago Maggiore – Locarno										SIN 2022			
Niveau d'eau		Koordinaten Coordonnées 705480 / 113380		Höhe Altitude 193 m ü.M.		Fläche Surface 6562 km ²		Mittlere Höhe Altitude moyenne – m ü.M.		Vergletschung Extension glacier – %			
Livello d'acqua		Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio			

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
1	194.00 +	193.77 +	193.37 +	193.05 +	192.48 –	193.81 –	193.85	193.09	193.74 +	193.48	193.21 +	192.98 +	1	
2	193.98	193.77 +	193.35	193.02	192.49	193.91	193.88	193.02	193.71	193.49	193.18	192.95	2	
3	193.97	193.77 +	193.34	192.99	192.56	193.93	193.94	192.96	193.69	193.50	193.16	192.93	3	
4	193.97	193.75	193.30	192.98	192.60	193.92	194.01	192.92	193.66	193.50	193.13	192.93	4	
5	193.97	193.73	193.27	192.97	192.66	193.94	194.05	192.86	193.63	193.51	193.11	192.92	5	
Tagesmittel														
Moyenne journalière	6	193.96	193.72	193.26	192.95	192.67	193.99	194.07 +	192.80	193.61	193.53 +	193.09	192.91	6
Media giornaliera	7	193.92	193.72	193.30	192.92	192.68	194.02	194.07 +	192.75	193.60	193.51	193.08	192.90	7
	8	193.91	193.72	193.34	192.89	192.70	194.03	194.04	192.74 –	193.58	193.48	193.07	192.88	8
	9	193.90	193.72	193.35	192.84	192.72	194.02	194.03	192.84	193.53	193.48	193.05	192.85	9
	10	193.90	193.71	193.35	192.81	192.72	193.99	194.04	192.86	193.49	193.48	193.02	192.81	10
	11	193.89	193.68	193.34	192.79	192.73	193.97	194.05	192.85	193.46	193.47	192.98	192.80	11
	12	193.87	193.65	193.32	192.77	192.73	193.98	194.05	192.82	193.44	193.45	192.94	192.77	12
m ü.M.	13	193.86	193.64	193.32	192.76	192.72	193.99	194.03	192.80	193.43	193.45	192.92	192.76	13
	14	193.83	193.63	193.31	192.74	192.71	193.99	194.01	192.79	193.41	193.42	192.92	192.75	14
m s.m.	15	193.80	193.62	193.31	192.71	192.77	194.14	193.96	192.78	193.40	193.39	192.90	192.74	15
	16	193.79	193.61	193.30	192.68	192.83	194.53 +	193.90	192.77	193.36	193.38	192.88	192.70	16
	17	193.79	193.59	193.29	192.68	192.86	194.48	193.87	192.78	193.34	193.36	192.86	192.67	17
	18	193.77	193.57	193.28	192.67	192.88	194.40	193.84	192.78	193.37	193.34	192.83	192.65	18
	19	193.75	193.54	193.25	192.67	192.88	194.29	193.80	192.78	193.38	193.32	192.80	192.63	19
	20	193.74	193.52	193.24	192.66	192.88	194.18	193.77	192.79	193.39	193.32	192.78	192.61	20
	21	193.71	193.50	193.23	192.64	192.87	194.11	193.72	192.88	193.38	193.30	192.77 –	192.60	21
	22	193.69	193.49	193.23	192.61	192.88	194.12	193.66	193.14	193.36	193.27	192.78	192.59	22
	23	193.73	193.47	193.23	192.58	192.88	194.13	193.59	193.32	193.32	193.27	192.85	192.57	23
	24	193.77	193.45	193.21	192.57	192.89	194.05	193.55	193.43	193.28	193.29	192.95	192.54	24
	25	193.78	193.43	193.18	192.56	192.90	193.96	193.50	193.50	193.26 –	193.29	192.98	192.51	25
+Maximum Massimo	26	193.80	193.41	193.16	192.55	192.91	193.95	193.46	193.54	193.31	193.28	192.97	192.47	26
	27	193.80	193.40	193.16	192.55	192.96	193.89	193.41	193.57	193.42	193.28	192.99	192.44	27
–Minimum Minimo	28	193.78	193.38 –	193.15	192.54	193.22	193.87	193.36	193.61	193.48	193.26	192.99	192.41	28
	29	193.76	193.38 –	193.13	192.52	193.56	193.87	193.28	193.65	193.49	193.24	192.99	192.39	29
	30	193.77	193.38 –	193.11	192.49 –	193.65	193.86	193.19	193.71	193.48	193.23	192.99	192.36	30
	31	193.77	193.38 –	193.09 –	192.49 –	193.71 +	193.86	193.13 –	193.73 +	193.48	193.22 –	192.99	192.33 –	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile		193.84	193.61	193.26	192.74	192.86	194.04 +	193.78	193.06	193.47	193.38	192.97	192.69 –	m ü.M. m s.m.
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data		194.02 1.	193.78 1.	193.38 1.	193.08 1.	193.74 31.	194.55 + 16.	194.08 6.	193.75 31.	193.75 1.	193.53 6.	193.23 1.	192.99 – 1.	m ü.M. m s.m.
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Date/Data		193.68 22.	193.37 28.	193.08 31.	192.45 30.	192.44 1.	193.74 + 1.	193.10 31.	192.71 8.	193.24 25.	193.22 31.	192.74 21.	192.32 – 31.	m ü.M. m s.m.
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	193.31 m ü.M./m s.m.													



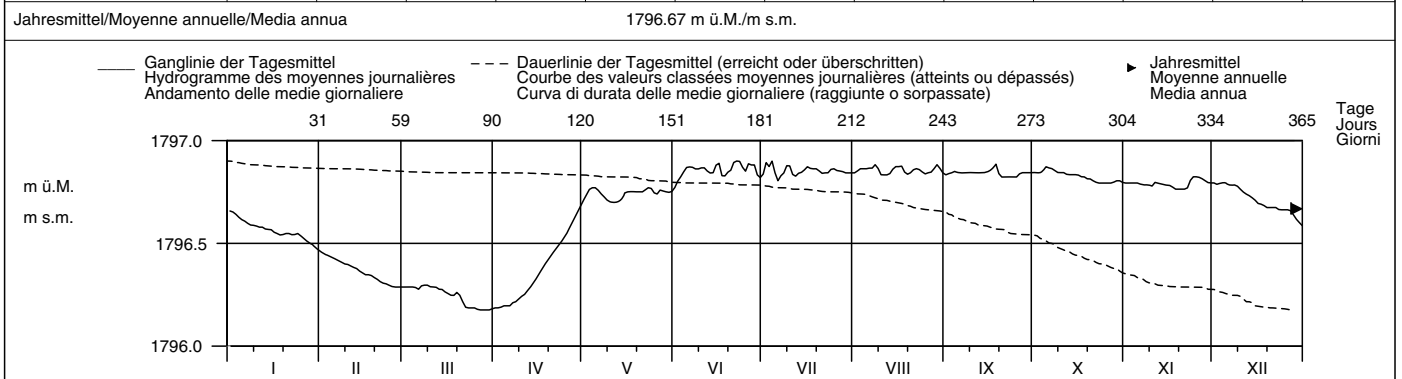
Periode/Période/Periodo	1943 – 2007 (65 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	193.54	193.38	193.27 –	193.40	193.71	193.76 +	193.57	193.27 –	193.28	193.49	193.66	193.67	m ü.M. m s.m.	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	194.26 – 1961	194.48 1951	194.61 1991	196.01 1986	196.44 1977	195.56 1957	195.60 1987	195.73 1977	196.82 1981	197.57 + 2000	196.60 1951	196.09 2002	m ü.M. m s.m.	
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	192.05 – 1947	192.05 – 1947	192.10 1947	192.11 1949	192.21 1965	192.42 + 2006	192.16 1976	192.09 1990	192.12 1990	192.13 1949	192.12 1949	192.15 2005	m ü.M. m s.m.	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	194.09 (1960) m ü.M./m s.m.			Mittlerer Wasserstand Niveau d'eau moyen Livello medio dell'acqua				193.50 m ü.M./m s.m.			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			192.83 (1949) m ü.M./m s.m.

Dauer der Wasserstände (erreicht oder überschritten)	Niveaux d'eau classés (atteints ou dépassés)						Durata dei livelli d'acqua (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	194.53	194.40	194.14	194.11	194.03	193.96	193.87	193.77	193.72	193.59	193.48	193.39	m ü.M.
1943 – 2007	195.97	195.28	194.85	194.62	194.26	194.09	193.98	193.88	193.80	193.73	193.68	193.63	m s.m.
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	193.32	193.26	193.13	192.97	192.88	192.82	192.77	192.68	192.57	192.51	192.41	192.33	m ü.M.
1943 – 2007	193.59	193.53	193.45	193.35	193.20	193.06	192.88	192.66	192.43	192.28	192.17	192.09	m s.m.

Il minimo storico di 191.99 m s.m. è stato registrato il 14 e 17 gennaio 1922.
 Il massimo storico di 199.98 m s.m. è stato registrato il 4 ottobre 1868.

Wasserstand Silsersee – Sils Baseltgia										LH 2072			
Niveau d'eau		Koordinaten		Höhe		Fläche		Mittlere Höhe		Vergleichen			
Livello d'acqua		Coordonnées		Altitude		Surface		Altitude moyenne		Extension glacier			
		777870 / 145180		1797 m ü.M.		46 km ²		– m ü.M.		– %			
		Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio			

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
1	1796.66 +	1796.46 +	1796.29	1796.19 –	1796.71	1796.77 –	1796.84	1796.84	1796.83	1796.84	1796.79	1796.79 +	1	
2	1796.65	1796.45	1796.29	1796.19 –	1796.74	1796.80	1796.89	1796.85	1796.84	1796.84	1796.79	1796.79 +	2	
3	1796.64	1796.44	1796.29	1796.19 –	1796.76	1796.82	1796.87	1796.86	1796.84	1796.84	1796.79	1796.79 +	3	
4	1796.63	1796.44	1796.29	1796.20	1796.77 +	1796.85	1796.90 +	1796.86	1796.85	1796.86	1796.79	1796.79 +	4	
5	1796.62	1796.43	1796.29	1796.20	1796.77 +	1796.87	1796.84	1796.86	1796.84	1796.87 +	1796.79	1796.79 +	5	
Tagesmittel														
Moyenne journalière	6	1796.61	1796.42	1796.28	1796.20	1796.76	1796.87	1796.81 –	1796.87	1796.84	1796.87 +	1796.79	1796.79 +	6
Media giornaliera	7	1796.60	1796.42	1796.29	1796.21	1796.74	1796.87	1796.83	1796.87	1796.84	1796.86	1796.79	1796.78	7
	8	1796.59	1796.41	1796.30 +	1796.22	1796.73	1796.86	1796.88 +	1796.84	1796.84	1796.85	1796.79	1796.78	8
	9	1796.59	1796.40	1796.30 +	1796.23	1796.71	1796.86	1796.87	1796.84	1796.85	1796.78	1796.78	1796.78	9
	10	1796.58	1796.40	1796.29	1796.24	1796.70 –	1796.87	1796.88	1796.83 –	1796.84	1796.84	1796.78	1796.76	10
	11	1796.58	1796.39	1796.29	1796.25	1796.70 –	1796.87	1796.84	1796.83 –	1796.84	1796.84	1796.80	1796.75	11
	12	1796.58	1796.38	1796.29	1796.27	1796.70 –	1796.85	1796.83	1796.83 –	1796.84	1796.84	1796.79	1796.74	12
m ü.M.	13	1796.57	1796.38	1796.28	1796.29	1796.71	1796.84	1796.84	1796.84	1796.84	1796.83	1796.79	1796.73	13
	14	1796.57	1796.37	1796.28	1796.31	1796.72	1796.84	1796.85	1796.86	1796.84	1796.83	1796.79	1796.72	14
m s.m.	15	1796.57	1796.36	1796.26	1796.33	1796.75	1796.88	1796.86	1796.87	1796.85	1796.83	1796.79	1796.71	15
	16	1796.55	1796.35	1796.26	1796.35	1796.75	1796.89	1796.87	1796.87	1796.86	1796.83	1796.78	1796.69	16
	17	1796.55	1796.35	1796.25	1796.38	1796.75	1796.83	1796.87	1796.88 +	1796.87	1796.82	1796.77	1796.69	17
	18	1796.54	1796.34	1796.25	1796.40	1796.75	1796.83	1796.86	1796.85	1796.89 +	1796.82	1796.76 –	1796.68	18
	19	1796.54	1796.33	1796.26	1796.42	1796.75	1796.85	1796.86	1796.84	1796.84	1796.81	1796.76 –	1796.67	19
	20	1796.55	1796.33	1796.25	1796.44	1796.75	1796.86	1796.85	1796.84	1796.82 –	1796.81	1796.76 –	1796.67	20
	21	1796.55	1796.31	1796.22	1796.46	1796.75	1796.89	1796.84	1796.86	1796.82 –	1796.81	1796.76 –	1796.68	21
	22	1796.54	1796.31	1796.19	1796.48	1796.76	1796.90 +	1796.84	1796.86	1796.82 –	1796.80	1796.77	1796.68	22
	23	1796.54	1796.30	1796.19	1796.50	1796.77 +	1796.90 +	1796.84	1796.86	1796.82 –	1796.79 –	1796.81	1796.67	23
	24	1796.55	1796.30	1796.19	1796.52	1796.77 +	1796.87	1796.86	1796.85	1796.82 –	1796.79 –	1796.82 +	1796.66	24
	25	1796.54	1796.29 –	1796.19	1796.54	1796.75	1796.85	1796.86	1796.84	1796.82 –	1796.79 –	1796.82 +	1796.66	25
+Maximum	26	1796.53	1796.29 –	1796.18 –	1796.57	1796.74	1796.89	1796.86	1796.84	1796.84	1796.79 –	1796.82 +	1796.66	26
Massimo	27	1796.51	1796.29 –	1796.18 –	1796.60	1796.76	1796.88	1796.85	1796.85	1796.84	1796.79 –	1796.82 +	1796.66	27
–Minimum	28	1796.50	1796.29 –	1796.18 –	1796.62	1796.76	1796.88	1796.85	1796.86	1796.84	1796.80	1796.81	1796.64	28
Minimo	29	1796.49	1796.29 –	1796.18 –	1796.66	1796.75	1796.83	1796.84	1796.88 +	1796.84	1796.81	1796.80	1796.62	29
	30	1796.48	1796.29 –	1796.18 –	1796.68 +	1796.75	1796.82	1796.84	1796.87	1796.84	1796.81	1796.79	1796.60	30
	31	1796.47 –	1796.29 –	1796.18 –	1796.75	1796.75	1796.82	1796.84	1796.84	1796.84	1796.80	1796.59 –	1796.59 –	31
Monatsmittel		1796.56	1796.37	1796.24 –	1796.37	1796.74	1796.86 +	1796.85	1796.86 +	1796.84	1796.83	1796.79	1796.71	m ü.M.
Moyenne mensuelle														m s.m.
Media mensile														
Maximum/Massimo	1796.66	1796.47	1796.30 –	1796.69	1796.77	1796.91 +	1796.91 +	1796.89	1796.89	1796.87	1796.82	1796.79	1796.79	m ü.M.
Spitze/Pointe/Punta	1. 2.	1.	div.	30.	div.	div.	2. 4.	29.	18.	5. 6.	div.	div.	div.	m s.m.
Datum/Date/Data														
Minimum/Minimo	1796.47	1796.29	1796.18 –	1796.19	1796.69	1796.76	1796.80	1796.83 +	1796.82	1796.79	1796.79	1796.76	1796.58	m ü.M.
Momentan/momentan.	31.	div.	div.	1.	1.	1.	6.	11. 12.	20. 21.	div.	18. 19.	31.	31.	m s.m.
Datum/Date/Data														
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	1796.67 m ü.M./m s.m.													

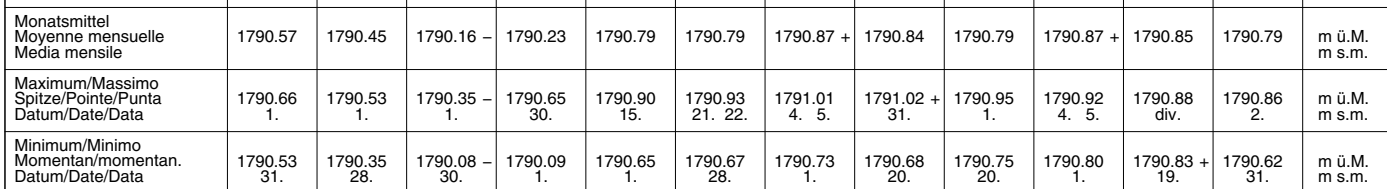


Periode/Période/Periodo	1936 – 2007 (72 Jahre/années/anni)												
Monatsmittel	1796.57	1796.39	1796.24 –	1796.26	1796.56	1796.79 +	1796.79 +	1796.76	1796.74	1796.75	1796.75	1796.72	m ü.M.
Moyenne mensuelle													m s.m.
Media mensile													
Maximum/Massimo	1796.78	1796.67 –	1796.87	1796.69	1797.23	1797.77 +	1797.62	1797.29	1797.29	1797.33	1797.18	1796.88	m ü.M.
Spitze/Pointe/Punta	2004	1951	1992	2007	1951	1991	1987	1939	1956	1979	1942	2006	m s.m.
Jahr/Année/Anno													
Minimum/Minimo	1796.24	1796.09	1796.01	1795.98 –	1796.08	1796.23	1796.56 +	1796.38	1796.26	1796.48	1796.48	1796.46	m ü.M.
Momentan/momentan.	1966	1962	1962	1970	1970	1967	1952	1984	1992	1943	1941	1941	m s.m.
Jahr/Année/Anno													
Größtes Jahresmittel	1796.70 (1937) m ü.M./m s.m.			Mittlerer Wasserstand				1796.61 m ü.M./m s.m.				Kleinstes Jahresmittel	
Moy. annuelle la plus grande	La più grande media annua			Niveau d'eau moyen				Livello medio dell'acqua				Moy. annuelle la plus petite	
La più piccola media annua												1796.50 (1962) m ü.M./m s.m.	

Dauer der Wasserstände (erreicht oder überschritten)	Niveaux d'eau classés (atteints ou dépassés)												Durata dei livelli d'acqua (raggiunte o sorpassate)											
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160												
2007	1796.90	1796.90	1796.89	1796.88	1796.87	1796.86	1796.85	1796.84	1796.84	1796.84	1796.82	1796.79	1796.79	m ü.M.										
1936 – 2007	1797.18	1797.08	1796.99	1796.95	1796.88	1796.83	1796.81	1796.79	1796.77	1796.75	1796.73	1796.72	1796.72	m s.m.										
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365												
2007	1796.78	1796.75	1796.70	1796.62	1796.54	1796.43	1796.33	1796.29	1796.22	1796.19	1796.18	1796.18	1796.18	m ü.M.										
1936 – 2007	1796.69	1796.66	1796.60	1796.53	1796.47	1796.39	1796.30	1796.22	1796.17	1796.14	1796.10	1796.01	1796.01	m s.m.										

Wasserstand Silvaplannersee – Silvaplana										LH 2073	
Niveau d'eau		Koordinaten Coordonnées 781560 / 148150		Höhe Altitude 1791 m ü.M.		Fläche Surface 138 km ²		Mittlere Höhe Altitude moyenne – m ü.M.		Vergletscherung Extension glacier – %	
Livello d'acqua		Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio	

2007		Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	1	1790.66 +	1790.53 +	1790.34 +	1790.09 –	1790.68 –	1790.79	1790.73 –	1790.80	1790.90 +	1790.80 –	1790.86	1790.85 +	1
	2	1790.65	1790.53 +	1790.33	1790.10	1790.72	1790.79	1790.80	1790.81	1790.86	1790.83	1790.86	1790.85 +	2
	3	1790.63	1790.52	1790.32	1790.10	1790.76	1790.78	1790.83	1790.83	1790.84	1790.85	1790.86	1790.85 +	3
	4	1790.60	1790.52	1790.30	1790.11	1790.77	1790.78	1790.96	1790.84	1790.83	1790.89	1790.85	1790.85 +	4
	5	1790.58	1790.51	1790.29	1790.12	1790.78	1790.74	1790.99 +	1790.86	1790.82	1790.91 +	1790.85	1790.85 +	5
Moyenne journalière	6	1790.57	1790.50	1790.27	1790.12	1790.78	1790.76	1790.90	1790.89	1790.79	1790.89	1790.85	1790.85 +	6
	7	1790.60	1790.49	1790.26	1790.13	1790.78	1790.76	1790.88	1790.89	1790.78	1790.89	1790.85	1790.85 +	7
Media giornaliera	8	1790.60	1790.49	1790.24	1790.13	1790.77	1790.76	1790.89	1790.92	1790.77	1790.87	1790.85	1790.85 +	8
	9	1790.60	1790.48	1790.23	1790.14	1790.77	1790.76	1790.91	1790.95	1790.77	1790.86	1790.85	1790.84	9
	10	1790.59	1790.47	1790.21	1790.14	1790.78	1790.79	1790.90	1790.89	1790.78	1790.87	1790.85	1790.84	10
m ü.M.	11	1790.58	1790.47	1790.20	1790.15	1790.80	1790.79	1790.85	1790.84	1790.78	1790.87	1790.86	1790.82	11
	12	1790.58	1790.46	1790.18	1790.15	1790.81	1790.78	1790.83	1790.81	1790.77	1790.87	1790.86	1790.82	12
	13	1790.58	1790.46	1790.17	1790.15	1790.84	1790.76	1790.84	1790.80	1790.77	1790.87	1790.85	1790.82	13
	14	1790.57	1790.45	1790.15	1790.16	1790.86	1790.76	1790.86	1790.82	1790.77	1790.87	1790.85	1790.82	14
	15	1790.57	1790.44	1790.14	1790.17	1790.88 +	1790.80	1790.87	1790.83	1790.77	1790.87	1790.85	1790.81	15
m s.m.	16	1790.57	1790.44	1790.12	1790.18	1790.78	1790.79	1790.87	1790.84	1790.78	1790.87	1790.84	1790.80	16
	17	1790.57	1790.43	1790.11	1790.20	1790.74	1790.74	1790.89	1790.84	1790.79	1790.87	1790.83	1790.80	17
	18	1790.57	1790.43	1790.09	1790.22	1790.76	1790.75	1790.88	1790.84	1790.81	1790.87	1790.83	1790.80	18
	19	1790.56	1790.42	1790.09	1790.22	1790.76	1790.79	1790.88	1790.84	1790.78	1790.87	1790.83	1790.79	19
	20	1790.56	1790.42	1790.09	1790.23	1790.78	1790.86	1790.87	1790.69 –	1790.75 –	1790.87	1790.83	1790.77	20
	21	1790.56	1790.41	1790.09	1790.23	1790.80	1790.91	1790.86	1790.74	1790.75 –	1790.87	1790.83	1790.76	21
	22	1790.56	1790.40	1790.09	1790.24	1790.80	1790.92 +	1790.86	1790.78	1790.75 –	1790.86	1790.84	1790.75	22
	23	1790.55	1790.40	1790.09	1790.26	1790.79	1790.90	1790.86	1790.82	1790.76	1790.86	1790.87	1790.75	23
	24	1790.55	1790.39	1790.09	1790.30	1790.81	1790.85	1790.88	1790.84	1790.76	1790.86	1790.88 +	1790.75	24
	25	1790.55	1790.38	1790.09	1790.35	1790.81	1790.80	1790.88	1790.84	1790.76	1790.86	1790.88 +	1790.75	25
+Maximum Massimo	26	1790.55	1790.37	1790.09	1790.41	1790.82	1790.80	1790.87	1790.85	1790.78	1790.86	1790.87	1790.74	26
-Minimum Minimo	27	1790.55	1790.36	1790.09	1790.47	1790.84	1790.79	1790.87	1790.86	1790.80	1790.86	1790.87	1790.73	27
	28	1790.54	1790.35 –	1790.08 –	1790.52	1790.83	1790.71 –	1790.87	1790.88	1790.80	1790.87	1790.86	1790.69	28
	29	1790.54		1790.08 –	1790.58	1790.83	1790.74	1790.87	1790.92	1790.80	1790.87	1790.86	1790.66	29
	30	1790.54		1790.08 –	1790.63 +	1790.81	1790.75	1790.85	1790.98	1790.80	1790.86	1790.85	1790.65	30
	31	1790.53 –		1790.09		1790.79		1790.83	1790.99 +		1790.86		1790.64 –	31
	Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile		1790.57	1790.45	1790.16 –	1790.23	1790.79	1790.79	1790.87 +	1790.84	1790.79	1790.87 +	1790.85	1790.79
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data		1790.66 1.	1790.53 1.	1790.35 – 1.	1790.65 30.	1790.90 15.	1790.93 21. 22.	1791.01 4. 5.	1791.02 + 31.	1790.95 1.	1790.92 4. 5.	1790.88 div.	1790.86 2.	m ü.M. m s.m.
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Date/Data		1790.53 31.	1790.35 28.	1790.08 – 30.	1790.09 1.	1790.65 1.	1790.67 28.	1790.73 1.	1790.68 20.	1790.75 20.	1790.80 1.	1790.83 + 19.	1790.62 31.	m ü.M. m s.m.
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua		1790.67 m ü.M./m s.m.												

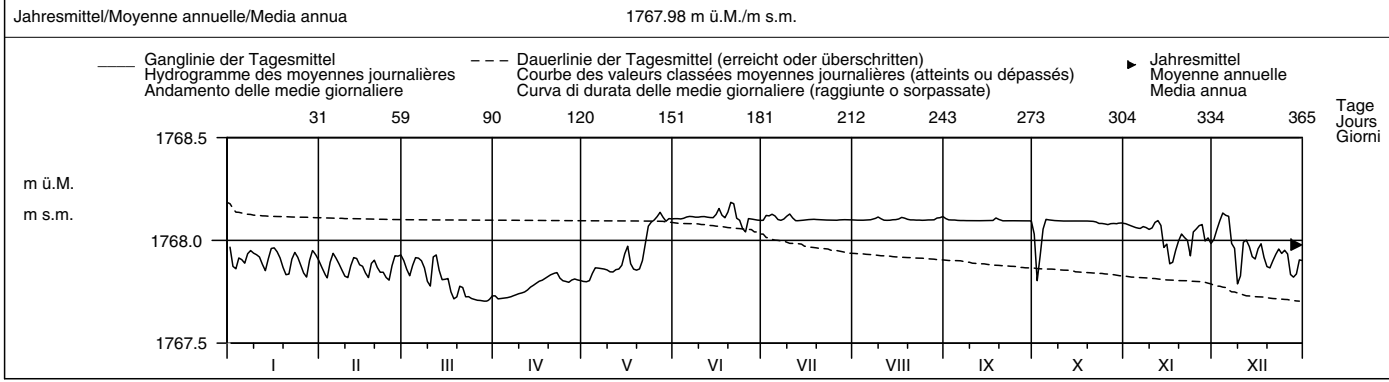


Periode/Période/Periodo	1928 – 2007 (80 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1790.46	1790.34	1790.16	1790.13 –	1790.50	1790.77 +	1790.77 +	1790.72	1790.67	1790.65	1790.63	1790.59	m ü.M. m s.m.	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	1790.78 1983	1790.73 1983	1790.55 – 1951	1790.73 1947	1791.60 1977	1791.56 1977	1791.93 + 1987	1791.41 1954	1791.38 1956	1791.35 1935	1791.12 1942	1790.88 2006	m ü.M. m s.m.	
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	1790.09 1981	1789.66 1961	1789.65 – 1949	1789.65 – 1949	1789.78 1984	1790.24 1970	1790.41 + 1987	1790.40 1973	1790.25 1976	1790.35 1941	1790.33 1938	1790.26 1941	m ü.M. m s.m.	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	1790.67 (2007) m ü.M./m s.m.				Mittlerer Wasserstand Niveau d'eau moyen Livello medio dell'acqua				1790.53 m ü.M./m s.m.				Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua	1790.38 (1978) m ü.M./m s.m.

Dauer der Wasserstände (erreicht oder überschritten)	Niveaux d'eau classés (atteints ou dépassés)												Durata dei livelli d'acqua (raggiunte o sorpassate)	
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160		
2007	1790.99	1790.98	1790.92	1790.91	1790.89	1790.87	1790.87	1790.86	1790.85	1790.84	1790.82	1790.80	m ü.M.	
1928 – 2007	1791.21	1791.12	1791.03	1790.98	1790.90	1790.82	1790.77	1790.73	1790.70	1790.67	1790.65	1790.63	m s.m.	
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365		
2007	1790.78	1790.77	1790.75	1790.60	1790.55	1790.46	1790.35	1790.20	1790.11	1790.09	1790.09	1790.08	m ü.M.	
1928 – 2007	1790.59	1790.55	1790.50	1790.43	1790.35	1790.30	1790.25	1790.14	1790.02	1789.97	1789.91	1789.76	m s.m.	

Wasserstand St. Moritzersee – St. Moritz										LH 2066	
Niveau d'eau	Koordinaten		Höhe		Fläche		Mittlere Höhe		Vergletscherung		
Livello d'acqua	Coordonnées		Altitude		Surface		Altitude moyenne		Extension glacier		
	784940 / 152420		1768 m ü.M.		171 km ²		– m ü.M.		– %		
	Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio		

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
1	1767.97 +	1767.88	1767.90	1767.73	1767.80 –	1768.11	1768.10 –	1768.10 –	1768.11 +	1768.03	1768.08	1768.01	1	
2	1767.87	1767.84	1767.86	1767.72 –	1767.80 –	1768.11	1768.12	1768.10 –	1768.10 –	1767.80 –	1768.08	1768.05	2	
3	1767.86	1767.82	1767.83	1767.72 –	1767.80 –	1768.10	1768.12	1768.10 –	1768.10 –	1767.92	1768.07	1768.10	3	
4	1767.91	1767.89	1767.88	1767.72 –	1767.84	1768.11	1768.13 +	1768.10 –	1768.10 –	1768.06	1768.07	1768.13 +	4	
5	1767.91	1767.94 +	1767.92	1767.72 –	1767.87	1768.11	1768.12	1768.10 –	1768.10 –	1768.10 +	1768.06	1768.12	5	
Tagesmittel														
Moyenne journalière	6	1767.89	1767.91	1767.91	1767.72 –	1767.87	1768.12	1768.10 –	1768.10 –	1768.10 +	1768.06	1768.12	6	
Media giornaliera	7	1767.94	1767.89	1767.90	1767.73	1767.86	1768.12	1768.10 –	1768.10 –	1768.10 +	1768.07	1767.99	7	
	8	1767.95	1767.86	1767.87	1767.74	1767.86	1768.11	1768.10 –	1768.10 –	1768.10 +	1768.06	1767.96	8	
	9	1767.94	1767.83	1767.80	1767.74	1767.86	1768.11	1768.12	1768.10 –	1768.10 +	1768.05	1767.79 –	9	
	10	1767.93	1767.82	1767.78	1767.74	1767.85	1768.12	1768.13 +	1768.11	1768.10 –	1768.06	1767.83	10	
	11	1767.92	1767.88	1767.92	1767.75	1767.85	1768.12	1768.11	1768.10 –	1768.10 –	1768.10 +	1768.09	11	
	12	1767.88	1767.92	1767.93 +	1767.76	1767.86	1768.11	1768.10 –	1768.10 –	1768.09	1768.10 +	1768.00	12	
m ü.M.	13	1767.85	1767.91	1767.87	1767.77	1767.86	1768.11	1768.10 –	1768.10 –	1768.10 –	1768.09	1767.95	13	
	14	1767.91	1767.88	1767.81	1767.78	1767.88	1768.11	1768.10 –	1768.10 –	1768.10 –	1768.09	1767.97	14	
m s.m.	15	1767.96	1767.87	1767.81	1767.79	1767.94	1768.13	1768.10 –	1768.10 –	1768.10 –	1768.09	1767.98	15	
	16	1767.96	1767.84	1767.81	1767.80	1767.97	1768.16	1768.10 –	1768.10 –	1768.10 +	1767.89 –	1767.96	16	
	17	1767.95	1767.82	1767.75	1767.81	1767.89	1768.12	1768.10 –	1768.11	1768.10 –	1768.09	1767.89 –	17	
	18	1767.92	1767.89	1767.72	1767.82	1767.86	1768.11	1768.10 –	1768.11	1768.11 +	1768.09	1767.95	18	
	19	1767.87	1767.90	1767.73	1767.83	1767.86	1768.14	1768.10 –	1768.10 –	1768.10 –	1768.09	1768.00	19	
	20	1767.83	1767.87	1767.78	1767.83	1767.86	1768.19 +	1768.10 –	1768.10 –	1768.10 –	1768.09	1768.03	20	
	21	1767.84	1767.85	1767.77	1767.84 +	1767.90	1768.18	1768.10 –	1768.10 –	1768.10 –	1768.09	1768.01	21	
	22	1767.91	1767.85	1767.73	1767.84 +	1767.99	1768.11	1768.10 –	1768.10 –	1768.10 –	1768.09	1768.00	22	
	23	1767.94	1767.82	1767.73	1767.82	1768.07	1768.10	1768.10 –	1768.10 –	1768.10 –	1768.08	1767.93	23	
	24	1767.92	1767.81 –	1767.72	1767.80	1768.09	1768.06	1768.10 –	1768.10 –	1768.10 –	1768.08	1768.04	24	
	25	1767.88	1767.88	1767.71	1767.80	1768.10	1768.04 –	1768.10 –	1768.10 –	1768.10 –	1768.08	1767.95	25	
+Maximum Massimo	26	1767.84	1767.93	1767.71	1767.80	1768.12	1768.11	1768.10 –	1768.10 –	1768.08	1768.07	1767.93	26	
	27	1767.82 –	1767.92	1767.71	1767.81	1768.14 +	1768.10	1768.10 –	1768.10 –	1768.08	1768.08	1767.83	27	
–Minimum Minimo	28	1767.90	1767.93	1767.71	1767.81	1768.11	1768.10	1768.10 –	1768.10 –	1768.10 –	1768.08	1768.00	28	
	29	1767.95	1767.80	1767.70 –	1767.81	1768.09	1768.10	1768.10 –	1768.11	1768.10 –	1768.08	1768.01	29	
	30	1767.93	1767.81	1767.71	1767.80	1768.11	1768.10	1768.10 –	1768.11	1768.10 –	1768.09	1767.91	30	
	31	1767.91	1767.73	1767.73	1767.80	1768.11	1768.10	1768.10 –	1768.12 +	1768.08	1767.99	1767.90	31	
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile		1767.91	1767.87	1767.80	1767.78 –	1767.94	1768.11 +	1768.10	1768.10	1768.07	1768.03	1767.95	m ü.M. m s.m.	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data		1768.00 1.	1767.98 5.	1768.00 12.	1767.85 – 22.	1768.14 27.	1768.23 + 21.	1768.16 2.	1768.13 31.	1768.12 18.	1768.11 5.	1768.15 4.	m ü.M. m s.m.	
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Date/Data		1767.77 2.	1767.76 23.	1767.70 – 28.	1767.71 2.	1767.80 1.	1767.99 25.	1768.09 6.	1768.10 + 2.	1768.09 29.	1767.77 2.	1767.87 16.	1767.74 28.	m ü.M. m s.m.
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	1767.98 m ü.M./m s.m.													



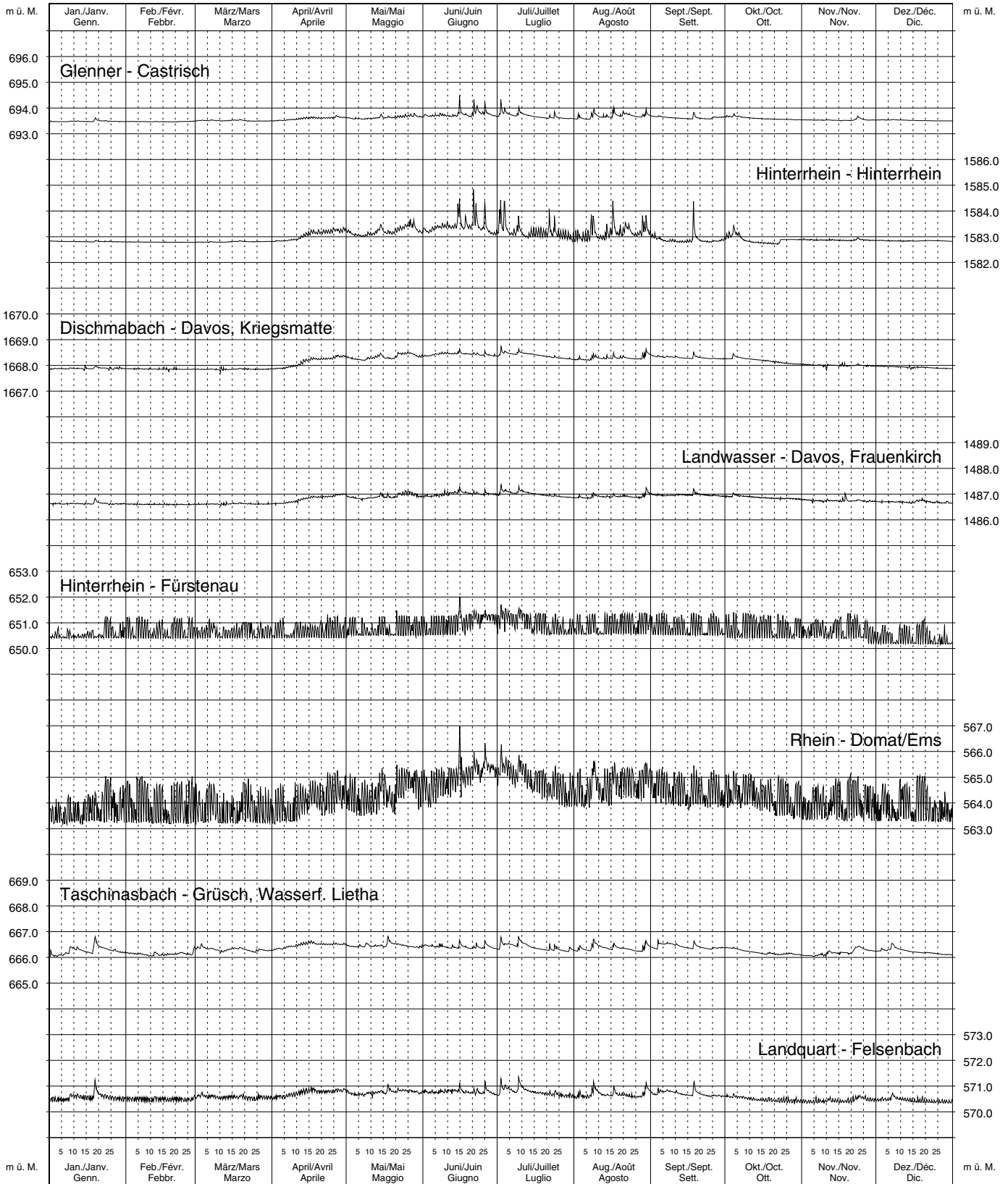
Periode/Période/Periodo	1928 – 2007 (80 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1767.95	1767.90	1767.79	1767.66 –	1767.90	1768.02 +	1768.01	1768.00	1767.93	1767.86	1767.91	1767.96	m ü.M. m s.m.	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	1768.21 1941	1768.22 1941	1768.17 – 1944	1768.19 1939	1768.26 1947	1768.46 + 1928	1768.28 1953	1768.33 1929	1768.28 1930	1768.29 1952	1768.37 1940	1768.28 1935	m ü.M. m s.m.	
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	1767.52 + 1979	1767.38 1939	1767.06 1959	1766.61 1931	1766.60 – 1931	1767.23 1931	1767.52 + 1931	1767.38 1931	1767.08 1931	1767.03 1931	1767.27 1942	1767.35 1942	m ü.M. m s.m.	
Größtes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	1768.04 (1952) m ü.M./m s.m.			Mittlerer Wasserstand Niveau d'eau moyen Livello medio dell'acqua				1767.91 m ü.M./m s.m.			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua		1767.64 (1931) m ü.M./m s.m.	

Dauer der Wasserstände (erreicht oder überschritten)	Niveaux d'eau classés (atteints ou dépassés)												Durata dei livelli d'acqua (raggiunte o sorpassate)											
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160												
2007	1768.19	1768.16	1768.13	1768.13	1768.12	1768.11	1768.10	1768.10	1768.10	1768.10	1768.10	1768.08	m ü.M.											
1928 – 2007	1768.25	1768.20	1768.17	1768.15	1768.12	1768.07	1768.05	1768.04	1768.03	1768.02	1768.00	1767.98	m s.m.											
2007	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365												
1928 – 2007	1768.03	1767.96	1767.92	1767.90	1767.87	1767.85	1767.82	1767.80	1767.73	1767.72	1767.71	1767.70	m ü.M.											
1928 – 2007	1767.95	1767.92	1767.89	1767.86	1767.83	1767.80	1767.77	1767.71	1767.56	1767.37	1767.17	1766.79	m s.m.											

Rheingebiet bis Felsenbach

Verlauf von Wasserständen
Evolution des niveaux d'eau
Andamento dei livelli d'acqua
Evolution of waterlevels

2007

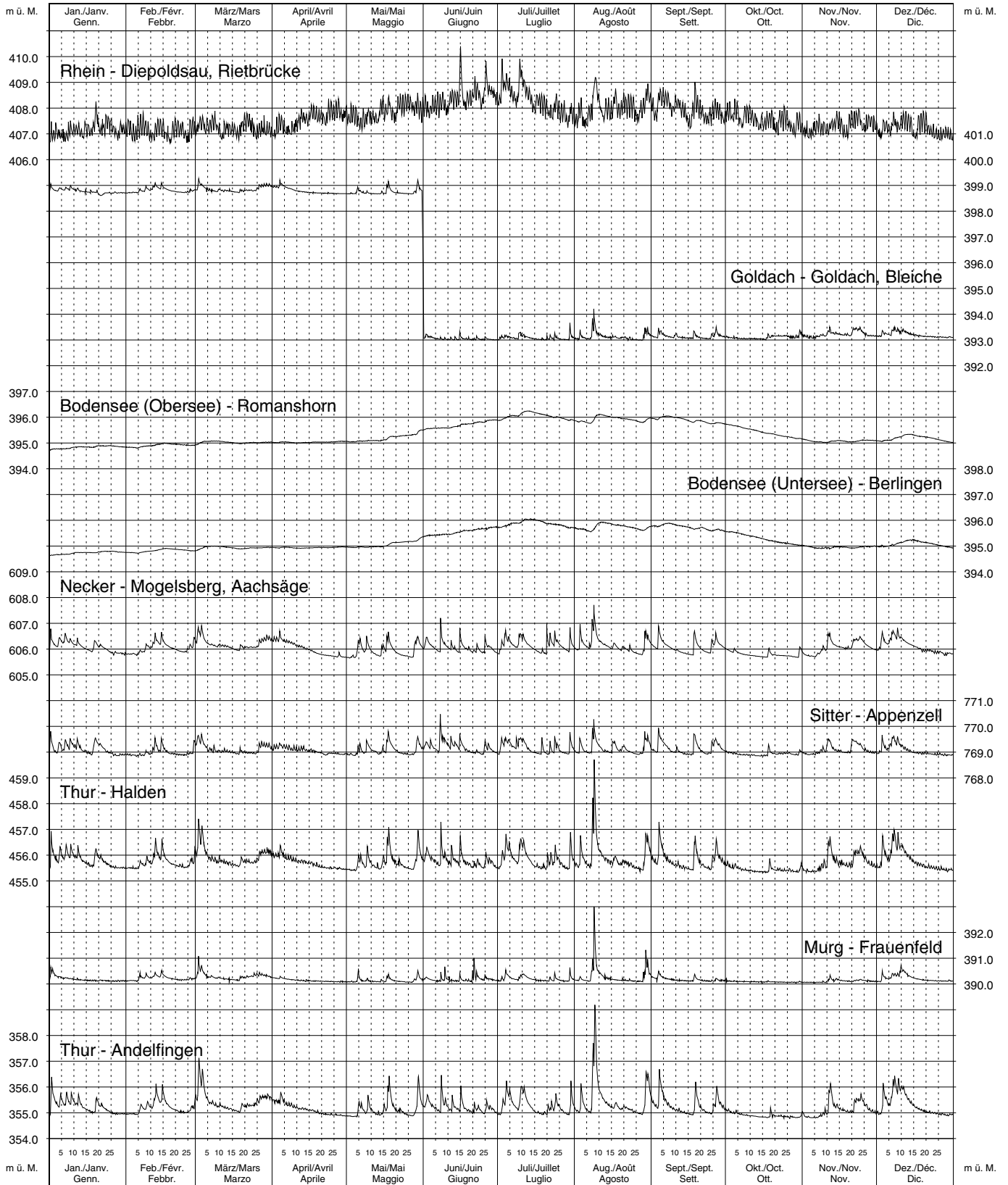


Rheingebiet

Diepoldsau bis Andelfingen

Verlauf von Wasserständen
 Evolution des niveaux d'eau
 Andamento dei livelli d'acqua
 Evolution of waterlevels

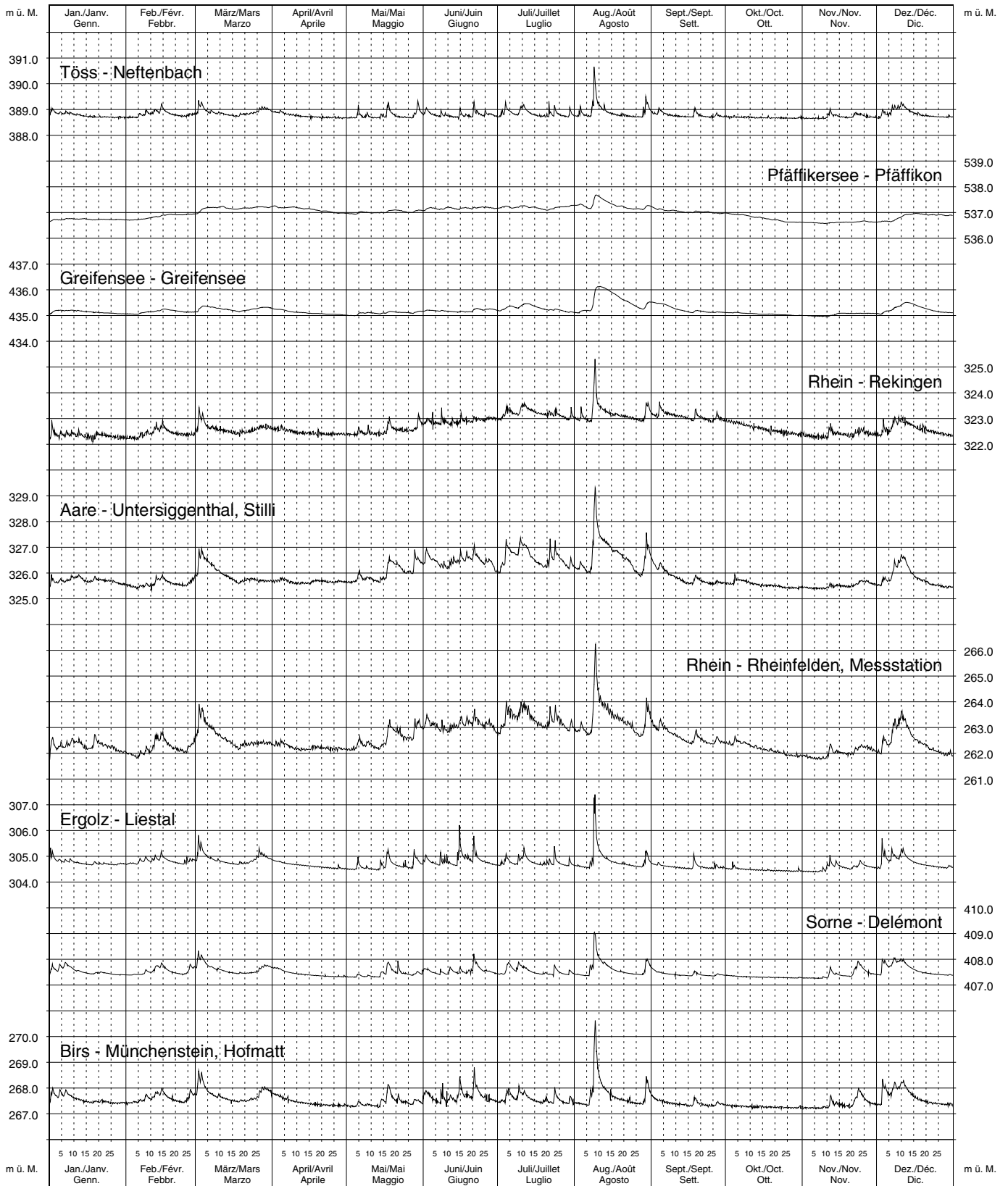
2007



Rheingebiet

Neftenbach bis Basel

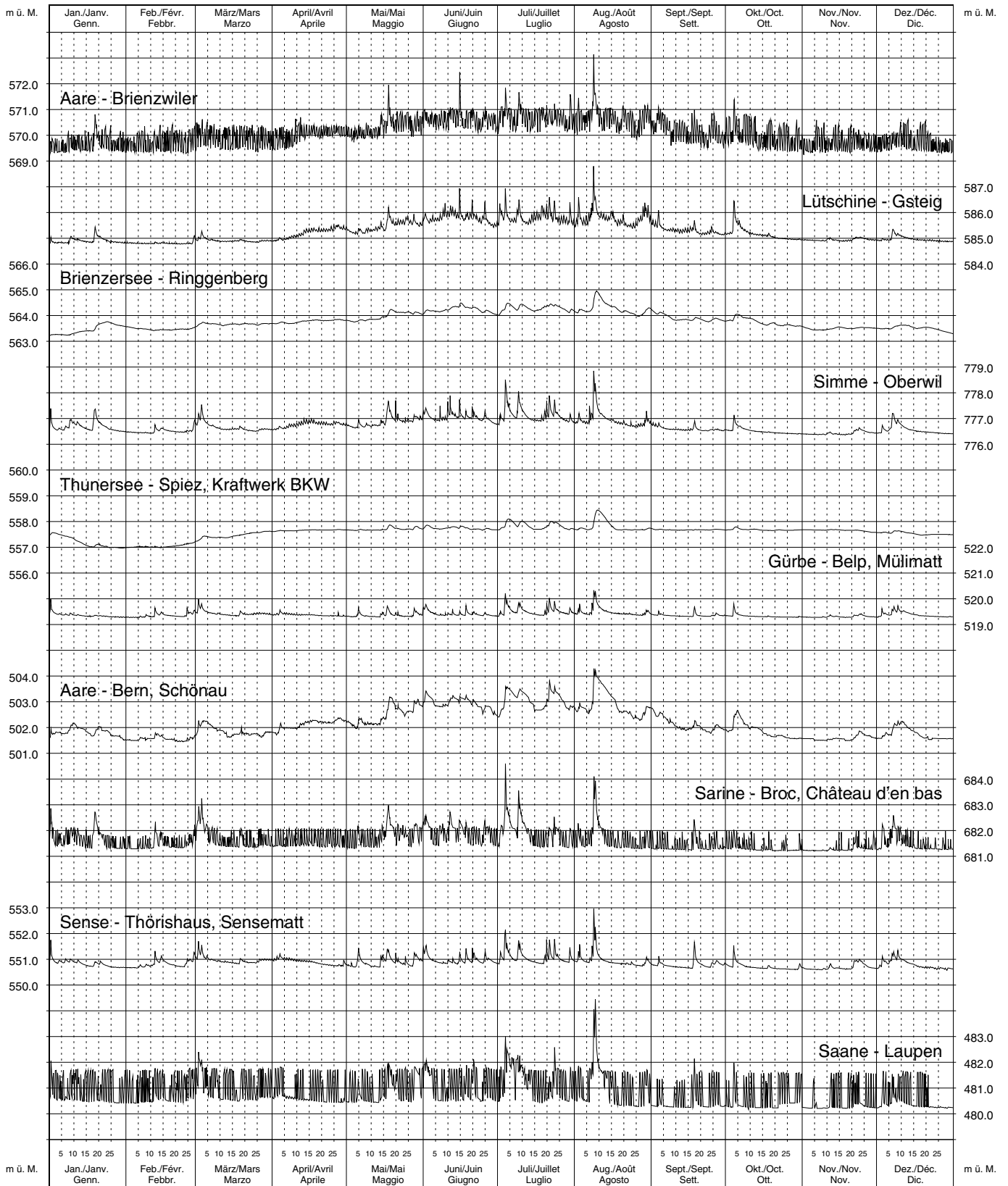
Verlauf von Wasserständen
 Evolution des niveaux d'eau
 Andamento dei livelli d'acqua
 Evolution of waterlevels
2007



Aaregebiet bis Laupen

Verlauf von Wasserständen
Evolution des niveaux d'eau
Andamento dei livelli d'acqua
Evolution of waterlevels

2007

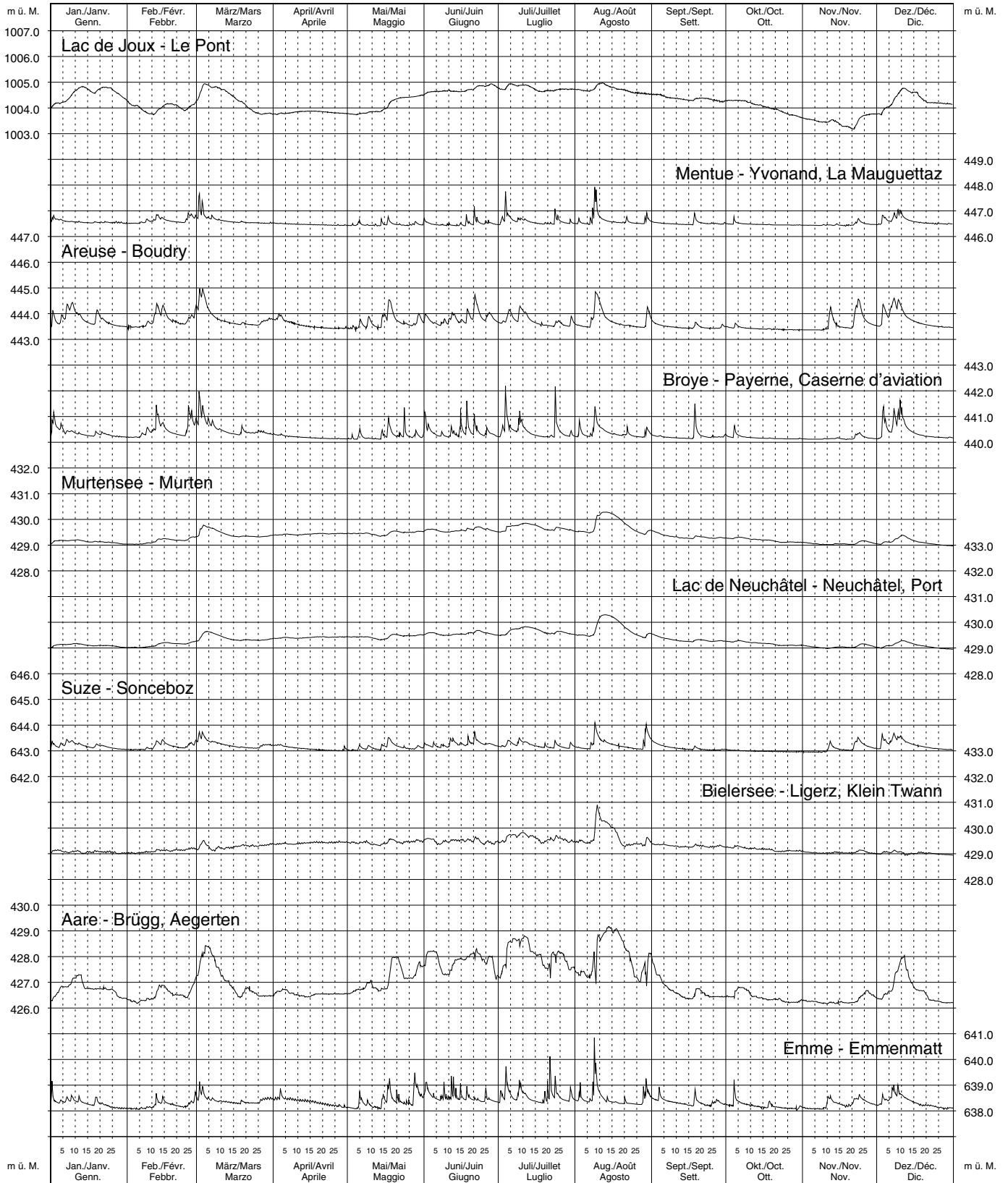


Aaregebiet

Le Pont bis Emmenmatt

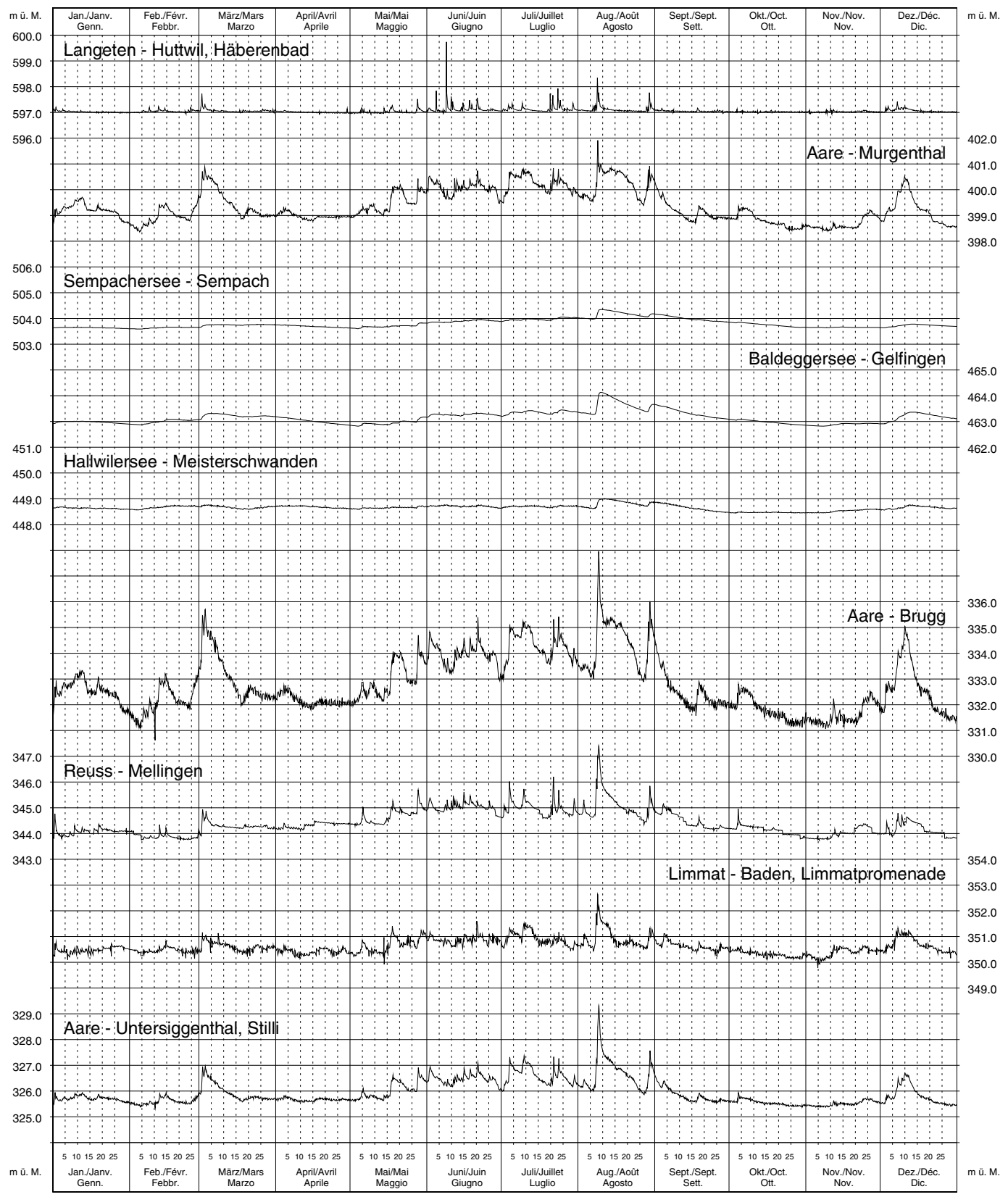
Verlauf von Wasserständen
 Evolution des niveaux d'eau
 Andamento dei livelli d'acqua
 Evolution of waterlevels

2007



Aaregebiet Huttwil bis Rhein

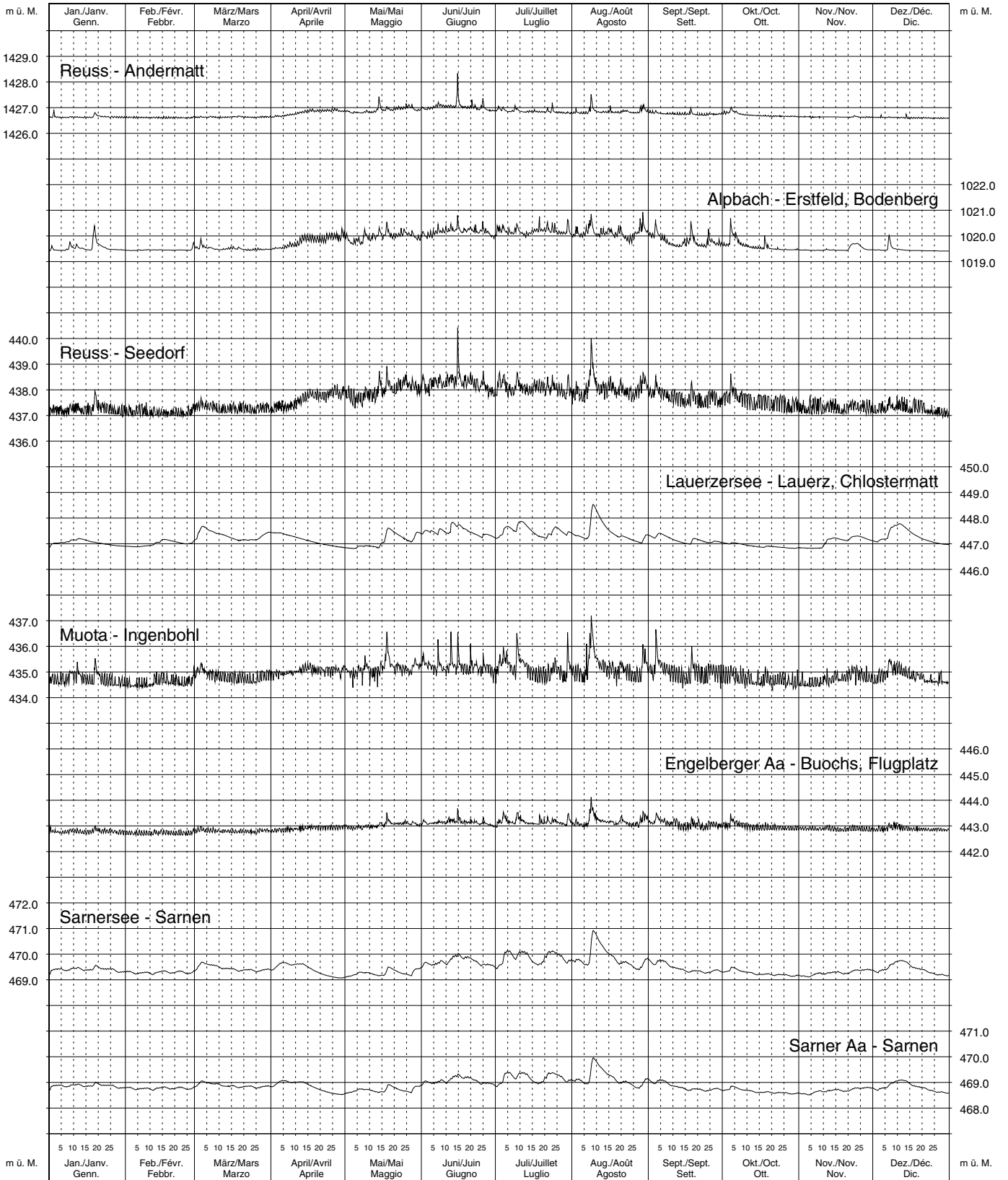
Verlauf von Wasserständen
Evolution des niveaux d'eau
Andamento dei livelli d'acqua
Evolution of waterlevels
2007



Reussgebiet bis Sarnen

Verlauf von Wasserständen
Evolution des niveaux d'eau
Andamento dei livelli d'acqua
Evolution of waterlevels

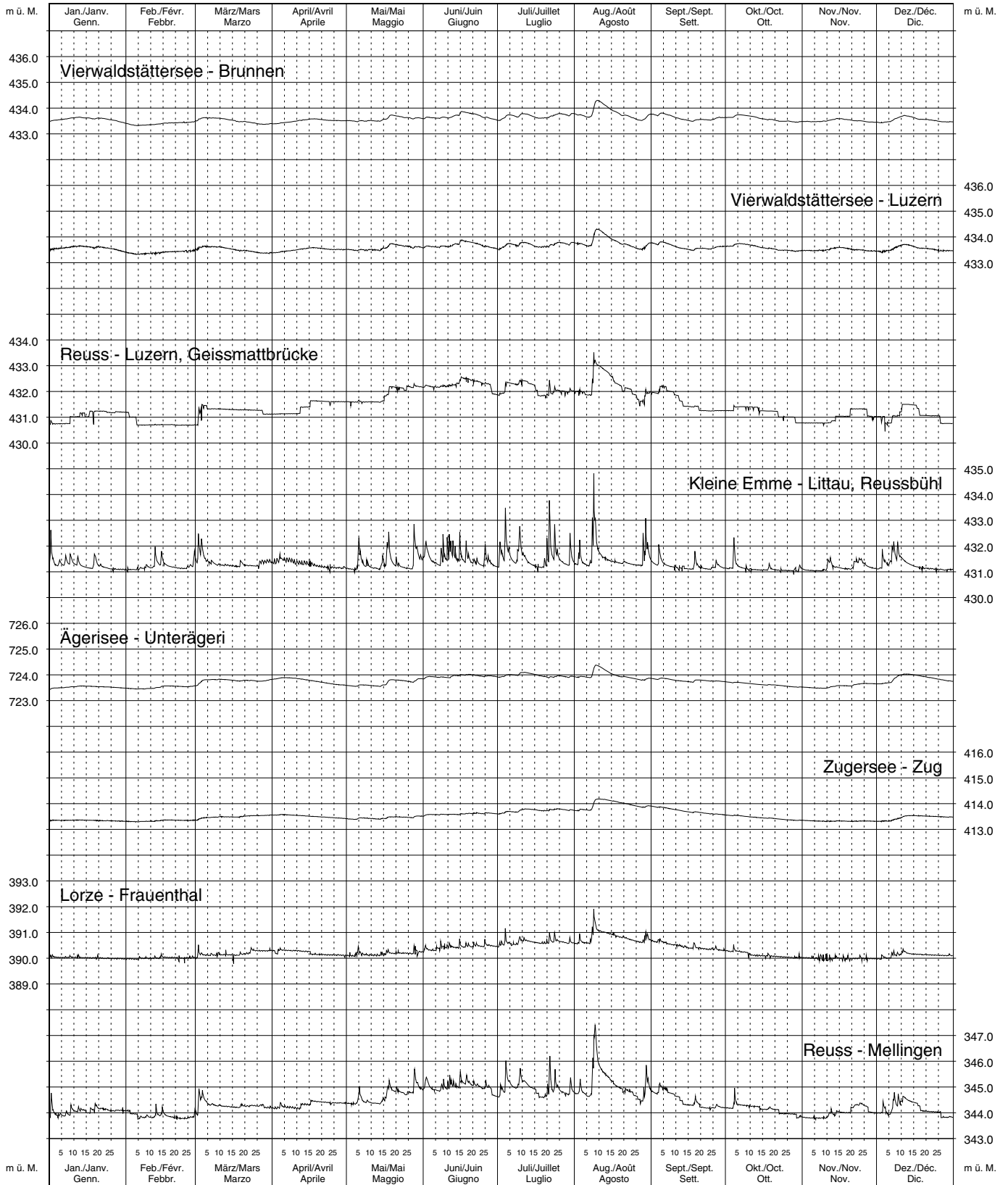
2007



Reussgebiet Brunnen bis Aare

Verlauf von Wasserständen
Evolution des niveaux d'eau
Andamento dei livelli d'acqua
Evolution of waterlevels

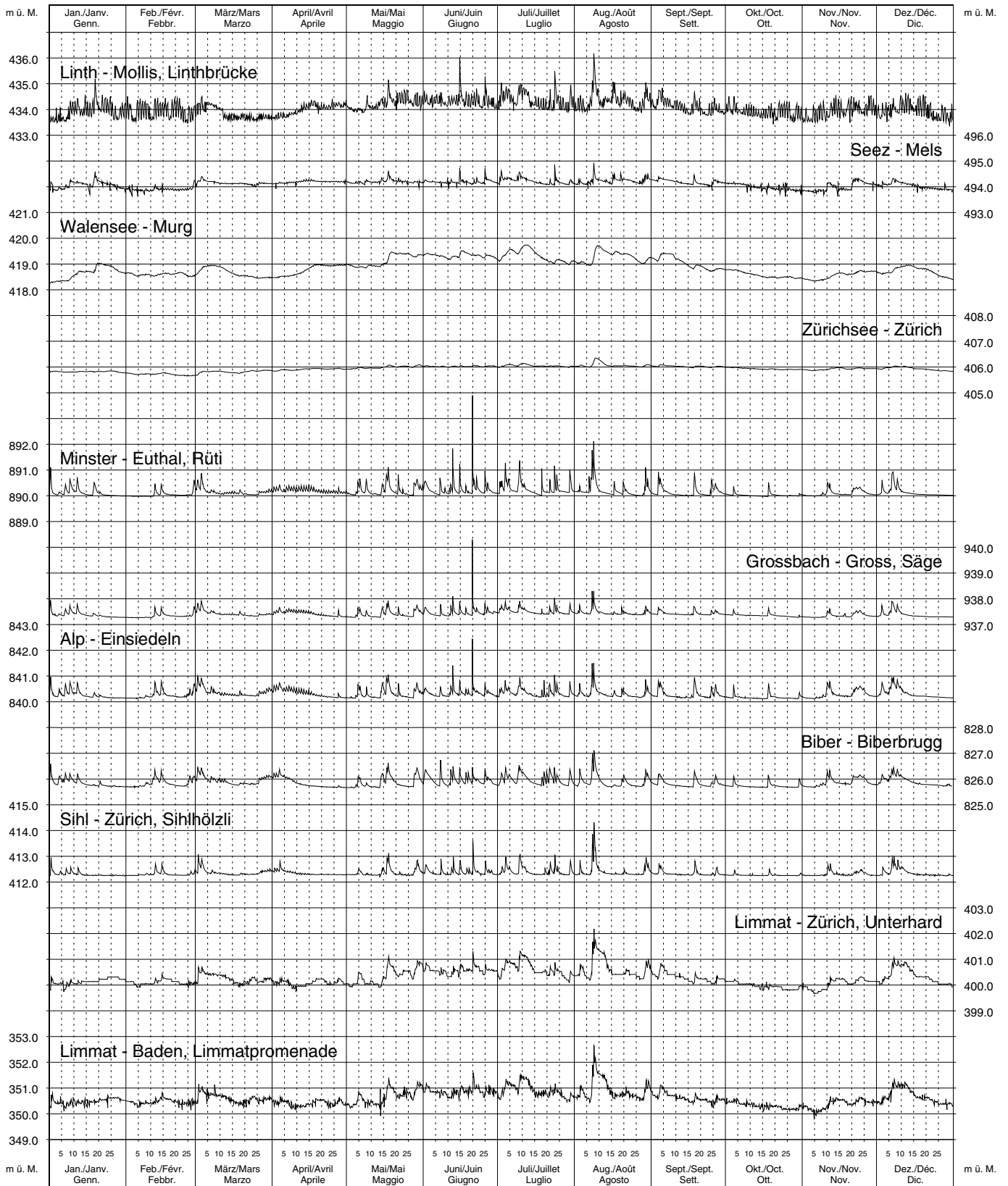
2007



Limmatgebiet

Verlauf von Wasserständen
 Evolution des niveaux d'eau
 Andamento dei livelli d'acqua
 Evolution of waterlevels

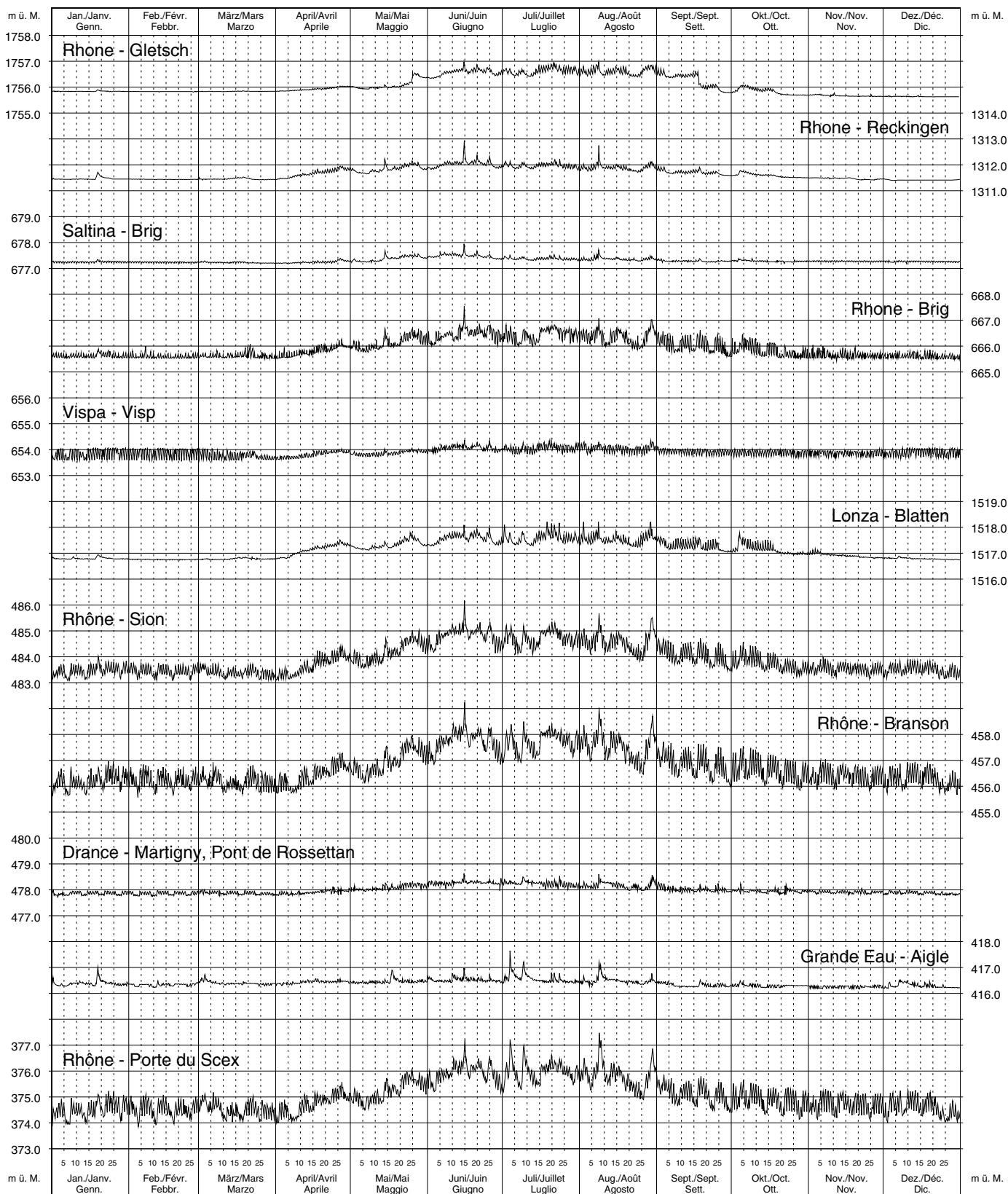
2007



Bassin du Rhône jusqu'au Léman

Verlauf von Wasserständen
Evolution des niveaux d'eau
Andamento dei livelli d'acqua
Evolution of waterlevels

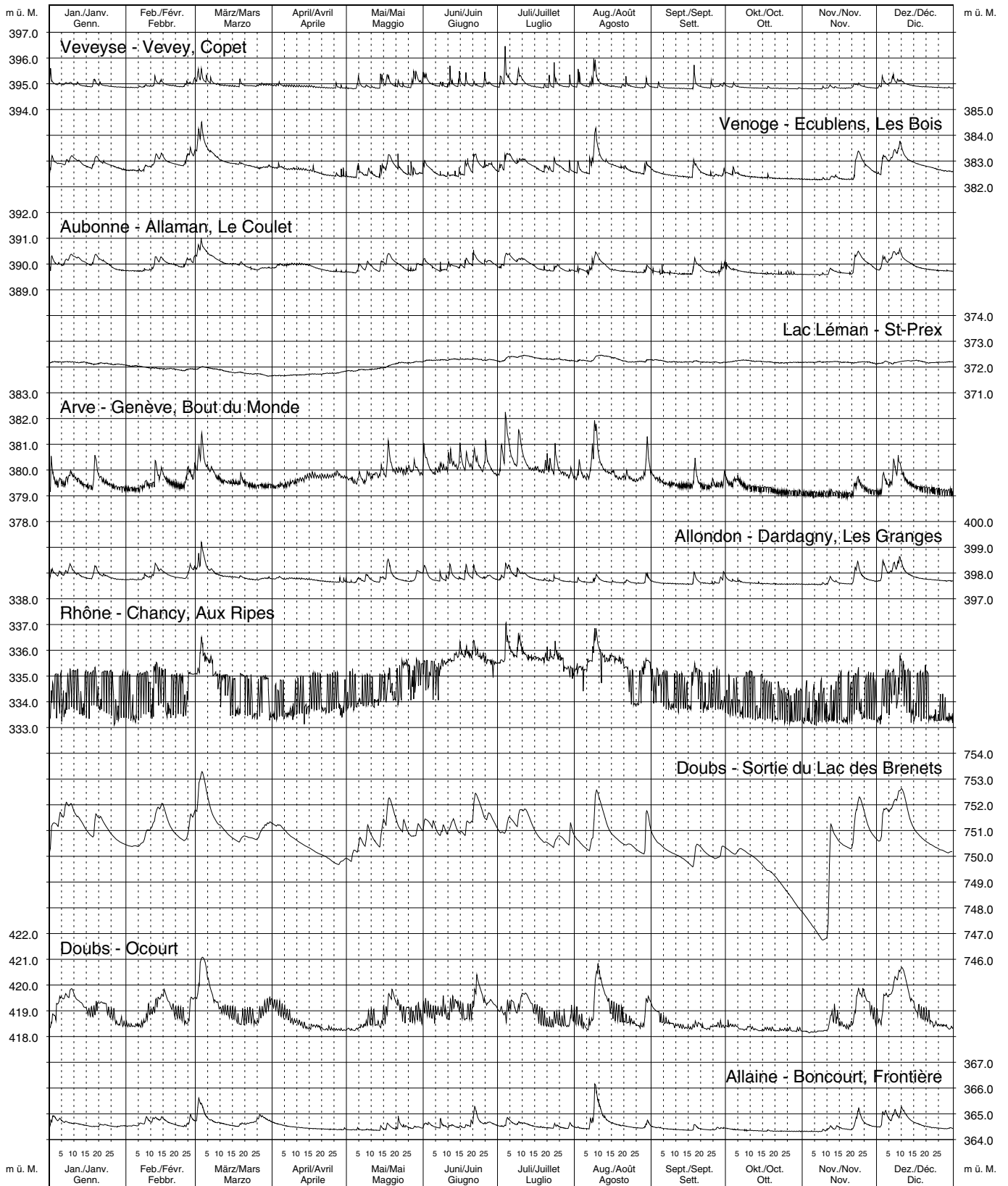
2007



Bassin du Rhône du Léman à la frontière et Doubs

Verlauf von Wasserständen
Evolution des niveaux d'eau
Andamento dei livelli d'acqua
Evolution of waterlevels

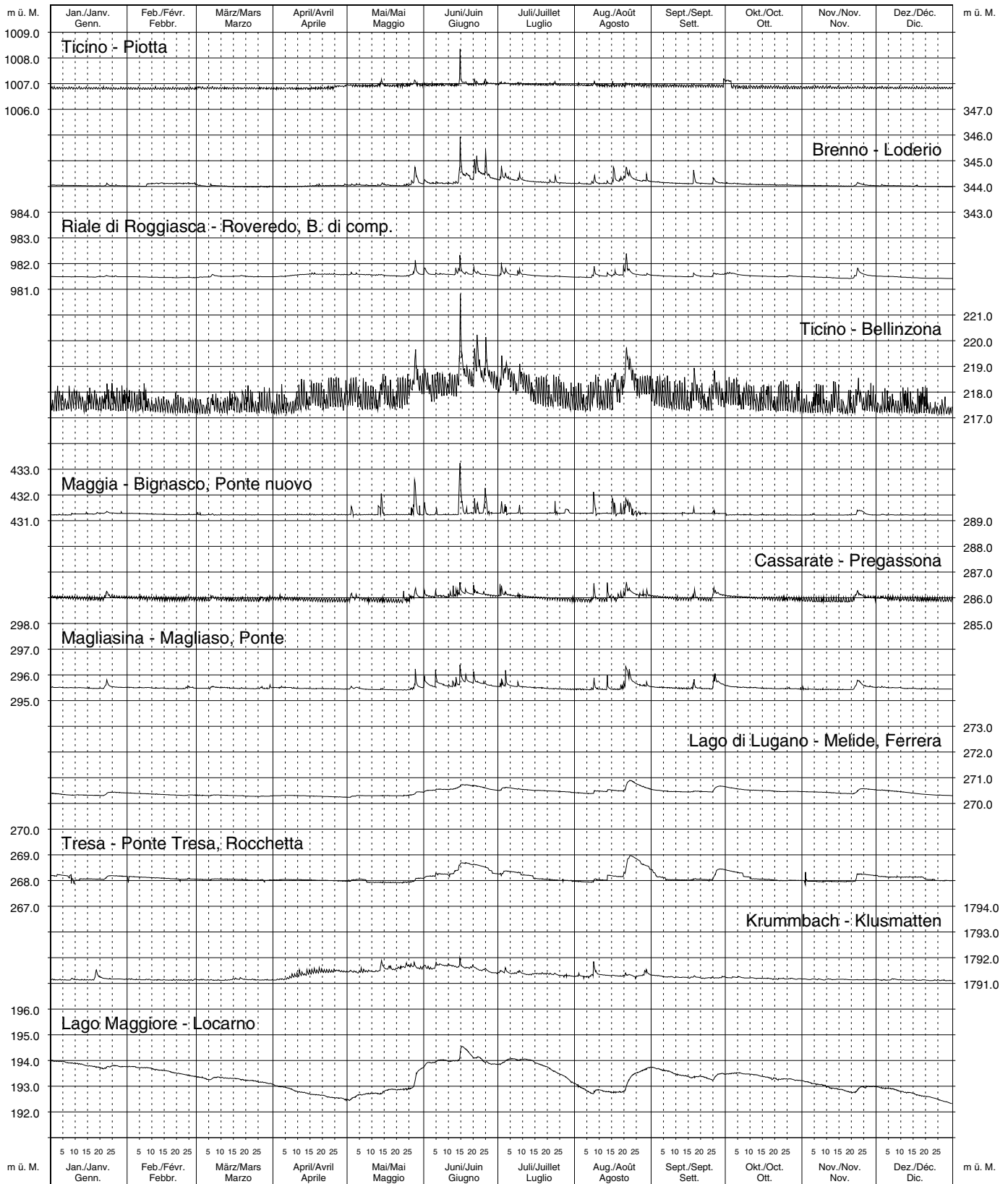
2007



Bacino del Ticino

Verlauf von Wasserständen
 Evolution des niveaux d'eau
 Andamento dei livelli d'acqua
 Evolution of waterlevels

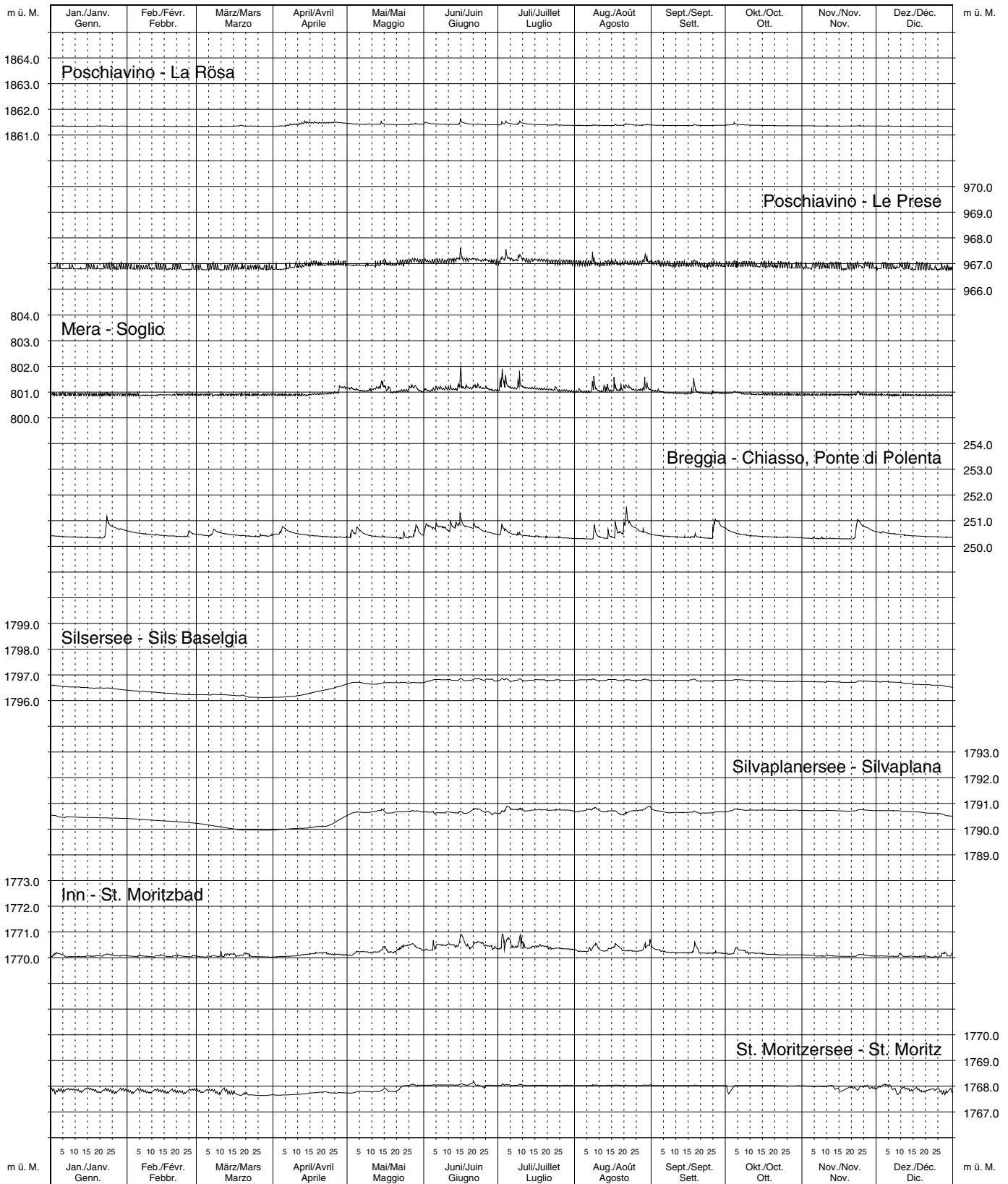
2007



Adda- und Inngebiet bis St. Moritz

Verlauf von Wasserständen
Evolution des niveaux d'eau
Andamento dei livelli d'acqua
Evolution of waterlevels

2007

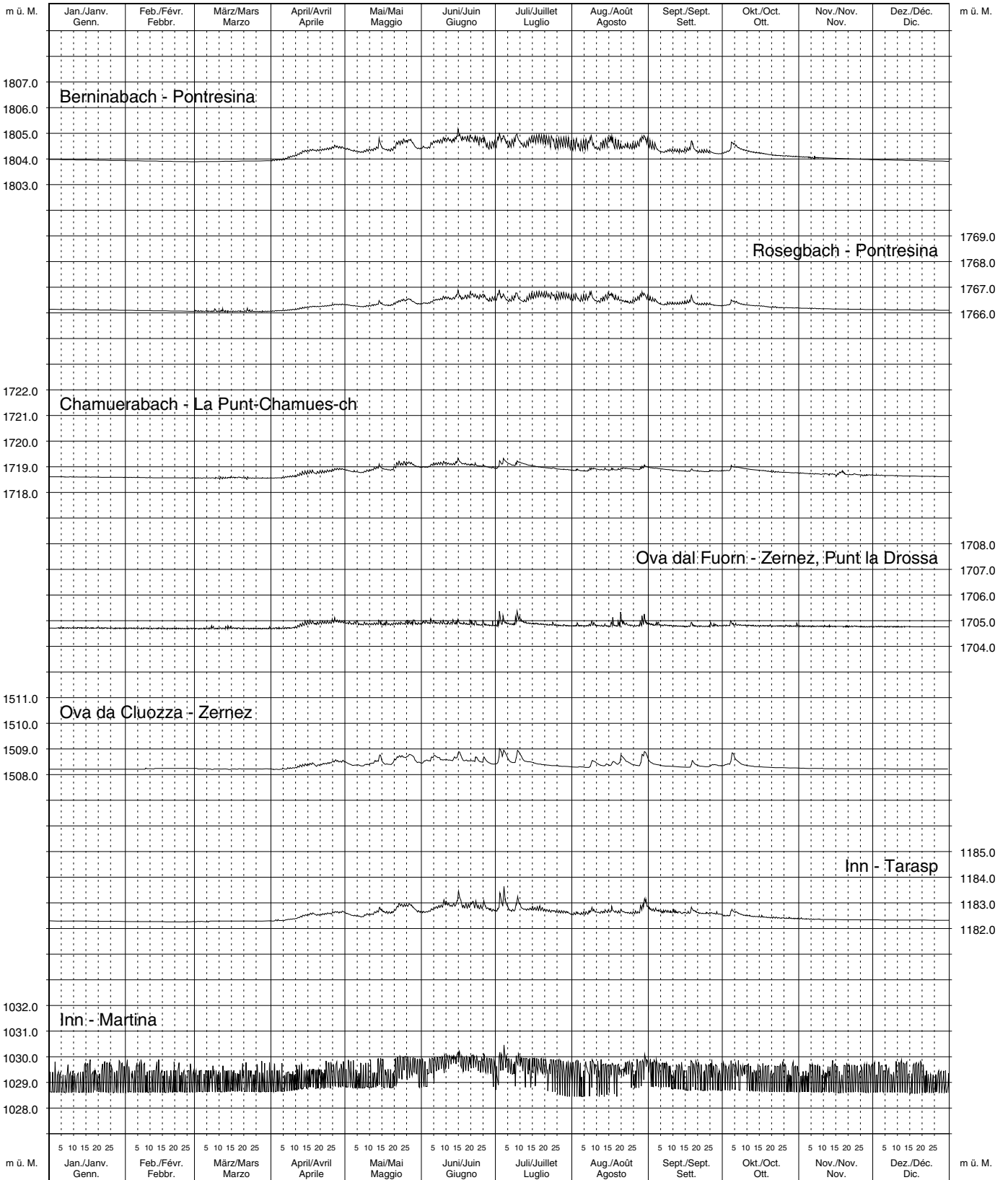


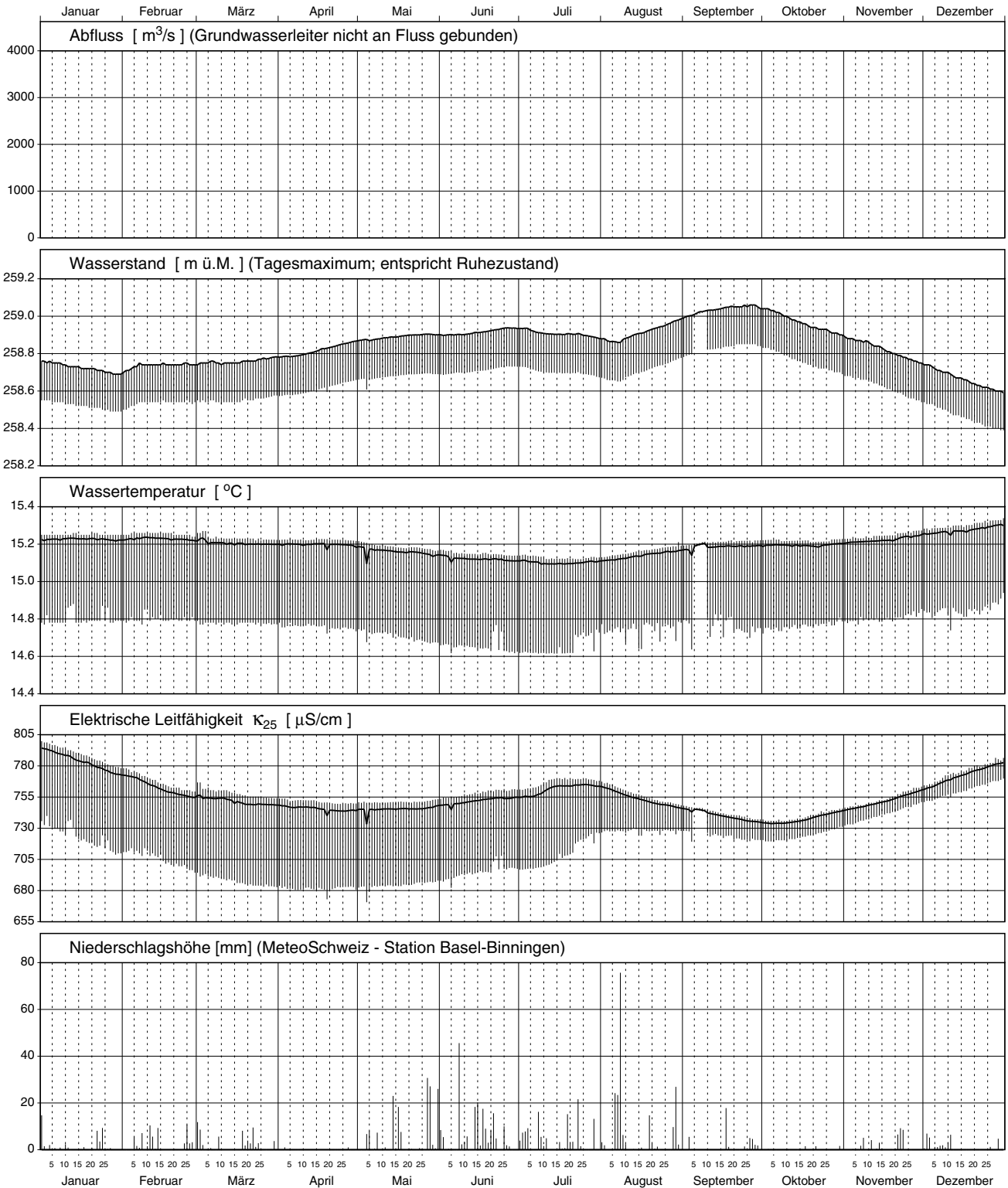
Inngebiet

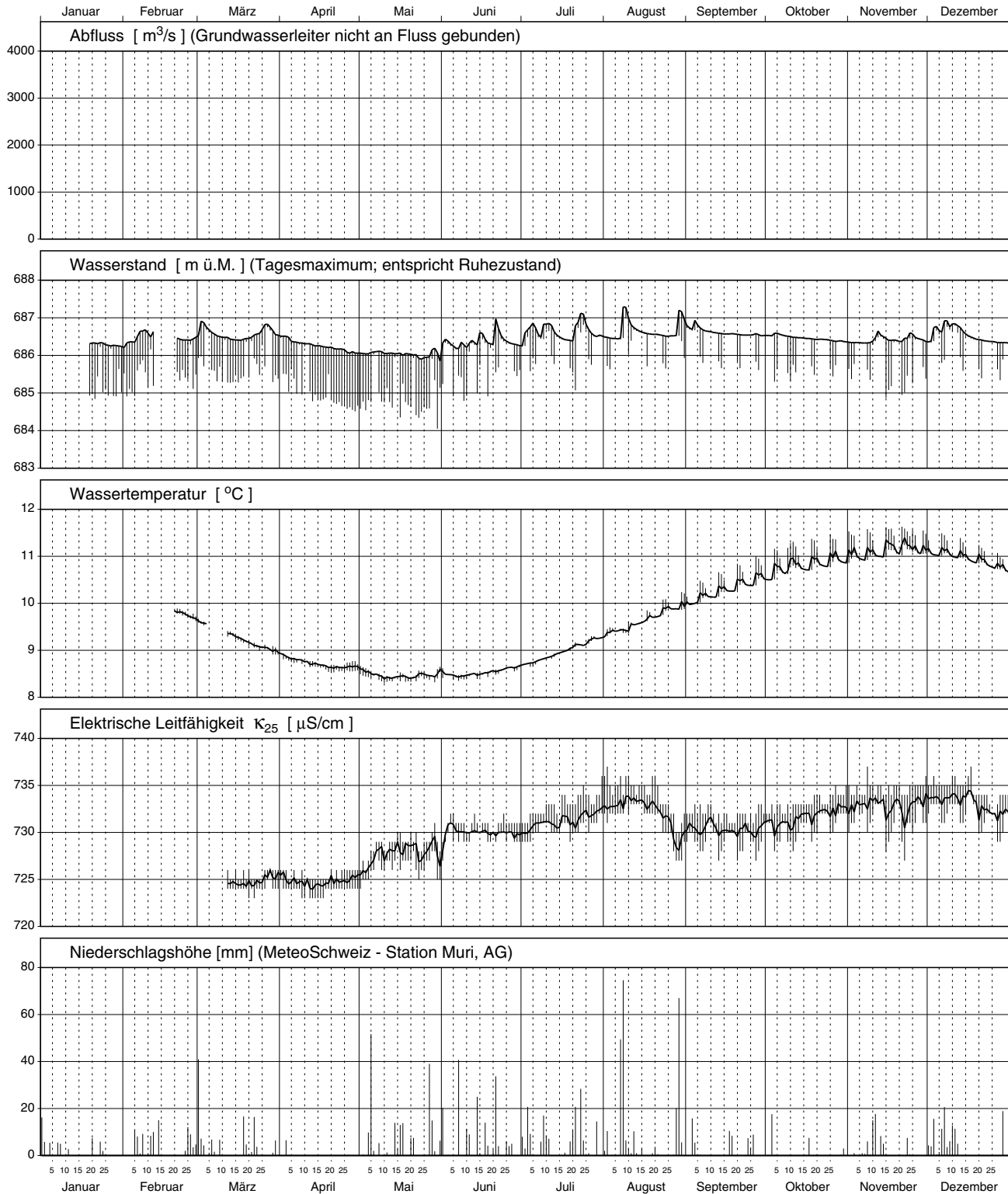
Pontresina bis an die Landesgrenze

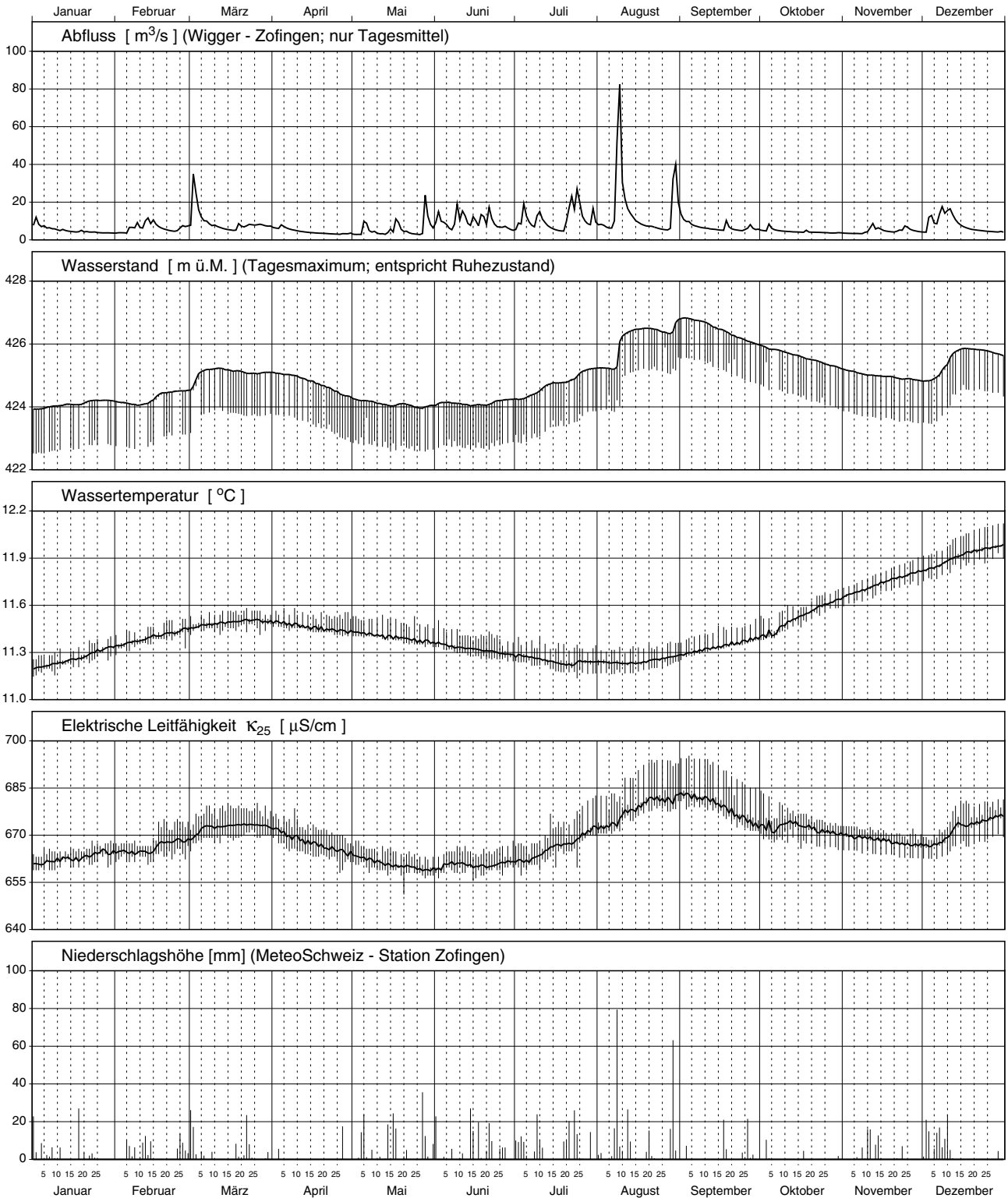
Verlauf von Wasserständen
 Evolution des niveaux d'eau
 Andamento dei livelli d'acqua
 Evolution of waterlevels

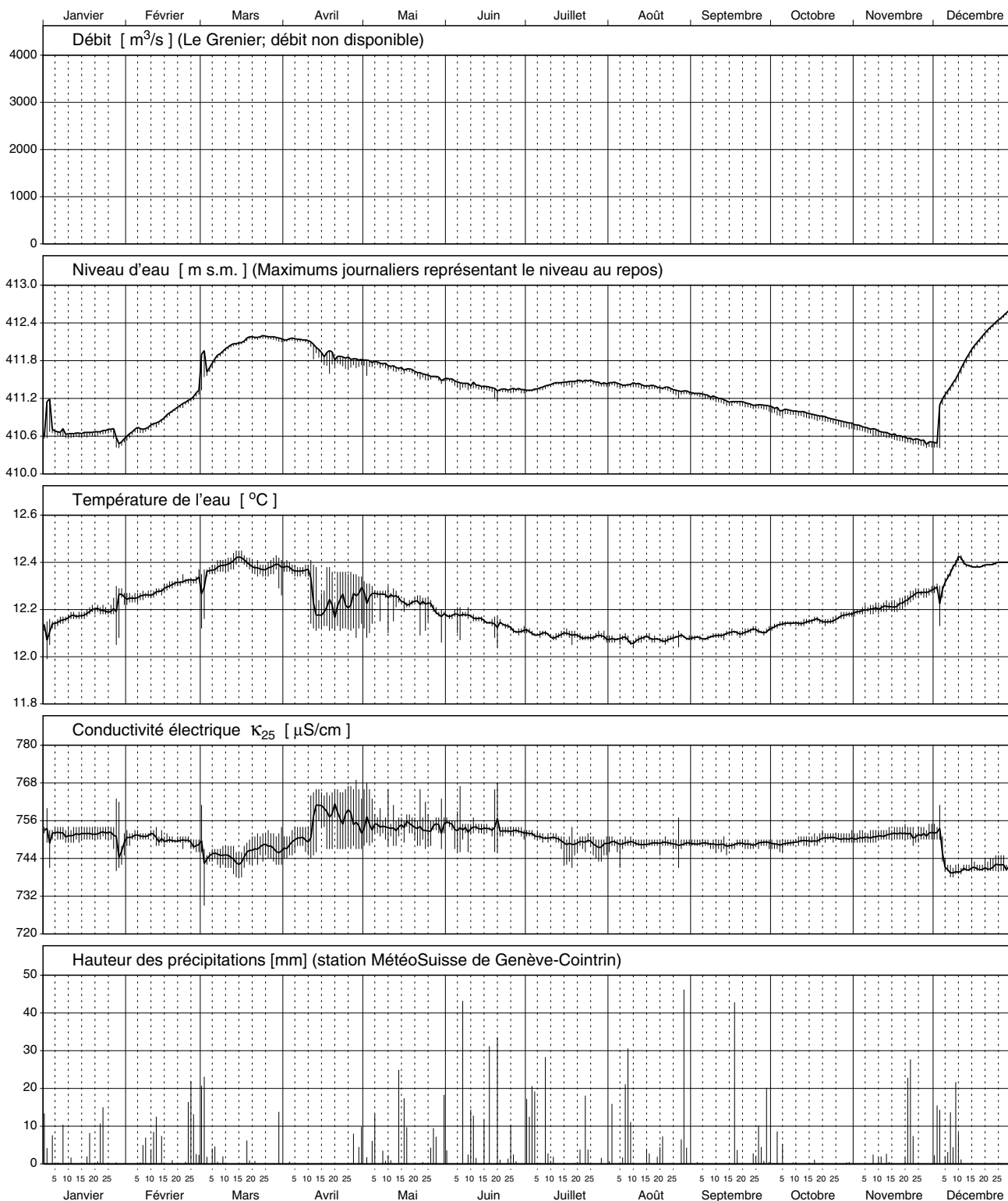
2007

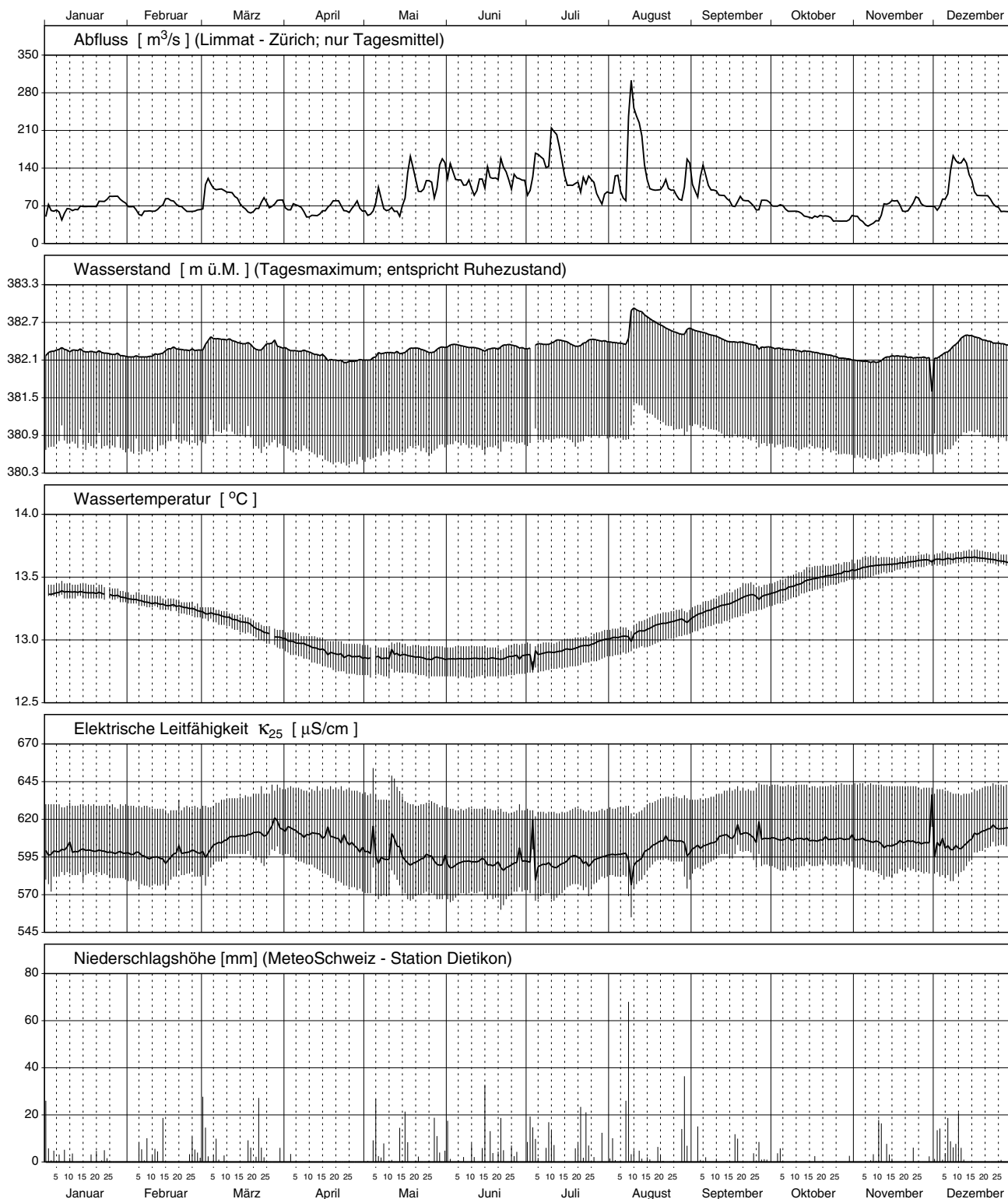


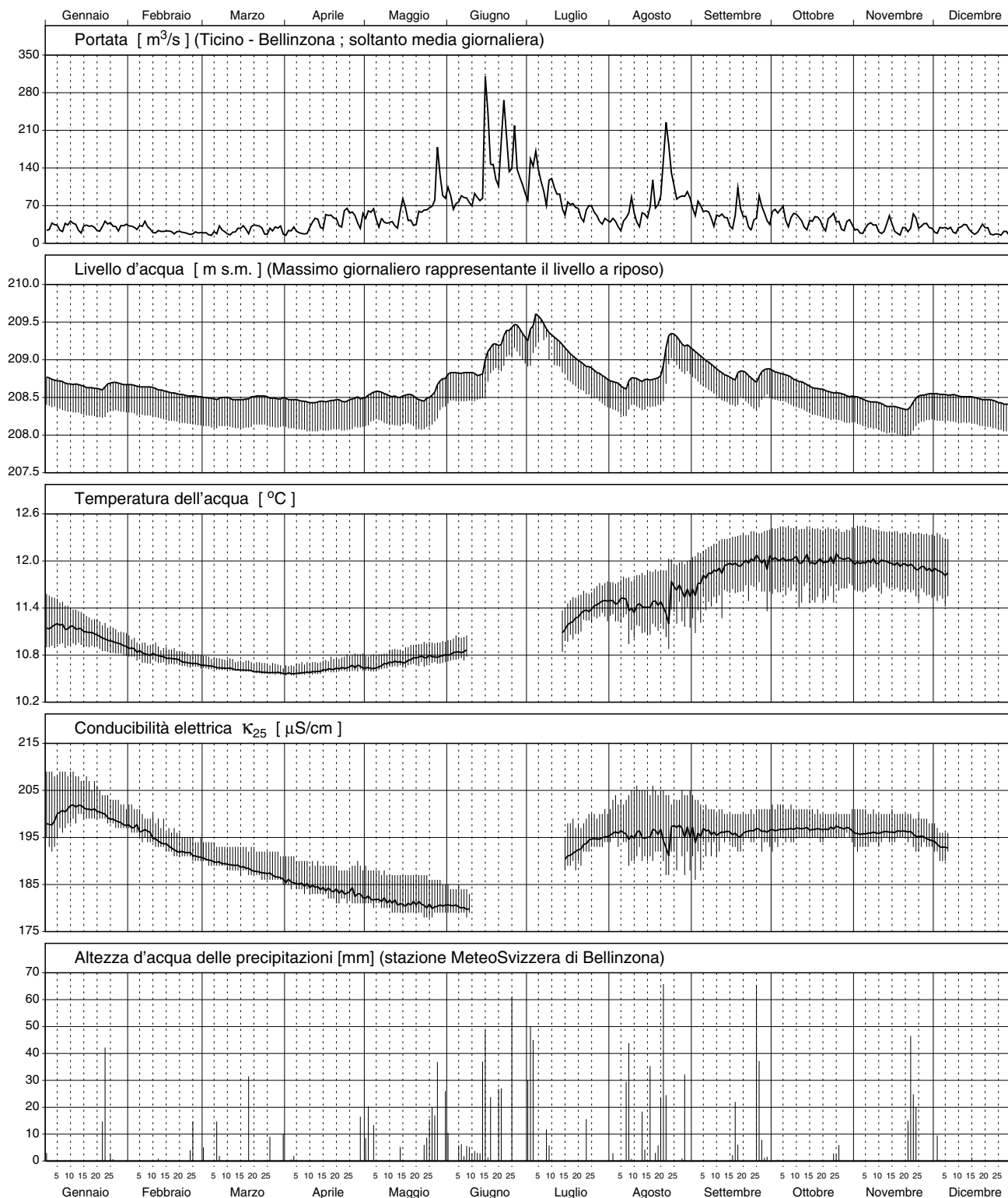


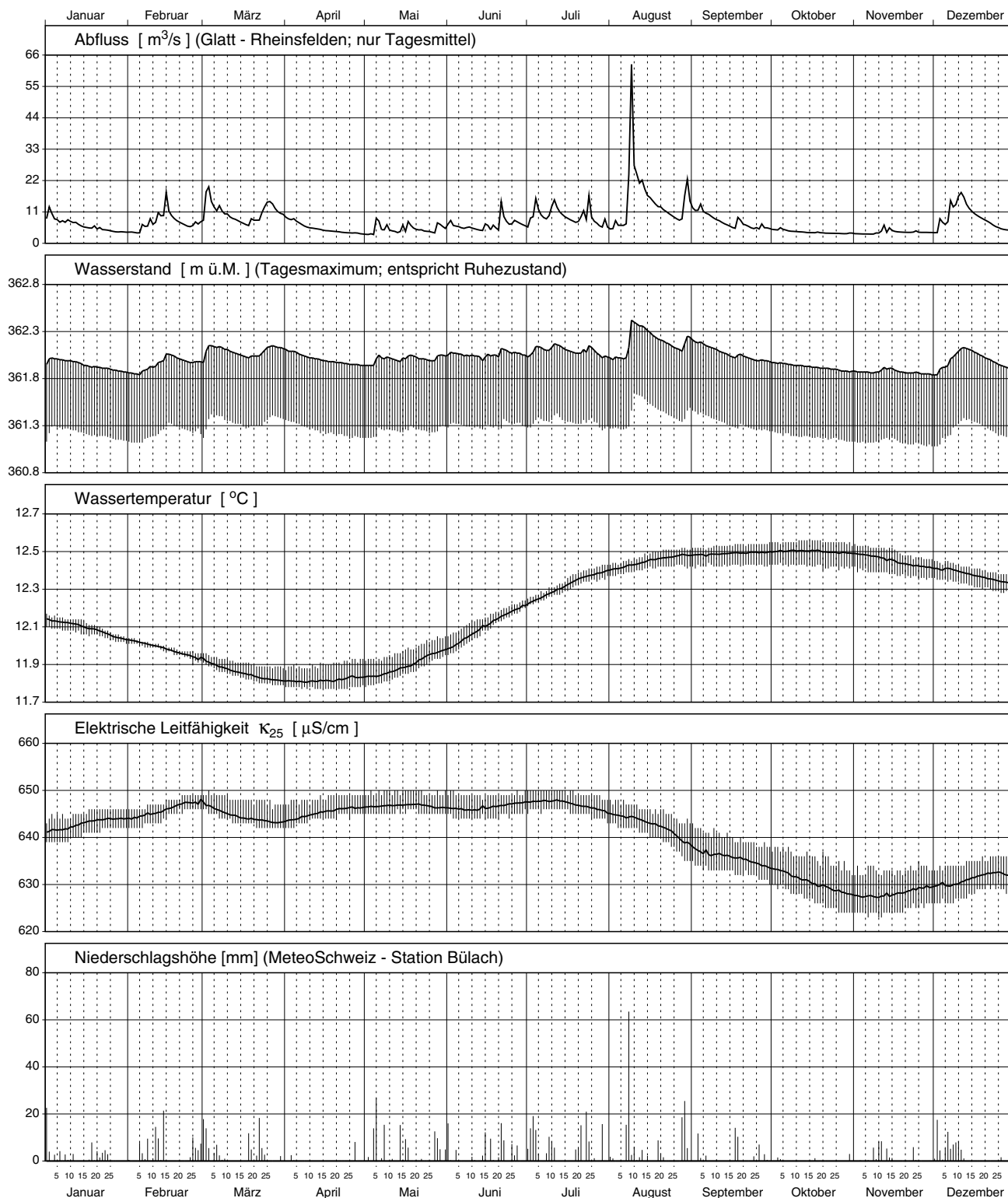


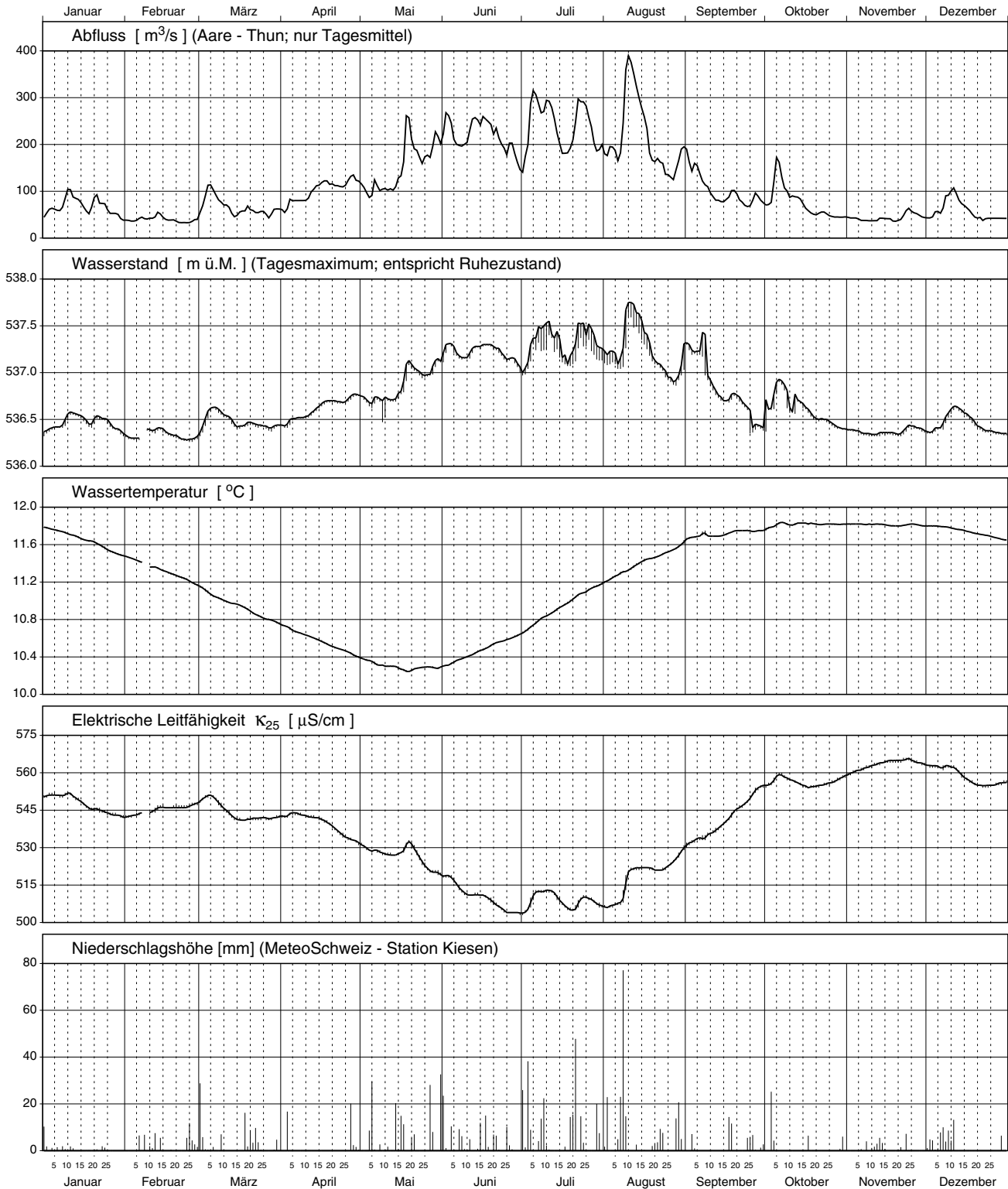


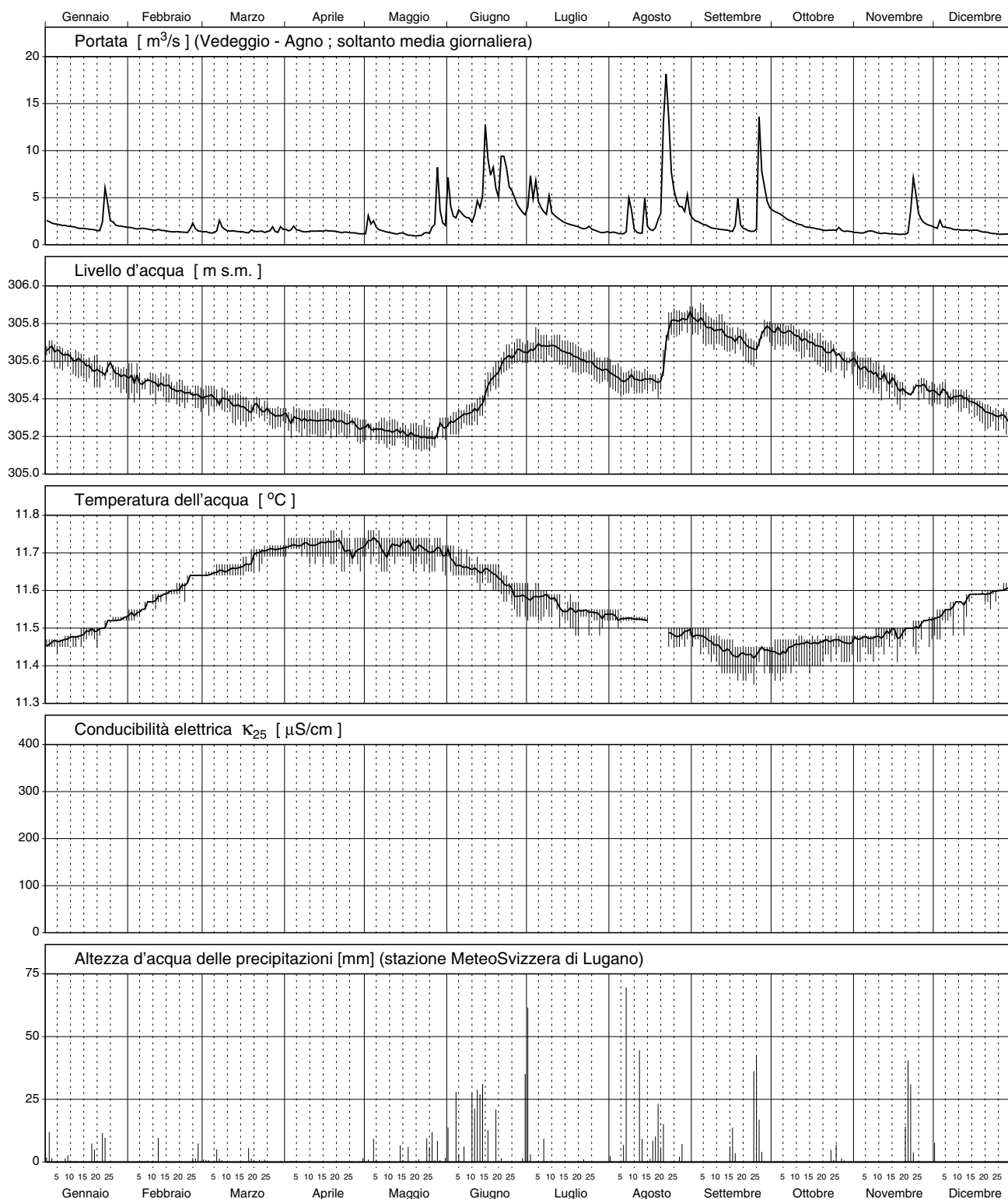


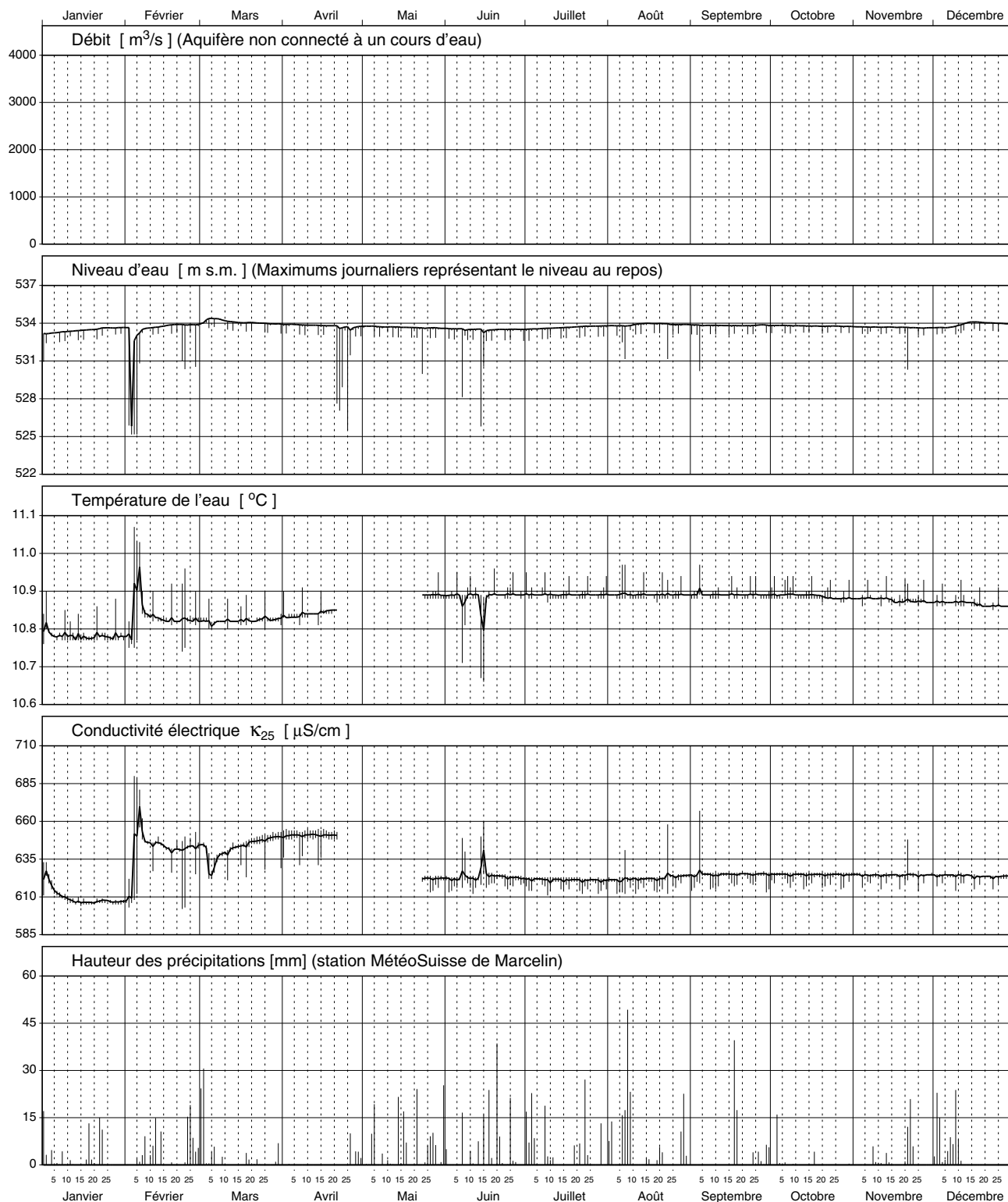


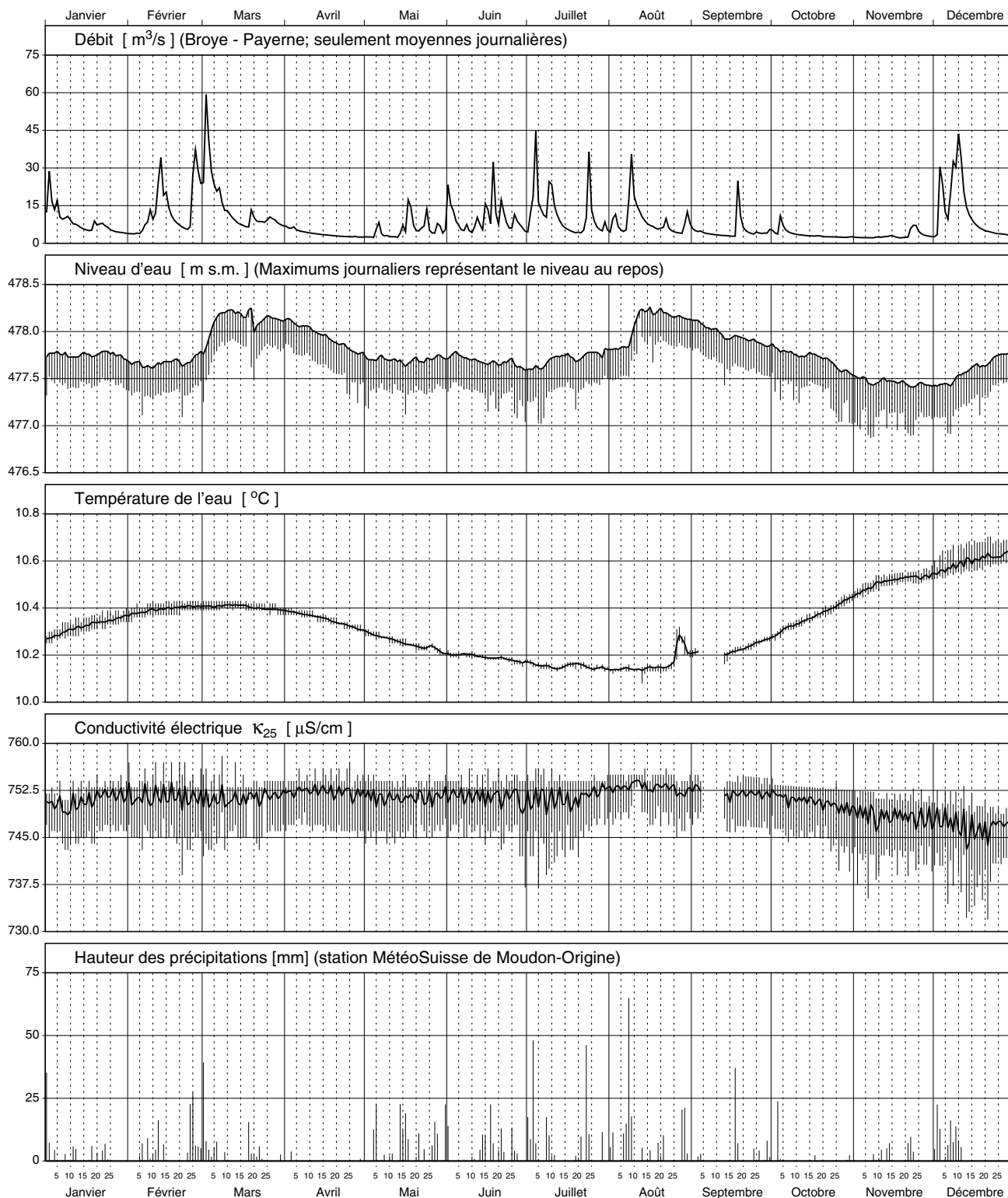








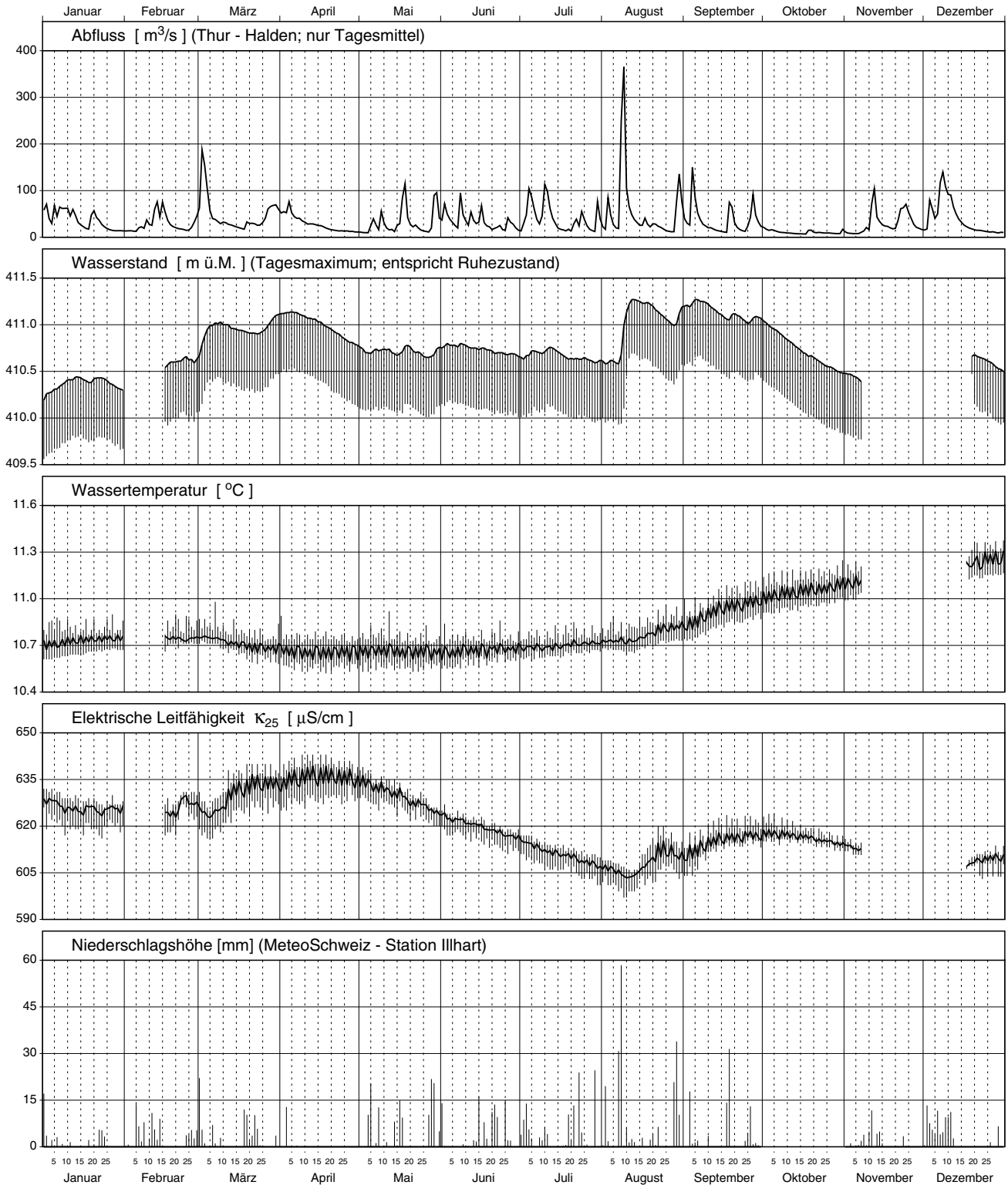


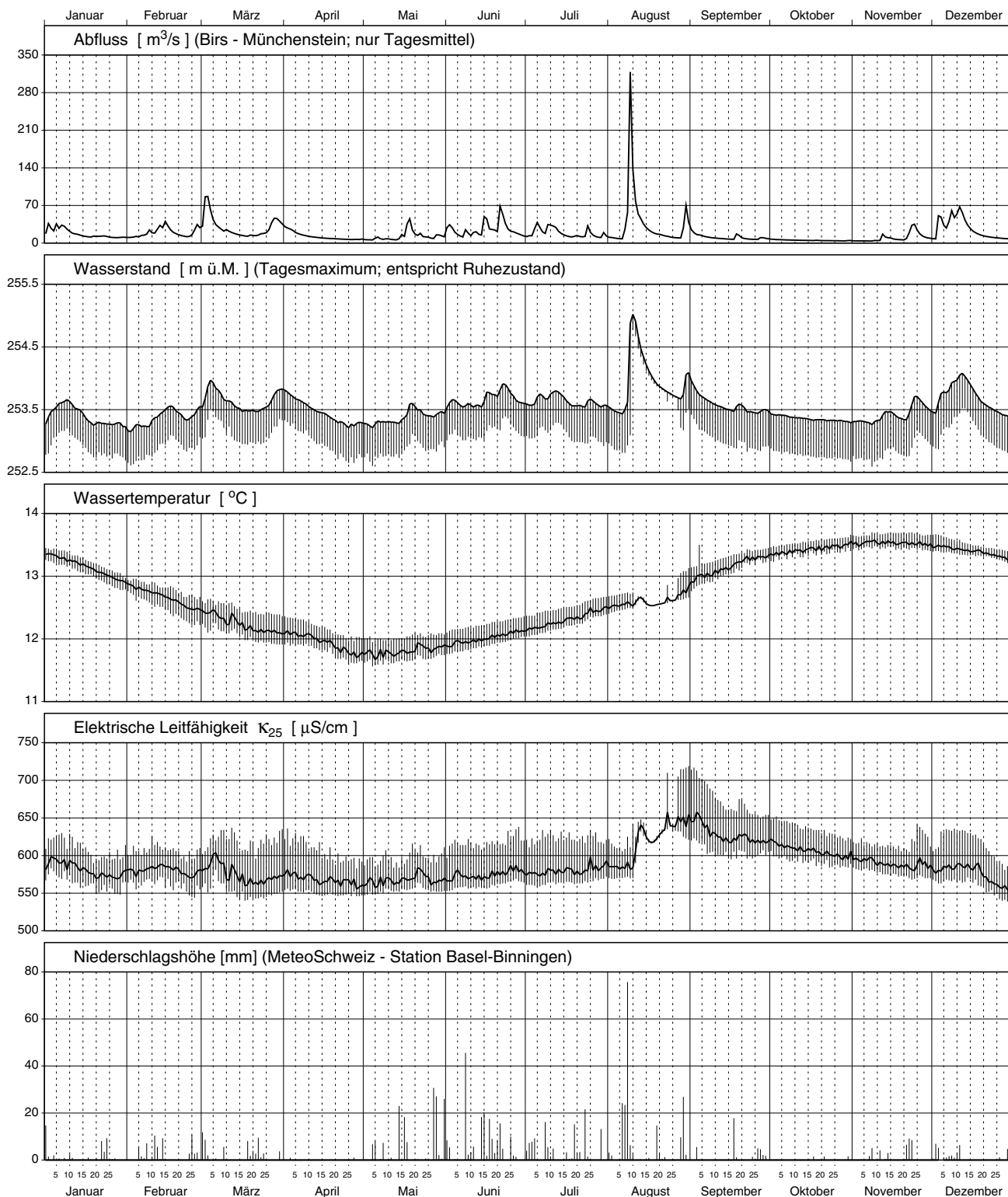


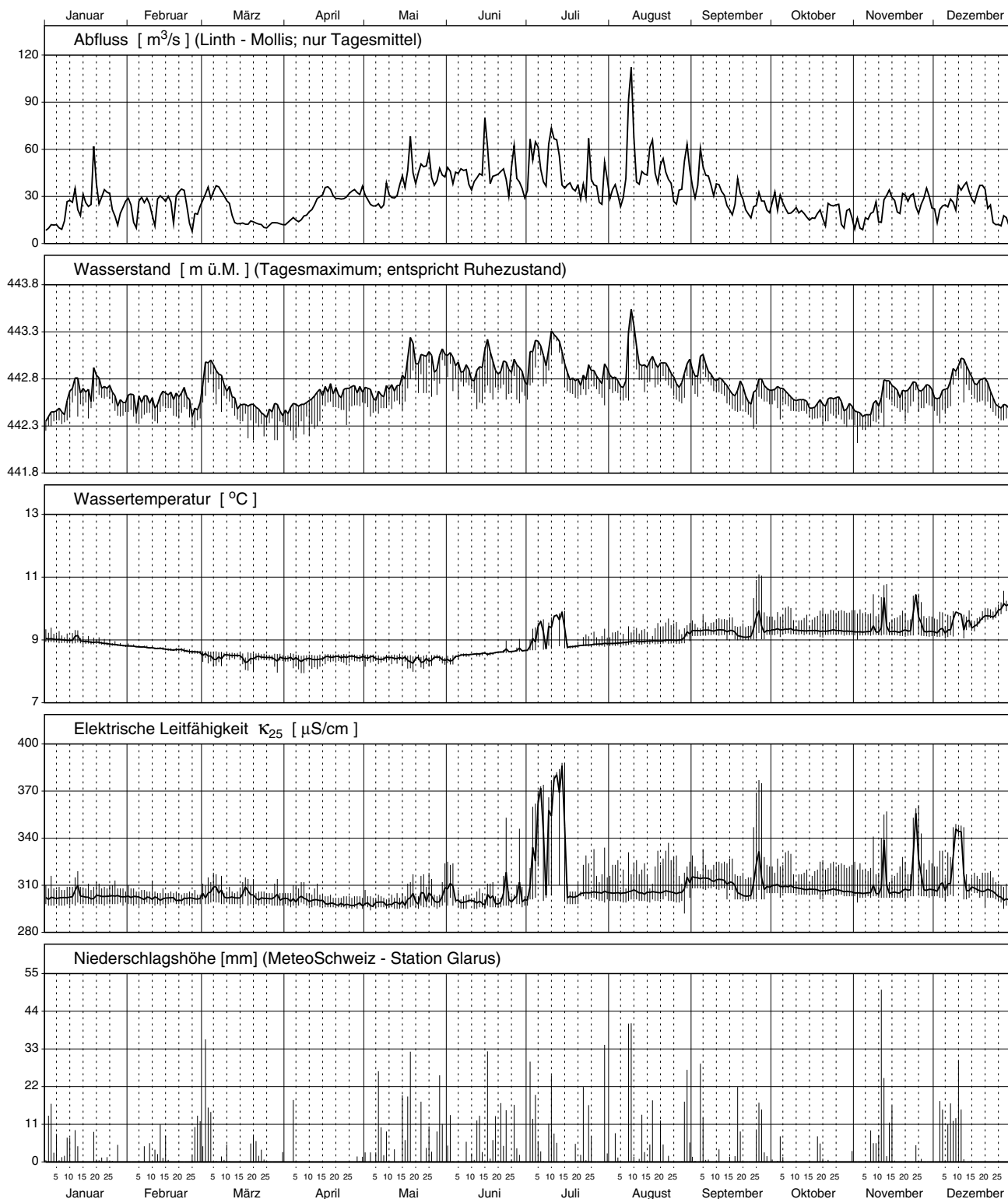
Märstetten (Pumpbrunnen)

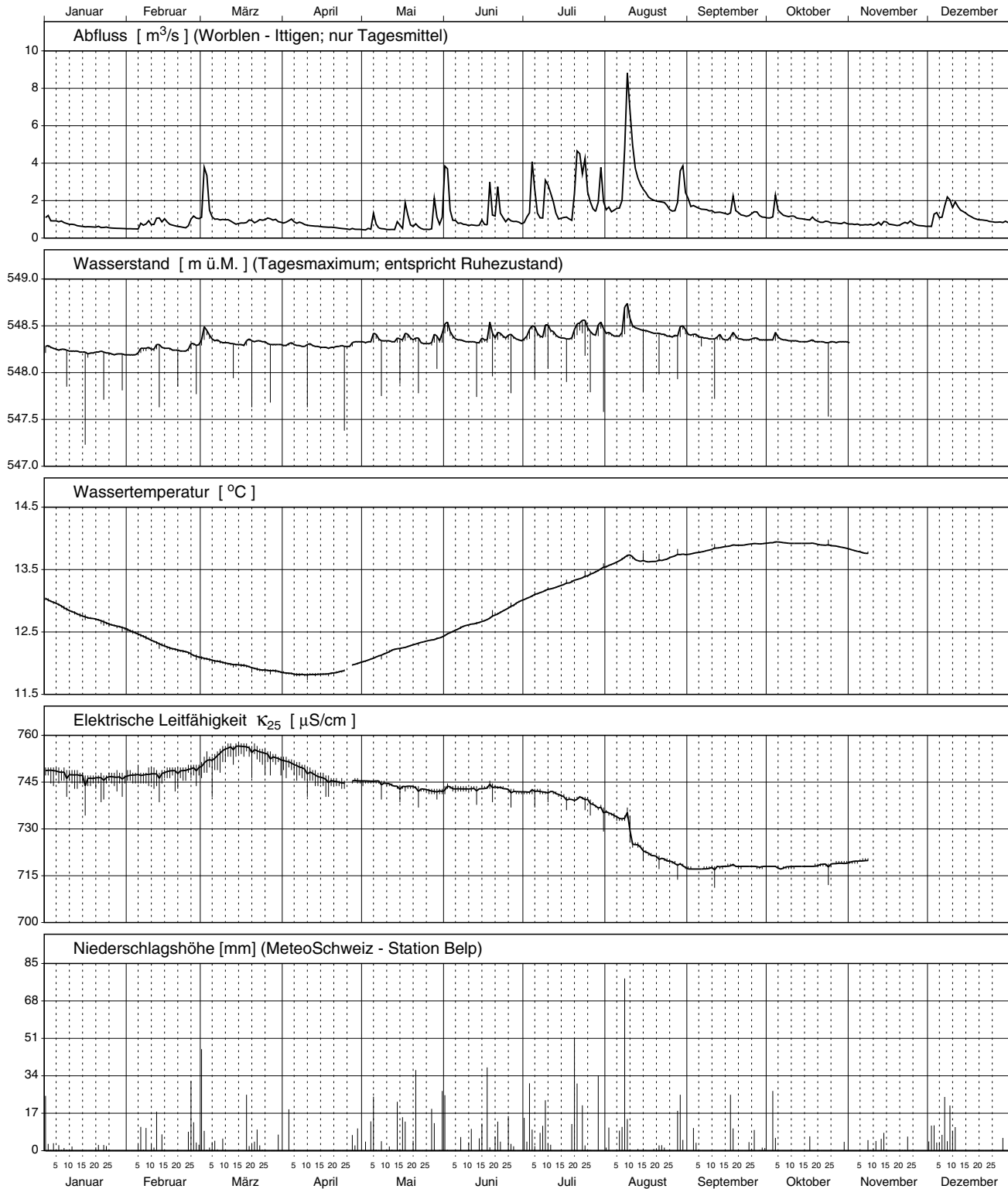
Messnetz NAQUA, Module TREND und QUANT (Quantität) 2007

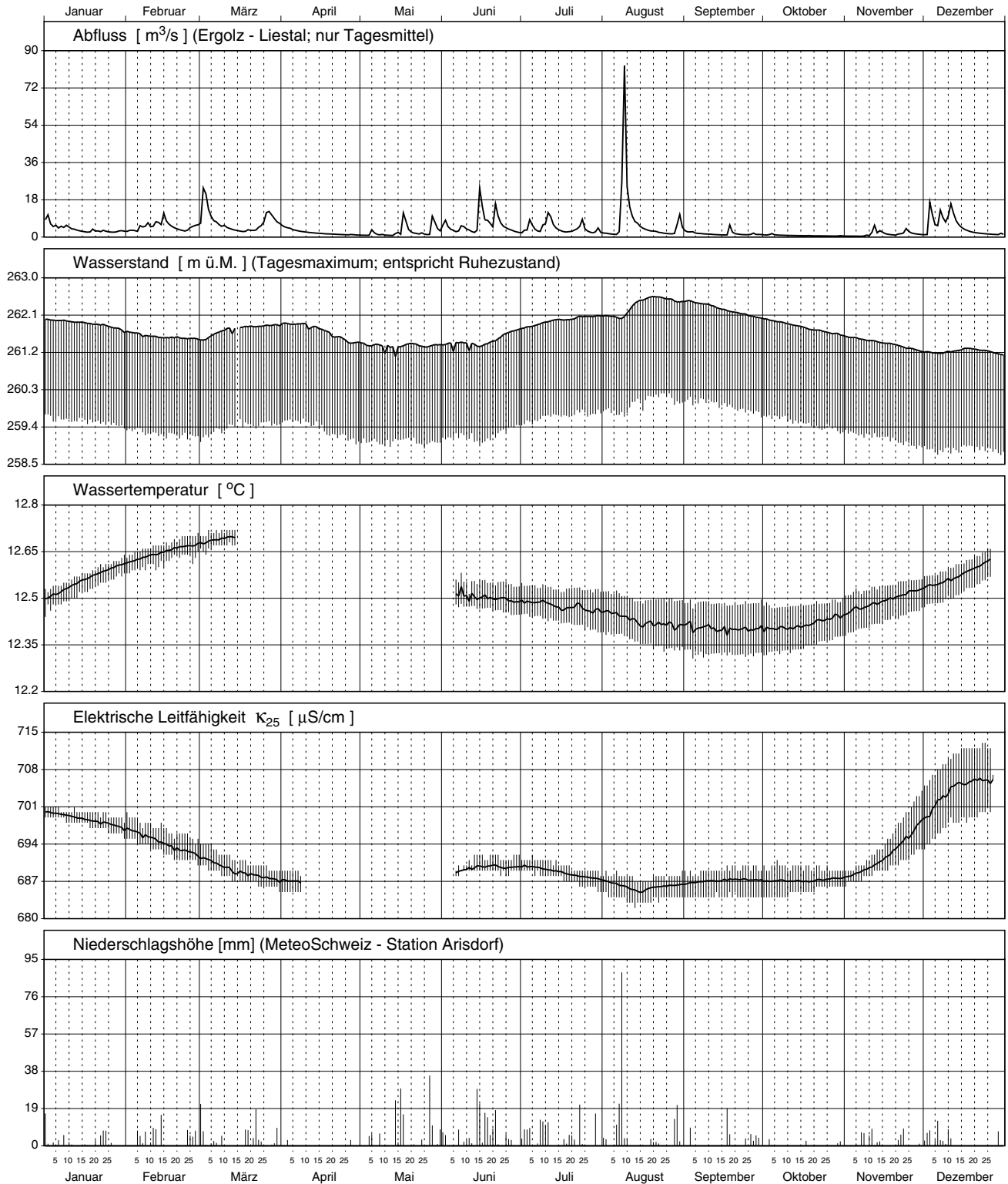
Verlauf der Tagesmittel und Extremwerte

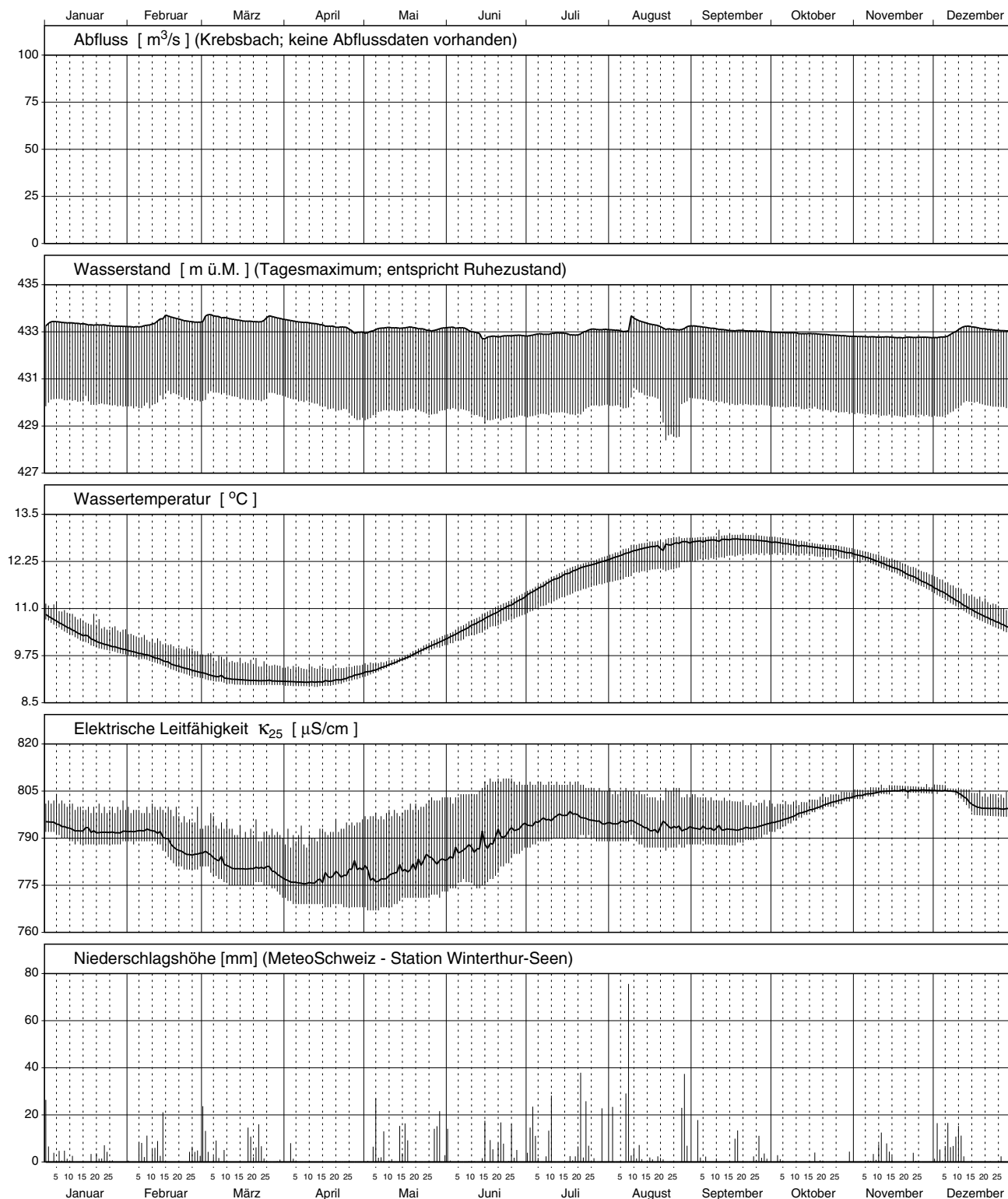


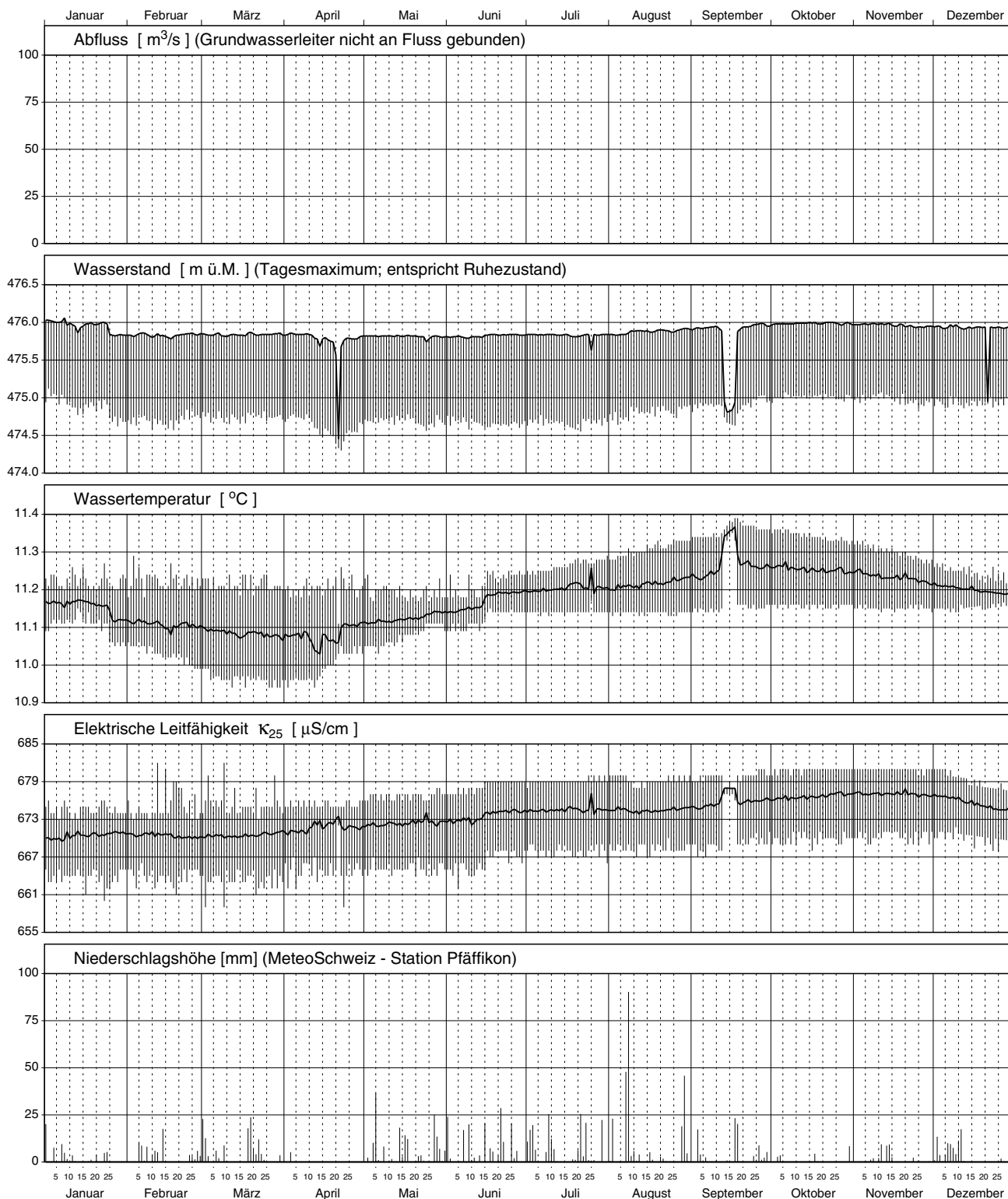








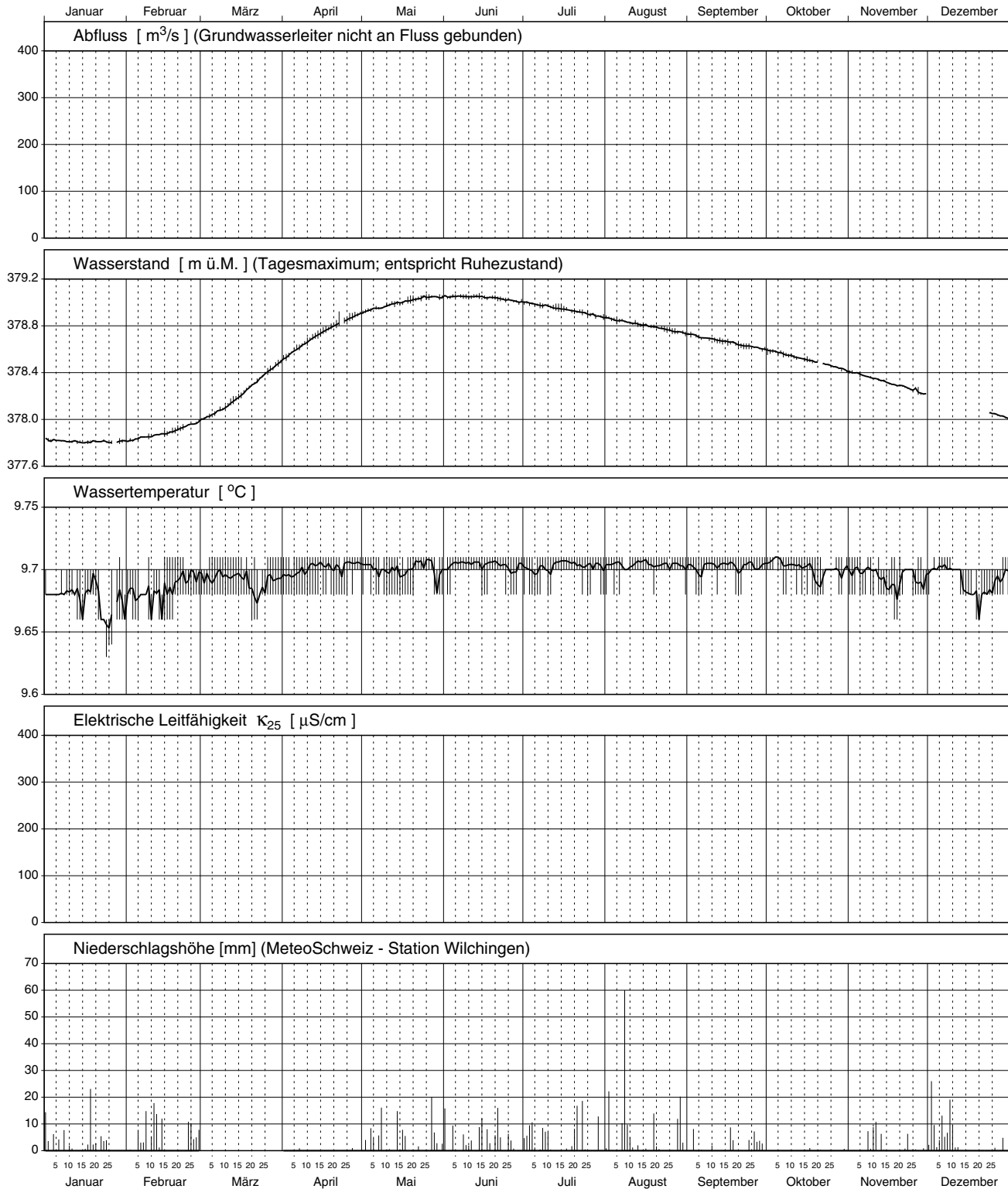


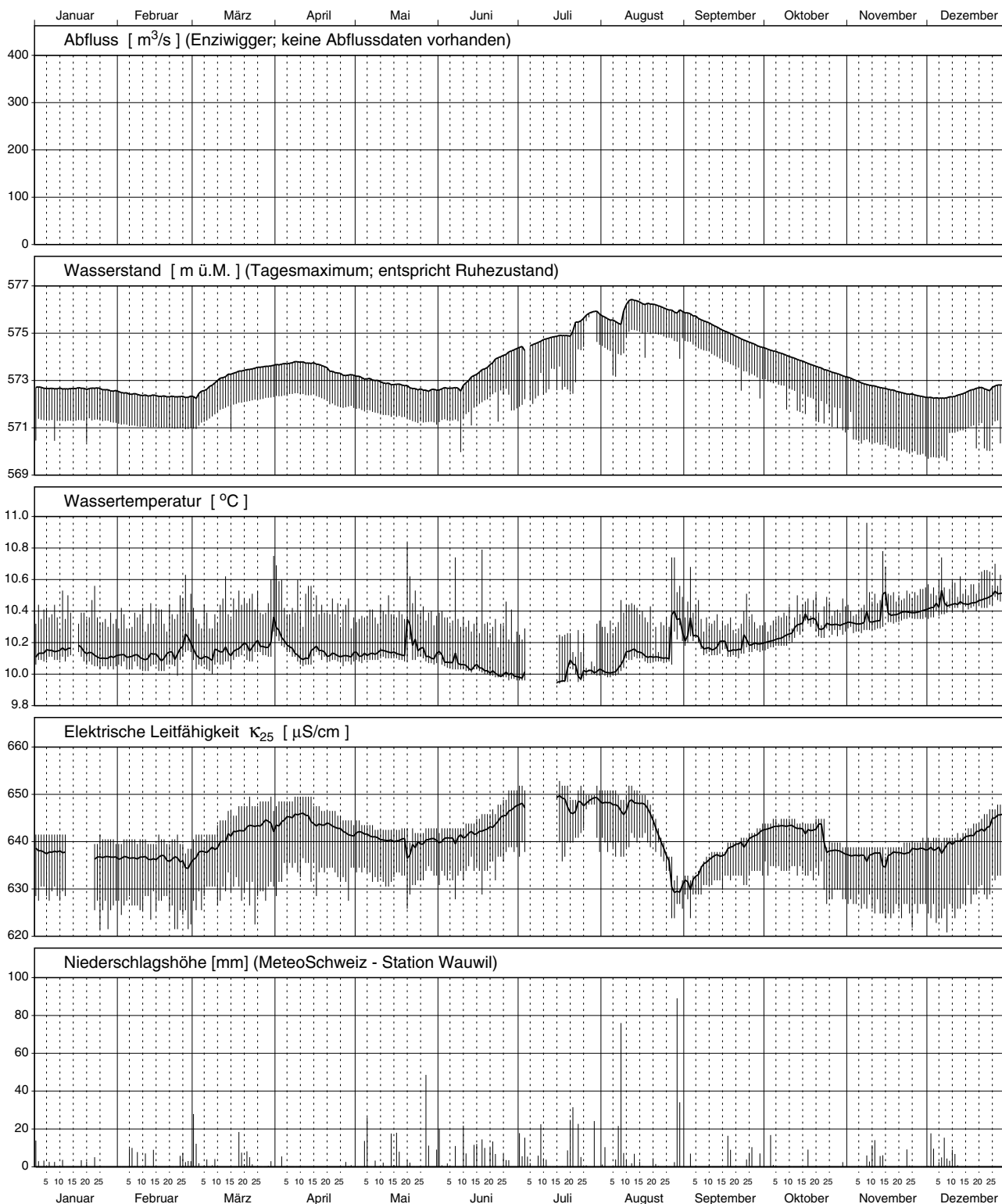


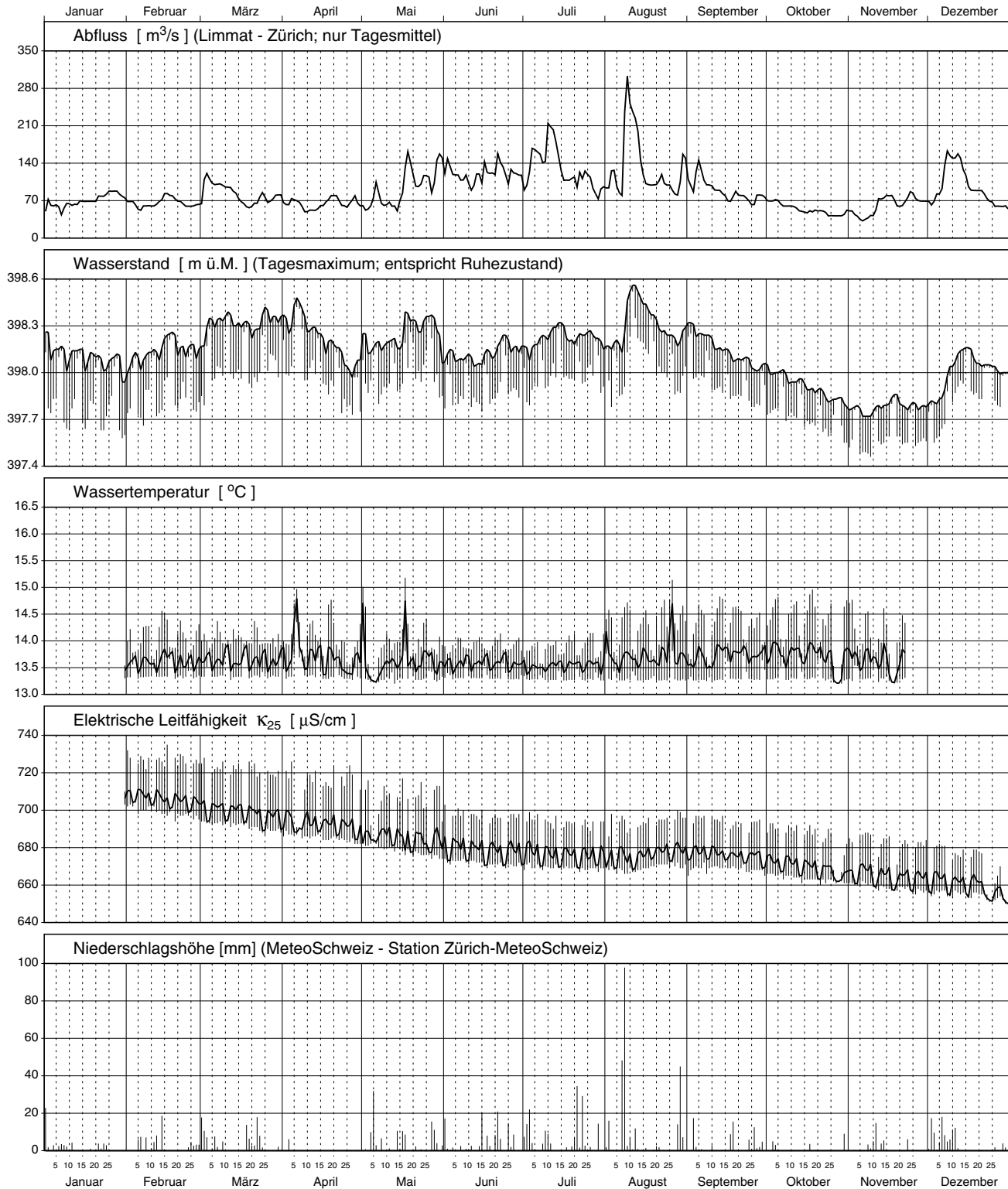
Wilchingen (Piezometer)

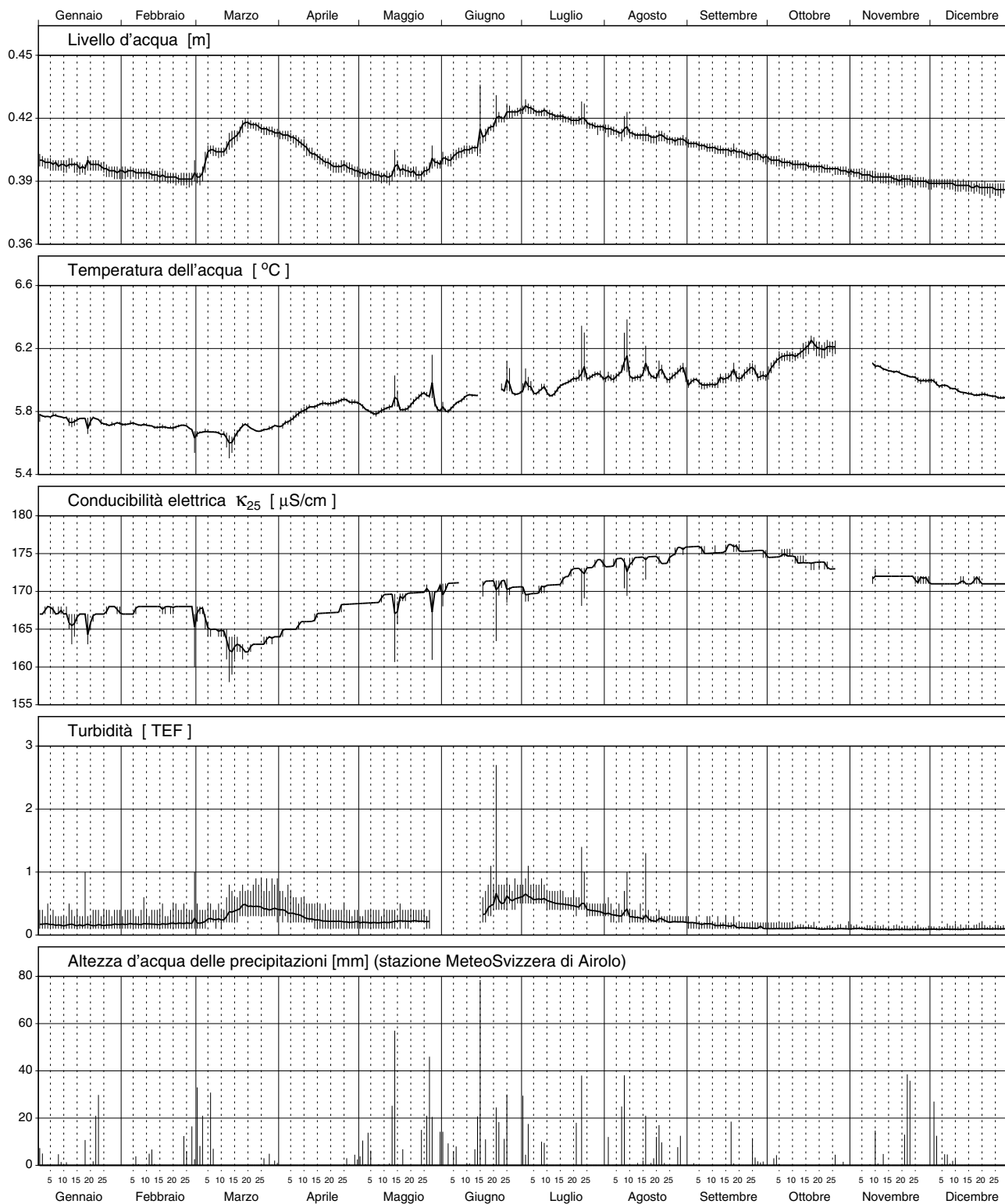
Messnetz NAQUA, Module TREND und QUANT (Quantität) 2007

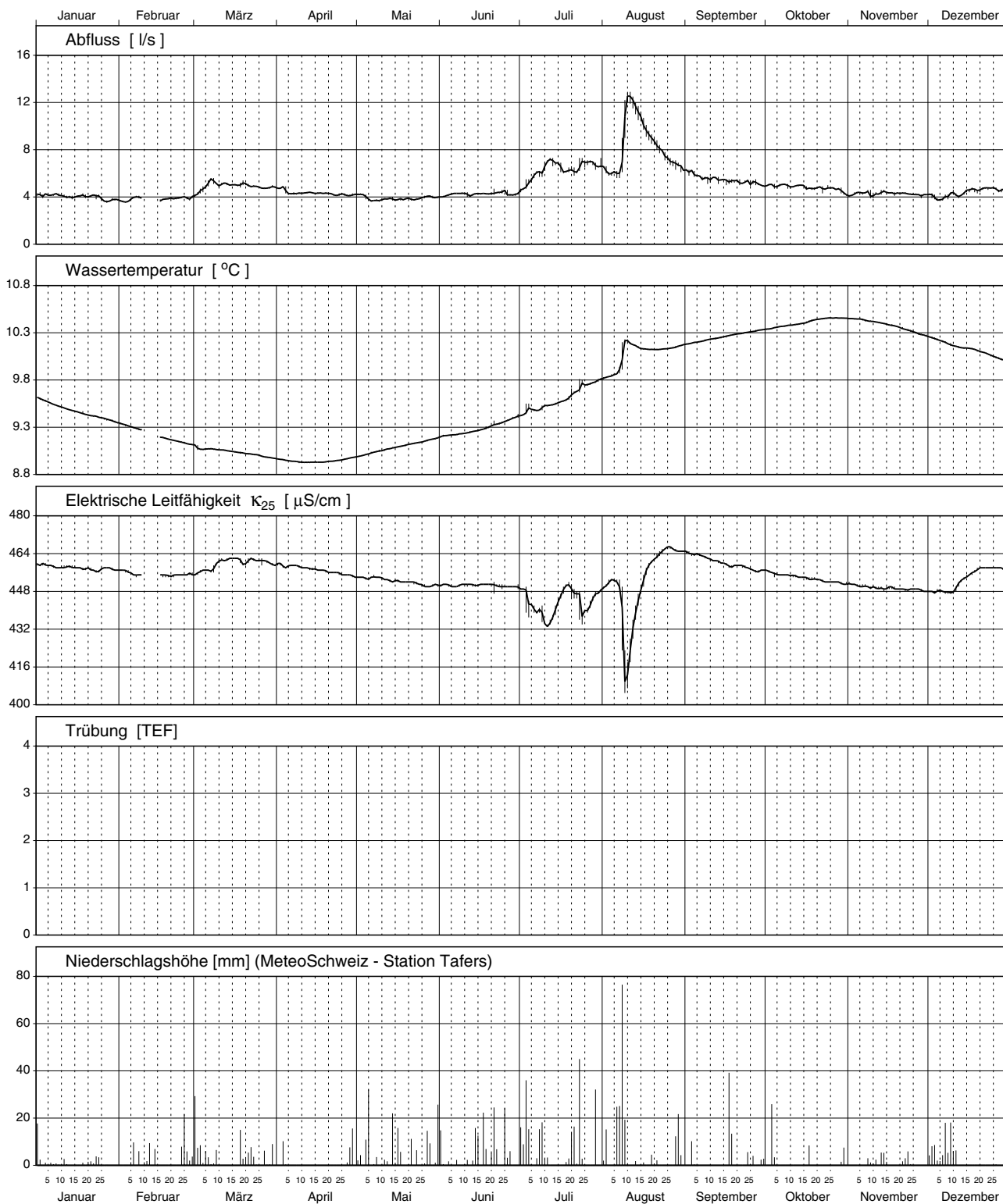
Verlauf der Tagesmittel und Extremwerte

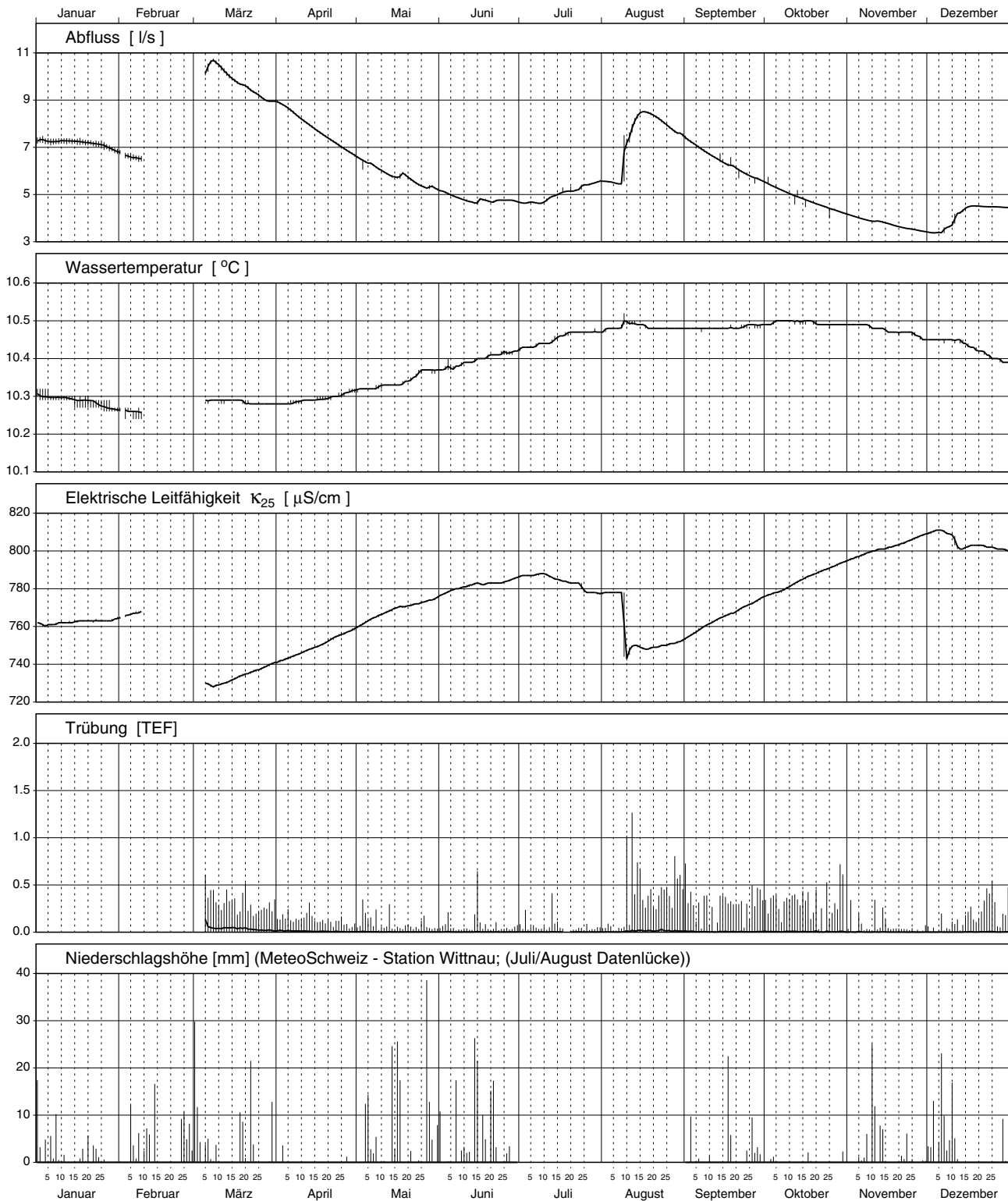












Dritter Teil

Abflüsse

Troisième partie

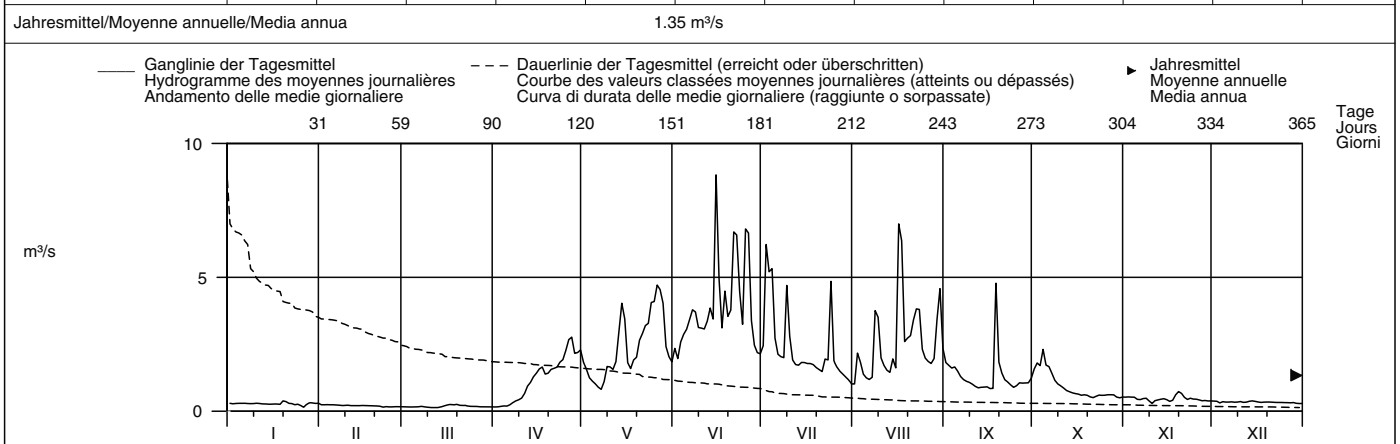
Débits

Terza parte

Deflussi

Abfluss	Rein da Sumvitg – Sumvitg, Encardens										LH 2430
Débit	Koordinaten Coordonnées Coordinate	718810 / 167690	Höhe Altitude Altitudine	1490 m ü.M.	Fläche Surface Superficie	21.8 km ²	Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	2450 m ü.M.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	6.7 %	
Portata											

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	1 0.30	0.24	0.16	0.16 –	1.83	2.35	2.45	1.02 –	1.82	1.58	0.53	0.38	1
	2 0.28	0.24	0.17	0.16 –	1.56	1.97 –	6.22 +	2.17	1.71	1.80	0.53	0.37	2
	3 0.29	0.25 +	0.17	0.18	1.25	2.59	5.21	1.83	1.61	1.71	0.53	0.31	3
	4 0.29	0.24	0.15	0.20	1.13	2.87	5.33	1.38	1.66	2.31 +	0.52	0.36	4
	5 0.30	0.24	0.15	0.19	1.02	3.06	2.73	1.25	1.50	1.72	0.44	0.34	5
Moyenne journalière	6 0.30	0.24	0.17	0.24	0.90	3.42	2.13	1.19	1.30	1.67	0.43	0.34	6
	7 0.29	0.22	0.18	0.32	0.82 –	3.79	2.04	1.27	1.18	1.41	0.47	0.35	7
Media giornaliera	8 0.28	0.21	0.17	0.38	1.11	3.71	2.00	3.76	1.12	1.15	0.48	0.34	8
	9 0.29	0.22	0.14 –	0.43	1.67	3.13	4.70	3.51	1.08	1.02	0.38	0.34	9
	10 0.30	0.22	0.14 –	0.49	1.66	3.10	2.80	1.99	1.01	0.95	0.29 –	0.36	10
m ³ /s	11 0.29	0.21	0.14 –	0.66	1.56	3.07	1.91	1.71	0.93	0.86	0.39	0.33	11
	12 0.27	0.21	0.14 –	0.94	1.85	3.36	1.74	1.53	0.87	0.77	0.42	0.34	12
	13 0.27	0.21	0.15	1.08	2.95	3.85	1.72	1.45	0.89	0.77	0.45	0.37	13
	14 0.27	0.21	0.17	1.29	4.03	3.44	1.82	1.95	0.90	0.69	0.47	0.39 +	14
	15 0.26	0.21	0.21	1.42	3.45	8.82 +	1.82	1.62	0.91	0.66	0.43	0.37	15
	16 0.28	0.21	0.24	1.58	1.81	4.97	1.78	7.00 +	0.85 –	0.64	0.37	0.35	16
	17 0.26	0.21	0.25	1.65	1.59	3.11	1.78	6.36	0.85 –	0.60	0.41	0.33	17
	18 0.26	0.20	0.24	1.39	1.91	4.49	1.74	2.60	4.78 +	0.61	0.61	0.33	18
	19 0.39 +	0.20	0.26 +	1.42	2.02	3.54	1.63	2.73	1.83	0.59	0.73 +	0.35	19
	20 0.36	0.20	0.22	1.56	2.65	3.78	1.55	2.82	1.43	0.54	0.67	0.34	20
	21 0.29	0.18	0.22	1.60	2.90	6.70	1.48	3.41	1.18	0.51	0.52	0.34	21
	22 0.28	0.15 –	0.22	1.65	3.20	6.58	1.95	3.82	1.09	0.56	0.44	0.33	22
	23 0.24	0.17	0.19	1.83	3.28	4.47	1.92	3.80	0.98	0.60	0.49	0.33	23
	24 0.26	0.16	0.18	1.93	4.06	3.25	4.85	2.31	0.89	0.59	0.45	0.33	24
	25 0.21	0.16	0.18	2.27	4.10	6.81	1.89	1.98	0.95	0.60	0.45	0.32	25
+Maximum Massimo	26 0.15 –	0.16	0.17	2.67	4.71 +	6.66	1.66	1.86	1.06	0.62	0.42	0.32	26
	27 0.25	0.16	0.17	2.77 +	4.54	3.39	1.50	1.78	1.05	0.62	0.39	0.31	27
–Minimum Minimo	28 0.31	0.17	0.16	2.16	4.03	2.47	1.38	1.97	1.06	0.61	0.40	0.32	28
	29 0.31		0.16	2.19	2.41	2.19	1.28	3.43	1.06	0.53	0.38	0.30	29
	30 0.29		0.16	2.29	2.04	2.14	1.18	4.58	1.23	0.50 –	0.38	0.29 –	30
	31 0.30		0.16	1.84			1.02 –	2.35		0.53	0.29 –	0.29 –	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.28	0.20	0.18 –	1.24	2.38	3.90 +	2.36	2.59	1.29	0.91	0.46	0.34	m ³ /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data	0.51 19.	0.33 6.	0.30 – 17.	4.53 26.	8.45 24.	13.6 26.	13.3 3.	21.0 + 16.	12.2 18.	3.43 4.	0.85 1.	0.45 6.	m ³ /s
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	1.35 m ³ /s												



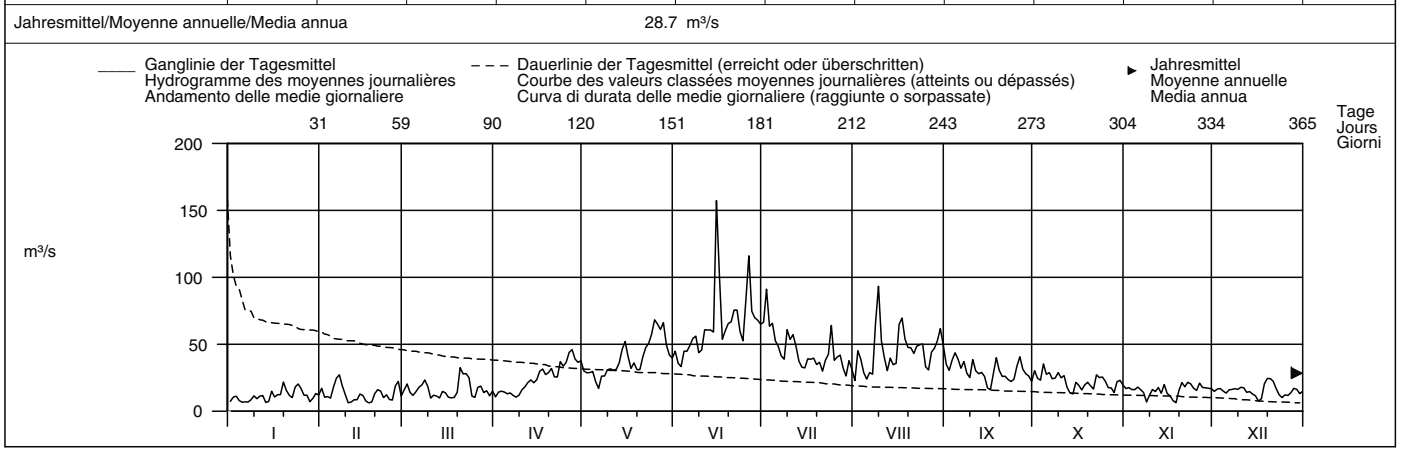
Periode/Période/Periodo	1978 – 2007						(30 Jahre/années/anni)						
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.25	0.22 –	0.23	0.40	2.33	4.32 +	3.81	2.21	1.59	1.23	0.53	0.32	m ³ /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	5.50 1999	1.20 2001	1.00 1981 –	6.90 2003	22.0 1993	29.0 1982	88.5 + 1987	68.5 1985	42.0 1982	22.7 2006	9.90 1997	2.50 1989	m ³ /s
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.11 2006	0.11 2006	0.07 – 2006	0.12 1979	0.14 1979	0.61 1984	0.74 + 2006	0.56 2006	0.41 1990	0.24 1985	0.13 1978	0.14 1978	m ³ /s
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	2.12 (2001) m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			1.46 m ³ /s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			1.08 (1989) m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés (atteints ou dépassés)						Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	8.82	6.81	6.58	5.33	4.49	3.42	2.73	2.14	1.85	1.66	1.42	1.06	m ³ /s
1978 – 2007	10.7	8.37	7.09	6.58	5.60	4.34	3.22	2.35	1.85	1.44	1.12	0.79	m ³ /s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	0.85	0.53	0.41	0.34	0.30	0.27	0.22	0.20	0.16	0.16	0.14	0.14	m ³ /s
1978 – 2007	0.58	0.43	0.35	0.30	0.26	0.24	0.22	0.19	0.16	0.14	0.13	0.09	m ³ /s

Abfluss	Vorderrhein – Ilanz											LH 2033
Débit	Koordinaten	Höhe		Fläche		Mittlere Höhe		Vergletschung		Extension glacier		3.8 %
Portata	Coordonnées	Altitude		Surface		Altitude moyenne		Ghiacciaio		Ghiacciaio		
	Coordinate	Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio		Ghiacciaio		
	735000 / 182030	693 m ü.M.		776 km²		2020 m ü.M.		3.8 %				

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	7.41	17.1	16.0	10.7	30.1	44.8	66.5	22.9	35.1	30.2	16.9	14.8	1
2	10.5	10.4	20.4	14.2	28.7	35.8	91.2	45.2	30.5	24.6	17.6	16.5	2
3	11.2	10.9	14.0	15.0	28.9	33.4	63.5	38.8	38.1	23.2	16.2	16.9	3
4	7.97	9.79	11.8	14.3	29.7	44.8	65.7	28.8	43.7	35.3	16.1	15.1	4
5	6.72	18.0	14.6	13.0	22.0	44.8	52.6	24.0	38.9	27.6	18.0	13.5	5
Tagesmittel													
6	7.02	24.7	17.9	13.7	17.0	49.2	48.3	28.9	32.1	28.8	16.1	15.9	6
7	6.88	27.2	19.6	11.8	26.2	54.4	41.2	27.7	37.1	24.2	13.9	16.3	7
8	8.54	18.9	23.3	10.5	26.3	56.1	38.9	65.7	28.4	24.8	6.92	16.8	8
9	11.5	12.5	18.6	12.1	31.0	43.7	60.9	93.3	25.1	28.8	12.0	16.3	9
10	9.35	6.29	9.79	16.1	31.7	45.8	53.6	52.6	38.6	25.0	16.2	17.9	10
Moyenne journalière													
11	11.3	6.85	12.0	18.2	30.6	60.8	57.2	39.9	30.3	26.6	14.7	17.5	11
12	11.7	8.57	11.3	21.5	31.3	60.6	48.5	30.3	28.0	18.0	17.7	14.1	12
13	6.61	8.56	9.91	23.4	36.2	60.7	37.4	39.7	29.0	13.7	13.5	14.6	13
14	7.18	12.8	14.8	21.2	46.2	59.1	32.9	34.8	26.0	12.9	19.9	12.8	14
15	15.0	11.7	13.8	23.5	52.1	157	32.4	35.8	17.5	21.6	13.3	11.5	15
Media giornaliera													
16	10.6	7.60	10.4	29.8	40.9	102	39.1	64.8	16.1	19.4	11.4	7.55	16
17	12.3	6.25	9.99	31.5	32.0	53.7	38.8	69.6	28.1	15.9	7.92	9.39	17
18	12.4	6.90	10.4	27.4	36.1	60.1	39.6	54.0	40.0	19.6	6.37	20.5	18
19	21.8	13.1	14.1	28.8	31.1	65.4	34.9	47.7	30.5	21.6	15.5	24.5	19
20	15.6	16.1	32.5	31.9	31.0	66.8	36.6	47.4	26.0	19.0	21.4	24.3	20
+Maximum Massimo													
21	11.9	15.0	27.9	25.6	40.5	75.6	29.9	43.2	26.2	16.6	18.3	22.4	21
22	10.2	10.2	28.1	25.6	47.6	75.5	38.2	48.5	23.6	27.2	21.6	16.9	22
23	18.1	12.2	25.1	37.1	50.7	59.5	42.5	49.7	22.2	25.1	20.4	12.3	23
24	20.3	8.73	11.3	33.7	57.6	52.6	64.1	50.1	23.9	25.6	17.1	10.2	24
25	16.9	8.36	10.3	36.6	66.3	83.2	38.0	33.2	33.7	22.4	15.6	12.2	25
-Minimum Minimo													
26	11.9	18.9	17.8	43.9	65.1	116	40.5	30.8	40.7	17.6	21.0	11.8	26
27	12.0	22.2	18.7	46.0	61.1	74.7	41.9	44.2	31.3	17.4	17.8	13.8	27
28	7.14	11.4	14.0	39.0	66.1	69.8	32.3	47.0	28.0	13.9	17.5	17.1	28
29	9.56	15.3	36.5	49.6	68.0	68.0	26.3	52.6	26.3	22.1	17.2	16.3	29
30	13.2	11.5	37.6	42.1	65.0	37.8	61.7	22.3	23.1	23.1	16.8	13.1	30
31	12.2	15.1		39.7			31.2	49.3	19.6	19.6	14.8		31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	11.5	12.9	16.1	25.0	39.6	64.6	45.2	45.2	29.9	22.3	15.8	15.4	m³/s
Media mensile													
Maximum/Massimo													
Spitze/Pointe/Punta	60.9	62.3	61.0	71.3	89.9	450	175	162	66.9	62.6	54.1	45.3	m³/s
Datum/Date/Data	25.	7.	20.	26.	25.	15.	24.	8.	4. 18.	4.	7.	29.	

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	28.7 m³/s											
-------------------------------------------	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



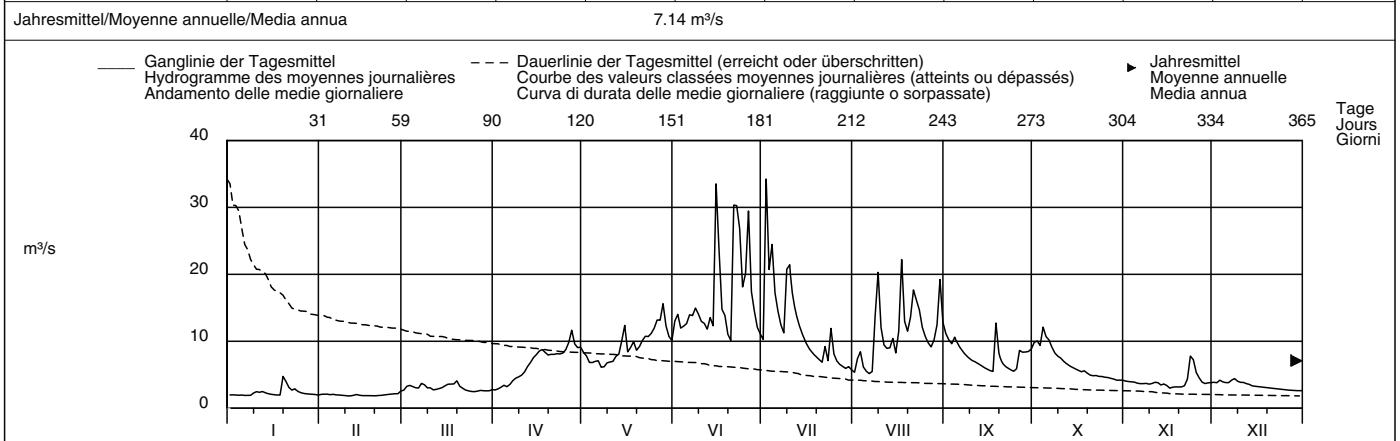
Periode/Période/Periodo	1962 – 2007						(46 Jahre/années/anni)						
Monatsmittel	15.7	15.7	17.1	22.5	48.4	68.7	60.5	42.9	34.5	26.3	20.7	16.5	m³/s
Moyenne mensuelle													
Media mensile													
Maximum/Massimo	71.0	82.0	165	110	225	450	875	550	530	450	300	125	m³/s
Spitze/Point/Punta	1997	1990	1981	2003	1965	2007	1987	1962	1993	1993	2002	1991	
Jahr/Année/Anno													
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno	1.77	0.72	0.88	3.44	8.55	19.9	14.6	10.7	8.92	5.12	3.68	2.26	m³/s
Jahr/Année/Anno	1963	1963	1963	1996	1976	1976	1976	1976	1971	1971	1962	1962	
Grösstes Jahresmittel	45.4 (1999) m³/s			Mittlerer Abfluss			32.5 m³/s			Kleinstes Jahresmittel			20.7 (1972) m³/s
Moy. annuelle la plus grande				Débit moyen						Moy. annuelle la plus petite			
La più grande media annua				Portata media						La più piccola media annua			

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés			(atteints ou dépassés)			Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)	
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160		
2007	157	102	83.2	74.7	65.7	56.1	47.7	41.9	38.2	32.9	29.9	26.3	m³/s	
1962 – 2007	165	125	108	97.9	82.2	66.3	56.3	48.5	42.1	35.9	31.0	27.6	m³/s	
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365		
2007	23.6	20.4	17.7	16.2	14.6	13.1	11.9	10.5	8.54	7.02	6.61	6.25	m³/s	
1962 – 2007	24.8	22.3	19.9	17.6	15.3	13.6	11.9	9.91	7.64	6.32	4.75	1.78	m³/s	

Infolge Regimeänderungen durch Kraftwerke ist die Jahresreihe auf die Jahre ab 1962 beschränkt.
Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1894 bis 1905 (im Durchschnitt 34,5 m³/s) und 1914 bis 1961 (im Durchschnitt 36,2 m³/s) bestimmt.

Abfluss	Glenner – Castrisch											LH 2498
Débit	Koordinaten Coordonnées 735330 / 181790		Höhe Altitude 696 m ü.M. Altitudine		Fläche Surface 382 km² Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne 2012 m ü.M. Altitudine media		Vergletscherung Extension glacier 2.7 % Ghiacciaio			
Portata												

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	1.99	2.07	2.69	2.73 -	8.34	13.0	10.3	5.37	11.1	9.83	4.06	3.87	1
2	2.00	2.09	3.27	2.89	7.81	14.0	34.2 +	7.41	10.2	10.1	3.99	3.81	2
3	1.97	2.10	3.41	3.14	6.84	12.0	20.7	8.44	9.64	9.38	3.94	4.19	3
4	1.94	2.02	3.24	3.43	6.83	12.3	24.5	6.16	10.6	12.1 +	3.90	3.94	4
5	1.97	2.08	3.06	3.22	7.00	12.7	17.2	5.53	9.66	10.7	3.74	3.83	5
Tagesmittel													
6	1.91 -	2.00	3.02	3.55	7.09	14.0	14.5	5.17 -	8.94	10.2	3.67	3.83	6
7	1.92	1.98	3.71	4.12	6.12 -	13.8	12.5	5.49	8.35	9.12	3.68	4.20	7
8	1.93	1.93	3.50	4.49	6.20	15.0	11.3	13.8	7.81	8.25	3.71	4.43 +	8
9	2.28	1.90	3.05	4.69	6.78	14.1	20.8	20.3	7.46	7.78	3.60	4.05	9
10	2.47	1.84 -	3.04	4.94	6.90	13.0	21.4	12.0	7.11	7.48	3.70	3.87	10
Moynne giornaliera													
11	2.38	1.85	2.75	5.43	7.00	12.7	16.9	9.45	6.96	7.01	3.87	3.85	11
12	2.49	1.94	2.81	6.23	7.75	11.8	14.5	8.94	6.65	6.65	3.81	3.68	12
13	2.31	2.05	2.94	6.83	8.09	13.5	12.7	9.03	6.34	6.34	3.47	3.56	13
14	2.18	1.90	3.08	7.55	10.1	12.3	11.4	10.4	6.08	6.07	3.62	3.34	14
15	2.06	1.92	3.35	8.01	12.4	33.5 +	10.3	8.26	5.85	5.88	3.39	3.28	15
16	2.03	1.86	3.59	8.55	8.42	23.7	9.39	11.5	5.65 -	5.66	3.00 -	3.23	16
17	1.97	1.88	3.60	8.76	9.09	14.8	8.63	22.2 +	5.49 -	5.45	3.14	3.18	17
18	1.98	1.87	3.63	8.33	9.94	13.9	8.14	13.0	12.7 +	5.58	3.19	3.13	18
19	4.76 +	1.88	4.09 +	7.95	8.66	11.1	7.73	11.5	8.28	5.24	3.18	3.07	19
20	3.99	1.87	3.28	8.05	9.22	10.1 -	7.23	13.6	6.94	4.95	3.19	3.02	20
21	3.11	1.88	2.98	8.04	10.1	30.3	6.87	17.7	6.35	4.85	3.36	2.97	21
22	2.70	1.96	2.71	8.15	10.8	30.3	9.22	16.2	6.00	4.88	4.37	2.92	22
23	2.90	2.06	2.59	8.11	10.7	26.8	7.11	14.7	5.76	4.75	7.78 +	2.87	23
24	2.57	2.09	2.50	8.24	11.2	18.1	11.9	12.1	5.52	4.74	7.26	2.82	24
25	2.29	2.09	2.47 -	8.77	12.0	20.1	8.11	10.7	5.89	4.63	5.33	2.77	25
+Maximum													
26	2.26	2.15	2.55	9.84	13.2	29.5	7.05	9.76	8.64	4.58	4.53	2.71	26
27	2.14	2.17	2.66	11.7 +	13.1	17.4	6.54	9.16	8.37	4.46	3.89	2.67	27
-Minimum													
28	2.10	2.57 +	2.62	9.63	15.6 +	14.5	6.24	10.2	8.40	4.35	3.69	2.65	28
29	2.07		2.60	9.05	12.3	12.1	5.94	12.5	8.47	4.19	3.79	2.64	29
30	2.06		2.61	9.13	10.7	11.1	6.22	19.2	8.84	4.20	3.83	2.63	30
31	1.97		2.77		10.1		5.74 -	12.8		4.18 -		2.62 -	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	2.34	2.00 -	3.04	6.78	9.37	16.7 +	12.1	11.4	7.80	6.57	3.99	3.34	m³/s
Media mensile													
Maximum/Massimo													
Spitze/Pointe/Punta	7.26	3.03 -	4.57	14.0	20.1	106 +	80.3	39.4	20.5	16.7	11.0	4.96	m³/s
Datum/Data	19.	28.	19.	26.	28.	15.	2.	17.	18.	4.	23.	8.	
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	7.14 m³/s												



Periode/Période/Periodo	1989 – 2007 (19 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel	3.38	3.01 -	5.00	7.96	17.2	18.4 +	12.8	9.59	9.11	8.72	6.46	4.19	m³/s	
Media mensile														
Maximum/Massimo	17.6 -	30.0	29.0	62.0	79.0	215	137	225	380	310	220	26.0	m³/s	
Spitze/Pointe/Punta	1990	1990	2002	1992	2002	1991	2004	2003	1999	1993	2002	1991		
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno	0.87	0.99	0.81	2.06	5.65 +	4.97	3.07	3.76	2.62	2.37	1.11	0.47 -	m³/s	
Jahr/Année/Anno	2006	2006	2006	1996	2005	2005	2006	2003	2004	2004	1989	2005		
Grösstes Jahresmittel	13.7 (1999) m³/s			Mittlerer Abfluss				8.84 m³/s				Kleinstes Jahresmittel		
Moy. annuelle la plus grande				Débit moyen								5.04 (2005) m³/s		
La più grande media annua				Portata media								La più piccola media annua		

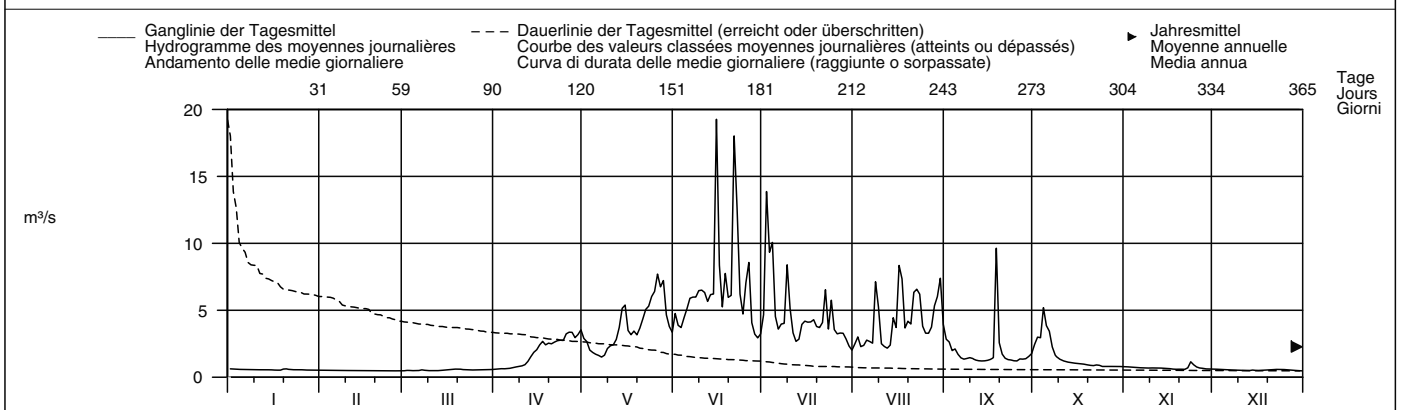
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés (atteints ou dépassés)					Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)							
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	34.2	30.3	26.8	22.2	17.4	13.5	12.1	10.7	9.66	8.47	7.78	6.83	m³/s
1989 – 2007	55.8	39.4	32.5	28.8	23.7	18.5	15.2	13.1	11.2	9.36	8.05	7.00	m³/s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	5.74	4.58	3.87	3.55	3.08	2.77	2.57	2.09	1.97	1.90	1.87	1.84	m³/s
1989 – 2007	6.25	5.58	4.94	4.30	3.75	3.42	3.02	2.60	2.05	1.78	1.32	0.81	m³/s

Abfluss	Hinterrhein – Hinterrhein										LH 2224
Débit	Koordinaten Coordonnées 735480 / 154680		Höhe Altitude 1584 m ü.M.		Fläche Surface 53.7 km ²		Mittlere Höhe Altitude moyenne 2360 m ü.M.		Vergletschung Extension glacier 17.2 %		
Portata	Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio		

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	0.63 +	0.52	0.48 -	0.58 -	2.89	4.76	4.67	2.50	2.84	2.45	0.78	0.60 +	1
	0.61	0.53 +	0.51	0.62	2.66	3.88	13.9 +	3.01	2.64	2.99	0.77	0.60 +	2
	0.60	0.52	0.50	0.64	2.03	3.71	9.33	2.29	1.99	2.95	0.76	0.59	3
	0.59	0.52	0.49	0.64	1.85	4.44	10.1	2.38	2.11	5.19 +	0.74	0.58	4
	0.58	0.52	0.50	0.65	1.72	5.12	4.54	2.77	1.71	3.85	0.72	0.56	5
Moyenne journalière	0.58	0.52	0.50	0.67	1.63	5.90	3.59	2.67	1.45	3.44	0.70	0.54	6
	0.57	0.51	0.55	0.71	1.50 -	5.98	3.97	2.54	1.35	2.26	0.69	0.54	7
Media giornaliera	0.56	0.50	0.52	0.77	1.65	5.99	4.02	7.13	1.40	1.65	0.69	0.53	8
	0.56	0.50	0.50	0.81	2.15	6.47	8.39	5.24	1.46	1.42	0.68	0.52	9
	0.56	0.50	0.49	0.85	2.35	6.50	5.13	2.50	1.40	1.31	0.69	0.53	10
m ³ /s	0.56	0.50	0.49	0.94	2.43	6.33	3.32	2.29	1.27	1.21	0.68	0.51	11
	0.56	0.50	0.49	1.18	2.83	5.66	2.68	2.17 -	1.24	1.14	0.68	0.50	12
	0.56	0.49	0.50	1.54	3.72	6.17	2.40	2.40	1.23	1.10	0.69	0.50	13
	0.55	0.49	0.52	1.86	5.14	6.21	3.95	4.44	1.21 -	1.07	0.66	0.53	14
	0.55	0.49	0.54	2.05	5.39	19.3 +	4.19	3.71	1.28	1.05	0.65	0.51	15
	0.54	0.49	0.57	2.42	3.49	8.36	4.11	8.35 +	1.32	1.01	0.64	0.50	16
	0.53 -	0.48	0.57	2.68	3.18	5.26	4.13	7.34	1.47	0.99	0.61	0.52	17
	0.53 -	0.48	0.59	2.42	3.45	7.75	4.29	3.68	9.63 +	0.97	0.59	0.53	18
	0.61	0.48	0.63 +	2.54	3.17	5.97	3.79	4.18	2.58	0.92	0.60	0.54	19
	0.62	0.48	0.59	2.50	3.67	6.11	3.71	3.97	1.73	0.89	0.60	0.55	20
	0.58	0.48	0.57	2.62	4.35	18.0	4.09	6.34	1.42	0.87	0.59 -	0.57	21
	0.56	0.48	0.55	2.73	5.06	12.6	6.53	6.57	1.31	0.92	0.70	0.58	22
	0.57	0.48	0.55	2.77	5.31	6.21	3.80	6.20	1.29	0.89	1.15 +	0.59	23
	0.56	0.49	0.54	2.74	6.03	4.72	5.75	3.81	1.23	0.80	0.93	0.58	24
	0.56	0.48	0.54	3.24	6.40	7.06	3.56	3.29	1.22	0.80	0.77	0.56	25
+Maximum Massimo	0.54	0.47 -	0.55	3.36	7.70 +	8.57	3.24	3.28	1.37	0.80	0.69	0.55	26
	0.54	0.47 -	0.55	3.35	6.75	4.07	3.30	3.75	1.35	0.80	0.67	0.53	27
-Minimum Minimo	0.53 -	0.48	0.56	2.96	7.22	3.22	3.28	5.33	1.38	0.80	0.63	0.52	28
	0.53 -	0.48	0.57	3.19	4.66	2.94 -	2.86	6.03	1.55	0.80	0.61	0.50	29
	0.53 -	0.48	0.57	3.54 +	3.79	3.23	2.33	7.39	1.77	0.80	0.61	0.49	30
	0.53 -	0.48	0.58		3.36		2.02 -	3.95		0.77 -		0.47 -	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.56	0.50 -	0.54	1.92	3.79	6.68 +	4.68	4.24	1.84	1.51	0.70	0.54	m ³ /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	0.72 19.	0.54 - 2.	0.67 19.	4.52 29.	11.1 26.	52.9 + 21.	34.2 4.	34.6 16.	34.3 18.	7.75 4.	1.39 23.	0.63 1. 4.	m ³ /s

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 2.30 m³/s

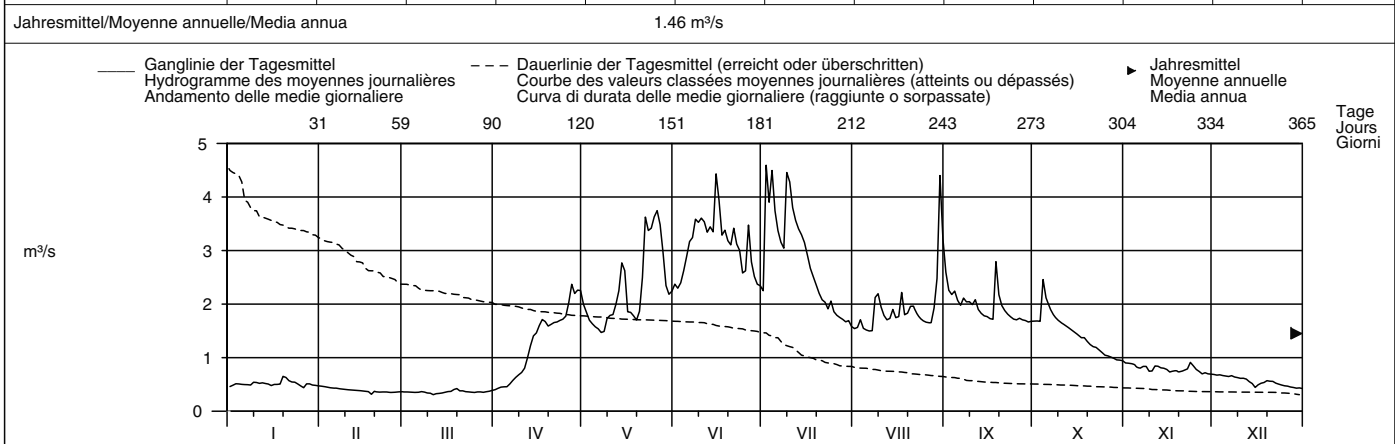


Periode/Période/Periodo	1945 – 2007 (63 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.46	0.38 -	0.46	1.24	4.89	8.55 +	8.48	6.68	4.45	2.46	1.19	0.65	m ³ /s	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	1.42 1952	1.40 - 1966	13.0 1981	17.8 1977	75.0 1958	67.0 1991	170 1987 +	153 1988	140 1999	143 2006	49.0 1997	11.1 1989	m ³ /s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.16 1987	0.10 - 1963	0.12 1963	0.16 1984	0.51 1979	1.14 1984	2.02 + 2007	1.60 1949	1.01 1989	0.35 1989	0.31 1969	0.22 1986	m ³ /s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	4.75 (1987) m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			3.34 m ³ /s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			1.88 (2005) m ³ /s	

Dauer der Abflüsse Tage/Jours/Giorni	(erreicht oder überschritten)			Débits classés (atteints ou dépassés)				Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)					
2007	19.3	13.9	9.63	8.39	7.06	5.97	4.44	3.79	3.35	2.77	2.33	1.47	m ³ /s
1945 – 2007	29.8	20.4	16.0	13.9	11.2	8.70	7.11	5.95	4.98	3.86	2.86	1.96	m ³ /s
2007	1.21	0.80	0.67	0.59	0.56	0.55	0.53	0.50	0.49	0.48	0.48	0.47	m ³ /s
1945 – 2007	1.35	1.01	0.82	0.67	0.56	0.48	0.40	0.32	0.26	0.22	0.18	0.14	m ³ /s

Abfluss	Dischmabach – Davos, Kriegsmatte											LH 2327
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung							
Portata	Coordonnées Coordinate	786220 / 183370	Altitude Altitudine	1668 m ü.M.	Surface Superficie	43.3 km ²	Altitude moyenne Altitudine media	2372 m ü.M.	Extension glacier Ghiacciaio	2.1 %		

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	1 0.46	0.47 +	0.36	0.40 -	1.99	2.37	2.25	1.54	2.60	1.68	0.90	0.69 +	1
	2 0.49	0.46	0.36	0.43	1.85	2.30 -	4.59 +	1.57	2.26	1.68	0.90	0.67	2
	3 0.51	0.45	0.36	0.45	1.70	2.40	3.90	1.71	2.18	1.68	0.89	0.68	3
	4 0.51	0.43	0.35	0.46	1.63	2.62	4.49	1.55	2.24	2.46 +	0.87	0.67	4
	5 0.50	0.43	0.35	0.46	1.58	2.89	3.74	1.52	2.07	2.12	0.82	0.66	5
Moyenne journalière	6 0.50	0.43	0.35	0.51	1.54	3.17	3.37	1.50 -	1.98	1.97	0.80	0.65	6
	7 0.50	0.43	0.37	0.57	1.47 -	3.24	3.16	1.50 -	2.11	1.86	0.84	0.66	7
Media giornaliera	8 0.49	0.42	0.36	0.63	1.49	3.59	3.04	2.12	2.04	1.76	0.84	0.64	8
	9 0.54	0.40	0.34	0.68	1.73	3.53	4.46	2.19	2.04	1.70	0.75	0.63	9
	10 0.54	0.40	0.34	0.72	1.79	3.61	4.28	1.95	1.99	1.66	0.75	0.61	10
m ³ /s	11 0.52	0.40	0.31 -	0.80	1.80	3.54	3.80	1.79	2.08	1.62	0.84	0.62	11
	12 0.53	0.40	0.33	1.00	2.00	3.34	3.56	1.71	1.90	1.58	0.84	0.60	12
	13 0.52	0.39	0.33	1.22	2.25	3.44	3.40	1.73	1.83	1.55	0.81	0.55	13
	14 0.51	0.38	0.34	1.41	2.77	3.35	3.30	1.90	1.78	1.50	0.80	0.52	14
	15 0.48	0.38	0.35	1.46	2.62	4.43 +	3.15	1.75	1.77	1.46	0.78	0.44	15
	16 0.50	0.37	0.37	1.60	1.86	3.94	2.91	1.77	1.73	1.42	0.73	0.49	16
	17 0.50	0.37	0.37	1.71	1.85	3.29	2.67	2.22	1.72	1.37	0.75	0.52	17
	18 0.51	0.32 -	0.41	1.67	1.78	3.38	2.51	1.80	2.79 +	1.37	0.76	0.54	18
	19 0.65 +	0.37	0.42 +	1.59	1.70	3.18	2.36	1.83	2.18	1.30	0.73	0.57	19
	20 0.63	0.36	0.38	1.62	1.87	3.11	2.20	1.96	1.97	1.24	0.74	0.56	20
	21 0.57	0.36	0.38	1.66	2.50	3.42	2.08	1.96	1.88	1.21	0.77	0.56	21
	22 0.55	0.36	0.37	1.67	3.62	3.12	2.03	1.84	1.81	1.19	0.79	0.52	22
	23 0.54	0.36	0.36	1.70	3.37	3.00	1.91	1.76	1.76	1.14	0.91 +	0.51	23
	24 0.51	0.35	0.36	1.72	3.42	2.58	2.06	1.70	1.72	1.10	0.85	0.49	24
	25 0.47	0.35	0.35	1.78	3.63	2.62	1.86	1.67	1.71	1.05	0.78	0.47	25
+Maximum Massimo	26 0.44 -	0.35	0.36	2.03	3.75 +	3.48	1.79	1.66	1.74	1.03	0.74	0.47	26
	27 0.51	0.36	0.36	2.37 +	3.49	2.79	1.75	1.65	1.71	1.01	0.70	0.45	27
-Minimum Minimo	28 0.51	0.37	0.35	2.20	2.96	2.51	1.71	1.93	1.69	0.99	0.72	0.44	28
	29 0.49	0.36	0.36	2.26	2.35	2.37	1.67	2.48	1.67 -	0.96	0.70	0.43	29
	30 0.48	0.37	0.37	2.25	2.18	2.34	1.69	4.40 +	1.68	0.95	0.69 -	0.44	30
	31 0.47	0.39	0.39		2.24		1.58 -	3.22		0.94 -		0.42 -	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.51	0.39	0.36 -	1.30	2.28	3.10 +	2.82	1.93	1.95	1.44	0.79	0.55	m ³ /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	0.77 15.	0.56 - 16.	0.68 11.	2.70 27.	4.43 25.	6.73 15.	8.82 + 2.	6.67 30.	4.23 18.	3.51 4.	1.11 17.	0.78 14.	m ³ /s
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	1.46 m ³ /s												

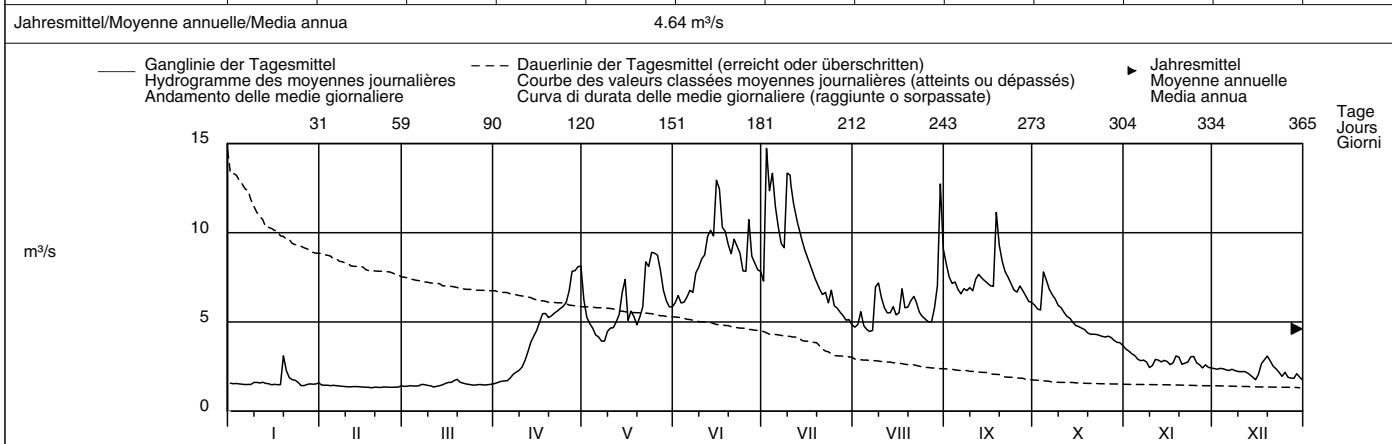


Periode/Période/Periodo	1964 – 2007 (44 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.41	0.35	0.34 -	0.67	2.82	4.48 +	3.93	2.64	1.92	1.29	0.81	0.55	m ³ /s	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	1.10 - 1965	4.30 1970	3.80 1981	4.70 2003	11.0 1979	16.2 1999	19.1 + 1975	17.5 2005	14.0 1981	14.4 1988	5.10 2002	1.30 2002	m ³ /s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.19 2001	0.10 1965	0.08 - 1965	0.17 1984	0.23 1970	1.49 + 2001	1.47 1964	1.13 1990	0.63 2002	0.48 2002	0.39 1966	0.24 2000	m ³ /s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	2.20 (1987) m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				1.69 m ³ /s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			1.14 (1964) m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés (atteints ou dépassés)												Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)			
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160				
2007	4.59	4.46	4.28	3.80	3.53	3.16	2.51	2.24	2.03	1.83	1.72	1.66	m ³ /s			
1964 – 2007	9.34	7.77	6.83	6.27	5.18	4.06	3.36	2.89	2.46	2.02	1.66	1.33	m ³ /s			
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365				
2007	1.47	0.90	0.74	0.60	0.51	0.47	0.43	0.37	0.36	0.35	0.33	0.31	m ³ /s			
1964 – 2007	0.93	0.73	0.61	0.51	0.45	0.40	0.37	0.33	0.28	0.25	0.20	0.10	m ³ /s			

Abfluss	Landwasser – Davos, Frauenkirch										LH 2355
Débit	Koordinaten Coordonnées Coordinate		Höhe Altitude Altitudine		Fläche Surface Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media		Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio		1.2 %
Portata	779640 / 181200		1487 m ü.M.		183 km²		2227 m ü.M.				

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	1.57	1.47 +	1.39	1.56 -	6.23	6.07 -	7.29	4.71	8.27	5.94	3.48 +	2.39	1
2	1.54	1.45	1.40	1.63	5.26	6.48	14.7 +	4.86	7.53	5.73	3.37	2.35	2
3	1.55	1.46	1.43	1.68	4.91	6.07 -	12.4	5.57	7.16	5.67	3.22	2.40	3
4	1.53	1.43	1.42	1.69	4.65	6.11	13.3	4.80	7.24	7.80 +	3.12	2.38	4
5	1.51	1.45	1.41	1.71	4.28	6.40	11.5	4.58	6.82	7.34	2.92	2.32	5
Tagesmittel													
6	1.50	1.42	1.43	1.86	4.16	6.77	10.3	4.47 -	6.58	6.83	2.83	2.28	6
7	1.50	1.42	1.50	2.07	3.93	6.66	9.39	4.53	6.86	6.52	2.86	2.35	7
Moyenne journalière													
8	1.50	1.40	1.49	2.19	3.92 -	7.75	9.16	6.97	6.76	6.28	2.76	2.28	8
9	1.61	1.39	1.45	2.29	4.47	8.08	13.3	7.18	6.93	5.93	2.45	2.23	9
Media giornaliera													
10	1.61	1.36	1.42	2.47	4.65	8.53	13.2	6.36	6.75	5.80	2.56	2.21	10
11	1.58	1.37	1.36 -	2.84	4.68	8.76	11.8	5.80	7.40	5.53	2.91	2.23	11
12	1.62	1.39	1.39	3.33	5.01	9.79	10.9	5.51	7.67	5.31	2.86	2.16	12
13	1.56	1.38	1.43	3.87	5.42	10.1	10.2	5.51	7.47	5.21	2.76	2.05	13
m³/s													
14	1.54	1.36	1.48	4.21	6.65	9.82	9.62	5.86	7.31	4.98	2.85	1.92	14
15	1.48	1.37	1.56	4.54	7.38	12.9 +	9.03	5.40	7.18	4.80	2.78	1.76	15
16	1.51	1.34	1.61	5.01	5.09	12.5	8.54	5.52	7.03	4.74	2.61	2.07	16
17	1.49	1.34	1.62	5.46	5.61	10.3	8.12	6.86	6.99	4.65	2.71	2.66	17
18	1.49	1.31 -	1.72	5.48	5.30	10.1	7.66	5.79	11.1 +	4.57	3.09	2.88	18
19	3.10 +	1.35	1.79 +	5.25	4.84	9.33	7.22	5.84	9.31	4.39	3.03	3.09 +	19
20	2.28	1.34	1.62	5.34	5.29	8.83	6.83	6.19	8.40	4.31	2.63	2.81	20
21	1.88	1.33	1.57	5.50	5.85	9.63	6.54	6.43	7.81	4.31	2.69	2.52	21
22	1.77	1.36	1.53	5.81	8.37	9.24	6.66	6.03	7.51	4.30	2.75	2.37	22
23	1.73	1.35	1.50	5.75	8.11	8.85	6.07	5.52	7.15	4.25	3.05	2.17	23
24	1.61	1.34	1.47	5.88	8.90 +	7.86	6.78	5.28	6.79	4.19	3.07	1.95	24
25	1.44	1.34	1.46	6.10	8.85 +	7.84	5.90	5.15	6.68	4.15	2.72	2.18	25
+Maximum Massimo													
26	1.43 -	1.35	1.49	6.74	8.74	10.7	5.77	5.01	7.02	4.20	2.60	1.91	26
27	1.50	1.35	1.50	7.84	7.87	8.69	5.54	5.01	6.76	4.13	2.42 -	1.85	27
-Minimum Minimo													
28	1.53	1.42	1.47	7.87	6.77	8.30	5.35	5.77	6.46	3.96	2.60	1.85	28
29	1.51	1.48	1.48	8.10	6.19	7.93	5.10	7.02	6.15	3.86	2.46	2.10	29
30	1.53	1.50	1.50	8.13 +	5.85	7.82	5.14	12.7 +	6.09 -	3.84	2.42 -	1.90	30
31	1.59		1.53		5.85		4.84 -	9.10		3.67 -		1.74 -	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.63	1.38 -	1.50	4.40	5.91	8.61	8.65 +	5.98	7.31	5.07	2.82	2.24	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	4.34 19.	1.87 - 5.	2.28 13.	9.06 29.	13.0 24.	19.6 15.	23.8 + 2.	18.0 30.	16.0 18.	10.0 4.	9.28 18.	4.43 19.	m³/s
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	4.64 m³/s												



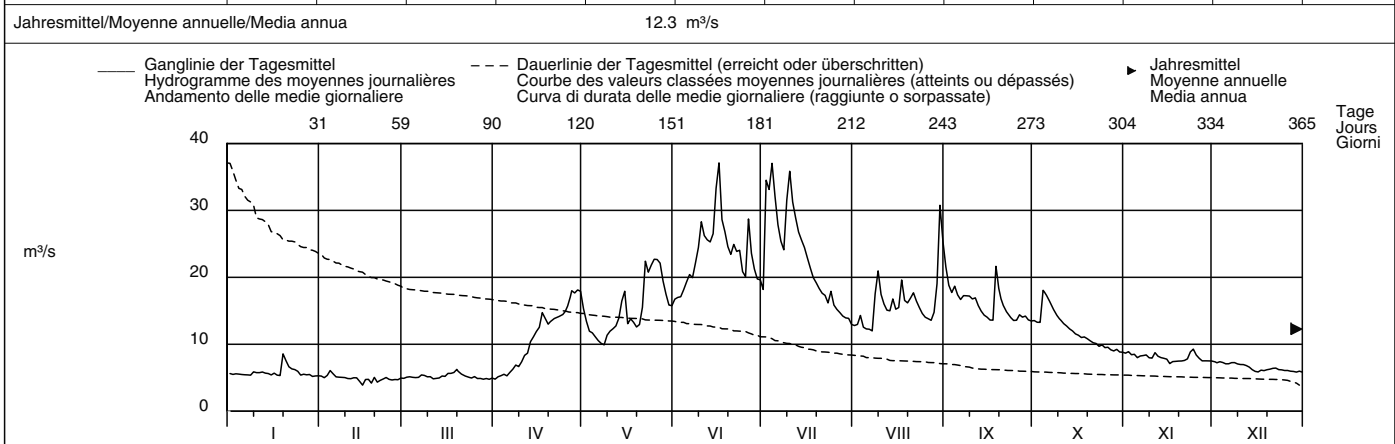
Periode/Période/Periodo	1978 – 2007						(30 Jahre/années/anni)							
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.47	1.25 -	1.40	2.75	8.60	14.5 +	12.2	7.73	5.84	4.53	2.98	1.97	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	29.0 2001	22.0 1990	12.8 1981 -	15.7 2003	35.0 1999	45.5 1982	51.5 + 1987	43.4 2005	34.0 1999	29.0 1988	33.0 2002	14.5 1991	m³/s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.85 1979	0.72 - 1987	0.76 1987	0.81 1987	1.39 1979	4.92 + 2006	4.30 2005	3.40 2003	2.16 1981	2.09 1986	1.38 1986	1.10 1994	m³/s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	7.30 (1999) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			5.45 m³/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			4.27 (1991) m³/s	

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés (atteints ou dépassés)						Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	14.7	13.3	12.7	11.8	10.1	8.69	7.81	7.15	6.75	6.07	5.54	5.09	m³/s
1978 – 2007	27.3	23.9	21.0	19.4	16.5	13.2	10.4	8.73	7.50	6.16	5.20	4.33	m³/s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	4.47	3.33	2.71	2.28	1.76	1.57	1.50	1.45	1.39	1.35	1.34	1.31	m³/s
1978 – 2007	3.52	2.79	2.29	1.89	1.62	1.47	1.36	1.22	1.06	0.96	0.89	0.80	m³/s

Seit 1978 ohne Abwassermengen der Landschaft Davos.
Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1967 bis 1977 (im Durchschnitt 5,28 m³/s) bestimmt.
Durch die Ableitung nach Klosters beeinflusst.

Abfluss	Albula – Tiefencastel											LH 2141
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung							
Portata	Coordonnées Coordinate	763420 / 170145	Altitude Altitudine	837 m ü.M.	Surface Superficie	529 km²	Altitude moyenne Altitudine media	2120 m ü.M.	Extension glacier Ghiacciaio	1.9 %		

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	5.63	5.25	4.91	4.79 -	15.3	16.7 -	18.2	12.8	21.6 +	13.5	8.67	7.40 +	1
2	5.50	5.01	5.09	5.15	13.4	17.0	34.5	13.0	18.8	13.3	8.90	7.24	2
3	5.59	5.35	5.15	5.31	12.0	17.1	33.1	14.3	17.7	13.3	8.44	7.39	3
4	5.54	6.08 +	5.06	5.52	11.7	18.2	37.0 +	12.6	18.7	18.1 +	8.50	7.28	4
5	5.49	5.59	5.02	5.29	11.1	19.3	32.1	12.3	17.4	17.5	8.00	7.08	5
Tagesmittel													
6	5.45	5.13	5.06	5.80	10.5	20.4	27.9	12.3	16.7	16.5	8.25	7.09	6
7	5.43	5.09	5.42	6.28	10.1	20.0	25.4	12.0 -	17.3	15.8	8.31	7.26	7
8	5.39	5.06	5.35	6.90	9.91 -	22.1	24.1	17.5	17.2	14.8	8.41	7.26	8
9	5.88	5.02	5.14	6.67	11.3	24.5	31.5	21.0	17.2	14.1	7.99	7.07	9
10	5.76	4.88	5.16	7.39	12.0	28.3	35.8	17.5	16.8	13.6	7.93	6.98	10
Moyenne journalière													
11	5.76	4.86	4.84	8.34	12.3	26.2	31.3	16.0	16.9	13.1	8.75	6.97	11
12	5.86	5.00	4.90	8.67	12.7	25.6	28.9	15.1	15.8	12.7	8.22	6.82	12
13	5.69	4.99	4.97	10.4	13.9	25.3	26.8	15.0	14.9	12.3	8.01	6.59	13
14	5.63	4.46	5.26	11.1	16.5	26.5	25.6	16.8	14.4	12.0	7.90	6.21	14
15	5.42	3.90 -	5.21	11.9	17.9	33.3	24.5	15.2	14.0	11.6	7.78	5.95	15
16	5.69	4.74	5.65	12.5	13.1	37.1 +	22.9	15.5	13.6	11.3	7.12 -	5.87	16
17	5.39	4.76	5.65	14.7	13.8	28.6	21.4	19.6	13.6	11.0	7.41	6.13	17
18	5.33	4.20	5.79	13.9	13.3	26.8	20.0	16.5	21.6 +	11.1	7.45	6.06	18
19	8.57 +	5.05	6.25 +	13.0	12.6	24.6	19.2	16.2	18.3	10.8	7.49	6.20	19
20	7.55	4.34	5.74	13.5	13.0	23.4	18.3	16.9	16.4	10.5	7.50	6.28	20
21	6.64	4.61	5.45	13.9	15.5	24.9	17.6	17.7	15.3	10.2	7.59	6.41	21
22	6.32	4.81	5.21	14.0	22.4	23.9	17.3	16.5	14.6	10.1	7.82	6.44	22
23	6.22	5.04	5.10	14.2	20.8	24.0	16.2	15.5	14.0	9.69	8.86	6.22	23
24	5.96	4.76	4.96	14.5	21.8	20.8	17.9	14.6	13.6	9.91	9.28 +	6.18	24
25	5.39	4.67	5.18	15.1	22.7 +	20.1	15.9	14.0	13.6	9.50	8.40	6.08	25
+Maximum													
26	5.53	4.74	4.88	16.2	22.7 +	28.7	15.2	13.8	14.4	9.55	7.91	6.09	26
27	5.44	4.71	4.90	18.0	22.1	23.6	14.7	13.6	14.1	9.17	7.52	5.98	27
-Minimum													
28	5.48	4.95	4.78	17.7	19.4	21.2	14.2	14.8	14.2	9.00	7.54	5.94	28
29	5.20 -		4.89	18.1 +	17.5	19.8	13.9	19.0	13.6	9.25	7.49	5.85	29
30	5.27		4.77 -	17.9 +	15.9	19.6	13.9	30.8 +	13.5 -	8.85	7.55	5.98	30
31	5.29		4.95		15.8		13.0 -	25.4		8.81 -		5.84 -	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle Media mensile	5.78	4.89 -	5.18	11.2	15.3	23.6 +	22.8	16.2	16.0	12.0	8.03	6.52	m³/s
Maximum/Massimo													
Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	15.5 27.	16.2 16.	20.4 15.	27.1 25.	29.1 23.	59.2 15.	63.5 2.	44.7 30.	33.8 18.	24.3 29.	22.9 9.	13.2 - 11.	m³/s
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	12.3 m³/s												



Periode/Période/Periodo	1926 – 2007 (82 Jahre/années/anni)												
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	5.74	5.16 -	5.84	9.89	22.8	36.2 +	30.8	22.1	16.9	12.5	9.55	7.04	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	18.8 - 2003	23.0 1999	42.0 1981	40.0 2003	92.5 1951	110 1999	118 1975	123 2005 +	110 1965	111 1928	105 2002	23.0 1999	m³/s
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	2.84 - 1951	3.03 1968	3.24 1972	3.95 1970	5.27 1979	12.0 1976 +	11.7 2005	9.10 1991	7.27 1991	5.41 1971	4.46 1971	4.01 1971	m³/s
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	21.0 (1951) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				15.4 m³/s			Kleinste Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua		10.2 (1972) m³/s

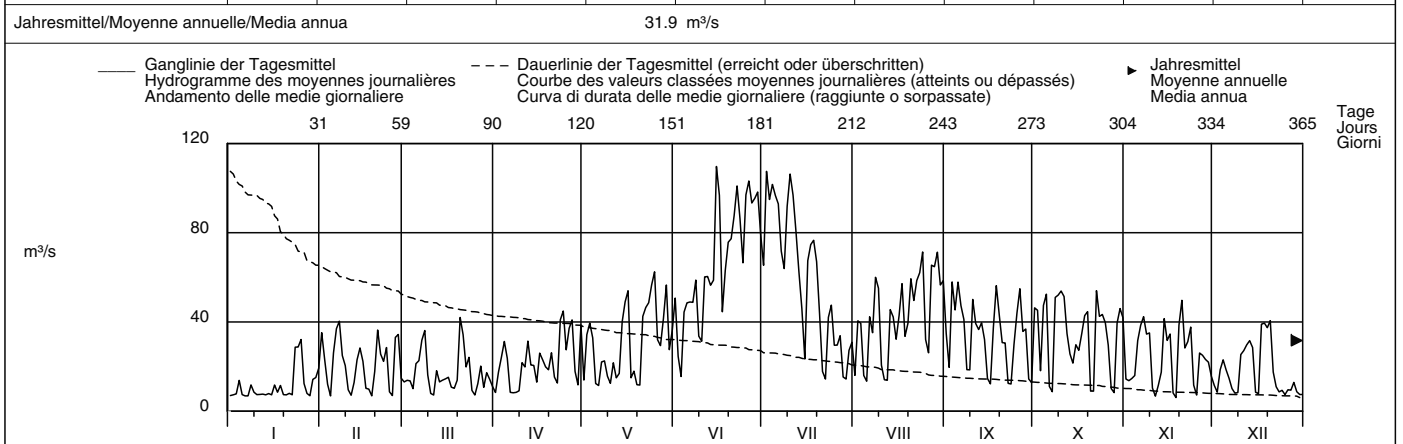
Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)															
	Débits classés						(atteints ou dépassés)			Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)			
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160				
2007	37.1	35.8	33.1	31.3	26.5	22.7	19.4	17.7	16.7	15.1	13.9	13.0	m³/s			
1926 – 2007	69.4	59.6	53.0	48.4	41.0	33.2	27.9	23.9	20.9	17.6	14.8	12.5	m³/s			
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365				
2007	11.1	8.81	7.55	6.67	5.94	5.59	5.33	5.06	4.88	4.76	4.46	3.90	m³/s			
1926 – 2007	10.6	9.11	7.88	7.00	6.30	5.86	5.50	5.13	4.71	4.44	4.06	3.27	m³/s			

Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1921 bis 1925 bestimmt.
Der Minimalwert von 2,84 m³/s im Januar 1951 ist durch Lawinen am Landwasser verursacht.

Abfluss	Hinterrhein – Fürstenau										LH 2387
Débit	Koordinaten Coordonnées 753570 / 175730		Höhe Altitude 650 m ü.M. Altitudine		Fläche Surface 1575 km ² Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne 2118 m ü.M. Altitudine media		Vergletschung Extension glacier 1.8 % Ghiacciaio		
Portata											

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	7.02	35.2	13.1	8.40	14.0	50.7	65.4	16.1	34.8	46.3	14.4	11.5	1
2	7.36	23.3	13.9	17.5	34.3	24.6	107	40.5	19.7	45.2	13.7	8.57	2
3	7.78	12.1	13.6	24.2	39.5	15.6	94.9	39.4	57.9	18.2	14.7	18.6	3
4	13.8	6.87	10.1	31.3	32.9	44.4	102	16.0	45.4	47.4	16.0	23.0	4
5	7.45	26.1	21.3	23.7	12.4	48.6	96.7	13.4	57.9	52.4	31.7	18.6	5
Tagesmittel													
6	6.88	37.0	22.7	8.46	11.5	48.9	92.9	42.3	47.3	11.1	38.5	14.8	6
7	6.88	40.3	31.9	8.26	22.1	48.8	71.7	35.2	41.1	8.75	42.4	10.2	7
8	11.8	24.9	36.2	8.45	22.5	58.8	63.9	60.0	18.6	51.0	34.6	8.10	8
9	8.54	20.4	16.3	9.14	15.7	33.7	91.8	55.1	18.5	52.1	35.1	8.36	9
10	7.44	9.61	7.98	21.8	12.5	31.3	106	20.6	50.1	53.9	10.4	25.4	10
Moyenne journalière													
11	7.52	7.15	7.26	19.8	21.7	60.2	96.9	14.1	39.3	51.4	6.74	27.2	11
12	7.66	12.9	18.1	31.4	15.0	60.4	80.4	13.9	36.6	34.8	11.6	29.7	12
13	7.35	23.0	13.1	20.7	16.9	56.4	62.4	45.5	39.6	25.7	17.5	31.6	13
14	7.91	28.4	13.9	20.5	40.1	58.7	45.9	42.2	32.1	21.6	41.5	28.5	14
15	7.35	22.3	14.5	13.0	49.0	110	23.4	32.3	14.7	29.8	31.7	8.51	15
16	11.7	10.3	15.2	26.0	54.0	96.8	67.5	42.9	12.3	27.3	34.6	7.87	16
17	8.50	9.91	10.8	23.1	15.0	44.6	74.7	57.2	37.5	34.7	8.21	39.0	17
18	11.6	6.90	10.3	19.9	18.0	63.2	76.6	33.6	56.3	42.9	6.12	39.5	18
19	7.42	17.8	13.9	18.6	11.9	75.7	67.0	39.4	43.2	44.6	38.6	37.4	19
20	7.33	36.4	42.0	26.2	11.7	77.3	43.7	59.3	30.7	9.02	49.7	40.6	20
21	8.01	25.6	34.3	15.3	42.5	87.6	17.8	49.6	30.6	8.99	28.3	17.6	21
22	7.37	22.4	19.9	12.6	46.5	101	14.4	58.6	12.5	54.0	31.2	11.0	22
23	28.7	28.5	24.1	41.0	48.6	86.1	42.1	62.1	12.2	42.5	37.7	8.67	23
24	28.8	8.71	9.33	44.9	56.6	66.5	47.5	71.4	29.9	43.3	11.7	9.37	24
25	32.1	7.02	7.26	27.5	62.5	97.0	29.6	32.1	43.9	39.7	7.25	7.46	25
+Maximum Massimo													
26	12.4	33.1	12.4	37.2	32.1	103	29.6	26.2	54.9	29.6	26.1	9.62	26
27	8.00	34.4	20.2	40.9	29.4	93.3	33.8	65.5	35.8	10.2	25.1	9.43	27
28	6.94	14.8	10.7	17.9	41.5	95.4	15.3	64.8	36.8	8.32	23.2	12.9	28
29	14.3		17.3	11.8	56.5	98.2	14.4	71.3	14.5	39.5	22.0	8.73	29
30	15.1		14.4	38.6	27.6	79.3	27.3	56.6	12.8	46.0	15.7	7.49	30
31	19.3		11.1		36.2		30.9	58.5		41.9		7.50	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	11.3	20.9	17.0	22.3	30.7	67.2	59.2	43.1	33.9	34.6	24.2	17.6	m ³ /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data	91.6 23.	90.2 7.	78.8 6.	99.9 23.	133 21.	254 15.	181 2.	116 29.	115 26.	121 4.	113 19.	106 20.	m ³ /s
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	31.9 m ³ /s												

<p>— Ganglinie der Tagesmittel Hydrogramme des moyennes journalières Andamento delle medie giornaliere</p> <p>--- Dauerlinie der Tagesmittel (erreicht oder überschritten) Courbe des valeurs classées moyennes journalières (atteints ou dépassés) Curva di durata delle medie giornaliere (raggiunte o sorpassate)</p> <p>► Jahresmittel Moyenne annuelle Media annua</p>	<p>Tage Jours Giorni</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------

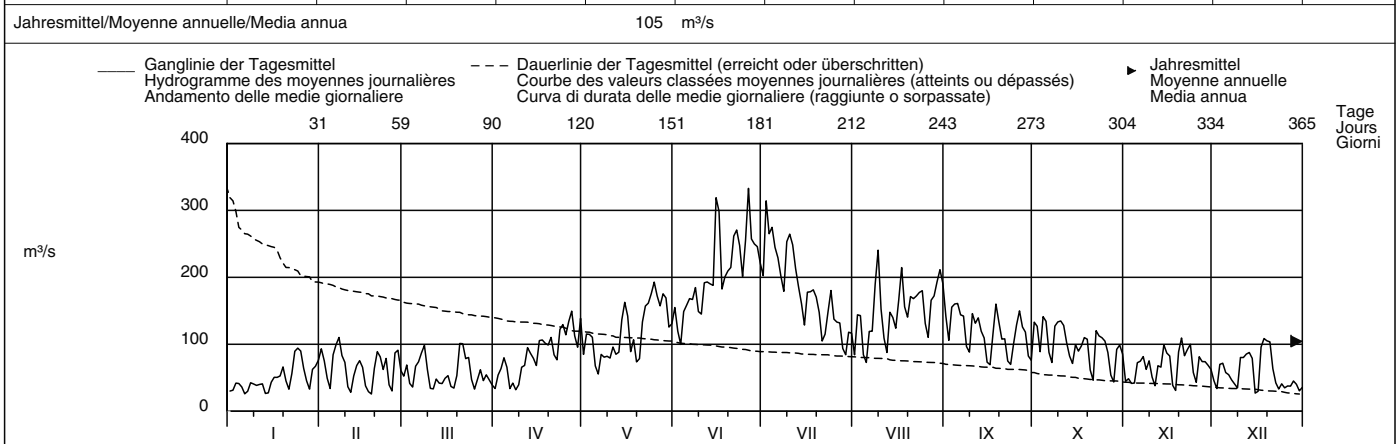


Periode/Période/Periodo	1974 – 2007 (34 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	20.8	23.2	22.8	27.0	55.3	84.3	71.0	45.4	40.4	36.0	26.5	19.8	m ³ /s	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	105 1988	110 2003	140 1981	145 1975	258 1983	580 2001	660 1987	715 1988	715 1981	460 1993	440 2002	106 2007	m ³ /s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	5.68 1987	4.93 1987	2.64 1979	3.42 1979	5.68 1979	12.5 2005	13.8 2005	11.0 1978	9.04 1987	6.32 1985	5.11 2005	4.68 1988	m ³ /s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	60.5 (1975) m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				39.4 m ³ /s		Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua				23.4 (2006) m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés (atteints ou dépassés)						Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	110	106	101	96.9	86.1	62.5	55.1	47.5	42.9	39.5	34.8	31.3	m ³ /s
1974 – 2007	219	169	145	132	108	83.3	67.0	56.6	49.4	42.6	37.5	33.3	m ³ /s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	27.2	22.4	18.2	15.0	13.1	11.7	9.62	8.36	7.42	7.15	6.88	6.12	m ³ /s
1974 – 2007	29.7	26.2	22.9	19.5	16.6	14.5	12.2	9.96	8.19	7.23	6.30	4.17	m ³ /s

Abfluss	Rhein – Domat/Ems										LH 2602									
Débit	Koordinaten Coordonnées Coordinate		753890 / 189370		Höhe Altitude Altitudine		575 m ü.M.		Fläche Surface Superficie		3229 km ²		Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media		2020 m ü.M.		Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio		2.3 %	

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
1	30.1	93.3	52.3	33.9	84.9	155	202	84.3	142	133	44.6	45.5	1	
2	31.4	75.2	69.0	54.0	115	120	314	144	106	127	48.5	33.8	2	
3	42.0	49.2	41.5	63.7	115	99.8	265	143	155	88.9	41.6	70.1	3	
4	41.4	33.9	36.1	79.9	110	149	275	84.4	160	141	42.0	71.7	4	
5	36.2	84.4	67.2	65.7	67.7	158	245	72.8	161	134	72.5	57.7	5	
Tagesmittel														
Moyenne journalière	6	26.0	99.4	73.8	33.8	55.6	168	229	119	144	87.8	74.7	54.5	6
Media giornaliera	7	29.8	110	87.2	42.0	84.9	167	202	120	142	72.8	81.6	46.8	7
	8	42.5	83.2	98.4	32.1	80.7	185	179	189	96.7	127	62.5	40.7	8
	9	40.7	73.0	62.5	39.5	82.1	149	253	241	88.3	133	75.3	34.8	9
	10	38.6	36.6	34.2	65.8	79.4	145	265	153	146	135	51.1	80.3	10
	11	40.0	28.2	33.4	68.4	95.9	192	249	109	131	128	38.1	80.2	11
	12	40.9	52.7	48.1	95.0	85.1	193	213	87.7	139	102	67.9	85.4	12
m³/s	13	26.6	68.1	42.0	86.5	88.2	190	188	148	120	82.3	65.8	87.7	13
	14	27.4	75.5	41.3	79.0	137	188	161	140	109	71.3	99.2	79.0	14
	15	43.3	65.6	49.2	68.3	163	319	129	124	73.3	99.3	86.9	27.1	15
	16	50.7	37.9	53.1	105	142	298	178	166	69.5	89.8	82.4	29.8	16
	17	50.6	29.2	37.0	106	89.0	183	178	215	116	97.5	38.7	95.9	17
	18	52.7	25.7	34.5	102	107	201	181	160	110	110	31.0	109.1	18
	19	66.2	64.1	53.2	98.9	73.7	209	171	141	133	108	88.6	105	19
	20	45.3	89.0	101	110	78.5	215	148	171	108	61.6	109	104	20
	21	32.9	81.2	101	84.3	133	262	105	168	108	46.3	82.9	63.6	21
	22	56.3	62.3	78.6	76.8	157	271	115	172	75.0	120	92.2	42.4	22
	23	89.6	78.8	80.3	122	161	247	148	177	69.9	113	100.0	33.2	23
	24	94.2	39.4	47.4	129	176	201	180	180	101	110	57.8	40.9	24
+Maximum	25	90.0	30.2	33.0	114	193	255	138	131	129	105	43.2	34.9	25
Massimo	26	64.2	87.1	47.5	134	172	333	133	110	150	87.7	81.4	37.7	26
-Minimum	27	45.3	91.2	62.0	149	157	257	132	166	126	54.0	74.1	37.5	27
Minimo	28	33.0	60.8	45.6	113	175	250	93.8	172	118	43.6	74.0	45.1	28
	29	62.5	54.4	95.6	169	246	84.4	193	194	82.4	92.4	68.7	40.2	29
	30	67.1	46.8	139	126	221	118	211	76.1	76.1	98.8	62.5	30.5	30
	31	76.0	39.1	131	131	131	117	190	190	85.5	85.5	35.5	35.5	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	48.8	64.5	56.5	86.3	119	208	180	151	118	99.5	68.0	57.4	m ³ /s	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	196 23.	195 7.	181 22.	234 27.	278 21.	653 15.	459 2.	302 8.	269 18.	226 4.	204 20.	195 20.	m ³ /s	
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	105 m ³ /s													



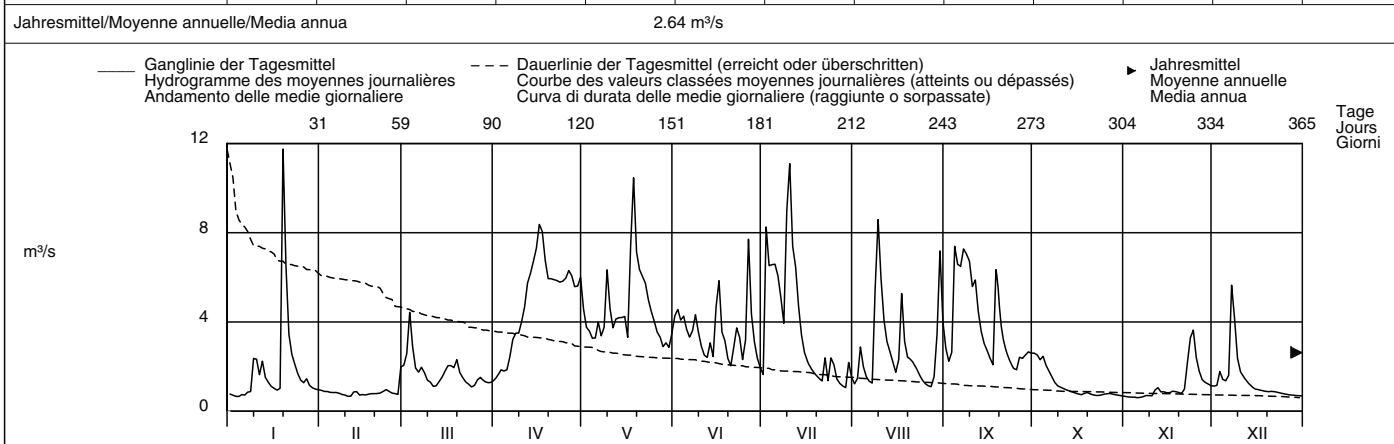
Periode/Période/Periodo	1962 – 2007 (46 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	62.3	64.5	64.0	83.1	167	231	196	138	121	98.6	78.3	63.3	m ³ /s	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	300 1995	235 1989	460 1981	380 2000	780 1983	1170 1987	1755 1987	1010 1978	1345 1981	1150 1993	980 2002	280 1991	m ³ /s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	16.0 2005	16.0 1962	15.3 1996	13.2 1962	35.2 1965	60.2 1976	55.3 2006	41.6 1976	33.8 2003	28.0 1989	21.2 2005	17.7 2005	m ³ /s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	152 (1999) m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				114 m ³ /s		Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			79.0 (2006) m ³ /s	

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés (atteints ou dépassés)					Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)							
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	333	314	271	262	241	189	169	153	140	126	110	99.8	m ³ /s
1962 – 2007	493	402	354	319	272	224	191	167	145	124	108	96.7	m ³ /s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	89.0	84.3	76.0	68.3	57.8	48.5	42.0	38.1	33.2	30.1	27.1	25.7	m ³ /s
1962 – 2007	88.6	81.2	74.4	68.1	61.7	55.9	49.6	41.7	34.1	29.6	24.4	17.2	m ³ /s

Für die Periodenwerte wurde die Jahresreihe 1962 bis 1988 der aufgehobenen Station Rhein – Felsberg weitergeführt.

Abfluss	Taschinasbach – Grüşch, Wasserfassung Lietha										LH 2377
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung						
Portata	Coordonnées Coordinate	Altitude Altitudine	Surface Superficie	Altitude moyenne Altitudine media	Extension glacier Ghiacciaio						
	767930 / 206420	666 m ü.M.	63 km ²	1768 m ü.M.	0.04 %						

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	1 0.77	0.94	2.06	1.43 -	4.59	4.28	1.64	1.23	2.81	2.60 +	0.66	1.12	1
	2 0.72	0.89	2.58	1.64	3.76	4.56	8.25	1.47	2.24	2.52	0.64	1.16	2
	3 0.67	0.88	4.43 +	1.85	3.59	4.09	6.52	2.88	2.64	2.31	0.63	1.78	3
	4 0.66 -	0.85	2.87	1.80	3.27	4.26	6.57	1.99	7.39 +	2.46	0.63	1.43	4
	5 0.74	0.84	1.94	1.86	3.28	3.67	6.59	1.55	6.59	2.06	0.61 -	1.36	5
Moyenne journalière	6 0.73	0.84	1.75	2.44	4.00	3.32	6.06	1.34	6.49	1.80	0.62	1.61	6
	7 0.85	0.81	1.97	3.22	3.38	3.61	5.09	1.26	7.27	1.54	0.65	5.65 +	7
Media giornaliera	8 0.88	0.75	1.73	3.50	3.76	4.32	3.94	5.50	7.04	1.28	0.71	4.15	8
	9 2.36	0.73	1.39	3.50	6.34	3.55	8.98	8.58 +	6.73	1.13	0.70	2.38	9
	10 2.33	0.67 -	1.31	4.02	4.60	2.91	11.1 +	5.92	5.59	1.07	0.69	1.78	10
	11 1.64	0.67 -	1.11	4.68	3.74	2.51	7.40	4.09	5.88	1.01	0.95	1.56	11
	12 2.24	0.86	1.14	5.74	4.13	2.41	6.47	3.13	4.47	0.95	1.06	1.37	12
m ³ /s	13 1.52	0.88	1.33	6.18	4.19	3.07	4.71	2.68	3.58	0.90	0.87	1.22	13
	14 1.30	0.72	1.53	6.72	4.20	2.45	3.41	2.21	3.04	0.85	0.87	1.09	14
	15 1.11	0.75	1.80	7.30	4.24	4.68	2.64	1.74	2.72	0.81	0.83	0.99	15
	16 1.02	0.73	2.04	8.37 +	3.31	5.85	2.25	2.31	2.37	0.78	0.83	0.96	16
	17 0.94	0.76	2.04	8.05	7.42	3.54	1.97	5.27	2.08	0.74	0.90	0.94	17
	18 1.03	0.79	1.95	6.76	10.5 +	3.16	1.78	3.13	6.34	0.80	0.88	0.91	18
	19 11.8 +	0.79	2.31	5.94	7.14	2.36	1.60	2.42	5.04	0.84	0.84	0.88	19
	20 6.50	0.79	1.74	5.94	6.35	2.04	1.47	2.32	3.64	0.78	0.79	0.88	20
	21 3.44	0.82	1.51	5.89	6.04	2.87	1.36	2.13	2.93	0.73	1.00	0.89	21
	22 2.55	0.89	1.31	5.85	5.74	3.73	2.39	1.93	2.50	0.71	2.18	0.86	22
	23 2.10	0.97	1.21	5.79	5.00	3.31	1.37	1.67	2.17	0.71	3.29	0.83	23
	24 1.69	0.89	1.09 -	5.83	4.47	2.31	2.39	1.40	1.92	0.74	3.64 +	0.81	24
	25 1.39	0.81	1.16	5.97	4.03	3.19	2.08	1.24	1.86 -	0.76	2.41	0.77	25
+Maximum Massimo	26 1.28	0.79	1.41	6.30	3.55	7.70 +	1.45	1.14	2.42	0.79	1.79	0.76	26
	27 1.46	0.75	1.52	6.07	3.32	4.36	1.25	1.10 -	2.37	0.80	1.42	0.73	27
-Minimum Minimo	28 1.16	1.99 +	1.39	5.58	2.89	3.12	1.13	1.54	2.52	0.76	1.30	0.71	28
	29 1.05		1.29	5.61	3.07	2.38	1.06 -	3.43	2.66	0.71	1.22	0.70	29
	30 0.99		1.28	6.00	2.86 -	1.96 -	2.19	7.18	2.60	0.71	1.14	0.71	30
	31 0.96		1.34		3.49		1.52	4.01		0.69 -		0.69 -	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.87	0.85 -	1.73	5.00 +	4.52	3.52	3.76	2.83	3.93	1.14	1.16	1.34	m ³ /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	17.5 19.	3.23 28.	6.45 3.	10.5 16.	18.0 + 17.	11.8 15.	17.4 9.	13.6 8.	11.9 4.	3.13 - 4.	4.00 24.	7.19 7.	m ³ /s
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	2.64 m ³ /s												



Periode/Période/Periodo	1972 – 2007 (36 Jahre/années/anni)														
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.64 -	0.72	1.59	3.10	7.09 +	6.21	3.85	2.47	2.11	1.58	1.22	0.90	m ³ /s		
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	17.5 - 2007	18.2 2005	35.0 2002	22.0 2003	44.0 1999	48.0 1980	70.5 1977	122 2005 +	37.0 1984	40.0 2003	43.0 2002	33.0 1991	m ³ /s		
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.20 1997	0.20 1996	0.18 - 1979	0.55 1984	0.72 1973	1.29 + 1996	0.59 2003	0.36 1990	0.31 1991	0.32 1995	0.31 2005	0.29 1995	m ³ /s		
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	3.64 (1980) m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				2.63 m ³ /s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			1.75 (2003) m ³ /s	

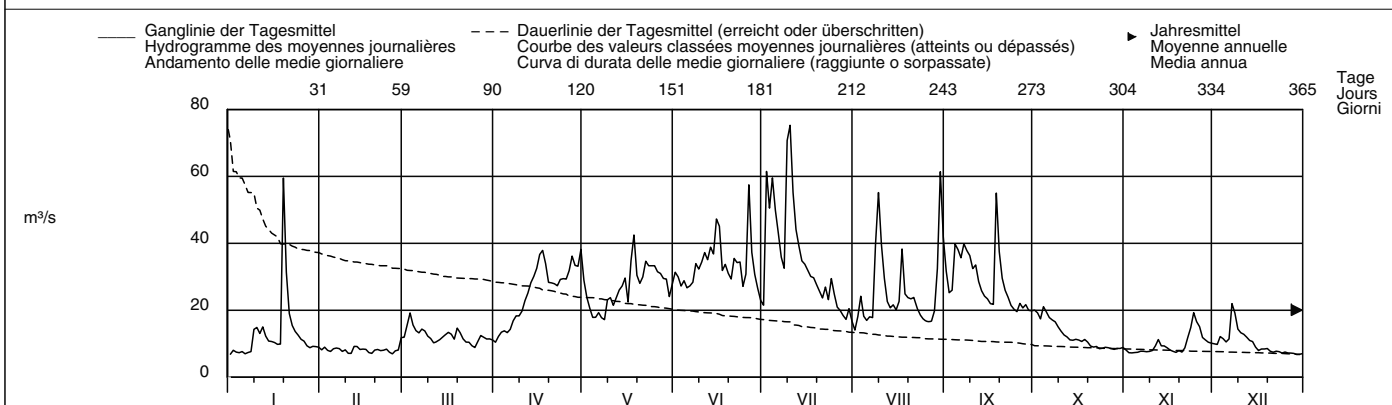
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés (atteints ou dépassés)												Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)			
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160				
2007	11.8	10.5	8.37	7.70	6.76	6.00	5.09	4.19	3.59	3.13	2.52	2.31	m ³ /s			
1972 – 2007	19.3	15.7	12.8	11.4	8.98	6.54	4.97	3.94	3.25	2.62	2.15	1.80	m ³ /s			
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365				
2007	1.95	1.61	1.37	1.16	0.97	0.88	0.81	0.76	0.71	0.67	0.63	0.61	m ³ /s			
1972 – 2007	1.51	1.27	1.04	0.86	0.69	0.59	0.51	0.43	0.38	0.34	0.30	0.21	m ³ /s			

Abfluss	Landquart – Felsenbach										LH 2150
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	1800 m ü.M.	Vergletschung					
Portata	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitudine media	616 km ²	Extension glacier	1.4 %				
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media		Ghiacciaio					

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Okt. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
1	6.87 -	8.18	12.0	10.5 -	29.0	31.4	21.5	14.1	31.7	20.0	8.16	10.00	1	
2	8.06	8.98	15.6	12.2	23.9	30.0	61.5	18.2	25.3	19.2	7.32	9.79	2	
3	7.50	8.03	19.2 +	13.4	20.6	27.2	50.5	24.2	26.0	17.4	7.26 -	12.1	3	
4	7.33	7.69	15.6	13.9	17.9	28.8	59.5	18.2	39.8	21.1 +	7.37	11.5	4	
5	7.66	8.51	13.9	13.3	17.9	26.7	49.9	17.0	38.1	19.5	7.45	10.5	5	
Tagesmittel														
Moyenne journalière	6	7.00	8.72	13.2	14.3	19.3	27.3	43.1	18.1	35.7	17.8	7.76	11.4	6
Media giornaliera	7	7.39	8.53	14.4	16.8	17.8	28.4	35.9	17.8	39.9	17.1	7.74	22.0 +	7
	8	7.65	7.70	13.8	18.3	17.2 -	33.9	32.6	39.8	37.8	16.5	7.62	19.1	8
	9	14.3	8.18	12.3	18.3	23.1	32.3	70.7	55.2	36.3	15.0	7.71	14.4	9
	10	14.9	7.14	11.6	19.8	23.8	34.4	75.3 +	39.7	32.5	13.7	7.99	13.3	10
	11	13.1	7.12	10.3	22.9	21.5	37.2	55.2	29.5	33.5	12.6	9.37	12.8	11
	12	15.0	9.21	10.7	25.2	23.8	35.1	44.1	22.6	28.6	12.0	11.3	12.0	12
m³/s	13	12.3	9.18	11.2	28.2	26.1	38.8	39.2	20.7	25.8	11.1	9.38	11.0	13
	14	10.8	8.29	11.8	30.1	27.3	36.8	34.8	21.6	24.2	11.0	9.35	10.6	14
	15	10.7	8.40	12.8	32.5	29.6	47.3	33.8	20.1	23.4	11.3	8.79	9.01	15
	16	10.4	8.32	13.4	36.7	22.5	45.1	31.9	22.7	22.0	11.1	8.11	7.97	16
	17	9.82	7.37	12.8	37.9	34.8	31.9	30.1	38.3	21.8	10.7	7.73	8.43	17
	18	9.90	7.12	11.4	34.0	42.5 +	33.7	29.7	24.9	55.0 +	11.3	7.42	8.44	18
	19	59.5 +	8.11	14.7	28.3	30.5	31.1	27.6	23.8	37.5	10.5	7.97	8.58	19
	20	31.4	8.29	13.3	28.2	28.0	29.3	25.6	23.4	29.6	9.31	7.50	7.76	20
	21	19.0	7.95	11.5	27.9	30.0	35.5	23.7	23.8	26.0	9.01	8.77	7.47	21
	22	15.5	8.07	10.5	27.3	34.7	34.2	26.9	21.1	23.9	9.19	11.9	7.78	22
	23	13.7	8.39	10.5	29.2	33.3	34.4	23.2	18.8	21.5	8.51	14.8	7.63	23
	24	12.6	7.47	9.41	29.5	33.3	27.1	29.5	17.6	20.3	8.65	19.3	7.22	24
	25	11.3	6.98 -	8.88 -	29.3	33.3	30.8	24.8	16.9	19.6 -	8.95	16.6 +	7.53	25
+Maximum Massimo	26	10.8	7.90	10.7	31.8	31.5	57.5 +	21.0	16.6	22.1	8.82	15.1	7.25	26
	27	9.39	8.12	12.5	36.2	31.0	37.3	19.9	16.8	20.7	8.57	11.9	7.21	27
-Minimum Minimo	28	8.82	11.8 +	11.9	33.4	29.5	30.7	18.4	19.8	21.7	8.33 -	11.1	7.11	28
	29	9.23		11.4	33.1	29.3	26.6	17.3	32.5	20.0	8.62	10.4	6.78 -	29
	30	9.15		11.4	38.2 +	24.1	23.0 -	20.5	61.4 +	19.8	8.60	10.2	6.88	30
	31	8.97		11.1	27.8	27.8	16.8 -	41.9	8.89	8.89	8.89	7.05	7.05	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	12.9	8.21 -	12.4	25.7	26.9	33.5	35.3 +	25.7	28.7	12.4	9.78	10.0	m ³ /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data	98.3 19.	18.1 28.	26.6 3.	48.3 16.	64.7 17.	97.1 26.	129 9.	96.9 8.	96.1 18.	29.3 4.	22.9 24.	30.7 7.	m ³ /s

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 20.2 m³/s



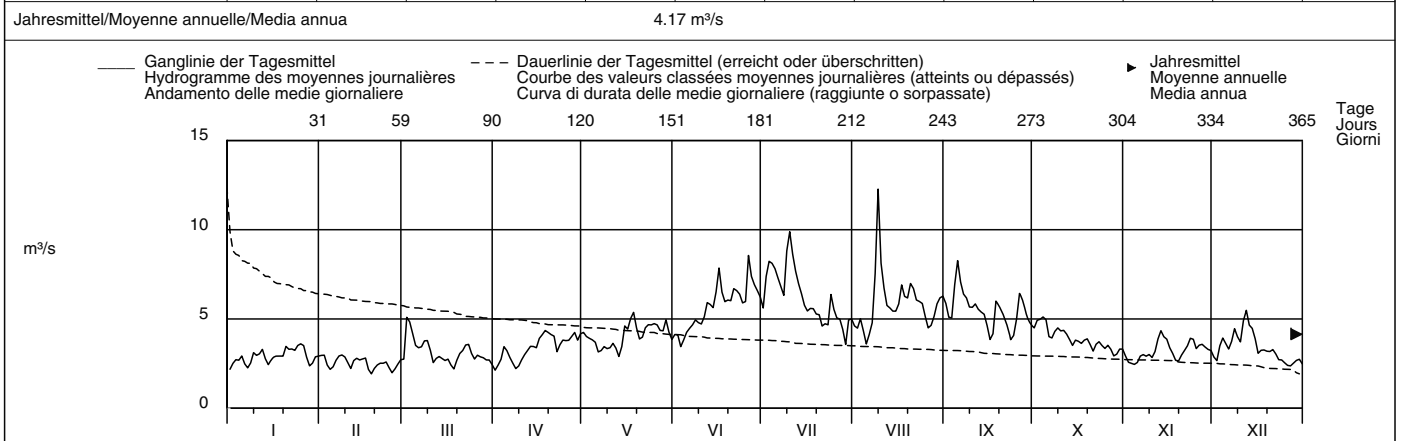
Periode/Période/Periodo	1926 – 2007 (82 Jahre/années/anni)												
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	8.09 -	8.70	13.6	25.7	49.2	56.9 +	42.1	30.1	22.2	15.7	12.6	9.09	m ³ /s
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	98.3 2007	105 1990	145 2002	125 1992	267 1926	370 1982	375 1975	391 2005 +	288 1927	200 1980	290 1939	130 1991	m ³ /s
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	3.40 - 1939	3.40 - 1939	3.93 1996	6.35 1970	8.90 1938	18.8 + 1949	12.2 1964	9.89 2003	6.83 2003	5.00 1972	4.10 1938	3.40 - 1938	m ³ /s
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	39.2 (1999) m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				24.6 m ³ /s		Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			
										15.9 (1971) m ³ /s			

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés (atteints ou dépassés)						Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	75.3	61.5	59.5	55.2	41.9	36.2	33.3	30.5	28.6	25.2	22.0	19.6	m ³ /s
1926 – 2007	124	104	89.0	80.4	67.5	54.0	44.9	38.4	33.3	27.8	23.5	19.8	m ³ /s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	17.3	14.3	12.1	11.1	9.79	8.88	8.33	7.76	7.39	7.14	6.98	6.78	m ³ /s
1926 – 2007	17.0	14.4	12.2	10.5	9.25	8.40	7.67	6.90	6.12	5.60	5.00	3.95	m ³ /s

Zuleitung von Wasser aus dem Davosersee.
Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1921 bis 1925 (im Durchschnitt 22,1 m³/s) bestimmt.

Abfluss	Liechtensteiner Binnenkanal – Ruggell											LH 2410
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung							
Portata	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne	Extension glacier							
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media	Ghiacciaio	-						
	757750 / 234590	435 m ü.M.	116 km ²	841 m ü.M.	- %							

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	2.18 -	2.96	2.75	2.13 -	4.25	4.13	5.62	4.61	5.87	4.50	2.92	2.87	1
2	2.51	2.97	5.09 +	2.42	4.02	4.11	7.38	4.49	5.10	4.93	2.57	2.67	2
3	2.72	2.42	4.83	2.74	3.92	3.45 -	8.23	5.01	5.06	4.98	2.51	3.50	3
4	2.69	2.18	4.18	3.45	3.83	3.83	8.12	4.34	6.92	5.11 +	2.46 -	3.93	4
5	2.93	2.32	3.52	3.22	3.70	4.25	7.82	3.60 -	8.27 +	4.95	2.56	3.63	5
Tagesmittel													
6	2.49	2.69	3.39	2.84	3.15	4.47	7.30	4.14	7.07	4.01	2.92	3.32	6
7	2.26	2.93	3.44	2.52	3.23	4.67	6.81	4.79	6.39	3.94	3.00	3.74	7
8	2.53	2.98 +	3.77	2.22	3.45	4.95	6.32	7.54	6.18	4.30	2.91	4.45	8
Media giornaliera													
9	3.11	2.87	3.79	2.37	3.34	4.79	8.81	12.3 +	5.67	4.50	3.01	4.00	9
10	2.96	2.55	3.25	2.71	3.39	4.72	9.89 +	8.13	5.65	4.33	2.84	3.72	10
11	3.05	2.22	2.55	3.00	3.63	5.12	8.63	6.74	5.84	4.36	3.18	4.90	11
12	3.30	2.67	2.79	3.23	3.37	5.91	7.68	5.76	5.55	4.15	3.88	5.48 +	12
13	2.77	2.80	2.90	3.47	2.90 -	5.81	6.98	5.62	5.39	3.84	4.34 +	4.66	13
m³/s													
14	2.44	2.70	2.78	3.46	3.46	5.64	6.41	5.44	5.26	3.52	4.01	4.47	14
15	2.71	2.76	2.78	3.39	4.61	6.52	5.77	5.44	4.63	3.81	3.87	3.89	15
16	2.87	2.81	2.75	3.91	4.43	7.85	5.45	5.84	3.85	3.75	3.39	3.08	16
17	2.93	2.17	2.42	4.12	5.03	6.50	5.59	6.91	4.17	3.63	3.07	3.24	17
18	2.91	1.93 -	2.20 -	4.35 +	5.37 +	5.97	5.58	6.26	6.00	3.81	2.68	3.26	18
19	2.92	2.23	2.69	4.25	4.50	6.06	5.28	6.18	5.73	3.89	2.65	3.19	19
20	3.46	2.42	3.06	4.12	3.88	6.02	5.24	6.99	5.43	4.12	2.98	3.18	20
21	3.30	2.52	3.23	4.04	3.98	6.70	4.60	6.71	4.98	3.20	3.23	3.29	21
22	3.32	2.52	3.54	3.17	4.51	6.59	4.73	6.06	4.53	3.58	3.50	3.04	22
23	3.24	2.59	3.58	3.56	4.68	6.39	4.67	5.98	3.84 -	3.72	3.92	2.72	23
24	3.51	2.27	3.07	3.82	4.67	5.90	6.37	5.87	4.07	3.51	3.86	2.70	24
25	3.61 +	1.99	2.76	3.79	4.74	5.98	5.53	5.14	5.00	3.35	3.34	2.55	25
+Maximum													
Massimo	3.51	2.20	2.97	3.81	4.67	8.56 +	5.05	4.50	6.43	3.52	3.53	2.40	26
27	2.86	2.48	2.88	4.02	4.36	7.39	4.99	4.64	6.05	3.30	3.58	2.37 -	27
-Minimum													
Minimo	2.37	2.72	2.83	4.24	4.34	6.92	4.42	5.14	5.48	2.93 -	3.43	2.52	28
29	2.52	2.70	3.81	4.95	6.59	3.57 -	5.85	4.94	3.03	3.30	3.30	2.68	29
30	2.88	2.70	4.17	4.26	6.23	4.95	6.18	4.68	3.31	3.23	2.74	3.0	30
31	2.92	2.44		3.85		5.00	6.28		3.31		2.48		31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	2.90	2.53 -	3.15	3.41	4.08	5.73	6.22 +	5.89	5.47	3.89	3.22	3.38	m ³ /s
Media mensile													
Maximum/Massimo													
Spitze/Pointe/Punta	4.14	3.59 -	6.71	5.03	7.23	9.68	11.9	15.3 +	9.43	5.55	4.50	6.35	m ³ /s
Datum/Date/Data	20.	7.	2.	30.	17.	15.	9.	9.	5.	4.	13.	11.	
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	4.17 m ³ /s												

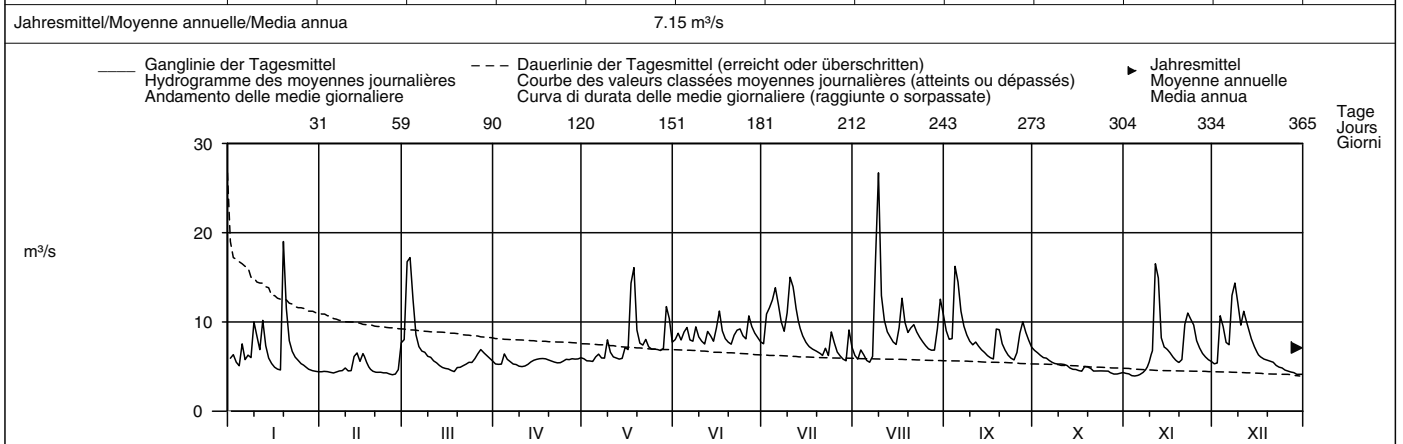


Periode/Période/Periodo	1975 – 2007 (33 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel	3.17 -	3.29	3.59	4.40	6.66	7.66 +	6.80	5.74	5.21	4.43	3.84	3.47	m ³ /s	
Moyenne mensuelle														
Media mensile														
Maximum/Massimo	12.8 -	22.0	13.4	13.6	41.0	45.0	47.0	59.0 +	28.0	19.1	31.0	15.3	m ³ /s	
Spitze/Pointe/Punta	2004	1990	1988	1986	1999	1991	1987	2000	2006	1993	2002	1981		
Jahr/Année/Anno														
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno	1.67	1.93	1.85	1.97	2.43	2.90 +	2.49	2.30	1.94	2.10	1.87	1.60 -	m ³ /s	
Jahr/Année/Anno	2006	2007	1985	1976	1976	1976	1976	2003	2003	1990	1986	2003		
Grösstes Jahresmittel	6.53 (1999) m ³ /s			Mittlerer Abfluss				4.86 m ³ /s				Kleinstes Jahresmittel		
Moy. annuelle la plus grande				Débit moyen								Moy. annuelle la plus petite		
La più grande media annua				Portata media								La più piccola media annua		
												3.89 (1976) m ³ /s		

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)												
	Débits classés						Durata delle portate						
	(atteints ou dépassés)						(raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	12.3	8.81	8.27	8.12	6.99	6.32	5.85	5.45	5.01	4.67	4.34	4.01	m ³ /s
1975 – 2007	16.8	12.9	11.1	10.3	9.02	7.83	7.04	6.47	6.01	5.45	4.96	4.56	m ³ /s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	3.81	3.54	3.37	3.20	2.93	2.84	2.71	2.55	2.42	2.22	2.17	1.93	m ³ /s
1975 – 2007	4.23	3.93	3.66	3.42	3.22	3.05	2.88	2.69	2.45	2.29	2.09	1.77	m ³ /s

Abfluss	Werdenberger Binnenkanal – Salez										LH 2187
Débit	Koordinaten Coordonnées Coordinate		Höhe Altitude Altitudine		Fläche Surface Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media		Vergletschung Extension glacier Ghiacciaio		– %
Portata	756795 / 234005		432 m ü.M.		180 km ²		1020 m ü.M.				

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	5.94	4.42	8.02	5.29	5.88	8.03	7.56	6.25	9.02	6.81 +	4.24	5.31	1
2	6.34	4.48	16.7	5.25	5.64	8.74	10.9	5.82	8.06	6.55 +	4.18	5.40	2
3	5.49	4.41	17.2 +	5.27	5.63	7.98	11.6	6.86	8.14	6.25	3.98	10.7	3
4	5.09	4.35	12.5	6.42 +	5.58 –	8.87	12.5	6.32	16.2 +	6.00	3.95 –	9.48	4
5	7.55	4.28	8.56	5.81	6.08	9.39	13.8	5.69	14.5	5.95	4.01	7.71	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière													
Media giornaliera													
6	5.78	4.40	7.24	5.55	6.40	7.99	12.0	5.48 –	11.2	5.68	4.16	7.45	6
7	6.28	4.51	6.74	5.29	5.97	7.84	10.00	6.15	9.53	5.47	4.41	13.0	7
8	6.01	4.55	6.60	5.23	5.95	9.46	8.96	17.0	8.53	5.34	4.81	14.4 +	8
9	10.0	4.84	6.15	5.04	8.00	8.33	11.0	26.7 +	7.84	5.28	5.65	12.1	9
10	8.43	4.51	6.04	5.00 –	6.61	7.85	15.0 +	13.0	7.44	5.30	6.78	9.64	10
11	6.90	4.54	5.64	5.07	6.09	7.53	13.9	10.2	7.75	5.23	16.5 +	11.2	11
12	10.2	6.14	5.42	5.25	5.96	8.94	11.6	8.90	7.28	5.12	14.9	9.99	12
13	7.35	6.53	5.12	5.52	5.84	8.46	9.86	8.31	6.88	4.84	8.22	8.67	13
14	5.95	5.59	4.90	5.71	5.92	7.84	8.69	7.75	6.58	4.70	7.18	7.77	14
15	5.35	6.45	4.79	5.82	7.13	9.34	7.94	7.48	6.23	4.68	6.91	6.95	15
16	4.93	5.71	4.73	5.88	6.91	11.2 +	7.44	9.35	5.99	4.55	6.55	6.31	16
17	4.71	4.95	4.56	5.90	14.3	9.00	7.09	12.7	5.85	4.48	6.08	6.02	17
18	4.62	4.58	4.44 –	5.87	16.1 +	8.13	6.89	9.94	9.21	5.01	5.68	5.83	18
19	19.0 +	4.40	4.89	5.74	9.10	7.74	6.74	8.82	9.13	4.95	5.46	5.69	19
20	11.5	4.36	4.92	5.62	7.63	7.51 –	6.49	9.34	7.56	4.80	5.79	5.61	20
21	7.90	4.37	5.10	5.50	7.41	8.52	6.25	9.70	6.83	4.50	9.73	5.49	21
22	6.70	4.30	5.27	5.42	8.05	9.08	7.06	8.87	6.29	4.48	11.0	5.13	22
23	6.06	4.30	5.48	5.44	7.21	9.22	6.24	8.28	5.94	4.53	10.3	4.94	23
24	5.70	4.17	5.46	5.61	6.96	8.45	8.88	7.79	5.75 –	4.52	9.66	4.85	24
25	5.33	4.09 –	5.89	5.82	6.96	8.11	7.68	7.35	6.57	4.48	7.90	4.61	25
+Maximum Massimo													
26	5.13	4.16	6.44	5.78	6.91	10.7	6.63	6.99	8.74	4.49	7.09	4.50	26
27	4.84	4.66	6.91	5.88	6.80	9.49	6.19	6.84	10.0	4.27	6.47	4.39	27
–Minimum Minimo													
28	4.64	7.66 +	6.60	5.84	7.03	8.76	5.83	6.85	8.85	4.17	6.08	4.32	28
29	4.54		6.21	5.86	11.7	8.26	5.65 –	9.25	7.95	4.16 –	5.77	4.13 –	29
30	4.47		5.96	5.99	10.4	7.77	9.11	12.5	7.17	4.26	5.58	4.14	30
31	4.43 –		5.64		7.74		7.18	10.9		4.34		4.14	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	6.68	4.85 –	6.78	5.59	7.55	8.62	8.93	9.27 +	8.23	5.01	6.97	7.09	m ³ /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data	25.4 19.	9.54 28.	23.8 3.	7.08 – 4.	31.4 17.	16.6 15.	16.1 5.	46.9 + 8.	18.6 4.	7.08 – 1.	22.0 12.	17.6 8.	m ³ /s
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	7.15 m ³ /s												



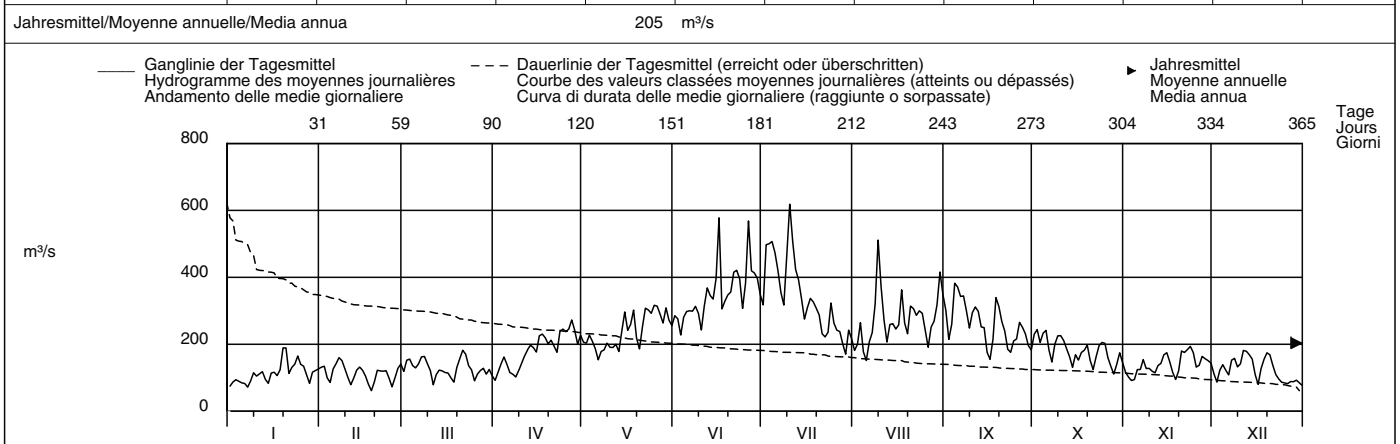
Periode/Période/Periodo	1969 – 2007 (39 Jahre/années/anni)												
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	5.62 –	6.22	7.60	8.41	10.1	11.2 +	9.98	8.28	7.47	6.27	6.27	6.38	m ³ /s
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	58.7 2004	115 1990 +	66.0 1981	46.0 – 1977	110 1999	92.0 1991	94.0 1981	115 2000 +	87.6 2006	71.0 1981	74.0 1979	90.0 1991	m ³ /s
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	2.30 – 1973	2.56 1973	2.69 1972	2.76 1972	4.30 1976	4.52 + 1976	3.23 1976	3.25 1983	3.28 1998	2.63 1971	2.30 – 1973	2.39 1989	m ³ /s
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	11.2 (1970) m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				7.82 m ³ /s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua		5.83 (1971) m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés (atteints ou dépassés)						Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	26.7	17.2	16.5	15.0	12.7	10.7	9.39	8.87	8.22	7.75	7.18	6.80	m ³ /s
1969 – 2007	39.4	29.7	23.6	20.7	16.5	13.0	11.2	10.00	9.19	8.36	7.65	7.05	m ³ /s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	6.31	5.99	5.82	5.61	5.30	5.01	4.70	4.48	4.30	4.16	4.09	3.95	m ³ /s
1969 – 2007	6.53	6.04	5.59	5.16	4.75	4.45	4.17	3.84	3.47	3.16	2.82	2.43	m ³ /s

Wegen Regimeänderung Neubeginn der Periode ab 1969.
Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1931 bis 1968 (im Durchschnitt 12,3 m³/s) bestimmt.

Abfluss	Rhein – Diepoldsau, Rietbrücke											LH 2473								
Débit	Koordinaten Coordonnées Coordinate		766280 / 250360		Höhe Altitude Altitudine		410 m ü.M.		Fläche Surface Superficie		6119 km ²		Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media		1800 m ü.M.		Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio		1.4 %	

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	74.9	132	119	92.2	206	285	318	182	301	230	116	112	1
2	87.2	134	153	117	204	276	497	200	215	244	102	87.1	2
3	94.2	99.5	156	141	227	228	500	265	205	205	91.6	123	3
4	89.4	86.0	136	162	209	281	507	177	383	233	94.6	139	4
5	84.7	126	129	140	187	298	473	151	371	242	124	123	5
Tagesmittel													
6	82.9	142	142	116	154	300	420	207	343	183	125	108	6
7	72.0	160	162	111	178	299	355	235	344	147	154	153	7
8	90.7	151	164	102	184	313	317	321	299	200	128	158	8
Media giornaliera													
9	115	127	142	121	203	293	466	511	248	225	128	132	9
10	105	101	121	145	191	243	618	374	295	226	120	142	10
11	111	79.1	79.0	163	190	315	508	273	312	211	115	182	11
12	118	99.1	109	184	200	369	423	207	298	187	136	179	12
13	95.3	123	123	197	178	346	392	259	252	163	143	169	13
m³/s													
14	83.3	132	121	190	239	335	336	261	250	131	168	156	14
15	114	122	116	177	297	396	275	246	176	169	175	110	15
16	117	105	114	225	242	578	309	258	155	153	148	80.2	16
17	107	80.2	99.8	230	260	306	337	363	215	175	116	127	17
18	124	61.4	86.8	220	302	329	327	264	339	182	94.8	155	18
19	189	87.7	131	201	219	347	308	231	313	197	120	175	19
20	189	122	157	212	186	356	288	314	268	151	180	168	20
21	113	120	182	194	252	415	231	307	239	125	175	137	21
22	131	120	170	176	308	421	222	286	185	162	184	110	22
23	141	121	136	238	303	396	236	300	176	196	194	96.4	23
24	165	98.5	123	245	292	307	323	292	210	205	175	86.5	24
25	140	72.8	90.8	238	316	383	263	242	216	203	132	84.6	25
+Maximum Massimo													
26	134	99.7	111	246	314	568	242	191	266	160	137	82.3	26
27	109	128	122	273	290	420	238	251	251	134	164	88.6	27
-Minimum Minimo													
28	83.3	141	128	242	264	413	201	269	231	111	157	88.2	28
29	117	111	111	201	309	397	170	318	196	140	151	92.7	29
30	122	125	227	272	272	349	242	416	183	175	144	84.8	30
31	126	106	106	256	256	256	217	349	145	145	76.8	31	
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	114	113	128	184	240	352	341	275	260	181	140	123	m ³ /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	321 19.	235 7.	246 8.	347 27.	395 29.	926 16.	766 2.	548 9.	503 18.	342 4.	255 23.	239 19.	m ³ /s
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	205 m ³ /s												

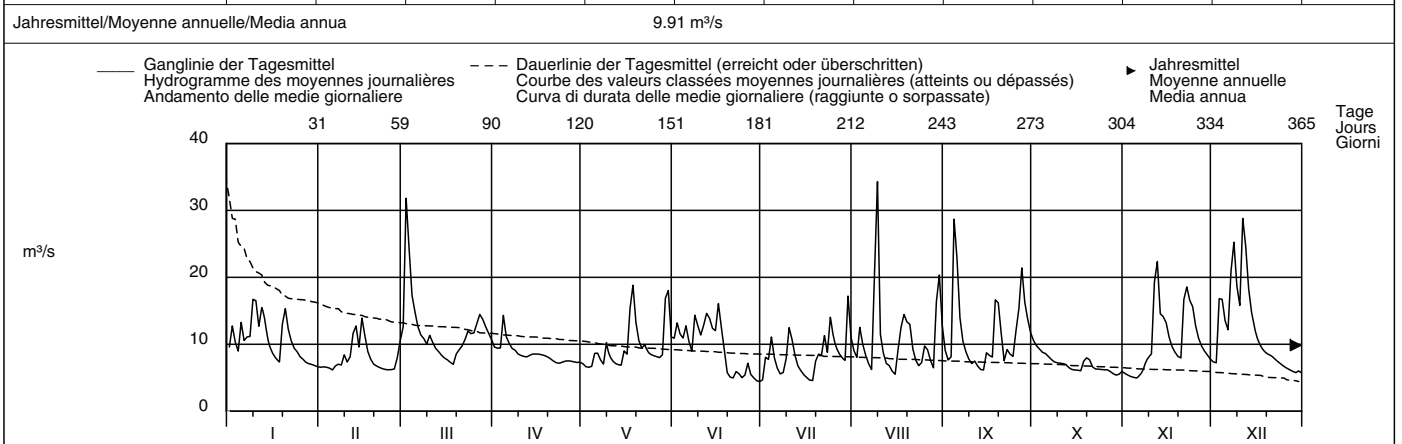


Periode/Période/Periodo	1984 – 2007 (24 Jahre/années/anni)														
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	122	127	146	194	379	446	370	270	229	192	156	130	m ³ /s		
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	350 2003	710 1990	620 2002	640 1992	1890 1999	1810 1987	2665 1987	2264 2005	1920 1999	1540 1993	1880 2002	760 1991	m ³ /s		
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	43.9 2006	40.6 2006	51.0 2006	72.7 1996	91.8 1991	162 2005	118 2003	81.1 2003	71.7 2003	66.1 1997	66.5 2003	43.1 2005	m ³ /s		
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	329 (1999) m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				231 m ³ /s		Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua				179 (2006) m ³ /s	

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés (atteints ou dépassés)												Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)			
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160				
2007	618	568	507	473	397	339	309	292	263	242	217	197	m ³ /s			
1984 – 2007	994	793	669	616	518	433	374	328	294	253	221	197	m ³ /s			
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365				
2007	182	165	151	136	125	120	111	99.1	86.8	82.3	74.9	61.4	m ³ /s			
1984 – 2007	180	165	153	141	130	121	111	99.3	85.9	76.2	65.0	49.1	m ³ /s			

Abfluss	Rheintaler Binnenkanal – St. Margrethen										LH 2139
Débit	Koordinaten Coordonnées 767160 / 257780		Höhe Altitude 399 m ü.M.		Fläche Surface 360 km ²		Mittlere Höhe Altitude moyenne 880 m ü.M.		Vergletscherung Extension glacier – %		
Portata	Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio		

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März./Mars Marzo	April./Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	9.60	6.57	12.6	9.58	7.10	10.9	4.68	9.07	9.07	10.5 +	5.68	7.37	1
2	12.7	6.63	31.8 +	9.42	6.66	13.2	8.05	8.05	7.66	9.77	5.36	7.24	2
3	10.3	6.57	24.3	9.45	6.56 –	11.5	7.75	12.5	8.13	9.29	5.21	16.8	3
4	8.98	6.43	17.3	14.3 +	6.71	10.9	11.1	10.0	28.7 +	8.81	5.05	16.7	4
5	13.3	6.17	14.8	11.1	8.64	12.8	7.99	8.35	22.8	8.62	4.96 –	13.5	5
Tagesmittel													
6	10.6	6.77	12.6	10.1	8.68	10.4	6.43	7.10	14.0	8.19	5.38	12.2	6
7	11.1	7.02	11.4	9.37	7.67	8.97	5.57	6.23	10.5	7.74	6.02	20.8	7
8	11.2	6.91	10.9	9.11	7.04	14.3	5.79	20.6	8.91	7.38	7.26	25.2	8
9	16.7 +	8.42	10.0	8.56	10.2	12.8	7.85	34.3 +	7.81	7.23	8.02	18.7	9
10	16.5	7.35	11.3	8.33	8.45	11.4	12.5	11.5	7.12	7.18	8.56	15.8	10
Moyenne journalière													
11	12.7	8.14	10.3	8.18	7.58	12.8	10.7	8.67	7.49	7.11	19.3	28.8 +	11
12	15.5	11.6	9.41	8.12	7.18	14.6	8.35	7.15	6.75	6.98	22.3 +	24.6	12
13	13.7	12.7	8.92	8.36	6.95	13.9	6.77	6.80	6.24	6.51	14.6	18.3	13
14	10.8	9.59	8.38	8.55	6.89	12.4	6.06	5.98	6.16 –	6.27	14.1	14.7	14
15	9.43	13.9 +	7.95	8.55	9.01	12.0	5.45	5.51 –	8.73	6.13	13.2	12.5	15
16	8.43	11.3	7.68	8.53	8.52	16.1 +	5.02	9.25	8.34	6.14	11.1	10.8	16
17	7.74	8.91	7.31	8.43	15.3	12.6	4.64	12.5	8.09	6.04	9.65	9.82	17
18	7.35	7.75	7.01 –	8.31	18.8 +	9.18	4.59 –	14.4	16.6	7.47	8.81	9.13	18
19	13.0	7.03	8.53	8.12	13.3	5.77	7.48	13.3	16.2	7.98	8.19	8.69	19
20	15.3	6.74	9.19	7.84	10.6	5.09	8.53	13.0	11.6	7.69	7.96	8.44	20
21	12.2	6.52	9.77	7.50	9.40	4.97	8.38	9.32	7.54	6.63	16.7	8.17	21
22	10.5	6.35	10.7	7.26	9.96	5.92	11.3	7.61	9.22	6.31	18.6	7.76	22
23	9.42	6.25	12.0	7.16	8.97	5.60	8.79	6.81	8.53	6.29	16.8	7.38	23
24	8.89	6.16 –	11.6	7.32	8.51	5.01	14.0	7.28	8.19	6.23	15.6	7.04	24
25	8.15	6.24	11.7	7.51	8.30	5.40	11.3	9.74	11.9	6.19	12.8	6.68	25
+Maximum Massimo													
26	7.76	6.32	13.1	7.49	8.16	7.17	9.60	9.19	15.3	6.19	10.9	6.43	26
27	7.29	8.01	14.5	7.47	8.01	5.50	8.61	7.59	21.4	5.94	9.76	6.16	27
–Minimum Minimo													
28	7.10	10.5	13.7	7.37	8.44	4.98	8.01	6.49	16.3	5.62	8.99	5.95	28
29	6.98		12.6	7.29	16.9	4.56	7.60	16.4	13.7	5.39 –	8.39	5.76	29
30	6.81		11.7	7.32	18.0	4.43 –	17.2 +	20.3	11.7	5.52	7.78	6.02	30
31	6.65 –		10.7		11.1		11.1	12.8		5.95		5.70 –	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	10.5	7.96	12.1 +	8.54	9.60	9.51	8.42	10.9	11.5	7.08 –	10.6	12.0	m ³ /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	24.0 9.	17.9 15.	46.9 2.	17.1 4.	28.0 29.	23.2 8.	26.0 30.	51.4 + 9.	37.1 4.	11.1 – 1.	28.5 12.	34.5 11.	m ³ /s
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	9.91 m ³ /s												



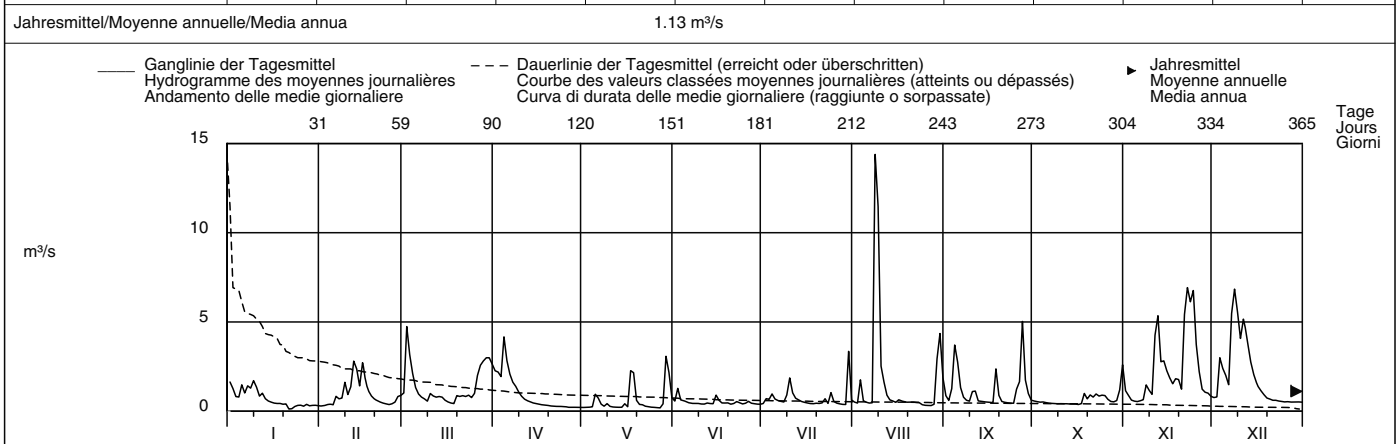
Periode/Période/Periodo	1969 – 2007 (39 Jahre/années/anni)														
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	9.26 –	10.0	11.7	13.5	14.6	15.4 +	14.2	12.2	11.2	9.62	9.78	10.4	m ³ /s		
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	54.0 1982	100 1999	69.0 2000	71.0 1986	140 1999 +	130 1991	128 1981	135 2000	115 2002	80.0 1979	72.0 1972	72.0 1991	m ³ /s		
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	3.46 1972	3.19 1972	2.92 1972	4.30 1972	6.56 + 2007	4.43 2007	3.81 2006	3.29 1994	3.70 2003	1.42 – 1972	1.61 1971	3.55 1975	m ³ /s		
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	16.1 (1970) m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				11.8 m ³ /s		Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua				8.87 (1971) m ³ /s	

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés (atteints ou dépassés)						Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	34.3	28.8	24.6	22.3	18.3	15.5	13.7	12.6	11.6	10.7	9.60	8.99	m ³ /s
1969 – 2007	51.1	35.9	30.4	27.6	23.3	19.6	17.6	16.1	14.7	13.3	12.1	11.2	m ³ /s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	8.53	8.19	7.81	7.47	7.11	6.77	6.35	6.04	5.50	5.02	4.64	4.43	m ³ /s
1969 – 2007	10.4	9.57	8.81	8.08	7.36	6.77	6.21	5.58	4.87	4.39	3.82	2.07	m ³ /s

In der Einzugsgebietsfläche (360 km²) ist das Einzugsgebiet des Werdenberger Binnenkanals eingeschlossen. Der Rheintalische Binnenkanal nimmt den Werdenberger Binnenkanal nur bei kleiner Wasserführung ganz auf.
Wegen Regimeänderung Neubeginn der Periode ab 1969. Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1919 bis 1968 (im Durchschnitt 16,0 m³/s) bestimmt.

Abfluss	Goldach – Goldach, Bleiche										LH 2308
Débit	Koordinaten Coordonnées Coordinate		Höhe Altitude Altitudine		Fläche Surface Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media		Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio		– %
Portata	753190 / 261590		399 m ü.M.		49.8 km ²		833 m ü.M.				

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	1.64	0.30 –	1.02	2.27	0.21	0.57	0.43	0.51	0.87	0.57	1.15	0.77	1
	1.27	0.31	4.74 +	2.20	0.22	1.28 +	0.70	0.46	0.61	0.54	0.88	0.80	2
	0.82	0.37	3.17	1.94	0.22	0.63	0.67	1.76	1.27	0.51	0.62	3.00	3
	0.80	0.39	2.11	4.16 +	0.25	0.59	0.97	0.58	3.71	0.52	0.56	2.40	4
	1.48	0.36	1.33	2.83	0.95	0.51	0.68	0.50	2.75	0.48	0.54 –	2.01	5
Moyenne journalière	1.02	0.83	0.96	2.08	0.74	0.47	0.60	0.46	1.32	0.45	0.59	1.49	6
	1.42	0.69	0.79	1.63	0.39	0.44	0.55	0.47	0.79	0.44	0.65	5.48	7
Media giornaliera	1.29	0.74	0.69	1.39	0.28	0.44	0.52	14.4 +	0.61	0.43	1.47	6.84 +	8
	1.71 +	1.62	0.57	1.07	0.43	0.43	0.91	11.5	0.56	0.42	1.18	5.56	9
	1.35	0.93	0.99	0.84	0.27	0.40	1.87	2.53	1.10	0.42	0.95	4.08	10
m ³ /s	0.85	1.37	0.85	0.67	0.24	0.40	1.03	1.63	1.13	0.42	4.26	5.16	11
	1.01	2.81 +	0.79	0.59	0.23	0.46	0.73	0.90	0.58	0.42	5.35	4.29	12
	0.70	2.37	0.82	0.52	0.22	0.43	0.63	0.64	0.55	0.41	2.77	3.29	13
	0.57	1.42	0.79	0.45	0.22	0.42	0.55	0.57	0.53	0.40	2.82	2.37	14
	0.51	2.72	0.62	0.42	0.42	0.90	0.50	0.50	0.51	0.40	2.27	1.81	15
	0.45	1.74	0.52	0.39	0.25	0.61	0.46	0.64	0.50	0.38 –	1.87	1.38	16
	0.43	1.16	0.46	0.36	2.27	0.46	0.43	0.58	0.48	0.42	1.54	1.14	17
	0.44	0.86	0.43 –	0.34	2.16	0.46	0.42	0.54	2.37	1.00	1.82	0.92	18
	0.39	0.69	0.87	0.32	0.61	0.47	0.45	0.49	0.89	0.69	1.77	0.74	19
	0.41	0.59	0.83	0.31	0.38	0.39 –	0.44	0.51	0.55	0.91	1.24	0.68	20
	0.12 –	0.51	0.87	0.27	0.36	0.43	0.47	0.53	0.50	0.79	5.42	0.61	21
	0.14	0.45	0.83	0.27	0.28	0.54	0.70	0.49	0.47	0.97	6.92 +	0.61	22
	0.26	0.41	0.90	0.27	0.25	0.47	0.44	0.48	0.45 –	0.85	6.13	0.57	23
	0.33	0.37	0.76	0.26	0.23	0.41	1.04	0.36	0.45 –	0.90	6.76	0.55	24
	0.34	0.42	1.00	0.25	0.22	0.45	0.54	0.33	1.24	0.88	3.74	0.52	25
+Maximum Massimo	0.28	0.51	2.00	0.22	0.20	0.55	0.45	0.32 –	1.66	0.67	2.22	0.53	26
	0.39	0.82	2.57	0.22	0.19 –	0.45	0.41	0.32 –	5.03 +	0.55	1.24	0.52	27
–Minimum Minimo	0.30	0.89	2.81	0.22	0.41	0.42	0.38 –	0.39	1.75	0.53	1.07	0.51	28
	0.33		2.99	0.22	3.08 +	0.40	0.38 –	2.93	0.99	0.60	1.01	0.50 –	29
	0.33		3.00	0.21 –	2.17	0.39 –	3.35 +	4.35	0.62	1.19	0.84	0.53	30
	0.31		2.64		0.76		0.63	1.89		2.60 +		0.51	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.70	0.95	1.41	0.91	0.62	0.51 –	0.72	1.69	1.16	0.67	2.32 +	1.94	m ³ /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	3.71 – 1.	4.41 15.	8.34 2.	7.10 4.	7.13 29.	4.37 15.	15.3 30.	45.4 + 8.	9.59 27.	5.36 31.	9.35 12.	9.41 8.	m ³ /s
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	1.13 m ³ /s												



Periode/Période/Periodo	1962 – 2007 (46 Jahre/années/anni)												
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.22	1.32	1.73	1.90 +	1.49	1.54	1.41	1.36	1.36	1.01 –	1.15	1.39	m ³ /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	19.6 – 1982	31.0 1999	26.0 1988	30.0 1988	82.0 1990	59.0 2002	95.5 1977	155 2002 +	140 2002	36.0 1979	23.0 1972	23.0 1988	m ³ /s
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.12 2007	0.20 + 1989	0.14 1972	0.19 1964	0.19 2007	0.16 1976	0.08 – 1976	0.09 1990	0.11 2003	0.13 1986	0.16 1983	0.15 1968	m ³ /s
Größtes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	2.49 (2002) m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				1.41 m ³ /s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua		1.00 (1971) m ³ /s

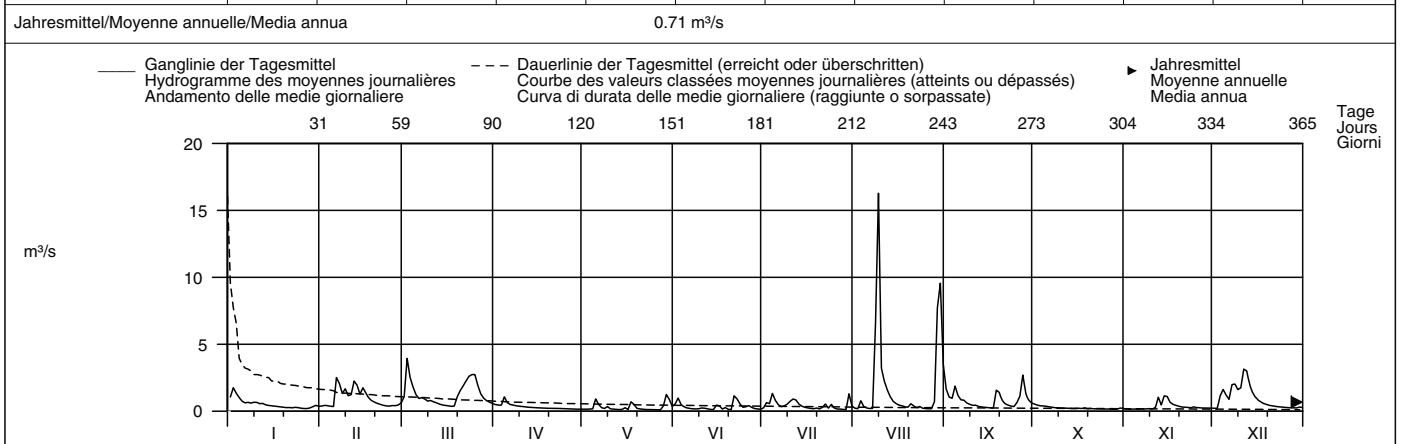
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés (atteints ou dépassés)						Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	14.4	6.92	6.13	5.42	4.08	2.64	1.94	1.48	1.18	0.93	0.83	0.69	m ³ /s
1962 – 2007	14.0	9.31	7.01	6.00	4.43	3.04	2.37	1.93	1.63	1.34	1.13	0.97	m ³ /s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	0.60	0.55	0.51	0.46	0.43	0.41	0.39	0.32	0.25	0.22	0.20	0.12	m ³ /s
1962 – 2007	0.84	0.72	0.63	0.55	0.48	0.43	0.37	0.32	0.26	0.22	0.18	0.12	m ³ /s

Mit Mühlebach.
Beim Hochwasserereignis vom 31.8./1.9.2002 ist ein Teil des Wassers oberhalb der Messstation ausgebrochen (Spitzenwert ohne ausgebrochenes Wasser angegeben).
Wegen Hochwasserschäden an der Messstation mussten die Niedrigwasser von September bis Dezember 2002 teilweise rekonstruiert werden.

Abfluss	Aach – Salmsach, Hungerbühl										LH 2312
Débit	Koordinaten	Höhe		Fläche		Mittlere Höhe		Vergletscherung		– %	
Portata	Coordonnées	Altitude		Surface		Altitude moyenne		Extension glacier			
	Coordinate	Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio			
	744410 / 268400	406 m ü.M.		48.5 km ²		480 m ü.M.					

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Okt. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	1.06	0.38	1.09	0.50	0.14	0.55	0.25	0.23	1.64	0.52 +	0.16	0.22	1
2	1.76 +	0.43	3.94 +	0.46	0.14	0.98	0.64	0.19	1.06	0.46	0.15	0.21 –	2
3	1.34	0.41	2.53	0.46	0.15	0.50	0.57	0.78	0.97	0.40	0.14 –	1.15	3
4	1.02	0.37	1.81	1.07 +	0.17	0.34	1.33 +	0.36	1.87	0.40	0.17	1.62	4
5	0.74	0.35 –	1.24	0.64	0.92	0.24	0.81	0.24	1.18	0.36	0.14 –	1.21	5
Tagesmittel													
6	0.63	2.51 +	0.95	0.51	0.51	0.20	0.49	0.20	0.85	0.33	0.17	0.89	6
7	0.66	2.08	1.02	0.46	0.27	0.18	0.34	0.21	0.82	0.29	0.16	1.99	7
8	0.61	1.32	0.91	0.41	0.20	0.17	0.40	6.57	0.62	0.27	0.18	2.03	8
9	0.67	1.68	0.76	0.38	0.35	0.19	0.53	16.3 +	0.51	0.25	0.19	1.62	9
10	0.66	1.16	0.80	0.35	0.18	0.24	0.74	3.22	0.44	0.25	0.17	1.75	10
Moyenne journalière													
11	0.56	1.24	0.70	0.33	0.16	0.22	0.91	2.24	0.45	0.23	0.27	3.15 +	11
12	0.58	2.25	0.62	0.30	0.14	0.18	0.84	1.59	0.35	0.23	1.04	3.01	12
13	0.48	1.94	0.53	0.29	0.13	0.13	0.53	1.08	0.32	0.22	0.47	2.03	13
14	0.43	1.28	0.47	0.27	0.14	0.13	0.38	0.74	0.30	0.20	1.15 +	1.39	14
15	0.41	1.75	0.43	0.25	0.26	0.46	0.29	0.57	0.27	0.21	1.10	1.04	15
Media giornaliera													
16	0.38	1.35	0.40	0.25	0.13	0.40	0.25	0.46	0.25 –	0.22	0.67	0.81	16
17	0.34	0.99	0.36 –	0.24	0.70	0.16	0.21	0.40	0.25 –	0.20	0.51	0.67	17
18	0.34	0.79	0.38	0.22	0.51	0.27	0.19	0.33	1.57	0.25	0.44	0.56	18
19	0.30	0.66	1.07	0.22	0.22	0.14	0.24	0.30	1.41	0.19	0.37	0.47	19
20	0.27	0.59	1.53	0.22	0.17	0.12 –	0.17	0.56	0.83	0.21	0.31	0.43	20
21	0.27	0.51	1.89	0.22	0.15	1.15 +	0.29	0.39	0.57	0.18	0.30	0.39	21
22	0.26	0.44	2.26	0.19	0.13	0.92	0.54	0.27	0.46	0.18	0.28	0.36	22
23	0.29	0.40	2.61	0.19	0.12	0.54	0.23	0.35	0.39	0.18	0.26	0.33	23
24	0.27	0.38	2.74	0.19	0.12	0.29	0.51	0.22	0.35	0.17	0.32	0.31	24
25	0.22	0.42	2.74	0.20	0.11	0.33	0.23	0.20	0.65	0.16	0.27	0.29	25
+Maximum Massimo													
26	0.20 –	0.42	1.93	0.18	0.11	0.42	0.17	0.18 –	1.12	0.16	0.25	0.27	26
27	0.20 –	0.47	1.29	0.18	0.10 –	0.28	0.16	0.19	2.70 +	0.16	0.24	0.25	27
28	0.25	0.63	0.97	0.16	0.41	0.20	0.13 –	0.71	1.36	0.15 –	0.24	0.25	28
29	0.34	0.79	0.79	0.15 –	1.25 +	0.17	0.13 –	7.73	0.84	0.15 –	0.24	0.25	29
30	0.44	0.68	0.68	0.15 –	0.88	0.15	1.30	9.56	0.63	0.23	0.23	0.31	30
31	0.38	0.57	0.57	0.15 –	0.35	0.15	0.40	3.49	0.22	0.22	0.27	0.27	31
–Minimum Minimo													
Monatsmittel	0.53	0.97	1.29	0.32	0.30	0.34	0.46	1.93 +	0.83	0.25 –	0.35	0.95	m ³ /s
Moyenne mensuelle													
Media mensile													
Maximum/Massimo	2.40	3.98	6.43	1.59	2.59	2.82	2.92	26.2 +	3.33	0.56 –	2.04	3.69	m ³ /s
Spitze/Pointe/Punta													
Datum/Date/Data	1.	6.	2.	4.	5.	21.	30.	9.	27.	1.	12.	11.	

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	0.71 m ³ /s											
-------------------------------------------	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Periode/Période/Periodo	1962 – 2007 (46 Jahre/années/anni)												
Monatsmittel	0.90	0.96 +	0.96 +	0.86	0.77	0.79	0.50 –	0.51	0.58	0.51	0.77	0.96 +	m ³ /s
Moyenne mensuelle													
Media mensile													
Maximum/Massimo	22.0	22.0	17.6	26.0	35.5	33.5	30.5	33.5	48.5 +	14.3 –	25.0	25.5	m ³ /s
Spitze/Point/Punta	1962	1999	2001	1986	1964	1965	1977	1978	1968	1963	1965	1988	
Jahr/Année/Anno													
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno	0.12	0.10	0.11	0.14 +	0.10	0.08	0.02 –	0.03	0.05	0.06	0.07	0.07	m ³ /s
Jahr/Année/Anno	1963	1963	1972	1972	2007	2003	1964	1964	2003	1962	1962	1962	
Grösstes Jahresmittel	1.28 (1965) m ³ /s			Mittlerer Abfluss				0.76 m ³ /s				Kleinstes Jahresmittel	
Moy. annuelle la plus grande				Débit moyen								Moy. annuelle la plus petite	
La più grande media annua				Portata media								La più piccola media annua	
												0.37 (1971) m ³ /s	

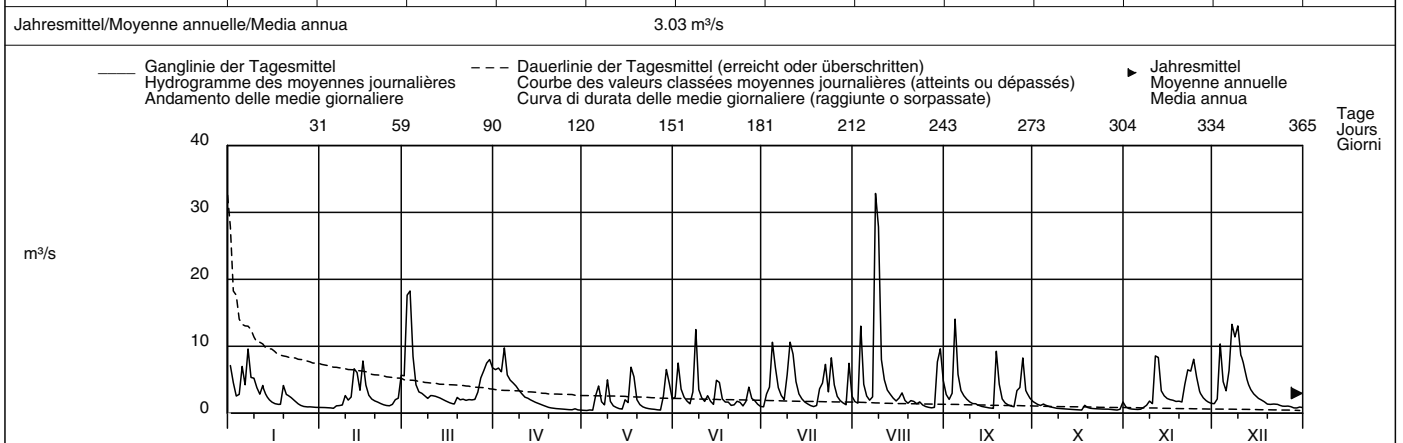
Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés				Durata delle portate				(raggiunte o sorpassate)		
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160		
2007	16.3	7.73	3.49	3.01	2.24	1.57	1.15	0.95	0.76	0.59	0.50	0.43	m ³ /s	
1962 – 2007	8.97	5.89	4.33	3.55	2.53	1.69	1.26	1.01	0.83	0.67	0.55	0.47	m ³ /s	
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365		
2007	0.38	0.33	0.27	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.10	m ³ /s	
1962 – 2007	0.40	0.35	0.30	0.25	0.22	0.19	0.17	0.14	0.11	0.09	0.08	0.05	m ³ /s	

Abfluss	Rhein – Neuhausen, Flurlingerbrücke										LH 2288
Débit	Koordinaten Coordonnées 689180 / 281880		Höhe Altitude 383 m ü.M. Altitudine		Fläche Surface 11887 km ² Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne 1176 m ü.M. Altitudine media		Vergletscherung Extension glacier 0.71 % Ghiacciaio		
Portata											

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	189	216	234	265	262	365	454	449	474	424	264	256	1
2	193	216	251	263	261	373	454	438	475	419	260	247	2
3	197	215	257	262	256	379	462	435	467	414	254	253	3
4	197	213	272	265	256	383	468	439	471	409	251	258	4
5	196	210	275	267	260	381	480	435	485	404	245	263	5
Tagesmittel													
6	199	214	279	267	261	382	493	425	497	399	239	264	6
7	200	218	281	266	258	382	502	416	504	392	234	264	7
8	200	223	279	265	252	380	507	424	506	384	232	276	8
9	200	229	279	260	251	382	505	465	504	376	228	290	9
10	207	229	276	259	257	382	515	497	495	371	221	301	10
Moyenne journalière													
11	205	233	276	258	258	377	537	517	489	366	220	306	11
12	208	244	273	257	257	375	554	520	489	360	235	318	12
13	213	242	269	258	262	383	563	514	486	355	240	329	13
14	215	249	266	258	261	390	562	508	478	347	246	332	14
15	217	254	263	259	260	392	556	502	470	339	252	332	15
Media giornaliera													
16	216	258	261	260	265	400	547	491	461	332	255	329	16
17	214	258	253	260	271	412	537	489	449	325	254	323	17
18	201	256	247	262	288	414	531	488	444	319	252	314	18
19	202	252	251	263	299	414	522	483	452	315	248	309	19
20	211	249	252	263	302	412	514	476	459	314	246	304	20
21	219	247	255	261	302	423	506	472	458	309	243	301	21
22	227	244	255	261	302	433	498	466	452	306	244	297	22
23	229	242	259	259	305	433	492	464	444	299	247	291	23
24	225	238	262	259	307	432	487	460	435	295	251	286	24
25	228	238	264	261	308	431	485	454	427	290	252	278	25
+Maximum													
26	227	232	263	261	309	427	483	447	427	286	253	274	26
27	220	230	262	262	306	439	472	439	433	282	259	269	27
28	219	231	263	262	312	445	461	432	430	277	260	263	28
29	219	264	264	265	311	452	450	439	428	273	260	257	29
30	219	265	265	265	338	453	453	459	429	268	259	254	30
31	217	263	263	357	357	453	453	472	266	266	249	249	31
–Minimum													
28	219	231	263	262	312	445	461	432	430	277	260	263	28
29	219	264	264	265	311	452	450	439	428	273	260	257	29
30	219	265	265	265	338	453	453	459	429	268	259	254	30
31	217	263	263	357	357	453	453	472	266	266	249	249	31
+Maximum													
26	227	232	263	261	309	427	483	447	427	286	253	274	26
27	220	230	262	262	306	439	472	439	433	282	259	269	27
28	219	231	263	262	312	445	461	432	430	277	260	263	28
29	219	264	264	265	311	452	450	439	428	273	260	257	29
30	219	265	265	265	338	453	453	459	429	268	259	254	30
31	217	263	263	357	357	453	453	472	266	266	249	249	31
–Minimum													
28	219	231	263	262	312	445	461	432	430	277	260	263	28
29	219	264	264	265	311	452	450	439	428	273	260	257	29
30	219	265	265	265	338	453	453	459	429	268	259	254	30
31	217	263	263	357	357	453	453	472	266	266	249	249	31
+Maximum													
26	227	232	263	261	309	427	483	447	427	286	253	274	26
27	220	230	262	262	306	439	472	439	433	282	259	269	27
28	219	231	263	262	312	445	461	432	430	277	260	263	28
29	219	264	264	265	311	452	450	439	428	273	260	257	29
30	219	265	265	265	338	453	453	459	429	268	259	254	30
31	217	263	263	357	357	453	453	472	266	266	249	249	31
–Minimum													
28	219	231	263	262	312	445	461	432	430	277	260	263	28
29	219	264	264	265	311	452	450	439	428	273	260	257	29
30	219	265	265	265	338	453	453	459	429	268	259	254	30
31	217	263	263	357	357	453	453	472	266	266	249	249	31
–Minimum													
28	219	231	263	262	312	445	461	432	430	277	260	263	28
29	219	264	264	265	311	452	450	439	428	273	260	257	29
30	219	265	265	265	338	453	453	459	429	268	259	254	30
31	217	263	263	357	357	453	453	472	266	266	249	249	31
–Minimum													
28	219	231	263	262	312	445	461	432	430	277	260	263	28
29	219	264	264	265	311	452	450	439	428	273	260	257	29
30	219	265	265	265	338	453	453	459	429	268	259	254	30
31	217	263	263	357	357	453	453	472	266	266	249	249	31
–Minimum													
28	219	231	263	262	312	445	461	432	430	277	260	263	28
29	219	264	264	265	311	452	450	439	428	273	260	257	29
30	219	265	265	265	338	453	453	459	429	268	259	254	30
31	217	263	263	357	357	453	453	472	266	266	249	249	31
–Minimum													
28	219	231	263	262	312	445	461	432	430	277	260	263	28
29	219	264	264	265	311	452	450	439	428	273	260	257	29
30	219	265	265	265	338	453	453	459	429	268	259	254	30
31	217	263	263	357	357	453	453	472	266	266	249	249	31
–Minimum													
28	219	231	263	262	312	445	461	432	430	277	260	263	28
29	219	264	264	265	311	452	450	439	428	273	260	257	29
30	219	265	265	265	338	453	453	459	429	268	259	254	30
31	217	263	263	357	357	453	453	472	266	266	249	249	31
–Minimum													
28	219	231	263	262	312	445	461	432	430	277	260	263	28
29	219	264	264	265	311	452	450	439	428	273	260	257	29
30	219	265	265	265	338	453	453	459	429	268	259	254	30
31	217	263	263	357	357	453	453	472	266	266	249	249	31
–Minimum													
28	219	231	263	262	312	445	461	432	430	277	260	263	28
29	219	264	264	265	311	452	450	439	428	273	260	257	29
30	219	265	265	265	338	453	453	459	429	268	259	254	30
31	217	263	263	357	357	453	453	472	266	266	249	249	31
–Minimum													
28	219	231	263	262	312	445	461	432	430	277	260	263	28
29	219	264	264	265	311	452	450	439	428	273	260	257	29
30	219	265	265	265	338	453	453	459	429	268	259	254	30
31	217	263	263	357	357	453	453	472	266	266	249	249	31
–Minimum													
28	219	231	263	262	312	445	461	432	430	277	260	263	28
29	219	264	264	265	311	452	450	439	428	273	260	257	29
30	219	265	265	265	338	453	453	459	429	268	259	254	30
31	217	263	263	357	357	453	453	472	266	266	249	249	31
–Minimum													
28	219	231	263	262	312	445	461	432	430	277	260	263	28
29													

Abfluss	Necker – Mogelsberg, Achsäge										LH 2374
Débit	Koordinaten Coordonnées Coordinate		Höhe Altitude Altitudine		Fläche Surface Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media		Vergletschung Extension glacier Ghiacciaio		– %
Portata	727110 / 247290		606 m ü.M.		88.2 km ²		959 m ü.M.				

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	7.12	0.82	5.59	6.51	0.43	2.41	0.96 –	1.74	2.79	1.58	0.94	1.43	1
2	4.56	0.82	17.6	6.75	0.41 –	7.49	2.86	1.50	2.07	1.33	0.70	2.13	2
3	2.57	0.85	18.3 +	6.19	0.49	3.61	3.90	13.0	2.98	1.16	0.62	10.3	3
4	2.82	0.83	8.47	9.76 +	0.45	2.42	10.6 +	4.32	14.1 +	1.37	0.59	4.73	4
5	6.99	0.74 –	4.26	5.71	2.64	1.82	6.86	2.57	5.80	1.18	0.56 –	3.35	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière	6	4.25	1.10	3.19	4.94	4.07	1.41	3.82	1.95	3.39	0.97	6.38	6
Media giornaliera	7	9.60 +	1.14	2.97	4.51	1.71	3.19	2.65	2.44	2.60	0.86	13.3 +	7
	8	5.34	1.23	2.60	4.04	1.25	12.5 +	2.03	32.8 +	2.08	0.78	11.4	8
	9	5.23	2.64	2.21	3.41	4.99	3.53	5.73	27.8	1.69	0.72	13.0	9
	10	3.82	1.96	2.64	2.88	1.77	2.31	10.6 +	8.01	1.44	0.68	8.68	10
	11	2.84	2.42	2.58	2.40	1.10	1.76	8.82	4.99	1.42	0.64	8.56 +	11
	12	4.15	6.64	2.44	2.24	0.86	2.62	4.72	3.46	1.18	0.62	8.32	12
	13	2.86	6.07	2.32	1.99	0.68	1.78	2.88	2.84	1.02	0.58	3.34	13
m³/s	14	2.09	3.43	2.11	1.71	0.62	1.32	2.15	2.25	0.92	0.55	2.60	14
	15	1.73	7.80 +	1.88	1.57	2.01	4.92	1.67	1.83	0.84	0.52	2.20	15
	16	1.48	4.20	1.62	1.40	1.59	4.60	1.38	2.28	0.77	0.50	2.03	16
	17	1.31	2.68	1.46	1.20	6.88 +	2.13	1.13	3.04	0.73 –	0.47 –	1.94	17
	18	1.33	2.12	1.37 –	1.03	5.44	1.67	0.99	1.91	9.25	1.18	1.76	18
	19	4.14	1.84	2.36	0.88	2.03	1.66	1.15	1.49	4.33	0.86	1.80	19
	20	2.80	1.66	2.01	0.79	1.29	1.17	3.64	1.88	2.13	0.73	1.68	20
	21	2.53	1.45	2.10	0.72	0.96	1.25	4.51	1.76	1.54	0.69	4.32	21
	22	2.21	1.27	1.92	0.68	0.79	1.79	7.30	1.41	1.25	0.66	6.48	22
	23	1.76	1.15	2.04	0.84	0.69	1.63	3.19	1.69	1.08	0.64	6.29	23
	24	1.44	1.11	1.99	0.61	0.62	1.09	8.27	1.23	0.97	0.62	8.06	24
	25	1.15	1.32	2.07	0.58	0.58	1.74	4.23	1.00	3.38	0.61	5.39	25
+Maximum													
Massimo	26	0.98	2.02	3.15	0.53	0.51	3.90	2.52	0.88	3.84	0.61	3.29	26
–Minimum	27	0.98	2.25	5.26	0.52	0.47	2.20	1.89	0.80 –	8.26	0.57	2.46	27
Minimo	28	0.95	5.68	6.34	0.66	2.57	1.87	1.53	0.88	3.41	0.52	1.97	28
	29	0.95		7.49	0.50	6.52	1.34	1.27	7.68	2.55	0.47 –	1.66	29
	30	0.91		8.02	0.46 –	4.45	1.01 –	7.45	9.62	1.94	0.59	1.49	30
	31	0.85 –		6.78		2.11		2.55	4.86		1.68 +	0.84	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	2.96	2.40	4.36	2.53	1.97	2.74	3.98	4.97 +	2.99	0.80 –	2.83	3.77	m ³ /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	21.0 1.	15.7 15.	26.8 3.	17.2 4.	16.1 17.	43.9 8.	30.5 20.	82.7 + 8.	26.2 4.	2.16 – 31.	13.9 12.	22.4 9.	m ³ /s
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	3.03 m ³ /s												

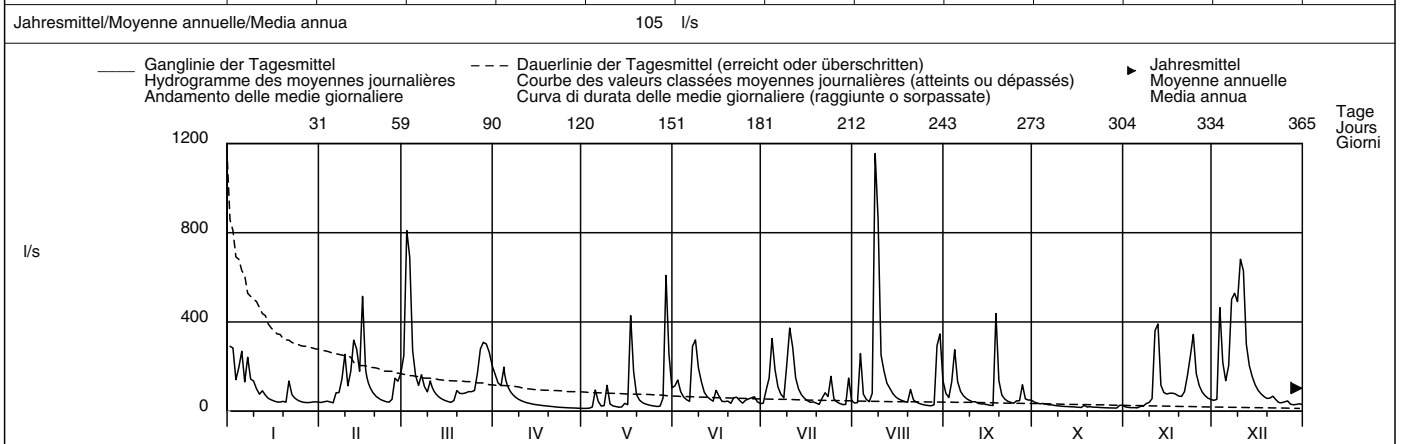


Periode/Période/Periodo	1972 – 2007 (36 Jahre/années/anni)												
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	2.48	2.95	4.27	4.61 +	3.68	3.58	3.48	3.01	2.96	2.39 –	2.73	3.04	m ³ /s
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	91.7 2004	110 1990	87.0 1978	52.0 – 1988	175 1994	138 1988	320 1977	325 1978 +	160 2006	59.0 1973	72.0 1972	62.0 1991	m ³ /s
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.22 1973	0.34 1972	0.36 1993	0.46 + 2007	0.38 1998	0.29 1976	0.22 1976	0.25 1991	0.18 – 1991	0.22 1985	0.21 1983	0.26 1991	m ³ /s
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	4.76 (1999) m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				3.26 m ³ /s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua		2.29 (2003) m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés (atteints ou dépassés)												Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)	
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160		
2007	32.8	18.3	13.3	12.5	8.82	6.99	5.44	4.33	3.61	2.84	2.46	2.12	m ³ /s	
1972 – 2007	35.3	23.6	18.0	15.0	10.8	7.21	5.49	4.46	3.74	3.10	2.60	2.20	m ³ /s	
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365		
2007	1.94	1.71	1.45	1.27	1.09	0.95	0.82	0.66	0.58	0.50	0.46	0.41	m ³ /s	
1972 – 2007	1.88	1.59	1.32	1.10	0.93	0.80	0.69	0.57	0.45	0.38	0.31	0.21	m ³ /s	

Abfluss	Rietholzbach – Mosnang, Rietholz											LH 2414
Débit	Koordinaten Coordonnées		Höhe Altitude		Fläche Surface		Mittlere Höhe Altitude moyenne		Vergletscherung Extension glacier		– %	
Portata	718840 / 248440		682 m ü.M. Altitudine		3.31 km ² Superficie		795 m ü.M. Altitudine media					

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	291	39.2	249	165	12.6	113	35.2	36.8	80.5	41.2	19.1	48.8	1
2	283	42.6	810	127	12.8	140	94.7	38.4	61.1	36.8	16.9	53.5	2
3	141	45.0	691	114	13.8	87.0	148	259	133	33.2	15.9	464	3
4	196	41.6	271	198	19.0	63.7	326	76.5	276	34.8	16.1	219	4
5	269	37.4	159	126	95.3	51.6	187	53.3	132	31.3	15.1	137	5
Tagesmittel													
6	131	82.7	116	90.9	44.3	44.4	109	42.6	88.6	28.8	21.6	204	6
7	242	83.5	164	73.3	23.3	291	75.9	80.1	68.9	28.3	22.3	502	7
8	144	144	110	61.7	24.8	319	60.6	1155	56.7	25.4	34.3	529	8
9	135	255	86.7	53.6	116	195	210	858	48.7	23.9	39.3	491	9
10	100	114	136	46.8	32.9	133	373	252	42.5	22.6	56.5	681	10
Moyenne journalière													
11	76.4	179	96.5	41.9	23.7	85.2	287	180	42.3	21.9	361	630	11
12	91.7	319	76.1	37.7	21.0	65.1	150	125	35.4	21.1	391	300	12
13	72.1	278	63.1	33.9	17.9	53.8	99.5	104	32.5	20.7	116	205	13
14	57.6	179	54.2	30.9	19.4	44.9	73.3	78.7	32.4	19.4	83.9	155	14
15	51.1	515	48.1	28.7	35.5	93.8	58.0	63.4	29.5	18.5	77.2	118	15
Media giornaliera													
16	45.5	193	43.4	26.8	29.3	67.4	47.5	55.3	26.6	17.5	80.7	93.5	16
17	41.4	127	39.8	25.2	429	44.3	39.9	49.5	25.5	16.7	81.0	77.7	17
18	41.0	93.9	47.7	24.3	179	43.2	41.7	42.8	437	26.4	76.8	65.7	18
19	44.2	75.1	92.5	22.8	74.4	45.4	36.2	39.9	137	18.6	68.4	57.3	19
20	40.7	62.6	80.0	21.3	50.0	35.5	30.6	97.5	72.5	20.3	66.1	58.6	20
21	135	53.3	79.0	20.0	38.7	60.4	59.2	51.0	54.5	18.1	87.6	67.4	21
22	75.8	47.4	82.1	18.8	32.7	62.7	82.6	40.5	44.9	18.2	159	52.3	22
23	59.7	42.6	87.8	17.5	28.6	48.2	65.9	34.7	39.7	16.9	248	40.0	23
24	49.7	40.5	87.6	16.6	25.3	36.1	156	30.5	35.8	16.1	344	38.3	24
25	42.8	53.3	92.7	15.9	23.6	49.1	55.4	27.4	46.3	15.6	169	42.1	25
+Maximum													
Massimo	39.9	148	171	15.2	21.1	55.0	41.5	25.5	47.0	15.2	115	46.3	26
27	39.9	135	279	14.7	23.0	59.8	34.6	24.4	119	14.7	86.3	31.5	27
-Minimum													
Minimo	38.4	171	309	14.4	59.7	65.0	29.8	28.8	55.2	14.5	69.8	28.9	28
29	41.3	301	301	13.5	608	42.6	30.3	294	50.2	14.2	58.4	30.4	29
30	42.2	264	132	13.2	257	34.5	148	346	49.6	26.7	52.4	33.3	30
31	40.8	204	204		105		48.1	138		26.3		30.1	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	100	128	174	50.3	80.5	84.3	104	153	80.0	22.7	102	178	l/s
Media mensile													
Maximum/Massimo													
Spitze/Pointe/Punta	799	1014	1320	271	1210	6644	791	6133	1032	68.6	1032	1159	l/s
Datum/Date/Data	1.	15.	3.	3.	29.	7.	30.	8.	18.	30.	12.	10.	
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	105 l/s												

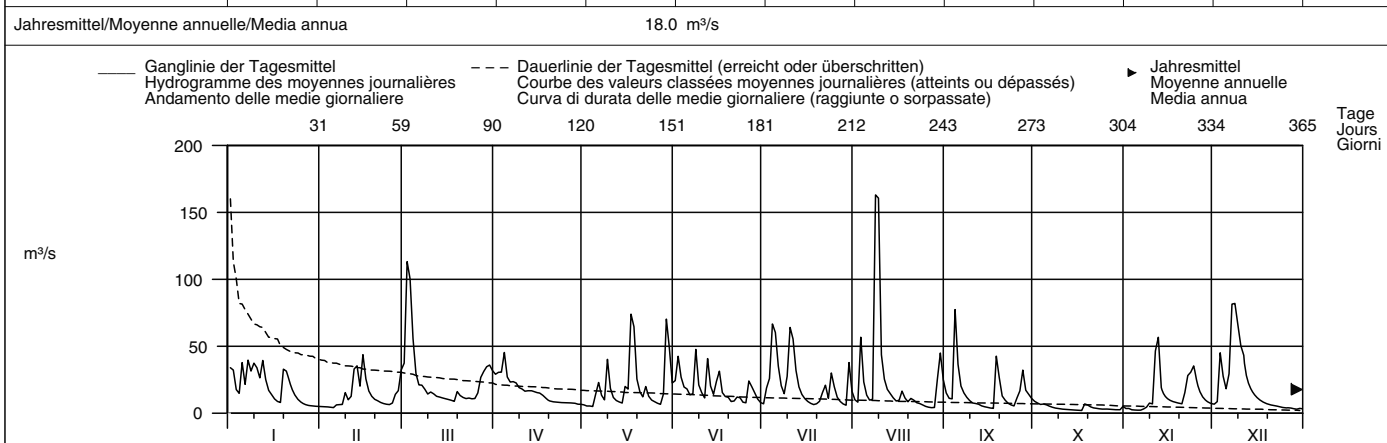


Periode/Période/Periodo	1976 – 2007 (32 Jahre/années/anni)														
Monatsmittel															
Moyenne mensuelle	129	142	159	117	98.0	97.8	75.2	65.8	80.6	79.6	101	135	l/s		
Media mensile															
Maximum/Massimo															
Spitze/Pointe/Punta	3145	2136	3161	1135	1556	6644	791	8580	3202	1268	1032	1159	l/s		
Jahr/Année/Anno	2004	2005	2006	2006	2004	2007	2007	2005	2006	2004	2007	2007			
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno															
Jahr/Année/Anno	10.1	10.7	16.7	13.1	6.19	4.98	3.80	2.14	1.89	4.67	7.01	11.3	l/s		
Jahr/Année/Anno	1992	1992	1993	1997	1993	1993	1976	2003	1991	2003	1983	1978			
Grösstes Jahresmittel	145 (1999) l/s			Mittlerer Abfluss				106 l/s			Kleinstes Jahresmittel			67.4 (2003) l/s	
Moy. annuelle la plus grande				Débit moyen							Moy. annuelle la plus petite				
La più grande media annua				Portata media							La più piccola media annua				

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés (atteints ou dépassés)					Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)							
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	1155	810	630	515	346	264	179	141	118	91.7	77.2	63.7	l/s
1976 – 2007	1216	854	649	549	387	252	182	144	115	92.3	74.9	62.5	l/s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	55.2	48.2	42.6	39.9	34.6	29.8	25.3	20.7	16.6	14.7	13.5	12.6	l/s
1976 – 2007	53.5	45.4	38.7	32.9	27.4	23.3	19.5	15.2	11.1	8.21	5.47	2.29	l/s

Abfluss	Thur – Jonschwil, Mühlau											LH 2303
Débit	Koordinaten		Höhe		Fläche		Mittlere Höhe		Vergletscherung		-	
Portata	Coordonnées		Altitude		Surface		Altitude moyenne		Extension glacier		%	
	723675 / 252720		534 m ü.M.		493 km ²		1030 m ü.M.		Ghiacciaio		-	
	Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio		-	

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
1	34.0	4.88	37.4	29.1	6.25	24.3	7.03	10.0	15.1	8.90 +	3.52	6.78	1	
2	32.2	4.82	113 +	30.6	5.39	42.5	18.9	8.26	11.1	7.62 +	3.56	8.66	2	
3	17.7	4.66	100	30.7	5.40	26.9	25.9	56.7	10.7	6.58	2.57	45.1	3	
4	14.8	4.65	55.7	45.4 +	5.03 -	19.6	66.6 +	23.4	77.4 +	6.86	2.39	27.6	4	
5	37.8	4.20 -	29.7	27.1	14.2	18.1	60.3	13.5	36.6	6.29	2.28 -	18.3	5	
Tagesmittel														
Moyenne journalière	6	21.6	6.21	21.2	23.3	22.9	13.7	35.2	9.76	20.3	5.29	2.29	29.4	6
Media giornaliera	7	39.6 +	6.42	21.0	23.6	13.4	14.5	20.5	10.4	15.2	4.50	3.20	81.5	7
	8	31.5	6.55	17.9	22.6	9.99	47.7 +	14.6	163 +	11.8	3.80	4.55	82.0	8
	9	37.4	15.4	14.3	19.1	40.2	21.1	27.6	161	9.33	3.46	7.58	66.1	9
	10	34.0	10.0	15.8	18.1	18.6	15.4	64.1	43.7	7.64	3.18	6.95	50.4	10
	11	26.4	12.6	14.5	16.4	11.8	11.4	55.4	25.5	7.25	3.07	46.5	43.3	11
	12	39.4	33.0	12.7	16.7	9.50	40.8	32.0	17.9	6.71	2.80	56.7 +	27.4	12
m³/s	13	25.1	35.4	12.1	16.8	8.42	20.3	19.7	14.7	5.51	2.54	19.2	20.0	13
	14	17.1	20.2	11.4	16.2	7.61	14.1	14.1	11.5	4.85	2.42	13.7	15.9	14
	15	13.9	43.7 +	10.8	15.5	20.0	23.8	10.9	9.14	4.39	2.27	11.2	12.9	15
	16	10.7	25.6	10.3	15.0	18.0	31.4	8.78	9.64	3.89	2.24	9.58	10.6	16
	17	8.80	16.6	9.66	13.4	74.0 +	15.4	7.37	16.5	3.64 -	2.05 -	8.71	9.26	17
	18	8.05	12.6	8.86 -	11.6	64.6	12.5	6.46	11.4	42.6	6.94	8.00	8.00	18
	19	32.9	10.4	16.2	9.55	25.5	11.9	7.08	8.59	26.6	6.17	7.53	6.84	19
	20	31.5	9.32	13.2	8.81	16.1	8.73	8.92	11.1	12.9	4.77	7.03	6.26	20
	21	24.1	8.06	11.8	8.46	12.2	9.15	15.4	9.76	9.75	3.98	15.4	5.85	21
	22	17.9	7.23	10.9	8.23	19.9	12.1	20.9	7.84	7.47	3.66	28.2	5.36	22
	23	13.0	6.71	11.3	7.96	12.7	11.6	11.1	7.23	6.22	3.30	30.6	4.97	23
	24	10.4	6.46	10.8	7.97	9.83	8.24	30.0	6.20	5.45	3.08	35.3	4.42	24
+Maximum	25	8.26	7.61	11.0	7.81	8.62	7.80 -	19.8	5.12	11.3	3.02	24.3	4.02	25
Massimo	26	7.00	14.1	15.2	7.67	7.45	24.1	12.0	4.50	16.7	3.00	17.1	4.07	26
-Minimum	27	5.98	16.9	26.8	7.65	6.64	19.8	8.81	4.15 -	32.2	3.02	12.4	3.87	27
Minimo	28	5.67	32.3	31.2	7.42	14.3	15.2	6.94	4.29	17.2	2.74	9.72	3.35	28
	29	5.48		34.7	6.74	70.3	10.6	5.99 -	25.5	14.1	2.51	8.24	3.01 -	29
	30	5.33		36.0	6.68 -	49.1	7.95	37.8	45.0	11.0	2.61	7.32	3.61	30
	31	5.00 -		31.8		22.6		16.4	25.1	5.11		3.28	3.28	31
Monatsmittel														
Moyenne mensuelle	20.1	13.8	25.1	16.2	20.3	18.7	22.5	25.2 +	15.5	4.12 -	13.9	20.1	m ³ /s	
Media mensile														
Maximum/Massimo	91.3	72.8	168	70.9	145	118	110	456 +	122	15.6 -	101	131	m ³ /s	
Spitze/Pointe/Punta	1.	15.	2.	4.	17.	8.	4.	8.	4.	18.	12.	7.		
Datum/Date/Data														
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	18.0 m ³ /s													



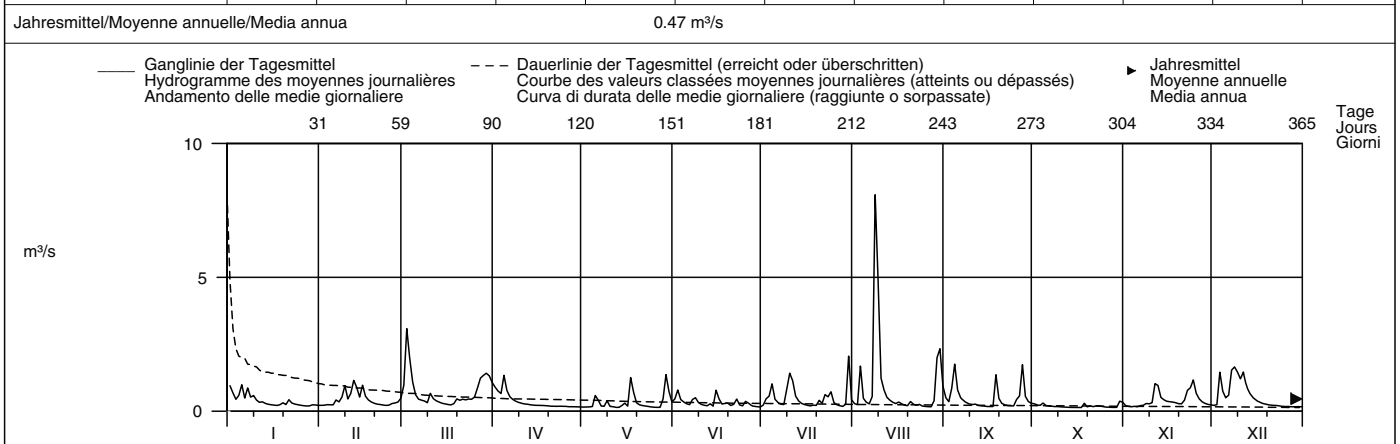
Periode/Période/Periodo	1966 – 2007						(42 Jahre/années/anni)							
Monatsmittel	14.7	17.8	24.4	29.9 +	29.6	27.4	22.5	19.7	18.2	13.9 -	15.7	17.0	m ³ /s	
Moyenne mensuelle														
Media mensile														
Maximum/Massimo	481	565	350	275 -	510	360	565	545	583 +	280	350	395	m ³ /s	
Spitze/Point/Punta	2004	1990	1978	1977	1999	1991	1977	1978	2006	2003	1992	1991		
Jähr/Année/Anno														
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno	1.88	1.73	2.52	5.36 +	5.03	2.96	1.86	1.21	1.04 -	1.28	1.51	1.62	m ³ /s	
Jahr/Année/Anno	1992	1996	1996	1981	2007	2003	2006	2003	1991	1985	1985	1968		
Grösstes Jahresmittel	29.5 (1999) m ³ /s			Mittlerer Abfluss			20.9 m ³ /s			Kleinstes Jahresmittel			13.2 (2003) m ³ /s	
Moy. annuelle la plus grande				Débit moyen						Moy. annuelle la plus petite				
La più grande media annua				Portata media						La più piccola media annua				

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés			(atteints ou dépassés)			Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)	
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160		
2007	163	113	81.5	70.3	55.4	37.8	31.5	26.4	22.6	18.1	15.4	13.7	m ³ /s	
1966 – 2007	186	130	100	86.1	63.6	45.2	35.6	30.1	25.9	21.5	18.1	15.5	m ³ /s	
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365		
2007	11.8	10.4	8.90	7.96	7.03	6.29	5.29	4.15	3.08	2.57	2.28	2.05	m ³ /s	
1966 – 2007	13.3	11.4	9.74	8.29	6.95	5.96	5.05	4.05	3.10	2.56	2.01	1.28	m ³ /s	

Einzugsgebiet (493 km²) hydrogeologisch nicht eindeutig bestimmbar.

Abfluss	Glatt – Herisau, Zellersmühle										LH 2305
Débit	Koordinaten Coordonnées 737270 / 251290		Höhe Altitude 679 m ü.M. Altitudine		Fläche Surface 16.2 km ² Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne 840 m ü.M. Altitudine media		Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio		– %
Portata											

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	1 0.95	2 0.22 –	3 0.96	4 0.90	5 0.15	6 0.46	7 0.23	8 0.28	9 0.50	10 0.28	11 0.21	12 0.22	13 0.21
	2 0.68	3 0.22 –	4 3.08 +	5 0.75	6 0.16	7 0.79 +	8 0.47	9 0.24	10 0.36	11 0.23	12 0.18	13 0.24	14 0.24
	3 0.45	4 0.25	5 1.98	6 0.66	7 0.16	8 0.44	9 0.56	10 1.69	11 0.86	12 0.22	13 0.17 –	14 1.46	15 1.46
	4 0.60	5 0.24	6 1.09	7 1.34 +	8 0.18	9 0.35	10 1.02	11 0.48	12 1.76 +	13 0.30	14 0.18	15 0.75	16 0.75
	5 0.99 +	6 0.24	7 0.62	8 0.77	9 0.59	10 0.28	11 0.45	12 0.34	13 0.79	14 0.21	15 0.17 –	16 0.50	17 0.50
Moyenne journalière	6 0.49	7 0.42	8 0.45	9 0.54	10 0.41	11 0.24	12 0.33	13 0.28	14 0.51	15 0.19	16 0.21	17 0.60	18 0.60
Media giornaliera	7 0.87	8 0.35	9 0.41	10 0.44	11 0.20	12 0.44	13 0.26	14 0.55	15 0.40	16 0.19	17 0.22	18 1.54	19 1.54
	8 0.53	9 0.53	10 0.38	11 0.37	12 0.18	13 0.50	14 0.25	15 8.08 +	16 0.31	17 0.17	18 0.29	19 1.65 +	20 1.65 +
	9 0.59	10 0.96	11 0.32	12 0.33	13 0.39	14 0.33	15 0.83	16 4.86	17 0.28	18 0.17	19 0.28	20 1.46	21 1.46
	10 0.42	11 0.46	12 0.67	13 0.30	14 0.18	15 0.25	16 1.42	17 1.24	18 0.25	19 0.16	20 0.32	21 1.21	22 1.21
	11 0.33	12 0.67	13 0.47	14 0.27	15 0.16	16 0.22	17 1.14	18 0.80	19 0.27	20 0.16	21 1.03	22 1.46	23 1.46
	12 0.35	13 1.15 +	14 0.39	15 0.26	16 0.15	17 0.20	18 0.57	19 0.52	20 0.22	21 0.15	22 0.96	23 0.97	24 0.97
	13 0.29	14 0.89	15 0.34	16 0.24	17 0.14 –	18 0.28	19 0.39	20 0.41	21 0.20	22 0.15	23 0.52	24 0.71	25 0.71
	14 0.26	15 0.53	16 0.30	17 0.23	18 0.21	19 0.19	20 0.29	21 0.33	22 0.19	23 0.14 –	24 0.43	25 0.54	26 0.54
	15 0.24	16 0.97	17 0.27	18 0.22	19 0.30	20 0.78	21 0.25	22 0.29	23 0.18	24 0.14 –	25 0.37	26 0.43	27 0.43
	16 0.23	17 0.56	18 0.25	19 0.22	20 0.19	21 0.46	22 0.22	23 0.34	24 0.17 –	25 0.14 –	26 0.36	27 0.37	28 0.37
	17 0.22	18 0.42	19 0.24 –	20 0.22	21 1.26	22 0.27	23 0.20	24 0.28	25 0.18	26 0.14 –	27 0.34	28 0.32	29 0.32
	18 0.25	19 0.34	20 0.29	21 0.21	22 0.71	23 0.29	24 0.23	25 0.23	26 1.36	27 0.30	28 0.32	29 0.28	30 0.28
	19 0.31	20 0.30	21 0.46	22 0.20	23 0.31	24 0.30	25 0.22	26 0.21	27 0.48	28 0.16	29 0.28	30 0.25	31 0.25
	20 0.25	21 0.26	22 0.41	23 0.19	24 0.24	25 0.21	26 0.41	27 0.36	28 0.29	29 0.20	30 0.28	31 0.23	32 0.23
	21 0.43	22 0.25	23 0.45	24 0.18	25 0.21	26 0.26	27 0.30	28 0.26	29 0.24	30 0.17	31 0.41	32 0.22	33 0.22
	22 0.31	23 0.23	24 0.42	25 0.18	26 0.19	27 0.45	28 0.62	29 0.22	30 0.21	31 0.20	32 0.78	33 0.21	34 0.21
	23 0.27	24 0.22 –	25 0.46	26 0.19	27 0.18	28 0.24	29 0.54	30 0.26	31 0.20	32 0.20	33 0.88	34 0.20	35 0.20
	24 0.24	25 0.23	26 0.45	27 0.19	28 0.16	29 0.20	30 0.73	31 0.19	32 0.20	33 0.18	34 1.17 +	35 0.19	36 0.19
	25 0.22	26 0.29	27 0.53	28 0.17	29 0.15	30 0.37	31 0.33	32 0.18	33 0.44	34 0.16	35 0.67 +	36 0.18	37 0.18
+Maximum Massimo	26 0.21	27 0.31	28 0.87	29 0.17	30 0.14 –	31 0.30	32 0.24	33 0.17 –	34 0.57	35 0.15	36 0.46	37 0.18	38 0.26
–Minimum Minimo	27 0.19 –	28 0.34	29 1.23	30 0.18	31 0.15	32 0.21	33 0.21	34 0.17 –	35 1.74	36 0.14 –	37 0.35	38 0.18	39 0.18
	28 0.20	29 0.48	30 1.34	31 0.17	32 0.46	33 0.18	34 0.18 –	35 0.39	36 0.55	37 0.15	38 0.29	39 0.17	40 0.17
	29 0.24	30 1.42	31 1.42	32 0.15 –	33 1.37 +	34 0.17	35 0.26	36 2.00	37 0.36	38 0.14 –	39 0.26	40 0.16 –	41 0.16 –
	30 0.23	31 1.32	32 1.32	33 0.16	34 0.74 +	35 0.16 –	36 2.06 +	37 2.33	38 0.30	39 0.37 +	40 0.23	41 0.18	42 0.18
	31 0.22	32 1.07	33 1.07	34 0.35	35 0.35	36 0.35	37 0.43	38 0.94	39 0.30	40 0.34	41 0.17	42 0.17	43 0.17
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.39	0.44	0.74	0.35	0.33	0.33	0.50	0.93 +	0.48	0.19 –	0.42	0.56	m ³ /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	2.89 1.	2.38 8.	5.71 2.	2.90 4.	3.23 17.	5.59 22.	10.1 30.	29.4 + 8.	5.02 3.	1.22 – 30.	1.71 24.	2.80 3.	m ³ /s
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	0.47 m ³ /s												



Periode/Période/Periodo	1984 – 2007 (24 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.48	0.53	0.75 +	0.65	0.63	0.69	0.56	0.53	0.54	0.41 –	0.48	0.53	m ³ /s	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	8.70 1995	15.9 2005	12.1 2006	7.90 2001	38.0 1986	66.0 2000	120 2004 +	96.0 1984	66.9 2006	10.8 2004	5.70 – 1995	10.9 2001	m ³ /s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.11 1992	0.11 1992	0.14 1986	0.15 + 2007	0.12 1992	0.12 1992	0.11 2003	0.10 1991	0.08 – 1991	0.10 1986	0.11 2005	0.10 1991	m ³ /s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	0.81 (1999) m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				0.57 m ³ /s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua		0.40 (1997) m ³ /s	

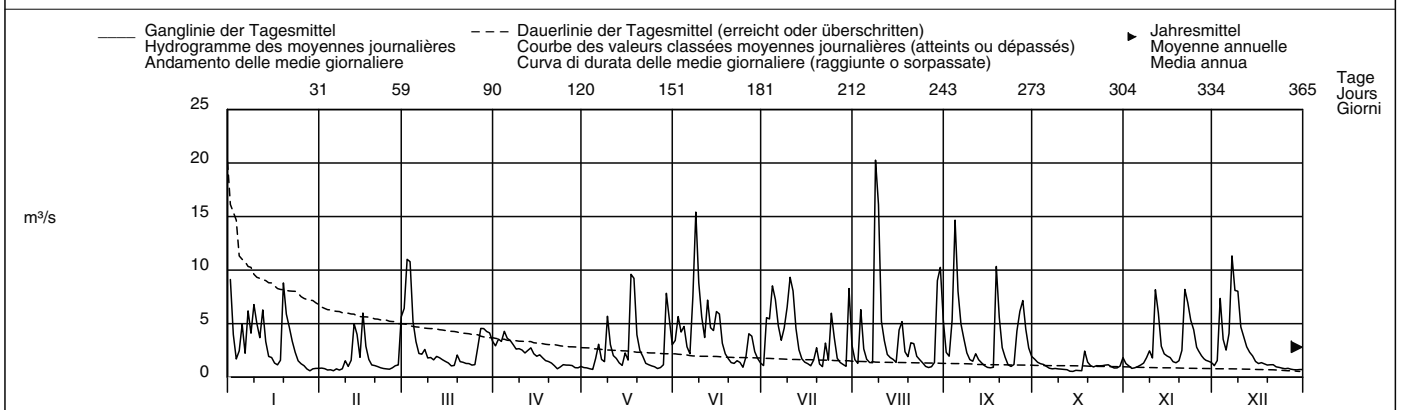
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés (atteints ou dépassés)												Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160		1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	8.08	3.08	2.00	1.74	1.37	0.97	0.75	0.57	0.49	0.43	0.37	0.33	m ³ /s	8.08	3.08	2.00	1.74	1.37	0.97	0.75	0.57	0.49	0.43	0.37	0.33	m ³ /s
1984 – 2007	5.85	4.04	3.01	2.57	1.77	1.21	0.90	0.74	0.62	0.50	0.42	0.37	m ³ /s	5.85	4.04	3.01	2.57	1.77	1.21	0.90	0.74	0.62	0.50	0.42	0.37	m ³ /s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365		182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	0.29	0.26	0.24	0.22	0.21	0.20	0.18	0.17	0.16	0.15	0.14	0.14	m ³ /s	0.29	0.26	0.24	0.22	0.21	0.20	0.18	0.17	0.16	0.15	0.14	0.14	m ³ /s
1984 – 2007	0.32	0.29	0.26	0.23	0.21	0.19	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.10	m ³ /s	0.32	0.29	0.26	0.23	0.21	0.19	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.10	m ³ /s

Abfluss	Sitter – Appenzell										LH 2112
Débit	Koordinaten Coordonnées 749040 / 244220		Höhe Altitude 769 m ü.M.		Fläche Surface 74.2 km²		Mittlere Höhe Altitudine media 1252 m ü.M.		Vergletschung Extension glacier 0.08 %		0.08 %
Portata	Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio		

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	9.12 +	0.85	6.42	2.93	0.90	3.43	1.09	1.64	2.32	1.69	1.27	1.08	1
2	3.98	0.80	11.0 +	3.56	0.87	5.66	5.56	1.29	1.96	1.40	1.06	1.56	2
3	1.70	0.67	10.8	3.34	0.79	4.22	5.44	6.31	5.34	1.26	0.82 -	7.36	3
4	2.46	0.70	5.20	4.29 +	0.73 -	4.74	8.53	2.65	14.7 +	1.19	0.88	3.55	4
5	4.94	0.60 -	3.33	3.63	1.76	2.84	7.26	1.68	8.02	1.01	0.99	2.53	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière													
Media giornaliera													
6	2.24	0.78	2.22	3.43	3.08	2.19	4.80	1.37	4.97	0.84	1.14	4.09	6
7	6.19	0.67	2.15	3.04	1.66	7.53	3.45	1.35	3.58	0.78	1.32	11.3 +	7
8	4.11	0.79	2.60	2.63	1.46	15.4 +	4.59	20.3 +	2.27	0.82	1.83	8.10	8
9	6.78	1.54	1.80	2.67	5.69	8.82	6.55	16.1	1.65	0.78	2.47	8.03	9
10	5.00	1.01	1.84	2.54	3.04	5.64	9.33 +	5.22	1.49	0.76	1.80	4.70	10
11	3.69	1.58	1.62	2.26	2.02	3.71	8.05	3.41	2.20	0.73	8.17	3.77	11
12	6.28	4.99	1.95	2.51	1.76	7.20	4.54	2.13	1.64	0.70	6.02	2.84	12
13	3.34	3.99	1.82	2.74	1.34	4.62	2.57	1.83	1.34	0.56	2.90	2.33	13
m³/s													
14	1.94	1.86	1.63	2.19	1.10	4.36	1.71	1.66	1.08	0.54 -	2.18	1.99	14
15	1.84	5.99 +	1.47	1.96	2.26	6.13	1.40	1.39	0.92	0.64	1.98	1.47	15
16	1.32	2.89	1.33	2.09	1.60	5.90	1.26	4.41	0.88 -	0.62	1.84	1.28	16
17	1.15	1.66	1.06 -	1.81	9.61 +	3.17	1.07	5.19	0.93	0.61	1.45	1.36	17
18	1.58	1.14	1.10	1.55	9.23	2.18	1.60	2.38	10.3	2.44 +	1.35	1.25	18
19	8.80	1.09	2.07	1.46	3.96	1.74	2.75	1.92	5.61	1.41	1.54	1.14	19
20	5.89	0.99	1.46	1.32	2.50	1.37	1.23	3.22	2.76	1.08	2.51	1.16	20
21	4.67	0.88	1.39	1.07	1.95	1.29	0.99 -	3.13	1.86	0.96	8.20 +	1.17	21
22	3.36	0.81	1.29	0.79 -	1.30	1.55	3.19	1.95	1.16	1.08	6.95	0.97	22
23	2.33	0.78	1.27	0.96	1.17	1.38	1.59	1.64	1.01	1.07	5.33	0.92	23
24	1.53	0.75	1.13	1.17	1.06	0.93	5.97	1.34	1.19	1.08	4.44	0.85	24
25	1.26	0.88	1.17	1.13	0.98	1.89	3.69	1.01	4.32	1.13	2.81	0.79	25
+Maximum Massimo													
26	1.08	1.08	2.83	1.13	0.81	4.06	1.77	0.91 -	6.15	1.16	2.33	0.83	26
27	0.77	1.14	4.56	1.09	0.90	3.83	1.38	0.98	7.16	0.99	1.87	0.75	27
-Minimum Minimo													
28	0.60 -	5.63	4.54	0.89	1.16	2.39	1.19	1.38	4.50	0.86	1.61	0.70	28
29	0.78		4.27	0.88	7.83	1.74	1.02	9.02	2.73	0.87	1.48	0.69 -	29
30	0.82		4.14	1.01	5.42	1.32	8.28	10.3	1.94	1.04	1.39	0.72	30
31	0.83		3.35		3.04		2.99	5.35		1.83		0.72	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	3.24	1.66	2.99	2.07	2.61	4.04 +	3.70	3.95	3.53	1.03 -	2.66	2.58	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data	24.0 1.	11.6 12.	17.7 3.	5.37 4.	23.5 17.	76.1 + 7.	22.1 30.	57.2 8.	31.6 3.	4.60 - 18.	10.2 11.	15.8 3.	m³/s

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 2.85 m³/s



Periode/Période/Periodo	1923 – 2007 (85 Jahre/années/anni)														
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	2.01 -	2.16	3.25	4.64	5.44	5.45 +	4.77	4.15	3.32	2.44	2.56	2.16	m³/s		
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	113 1938	73.0 1990	60.0 1940	77.0 1924	123 1986	135 1938	143 1972	195 + 1941	130 1949	87.5 1935	130 1944	58.5 - 1935	m³/s		
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.21 1924	0.22 1963	0.25 1949	0.79 + 2007	0.68 1934	0.55 1925	0.31 1949	0.35 1946	0.32 1959	0.15 1949	0.10 - 1943	0.20 1948	m³/s		
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	4.95 (1939) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				3.53 m³/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			2.21 (1949) m³/s	

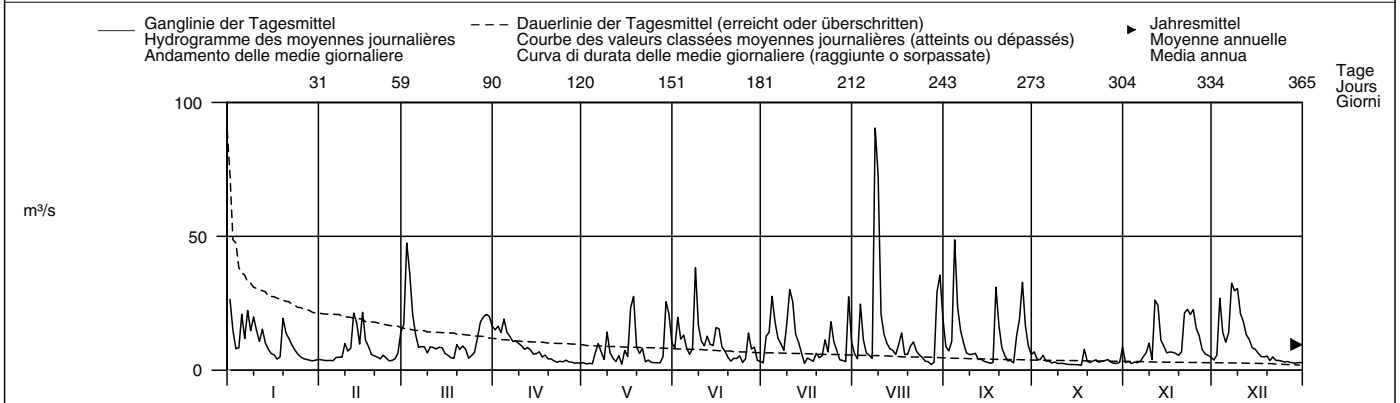
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés (atteints ou dépassés)						Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	20.3	15.4	11.0	10.3	8.28	6.28	5.33	4.44	3.69	2.93	2.44	1.98	m³/s
1923 – 2007	33.8	23.0	17.9	15.0	10.9	7.65	6.08	5.12	4.36	3.59	2.95	2.49	m³/s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	1.80	1.58	1.38	1.26	1.13	1.06	0.93	0.83	0.75	0.69	0.60	0.54	m³/s
1923 – 2007	2.11	1.82	1.55	1.34	1.14	0.99	0.84	0.70	0.54	0.45	0.38	0.22	m³/s

Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1911 bis 1922 (im Durchschnitt 3,77 m³/s) bestimmt.

Abfluss	Sitter – St. Gallen, Bruggen / Au											LH 2468
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung							
Portata	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne	Extension glacier							
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media	Ghiacciaio							
	742540 / 253230	577 m ü.M.	261 km ²	1040 m ü.M.	0.02 %							

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
1	26.5 +	3.89	17.2	15.1	2.82	8.26	2.77	6.18	8.85	6.85	2.83	3.79	1	
2	14.8	3.68	47.5 +	16.4	2.30	19.8	12.7	4.26	7.22	4.02	3.32	5.71	2	
3	8.01	3.61	36.3	14.0	2.58	11.6	14.1	24.7	10.7	3.96	2.50 -	26.9	3	
4	8.42	3.66	20.9	19.1 +	2.39	13.1	27.6	11.4	48.7 +	5.55	2.99	14.1	4	
5	20.9	3.58	13.4	14.2	6.51	8.34	18.1	6.46	23.4	3.41	2.82	10.5	5	
Tagesmittel														
6	11.8	4.75	8.56	12.6	9.97	5.92	12.0	5.56	14.8	3.34	3.28	14.0	6	
7	22.3	4.87	8.83	10.7	6.82	8.08	9.87	4.42	10.2	2.74	5.00	32.5 +	7	
Moyenne journalière														
8	14.8	4.86	8.69	10.9	4.00	38.3 +	7.44	90.4 +	6.49	3.06	6.53	29.7	8	
9	19.9	9.97	6.46	9.99	14.3	16.7	17.2	73.0	5.85	2.49	10.1	30.5	9	
Media giornaliera														
10	14.8	7.17	8.75	9.09	6.56	10.9	30.1 +	20.9	6.00	2.58	3.98	21.2	10	
11	10.7	8.24	8.48	7.78	4.46	9.11	25.7	13.5	6.32	2.52	26.2 +	18.0	11	
12	15.3	21.4	7.94	8.50	3.24	12.7	13.4	10.0	4.03	2.24	24.2	13.2	12	
13	10.2	17.7	8.58	7.56	5.45	9.63	10.5	8.05	4.09	2.14	11.2	11.5	13	
m³/s														
14	7.84	9.77	8.38	6.02	2.26 -	9.24	6.47	7.38	3.32	2.12	8.95	8.39	14	
15	6.22	21.6 +	6.25	6.16	7.41	15.9	2.50 -	5.89	3.01	2.12	6.47	7.83	15	
16	5.71	11.2	5.58	6.90	5.12	15.4	4.55	9.74	2.62 -	2.00	6.82	6.37	16	
17	4.14	8.91	4.64	4.91	23.4	8.66	3.96	13.9	2.89	1.89 -	6.70	5.17	17	
18	4.99	5.88	4.45 -	5.66	27.6 +	7.18	3.33	5.91	31.0	7.84	6.28	4.93	18	
19	19.4	5.35	9.61	4.21	8.87	4.90	6.32	5.90	17.0	3.33	5.55	5.29	19	
20	13.9	4.93	7.78	4.21	6.25	3.40	4.70	9.05	8.44	2.89	6.89	3.63	20	
21	11.8	4.23	9.07	3.48	8.19	4.44	5.35	10.5	5.52	3.45	21.4	4.94	21	
22	9.46	5.63	7.77	2.99	3.16	4.38	11.3	7.18	3.51	3.87	22.7	3.69	22	
23	7.60	4.57	4.49	3.36	3.79	5.37	6.80	5.74	3.61	2.95	20.8	3.65	23	
24	6.03	3.52 -	5.46	3.12	2.96	2.91 -	18.1	4.82	2.80	3.47	22.6	3.39	24	
25	4.97	3.64	6.63	3.77	2.81	4.25	10.5	3.35	12.8	3.61	15.7	3.06	25	
+Maximum														
Massimo	26	4.29	4.26	12.1	3.13	2.78	13.9	7.27	3.20	19.2	3.97	12.9	3.26	26
27	4.05	6.38	18.0	2.99	2.77	7.94	3.90	2.09 -	32.8	3.05	7.74	2.89	27	
-Minimum														
Minimo	28	3.73	14.3	19.9	2.67 -	5.14	8.59	3.62	2.97	16.6	2.59	6.12	2.70 -	28
29	3.50 -		20.8	2.71	25.6	3.72	3.26	29.3	9.12	2.57	5.55	2.70 -	29	
30	3.75		20.2	2.69	21.0	3.28	27.4	35.5	5.87	2.95	4.93	2.88	30	
31	4.00		16.5		10.3		10.6	19.3		8.54 +		2.76	31	
Monatsmittel														
Moyenne mensuelle	10.4	7.56	12.6	7.50	7.77	9.87	11.0	14.9 +	11.2	3.49 -	9.77	9.97	m ³ /s	
Media mensile														
Maximum/Massimo														
Spitze/Pointe/Punta	68.5	51.2	71.5	31.5	58.5	152	71.9	267 +	86.9	21.5 -	41.7	64.8	m ³ /s	
Datum/Date/Data	1.	12.	2.	4.	17.	8.	30.	8.	4.	18.	11.	3.		

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 9.69 m³/s



Periode/Période/Periodo	1981 – 2007 (27 Jahre/années/anni)												
Monatsmittel	7.73	7.56	12.8	13.3 +	13.1	12.8	11.4	9.87	10.8	7.45 -	7.71	8.72	m ³ /s
Moyenne mensuelle													
Media mensile													
Maximum/Massimo	185	225	140	150	470	295	430	390	590 +	155	135	215	m ³ /s
Spitze/Pointe/Punta	1995	1990	1988	1995	1999	1991	1984	2002	2002	2003	1983	1991	
Jahr/Année/Anno													
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno	1.10	1.14	1.66	1.81 +	1.71	1.49	1.12	0.75	0.59 -	0.79	0.92	1.24	m ³ /s
Jahr/Année/Anno	1992	1991	1993	1981	1995	2005	2003	1991	1991	1985	1983	2005	
Grösstes Jahresmittel	14.1 (1999) m ³ /s			Mittlerer Abfluss				Kleinstes Jahresmittel				6.97 (2003) m ³ /s	
Moy. annuelle la plus grande				Débit moyen									
La più grande media annua				Portata media									

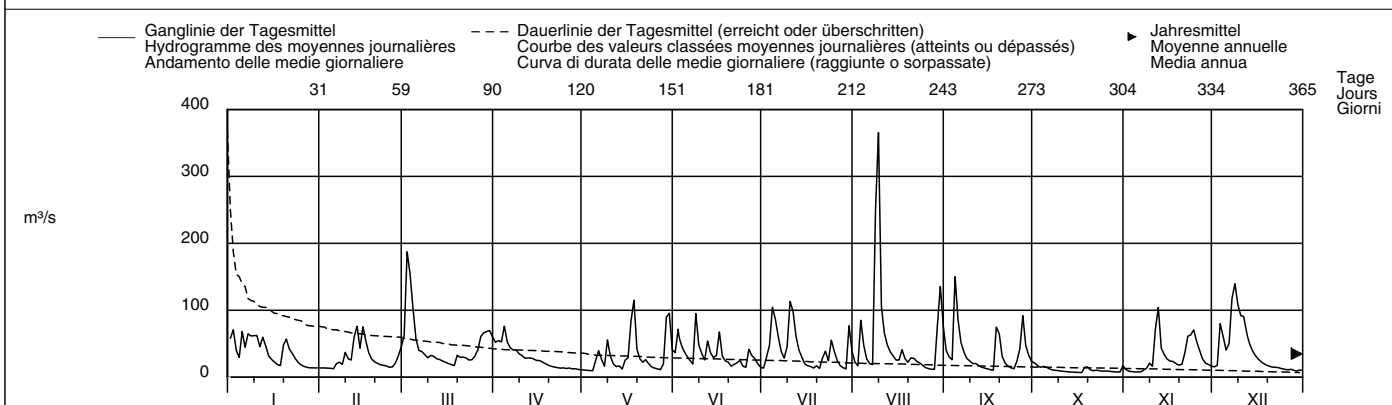
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés (atteints ou dépassés)												Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)			
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160				
2007	90.4	48.7	36.3	32.5	26.9	20.9	17.0	14.1	11.8	9.99	8.59	7.78	m ³ /s			
1981 – 2007	98.6	70.8	53.5	45.3	33.0	22.2	16.8	14.1	11.9	9.91	8.28	7.04	m ³ /s			
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365				
2007	6.53	5.90	5.14	4.42	3.79	3.51	3.26	2.89	2.62	2.39	2.12	1.89	m ³ /s			
1981 – 2007	6.09	5.25	4.52	3.92	3.39	2.98	2.64	2.26	1.82	1.51	1.21	0.74	m ³ /s			

Abfluss	Thur – Halden											LH 2181
Débit	Koordinaten	Höhe		Fläche		Mittlere Höhe		Vergletschung		0.01 %		
Portata	Coordonnées	Altitude		Surface		Altitude moyenne		Extension glacier		0.01 %		
	Coordinate	Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio		0.01 %		
	733560 / 263180	456 m ü.M.		1085 km ²		910 m ü.M.						

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	58.2	13.5	62.7	52.1	11.1	36.9	13.6	22.7	39.9	21.4	11.5	15.5	1
2	70.8	13.8	187	54.8	10.2	71.7	30.0	17.1	30.2	17.3	8.91	17.8	2
3	40.0	14.0	154	52.6	9.89	49.8	47.8	85.0	26.2	14.8	8.44	79.9	3
4	29.6	13.1	103	76.3	25.1	38.7	104	47.6	150	16.1	7.79	60.9	4
5	68.2	12.7	57.3	52.6	25.1	31.8	86.6	27.4	86.2	14.9	7.93	40.5	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière													
Media giornaliera													
6	44.8	20.2	40.0	44.1	39.6	25.1	60.4	20.3	52.0	12.7	7.88	50.2	6
7	64.8	22.5	38.3	40.7	26.6	19.9	38.4	18.7	37.8	11.0	10.6	117	7
8	61.7	19.2	33.7	40.6	16.3	95.0	28.6	250	28.0	10.3	13.5	140	8
9	62.0	37.2	29.1	35.1	55.7	48.2	46.0	365	24.2	9.96	21.0	108	9
10	62.3	27.6	32.5	32.4	31.2	35.7	113	106	20.4	9.11	16.4	92.1	10
m ³ /s													
11	45.6	25.7	31.3	28.3	20.0	25.8	98.4	65.8	20.4	9.02	71.6	90.6	11
12	59.7	59.9	27.6	28.7	15.8	54.1	61.5	48.3	17.6	8.38	104	65.5	12
13	46.8	76.2	26.5	28.6	16.9	36.4	40.6	37.9	15.0	7.80	43.3	50.5	13
14	31.7	43.4	24.4	27.2	12.2	29.3	29.8	31.8	13.7	7.51	33.9	39.2	14
15	26.6	75.3	22.3	25.1	25.3	32.7	19.7	25.6	12.5	7.38	27.1	32.5	15
16	22.6	54.0	20.5	25.0	29.2	67.6	17.1	25.8	11.3	7.21	24.1	26.2	16
17	18.9	36.1	18.9	22.8	84.4	31.3	15.9	41.1	10.5	6.87	23.5	22.7	17
18	17.5	27.0	17.3	19.8	115	24.6	13.7	27.8	74.8	14.9	20.3	19.8	18
19	47.7	22.9	32.8	17.9	42.2	22.5	17.2	22.3	64.8	15.4	18.1	17.9	19
20	57.0	20.6	29.8	16.1	27.6	16.5	13.0	28.9	31.1	10.9	19.2	16.0	20
21	42.2	18.5	30.0	15.3	22.4	19.2	28.8	28.3	21.2	9.77	36.2	14.9	21
22	36.3	17.8	28.9	14.4	26.2	21.6	38.8	23.7	16.5	10.5	61.1	14.9	22
23	27.4	16.7	25.7	13.5	20.1	25.2	24.5	21.4	14.0	9.82	63.3	13.9	23
24	22.4	14.9	26.2	14.0	15.5	16.3	55.3	17.7	12.8	9.10	70.8	12.8	24
25	18.7	15.4	31.6	13.0	13.7	14.9	38.7	14.3	24.1	9.14	53.4	11.8	25
+Maximum Massimo													
26	16.2	20.9	40.8	13.8	12.4	41.8	25.0	12.9	42.6	9.21	40.2	11.2	26
27	14.7	31.9	60.7	12.4	11.3	32.4	17.3	11.8	91.9	8.52	27.4	11.8	27
-Minimum Minimo													
28	14.1	45.0	66.2	12.7	19.9	28.1	14.2	12.0	47.1	8.12	21.1	10.4	28
29	14.0		68.3	11.5	89.8	20.2	12.4	77.5	32.9	7.73	19.1	9.26	29
30	14.2		69.6	11.3	95.5	15.1	76.9	135	23.4	7.97	16.6	10.7	30
31	13.8		60.2		41.2		39.4	76.3		17.2		10.3	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	37.8	29.1	48.3	28.4	32.0	34.3	40.9	56.3	36.4	11.0	30.3	39.8	m ³ /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data	177 1.	135 12.	256 2.	98.0 4.	202 18.	236 8.	171 30.	773 9.	235 4.	39.0 18.	146 12.	186 8.	m ³ /s

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 35.5 m³/s



Periode/Période/Periodo	1965 – 2007 (43 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	28.9	33.4	44.7	52.7	50.4	49.9	42.0	37.1	34.4	25.9	29.4	34.0	m ³ /s	
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	689 2004	715 1990	590 1978	490 1986	920 1999	740 1965	1115 1977	1170 1978	938 2006	450 2003	520 1972	560 1991	m ³ /s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	3.55 1973	4.79 2006	5.95 1972	10.4 1981	8.94 1998	5.42 2003	3.81 2003	3.01 2003	3.73 2003	3.51 1985	3.54 1983	3.86 1978	m ³ /s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	52.3 (1970) m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				38.6 m ³ /s					Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua	
													25.0 (2003) m ³ /s	

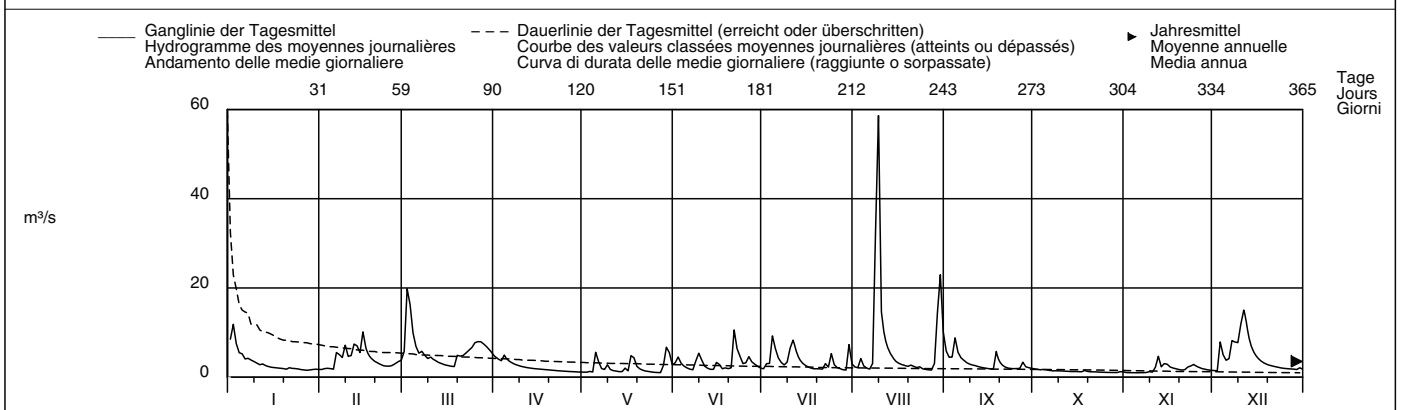
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés (atteints ou dépassés)						Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)					
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160
2007	365	187	140	115	95.0	71.6	60.9	52.0	42.6	37.9	31.6	28.0
1965 – 2007	342	240	181	153	113	80.7	64.2	54.3	47.3	39.7	33.6	29.2
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365
2007	25.6	22.5	19.9	17.3	15.3	14.0	12.8	11.1	9.14	7.97	7.51	6.87
1965 – 2007	25.3	21.9	18.8	16.2	13.8	12.1	10.5	8.76	7.03	5.91	4.68	3.56

Abfluss	Murg – Frauenfeld											LH 2386
Débit	Koordinaten Coordonnées 709540 / 269660		Höhe Altitude 390 m ü.M.		Fläche Surface 212 km²		Mittlere Höhe Altitude moyenne 580 m ü.M.		Vergletscherung Extension glacier – %			
Portata	Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio			

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	8.53	1.73 –	5.76	4.54	1.14	3.24	1.89	2.29	5.88	1.84 +	1.06	1.49	1
2	11.9 +	1.93	19.8 +	4.06	1.14	4.53	3.05	2.12	4.46	1.77 +	1.03	1.45 –	2
3	7.53	2.00	16.3	3.71	1.29	3.14	3.08	4.19	4.52	1.67	1.02	7.90	3
4	5.49	1.92	9.92	4.97 +	1.18	2.48	9.26 +	2.54	8.82 +	1.79	1.01	5.02	4
5	5.25	1.80	6.91	3.96	5.59	2.09	6.43	2.06	5.59	1.59	0.99 –	3.80	5
Tagesmittel													
6	4.09	5.53	5.39	3.39	3.48	1.80	4.34	1.81	4.37	1.53	1.02	4.17	6
Moyenne journalière													
7	4.24	5.07	5.80	3.06	1.95	1.68 –	3.31	3.08	3.78	1.47	1.01	8.21	7
Media giornaliera													
8	3.85	4.42	4.91	2.78	1.73	3.65	4.31	32.5	3.25	1.45	1.08	7.89	8
9	3.53	7.17	4.19	2.63	2.79	5.38	3.39	58.6 +	2.92	1.42	1.25	7.75	9
10	3.16	4.67	4.52	2.45	1.73	3.86	6.50	14.6	2.72	1.40	1.15	11.9	10
11	2.80	4.86	3.96	2.29	1.48	2.48	8.31	9.59	2.58	1.37	2.25	15.0 +	11
12	2.97	7.43	3.58	2.06	1.37	2.01	6.07	6.82	2.35	1.36	4.69 +	11.7	12
m³/s													
13	2.59	7.04	3.22	2.06	1.25	1.76	4.31	5.50	2.18	1.29	2.33	8.28	13
14	2.39	5.52	2.93	1.94	1.27	1.77	3.32	4.25	2.10	1.26	3.05	6.24	14
15	2.24	10.2 +	2.76	1.86	2.03	3.32	2.75	3.51	1.94	1.29	2.91	4.97	15
16	2.15	6.59	2.60	1.81	1.43	2.85	2.37	3.09	1.88	1.24	2.30	4.13	16
17	2.04	4.98	2.43	1.71	4.83	1.90	2.08	2.82	1.83 –	1.23	2.06	3.57	17
18	2.02	4.12	2.39 –	1.67	4.36	2.09	1.91	2.62	5.78	1.53	1.90	3.17	18
19	1.96	3.57	4.91	1.65	2.44	1.92	1.85	2.44	3.74	1.24	1.72	2.85	19
20	1.79	3.21	4.73	1.59	1.87	2.11	1.90	2.71	2.68	1.28	1.61	2.64	20
21	2.12	2.84	4.87	1.53	1.57	10.6 +	1.81	2.43	2.32	1.20	1.69	2.46	21
22	1.99	2.57	5.45	1.46	1.38	6.40	3.05	2.16	2.09	1.16	2.28	2.32	22
23	1.94	2.46	6.05	1.41	1.29	4.68	2.26	2.33	1.93	1.14	2.52	2.18	23
24	1.86	2.51	6.67	1.36	1.17	3.05	5.28	1.89	1.86	1.12	2.87	2.04	24
25	1.70	2.64	7.72	1.32	1.09	3.24	2.80	1.75	1.99	1.09	2.45	1.96	25
+Maximum Massimo													
26	1.64	3.09	7.97	1.28	1.05	4.61	2.14	1.66	2.00	1.09	2.16	1.91	26
27	1.56 –	3.46	7.95	1.25	1.03 –	3.45	1.91	1.61 –	3.36	1.07	1.91	1.86	27
–Minimum Minimo													
28	1.64	3.81	7.44	1.22	2.64	2.92	1.67	3.09	2.36	1.04 –	1.75	1.81	28
29	1.73		6.83	1.17	6.72 +	2.45	1.61 –	14.3	2.11	1.05	1.64	1.73	29
30	1.80		6.12	1.16 –	5.53	2.05	7.31	22.9	2.03	1.25	1.55	2.12	30
31	1.75		5.22		2.83		3.00	10.1		1.21		1.79	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	3.23	4.18	6.11	2.25	2.28	3.25	3.60	7.47 +	3.18	1.34 –	1.88	4.66	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data	18.7 1.	14.0 15.	38.7 2.	6.11 4.	16.2 5.	34.8 21.	18.2 30.	142 8.	12.9 4.	3.88 1.	7.74 12.	21.8 10.	m³/s

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 3.62 m³/s



Periode/Période/Periodo	1974 – 2007 (34 Jahre/années/anni)												
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	5.02	5.26	5.52 +	4.72	4.13	4.06	2.93	2.78 –	2.87	3.11	3.88	5.26	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	95.0 1995	125 1999	95.5 1978	75.5 1986	135 1999	98.0 1995	115 1977	142 2007 +	80.0 2000	55.0 1998 –	63.0 1998	98.5 1988	m³/s
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.84 1992	0.86 1992	1.03 1993	1.06 + 1997	0.58 1993	0.62 1992	0.63 1998	0.56 1992	0.42 1992	0.37 – 1992	0.67 1985	0.90 2004	m³/s
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	6.05 (1995) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				4.12 m³/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua		2.49 (2003) m³/s

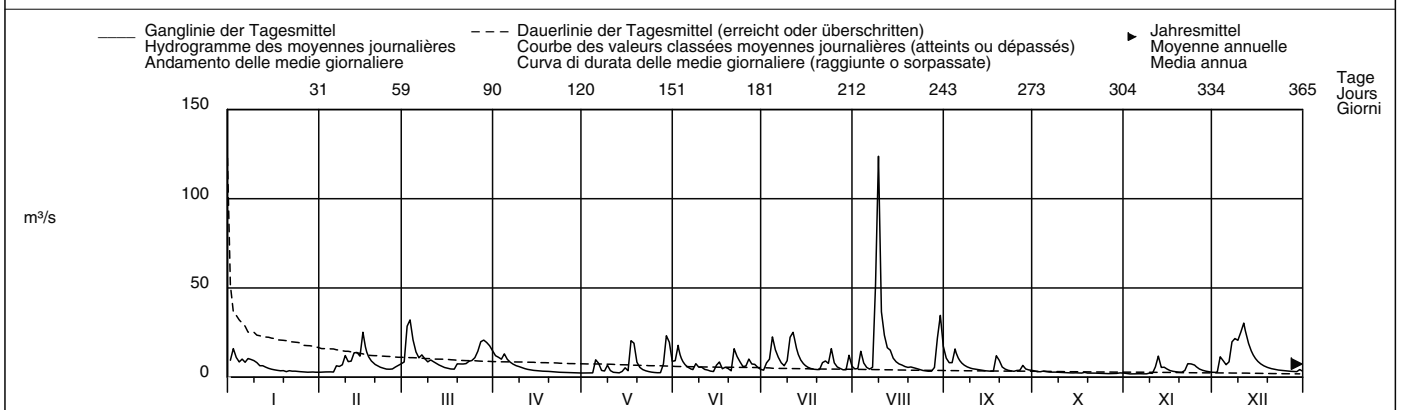
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés (atteints ou dépassés)												Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)			
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160				
2007	58.6	22.9	15.0	11.9	8.82	6.83	5.53	4.86	4.24	3.48	3.05	2.72	m³/s			
1974 – 2007	39.0	25.6	18.9	16.3	11.9	8.47	6.68	5.57	4.77	4.00	3.44	3.04	m³/s			
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365				
2007	2.44	2.16	2.01	1.89	1.75	1.64	1.45	1.26	1.14	1.05	1.02	0.99	m³/s			
1974 – 2007	2.70	2.39	2.11	1.86	1.65	1.48	1.30	1.13	0.93	0.81	0.69	0.45	m³/s			

Abfluss	Töss – Neftenbach											LH 2132
Débit	Koordinaten Coordonnées Coordinate		Höhe Altitude Altitudine		Fläche Surface Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media		Vergletschung Extension glacier Ghiacciaio		- %	
Portata	691460 / 263820		389 m ü.M.		342 km²		650 m ü.M.					

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
1	9.50	2.73 -	8.55	12.1	2.30 -	9.24	3.94 -	4.62	10.7	3.53 +	2.03	2.69 -	1	
2	16.0 +	2.98	28.6	11.2	2.41	17.8 +	8.03	4.89	8.15	3.08	1.91	2.82	2	
3	11.1	3.01	32.1 +	10.1	2.48	11.0	10.1	14.5	8.16	3.08	1.97	11.5	3	
4	8.56	2.97	20.9	13.1 +	2.43	7.81	22.6	7.97	15.8 +	3.45	1.89 -	9.27	4	
5	10.1	2.89	14.2	10.0	9.77	6.01	15.4	5.50	11.1	3.16	1.94	7.02	5	
Tagesmittel														
Moyenne journalière	6	8.37	6.41	10.9	8.42	7.81	4.92	11.2	4.52	8.38	2.90	1.95	8.62	6
Media giornaliera	7	10.5	6.05	12.5	7.30	3.81	4.26	8.07	5.59	6.98	2.84	1.89 -	19.8	7
	8	9.94	6.96	10.4	6.47	3.47	7.58	6.44	51.6	5.88	2.86	1.90	21.7	8
	9	9.30	12.2	8.60	5.95	6.71	5.62	9.26	124 +	5.22	2.78	2.31	20.7	9
	10	8.18	8.73	9.68	5.37	3.71	5.61	22.4	36.7	4.75	2.67	2.18	25.2	10
	11	6.44	8.99	8.75	4.80	2.77	4.39	25.2 +	23.6	4.58	2.63	5.79	30.3 +	11
	12	6.44	13.7	7.63	4.38	2.61	4.01	17.7	16.5	4.16	2.54	11.8 +	22.5	12
m³/s	13	5.63	13.9	6.64	4.03	2.45	3.42	11.7	15.2	3.91	2.45	5.51	17.0	13
	14	4.95	11.8	5.91	3.87	3.25	3.18	8.61	10.7	3.72	2.40	5.59	13.4	14
	15	4.48	25.2 +	5.36	3.64	5.27	6.73	6.91	8.63	3.49	2.47	4.55	10.4	15
	16	4.13	15.9	4.94	3.54	3.65	8.52	5.76	7.44	3.40	2.38	3.70	8.53	16
	17	3.85	11.3	4.53	3.39	20.5	4.74	4.83	6.81	3.40	2.34	3.31	7.28	17
	18	3.61	8.87	4.51 -	3.31	19.1	5.61	4.40	5.98	12.1	2.74	3.05	6.26	18
	19	3.69	7.35	7.49	3.26	8.45	4.82	4.35	5.51	9.44	2.32	2.84	5.41	19
	20	3.12	6.33	7.43	3.00	5.49	3.59	4.32	5.74	5.74	2.32	2.81	4.92	20
	21	3.66	5.57	7.40	2.93	4.26	16.0	8.18	5.44	4.56	2.25	3.77	4.55	21
	22	3.39	5.02	7.63	2.85	3.61	11.6	9.10	4.75	3.90	2.22	7.59	4.30	22
	23	3.39	4.55	8.92	2.82	3.16	8.65	7.76	4.22	3.56	2.20	7.43	4.03	23
	24	3.30	4.49	9.37	2.72	2.84	5.96	16.0	3.84	3.32 -	2.15	7.05	3.81	24
+Maximum	25	3.03	4.63	11.0	2.69	2.64	6.26	8.06	3.57	3.80	2.12	5.70	3.56	25
Massimo	26	2.92	5.69	14.5	2.55	2.52	10.2	5.77	3.40	3.89	2.07	4.61	3.47	26
-Minimum	27	2.79 -	6.62	19.9	2.51	2.55	7.42	4.92	3.38 -	6.62	2.04 -	3.90	3.42	27
Minimo	28	2.93	7.52	20.8	2.43	7.43	7.21	4.16	5.47	4.62	2.04 -	3.48	3.25	28
	29	2.92		19.5	2.34 -	23.2 +	5.56	4.18	21.9	4.10	2.08	3.08	3.12	29
	30	2.86		17.6	2.39	19.6	4.42	12.3	34.6	3.87	2.43	2.86	4.30	30
	31	2.83		14.8		8.92		6.17	17.4		2.47		3.36	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	5.87	7.94	12.0	5.12	6.42	7.07	9.60	15.3 +	6.04	2.55 -	3.95	9.56	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data	19.9 1.	33.4 15.	45.8 2.	15.9 4.	43.7 29.	40.2 21.	42.0 21.	227 8.	20.6 4.	5.12 4.	18.3 12.	37.7 10.	m³/s

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 7.63 m³/s

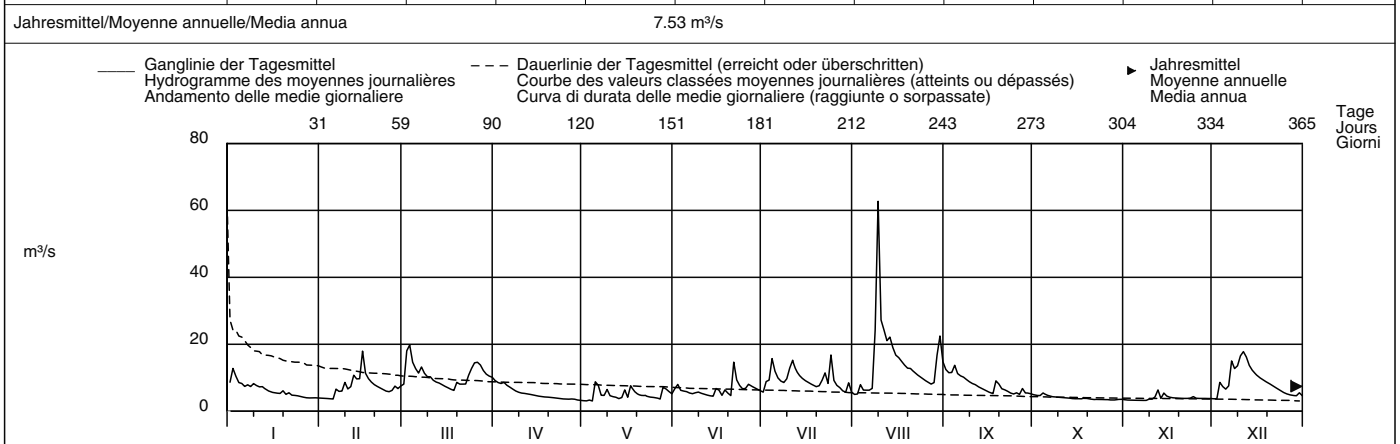


Periode/Période/Periodo	1921 – 2007 (87 Jahre/années/anni)														
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	8.02	9.40	10.1 +	9.47	8.19	8.26	6.92	6.42	5.91	5.68 -	7.13	7.84	m³/s		
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	110 1995 -	195 1999	166 1931	150 1986	270 1999 +	270 1953 +	215 1977	227 2007	265 1968	127 1935	140 1944	112 1923	m³/s		
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	1.27 1949	1.41 1950	1.40 1921	1.62 + 1921	1.62 + 1921	1.23 2003	0.96 1945	0.88 1949	0.88 1949	0.74 1949	0.71 - 1947	1.07 1962	m³/s		
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	12.2 (1965) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				7.77 m³/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			3.13 (1949) m³/s	

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés				(atteints ou dépassés)				Durata delle portate				(raggiunte o sorpassate)	
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160					
2007	124	36.7	30.3	25.2	20.9	15.9	11.7	10.1	8.75	7.81	6.91	5.79	m³/s				
1921 – 2007	67.7	44.0	34.7	30.1	22.2	15.9	12.5	10.4	9.00	7.65	6.59	5.78	m³/s				
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365					
2007	5.37	4.55	4.10	3.64	3.36	3.01	2.82	2.51	2.30	2.04	1.91	1.89	m³/s				
1921 – 2007	5.13	4.54	4.07	3.68	3.30	2.99	2.68	2.36	1.91	1.62	1.31	0.90	m³/s				

Abfluss	Glatt – Rheinsfelden											LH 2415
Débit	Koordinaten Coordonnées 678040 / 269720		Höhe Altitude 336 m ü.M. Altitudine		Fläche Surface 416 km ² Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne 498 m ü.M. Altitudine media		Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio			– %
Portata												

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	8.66	3.91	8.10	9.15 +	3.15	6.74	5.71	5.02 –	12.5	4.86	3.38	3.71 –	1
2	12.8 +	3.95	18.0	8.57	3.09	8.00	8.86	5.14	11.5	4.77	3.35	3.75	2
3	10.5	3.81	19.8 +	8.29	3.33	6.25	9.30	7.95	11.6	4.68	3.31	8.63	3
4	8.56	3.64 –	14.6	8.62	3.06 –	6.02	15.7	6.32	13.7 +	5.46 +	3.27	7.36	4
5	8.29	3.65	12.8	7.75	8.80 +	5.85	12.0	6.29	11.2	4.91	3.26	6.60	5
Moyenne journalière	7.40	6.60	11.4	7.19	7.77	5.44	9.95	6.29	10.6	4.66	3.25	7.57	6
7	7.90	5.93	13.2	6.60	4.77	5.23	9.00	6.82	10.2	4.36	3.23 –	15.0	7
Media giornaliera	7.36	6.02	11.3	6.04	4.73	5.52	8.57	24.2	9.46	4.22	3.24	12.8	8
9	8.26	8.62	10.3	5.67	6.50	5.72	9.70	62.7 +	8.80	4.18	3.61	13.6	9
10	7.67	6.66	10.3	5.42	4.64	5.36	12.9	27.2	8.28	4.12	3.59	16.5	10
11	7.28	7.35	9.25	5.32	4.35	5.09	15.2	24.3	7.93	4.03	4.28	17.8 +	11
12	7.34	10.8	8.71	5.17	4.17	4.82	12.6	21.1	7.34	3.99	6.37 +	16.2	12
13	6.64	9.65	8.41	5.02	3.77	4.61	11.0	22.1	6.83	3.90	3.84	13.7	13
m ³ /s	6.11	9.71	7.93	4.86	4.10	4.48 –	10.1	19.0	6.45	3.77	5.42	12.3	14
15	5.73	17.9 +	7.43	4.58	6.38	6.79	9.29	16.8	6.02	3.73	4.53	11.3	15
16	5.56	11.3	7.00	4.44	4.17	6.27	8.77	16.0	5.53	3.73	4.18	10.4	16
17	5.39	9.74	6.55	4.39	7.63	4.75	8.24	14.9	5.27	3.71	4.02	9.77	17
18	5.32	8.70	6.22 –	4.29	6.30	6.36	7.80	13.8	9.08	3.94	3.95	9.18	18
19	6.11	7.94	8.62	4.20	5.35	5.41	7.34	12.9	8.12	3.72	3.89	8.65	19
20	5.03	7.41	8.09	4.12	4.90	4.67	7.62	12.8	6.71	3.66	3.85	8.14	20
21	5.52	6.94	8.10	4.04	4.69	14.7 +	9.29	11.8	6.39	3.55	3.83	7.66	21
22	4.80	6.47	8.13	3.87	4.73	9.36	11.5	11.2	5.95	3.53	3.83	7.09	22
23	4.72	6.01	10.7	3.78	4.32	7.69	8.32	10.5	5.42	3.51	3.92	6.41	23
24	4.60	5.83	12.8	3.70	4.20	6.68	16.8 +	9.83	5.15	3.50	4.36	5.86	24
25	4.39	6.22	14.4	3.66	4.12	6.82	9.20	9.19	5.50	3.47	3.87	5.51	25
+Maximum Massimo	4.18	7.50	14.6	3.60	3.88	8.05	7.73	8.59	5.03 –	3.46	3.82	5.09	26
27	4.01	6.76	13.8	3.66	3.64	7.54	7.05	8.11	6.78	3.40	3.82	4.86	27
–Minimum Minimo	3.97	7.55	12.2	3.59	7.15	7.03	6.09	8.55	5.46	3.36 –	3.82	4.71	28
29	4.05	11.1	3.35	6.66	6.57	5.70	16.7	5.40	3.38	3.80	4.63	29	
30	3.98	10.5	3.25 –	5.89	6.15	8.50	22.5	5.17	3.60	3.79	5.51	30	
31	3.90 –	10.2		5.21		5.68 –	14.8		3.58		4.63	31	
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	6.32	7.38	10.8	5.21	5.02	6.46	9.53	14.9 +	7.78	3.96	3.89 –	8.87	m ³ /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	16.9 2.	23.9 15.	27.0 2.	9.62 1.	16.0 5.	34.1 21.	31.3 24.	103 9.	15.2 3. 4.	6.87 – 4.	9.46 12.	23.3 10.	m ³ /s
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	7.53 m ³ /s												

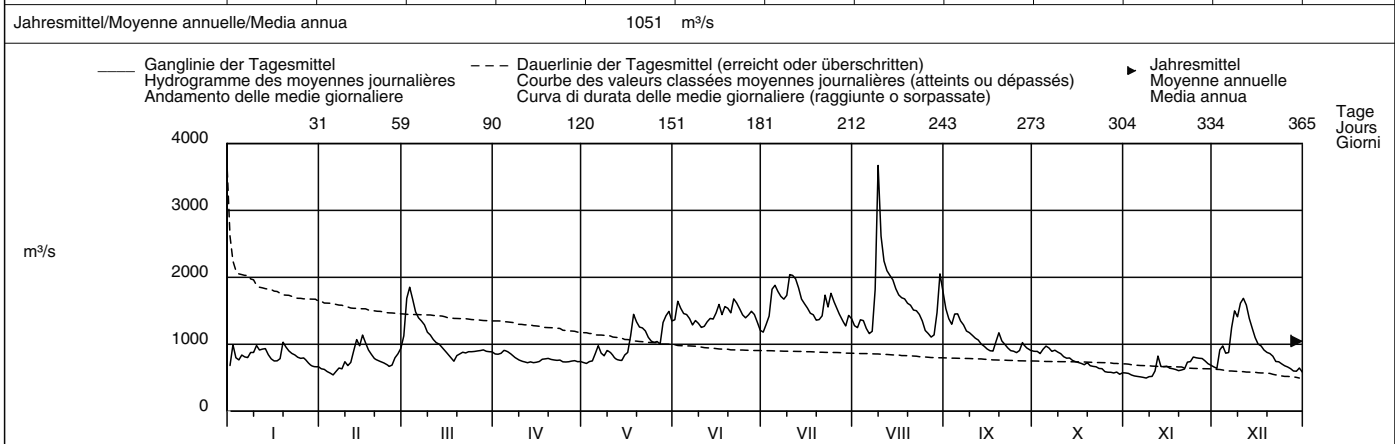


Periode/Période/Periodo	1976 – 2007						(32 Jahre/années/anni)											
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	9.24	9.98	10.0 +	9.34	8.62	8.82	7.34	6.80 –	6.85	7.00	7.63	9.08	m ³ /s					
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	69.0 1995	120 1999	74.0 1988	86.5 1986	155 1999 +	78.0 1995	88.0 1995	103 2007	61.0 1987	51.5 1981 –	59.0 1998	70.5 1981	m ³ /s					
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	3.44 1992	3.31 1992	3.65 + 1993	3.25 2007	3.06 2007	2.57 2003	2.43 – 2003	2.54 2003	2.60 1990	2.74 1985	2.73 1985	3.02 2005	m ³ /s					
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	11.4 (1999) m ³ /s						Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			8.38 m ³ /s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			5.47 (2003) m ³ /s		

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés (atteints ou dépassés)						Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	62.7	24.3	22.1	19.0	16.0	12.8	11.2	9.74	8.80	8.14	7.57	6.82	m ³ /s
1976 – 2007	38.5	29.5	24.8	22.5	18.4	15.0	12.7	11.3	10.1	9.05	8.13	7.40	m ³ /s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	6.36	5.83	5.36	4.80	4.36	4.05	3.87	3.71	3.47	3.31	3.23	3.06	m ³ /s
1976 – 2007	6.78	6.23	5.75	5.32	4.88	4.57	4.25	3.88	3.47	3.15	2.86	2.56	m ³ /s

Abfluss	Rhein – Rheinfelden, Messstation										LH 2091		
Débit	Koordinaten Coordonnées 627190 / 267840		Höhe Altitude 262 m ü.M. Altitudine		Fläche Surface Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media		1039 m ü.M.		Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio		1.3 %
Portata													

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	683	634	1126	855	727	1366	1181	1277	1531	893	571	662	1
2	993	625	1687	851	714	1642	1297	1249	1382	895	565	640	2
3	799	592	1852	865	742	1537	1421	1366	1298	861	541	917	3
4	766	570	1673	909	751	1459	1823	1353	1452	926	527	976	4
5	839	542	1484	897	861	1444	1881	1236	1455	973	520	866	5
Tagesmittel													
6	811	595	1395	867	979	1384	1789	1160	1349	945	514	877	6
7	801	646	1348	829	868	1289	1715	1194	1289	894	505	1248	7
8	878	633	1291	793	828	1355	1674	1818	1198	911	496	1500	8
9	877	740	1181	771	907	1312	1731	3671	1173	883	517	1411	9
10	982	682	1138	750	881	1251	2041	2615	1133	859	520	1615	10
Moyenne journalière													
11	914	729	1072	737	831	1269	2029	2243	1091	815	601	1686	11
12	928	904	1025	724	781	1337	1976	2100	1063	792	824	1585	12
13	936	1070	1003	737	764	1386	1843	2029	1004	795	668	1386	13
14	845	977	950	725	758	1376	1676	1962	971	759	665	1240	14
15	782	1138	904	732	840	1468	1607	1831	930	740	672	1098	15
16	751	1023	848	743	878	1595	1542	1737	903	727	642	1002	16
17	752	915	802	776	1129	1443	1464	1695	899	714	635	975	17
18	785	849	747	782	1447	1563	1441	1678	1039	694	623	914	18
19	1031	788	831	789	1335	1537	1360	1613	1172	726	606	879	19
20	958	763	856	774	1257	1469	1369	1584	1050	680	616	861	20
21	900	746	881	766	1244	1678	1425	1512	1000	670	630	822	21
22	863	721	871	760	1199	1616	1734	1501	946	664	733	743	22
23	841	707	889	764	1103	1530	1557	1446	905	639	741	739	23
24	806	669	889	738	1047	1440	1761	1349	896	635	810	707	24
25	790	689	893	735	1028	1395	1644	1206	875	591	798	679	25
+Maximum													
26	796	798	900	739	1042	1438	1530	1161	907	582	791	661	26
27	753	857	906	749	1001	1493	1438	1108	1025	582	787	636	27
-Minimum													
28	703	941	916	755	1325	1445	1350	1140	966	572	751	601	28
29	674		895	740	1427	1330	1274	1473	926	585	710	597	29
30	664		889	742	1492	1209	1431	2051	910	551	686	646	30
31	665		887		1349		1382	1794		575		584	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle Media mensile	825	769	1065	780	1017	1435	1593	1650	1091	746	642	960	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	1137 19.	1224 15.	2108 2.	1002 4.	1637 28.	1946 21.	2205 4.	4107 9.	1662 1.	1084 4.	867 12.	1883 11.	m³/s
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	1051 m³/s												



Periode/Période/Periodo	1935 – 2007 (73 Jahre/années/anni)														
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	773	–	825	884	1039	1258	1500	+	1423	1211	1023	864	828	813	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	3410 1995	3610 1990	3160 1988	3081 2006	4550 1999	+	3670 1953	3080 1948	4107 2007	3710 1968	3150 1981	3650 1972	3050 1981	–	m³/s
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	337 1954	322 1963	331 1963	423 1972	604 1938	695 1976	+	576 1949	509 1949	398 2003	348 1947	336 1962	315 1962	–	m³/s
Größtes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	1384 (1999) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				1038 m³/s		Kleinste Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua				634 (1949) m³/s	

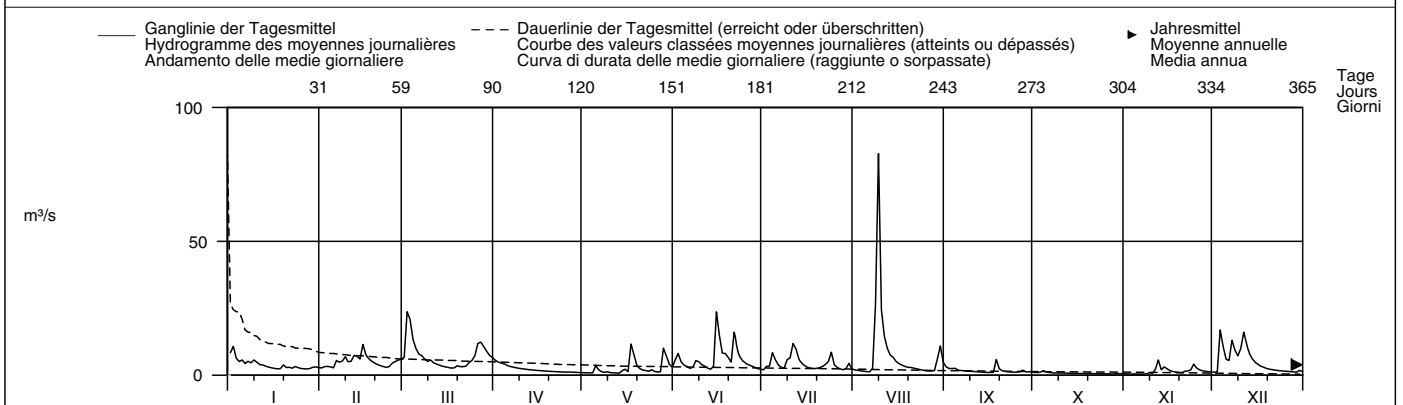
Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)														
	Débits classés						(atteints ou dépassés)			Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)		
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160			
2007	3671	2243	2041	1976	1789	1613	1473	1425	1349	1236	1070	971	m³/s		
1935 – 2007	2672	2343	2171	2057	1864	1645	1496	1387	1295	1199	1113	1032	m³/s		
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365			
2007	906	878	840	789	751	735	686	640	585	551	517	496	m³/s		
1935 – 2007	966	898	830	762	700	649	599	538	474	430	384	336	m³/s		

Infolge Regimeänderungen durch Kraftwerke ist die Jahresreihe auf die Jahre ab 1935 beschränkt. Die Abflüsse sind in Rheinfelden auch für 1933 und 1934 bestimmt worden.

Abfluss	Ergolz – Liestal											LH 2202
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung				-			
Portata	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne	Extension glacier				%			
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media	Ghiacciaio							
	622270 / 259750	305 m ü.M.	261 km ²	590 m ü.M.								

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
1	8.38	2.72 -	6.69	5.56 +	0.91	5.72	2.06	1.95	3.10	1.05	0.48	1.15 -	1	
2	10.8 +	3.22	23.7 +	4.90	0.89	8.13	3.32	1.87	2.51	0.98	0.46	1.21	2	
3	6.37	3.30	20.8	4.50	0.86	5.01	3.39	1.64	2.51	1.18	0.46	16.9 +	3	
4	5.11	3.11	13.3	4.24	0.86	3.79	8.42	1.46	2.57	1.69 +	0.44	10.7	4	
5	5.70	2.76	9.96	3.62	3.54	3.26	5.79	1.36	1.93	1.14	0.44	5.97	5	
Tagesmittel														
Moyenne journalière	6	4.38	5.51	7.91	3.28	2.09	2.59	3.84	1.27 -	1.76	0.99	0.43	5.51	6
Media giornaliera	7	5.22	4.88	7.31	3.01	1.29	2.96	2.94	2.60	1.69	0.92	0.40 -	13.0	7
	8	4.64	5.26	5.99	2.76	1.09	5.46	2.72	26.7	1.56	0.88	0.52	9.38	8
	9	5.70	6.90	5.18	2.58	1.28	5.04	5.83	82.7 +	1.47	0.83	0.93	7.23	9
	10	4.82	4.98	5.66	2.41	0.97	3.94	6.47	24.5	1.41	0.80	0.71	10.1	10
	11	3.98	5.26	4.64	2.26	0.89	3.42	11.8 +	14.5	1.35	0.77	2.25	16.1	11
	12	3.81	7.39	4.17	2.13	0.83	2.67	9.83	10.0	1.22	0.74	5.70 +	11.6	12
m³/s	13	3.36	7.09	3.73	2.01	0.78 -	2.23	6.02	7.51	1.17	0.72	2.04	7.95	13
	14	3.02	6.04	3.37	1.90	1.68	3.27	4.41	6.67	1.11	0.70	3.10	6.00	14
	15	2.77	11.5 +	3.11	1.80	2.25	23.7 +	3.56	5.11	1.05	0.69	2.39	4.74	15
	16	2.56	7.73	2.89	1.73	1.36	14.9	2.99	4.30	1.03 -	0.66	1.68	3.88	16
	17	2.37	6.20	2.65 -	1.60	11.6 +	8.25	2.56	3.77	1.06	0.64	1.37	3.30	17
	18	2.47	5.23	2.75	1.54	7.66	8.12	2.46	3.28	5.86 +	0.73	1.20	2.82	18
	19	3.86	4.52	3.54	1.51	3.64	6.63	2.63	2.95	2.43	0.61	1.06	2.45	19
	20	2.88	4.00	3.22	1.44	2.47	4.90	2.74	2.89	1.66	0.58	0.94	2.20	20
	21	2.97	3.54	3.20	1.37	1.95	16.1	3.37	2.75	1.43	0.58	1.47	2.02	21
	22	2.82	3.21	3.39	1.29	1.74	10.2	3.97	2.29	1.27	0.59	1.59	1.86	22
	23	3.25	2.91	4.69	1.25	1.47	6.87	5.14	2.13	1.17	0.56	1.97	1.71	23
	24	2.83	3.30	5.51	1.18	2.04	5.22	8.57	1.85	1.12	0.55	4.12	1.60	24
+Maximum	25	2.51	4.55	7.28	1.12	1.43	4.53	3.96	1.70	1.16	0.53	2.72	1.49	25
Massimo	26	2.41	5.14	11.8	1.07	1.20	3.86	2.92	1.61	1.30	0.52	2.00	1.42	26
-Minimum	27	2.35 -	5.66	12.4	1.24	1.29	3.44	2.36	1.55	1.89	0.50	1.65	1.31	27
Minimo	28	2.51	5.91	10.7	1.17	10.1	2.89	2.04 -	1.74	1.26	0.49 -	1.47	1.24	28
	29	2.98	8.95	8.95	1.01	7.18	2.50	2.56	6.11	1.27	0.51	1.33	1.20	29
	30	3.08	7.36	7.36	0.98 -	4.10	2.22 -	4.42	10.9	1.21	0.68	1.20	1.80	30
	31	2.85	6.64	6.64		2.99		2.28	4.78		0.53	1.38	1.38	31
Monatsmittel		3.95	5.07	7.18	2.22	2.66	6.06	4.37	7.89 +	1.72	0.75 -	1.55	5.13	m ³ /s
Moyenne mensuelle														
Media mensile														
Maximum/Massimo	19.4	14.9	39.8	6.07	17.3	61.0	21.4	146	11.6	4.44 -	10.5	34.5	m ³ /s	
Spitze/Pointe/Punta														
Datum/Date/Data	1.	15.	2.	1.	17.	15.	23.	9.	18.	3.	12.	3.		

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 4.05 m³/s



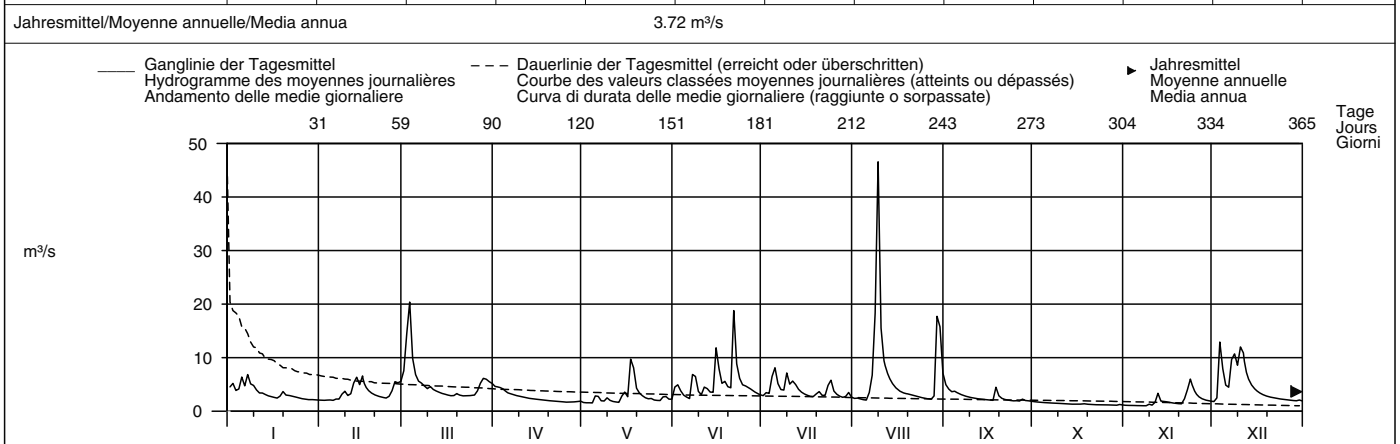
Periode/Période/Periodo	1934 – 2007 (74 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel	4.81	5.37	5.42 +	4.70	3.57	3.46	2.46	2.22 -	2.26	2.51	3.73	4.49	m ³ /s	
Moyenne mensuelle														
Media mensile														
Maximum/Massimo	67.0	130	90.0	134	155 +	98.5	95.0	146	126	62.0 -	76.0	96.0	m ³ /s	
Spitze/Point/Punta	1955	1999	2001	2006	1999	1987	1948	2007	2006	1981	1940	1997		
Jahr/Année/Anno														
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno	0.21	0.40	0.61	0.66 +	0.40	0.31	0.12	0.12	0.10 -	0.14	0.18	0.28	m ³ /s	
Jahr/Année/Anno	1938	1963	1972	1950	1948	1945	1950	1950	1947	1964	1949	1949		
Grösstes Jahresmittel	6.70 (1939) m ³ /s			Mittlerer Abfluss				3.74 m ³ /s				Kleinstes Jahresmittel		
Moy. annuelle la plus grande				Débit moyen								Moy. annuelle la plus petite		
La più grande media annua				Portata media								La più piccola media annua		
												1.59 (1943) m ³ /s		

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)				Débits classés				Durata delle portate				(raggiunte o sorpassate)			
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160				
2007	82.7	24.5	20.8	16.1	11.6	8.13	6.63	5.66	5.01	4.00	3.37	2.99	m ³ /s			
1934 – 2007	35.3	25.1	19.4	16.5	12.5	8.68	6.52	5.28	4.41	3.62	3.00	2.53	m ³ /s			
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365				
2007	2.72	2.43	2.01	1.66	1.37	1.24	1.11	0.88	0.59	0.51	0.44	0.40	m ³ /s			
1934 – 2007	2.17	1.86	1.58	1.34	1.11	0.94	0.78	0.62	0.46	0.35	0.25	0.15	m ³ /s			

Versickerungen aus dem Flussbett in einen Grundwasserstrom.

Abfluss	Birse – Moutier, La Charrue											SHN 2122
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung							
Portata	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne	Extension glacier				– %			
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media	Ghiacciaio							
	595740 / 237010	519 m ü.M.	183 km ²	930 m ü.M.								

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Okt. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
Tagesmittel	1 4.55	2.06	7.56	4.62 +	1.63	4.51	2.91	2.40	4.95 +	1.78 +	1.11	1.81 –	1	
	2 5.19	2.04	14.5	4.52	1.57	4.93	3.47	2.45	4.13	1.72	1.09	2.49	2	
	3 3.88	2.08	20.4 +	4.34	1.58	3.81	3.33	2.29	3.64	1.68	1.08	12.9 +	3	
	4 4.16	2.10	9.85	4.04	1.55 –	3.00	6.49	2.15	3.73	1.64	1.07	7.94	4	
	5 6.38	2.03 –	6.84	3.53	2.86	2.64	8.12 +	2.08 –	3.38	1.59	1.05	4.88	5	
Moyenne journalière	6 4.74	2.27	5.62	3.31	2.77	2.37 –	5.16	3.50	3.10	1.56	1.04	4.48	6	
	7 6.85 +	2.27	5.25	3.13	1.95	6.86	4.05	6.73	2.95	1.53	1.02 –	9.66	7	
Media giornaliera	8 5.10	3.18	4.71	2.99	1.90	6.49	3.95	18.4	2.78	1.49	1.03	10.7	8	
	9 4.81	3.73	4.22	2.82	2.50	3.69	7.14	46.6 +	2.65	1.46	1.31	8.59	9	
	10 3.97	2.94	4.61	2.68	2.03	3.09	5.06	15.5	2.52	1.43	1.14	12.0	10	
m ³ /s	11 3.41	3.26	4.07	2.56	1.82	4.50	5.63	9.43	2.41	1.41	1.66	10.9	11	
	12 3.40	5.28	3.78	2.47	1.73	4.22	4.99	7.35	2.34	1.39	3.35	7.36	12	
	13 3.12	6.35	3.54	2.39	1.66	3.58	4.09	6.13	2.25	1.36	1.89	5.69	13	
	14 2.87	4.97	3.32	2.31	2.82	3.54	3.56	5.05	2.17	1.34	1.87	4.76	14	
	15 2.73	6.59 +	3.17	2.24	3.57	11.8	3.22	4.37	2.11	1.32	1.74	4.09	15	
	16 2.58	4.70	3.01	2.18	2.71	7.93	2.98	3.93	2.07	1.30	1.61	3.62	16	
	17 2.46	3.87	2.89	2.11	9.72 +	5.21	2.78	3.59	2.04	1.29	1.54	3.30	17	
	18 2.83	3.41	2.92	2.05	8.11	5.58	2.74	3.34	4.48	1.39	1.49	3.01	18	
	19 3.67	3.12	3.30	2.00	4.30	4.58	3.23	3.24	2.88	1.28	1.43	2.80	19	
	20 3.02	2.89	2.99	1.95	3.38	4.37	3.66	3.12	2.41	1.25	1.39	2.65	20	
	21 2.96	2.70	2.90	1.88	2.89	18.8 +	2.97	2.96	2.20	1.25	2.33	2.55	21	
	22 2.78	2.56	2.84 –	1.84	2.52	8.84	2.95	2.79	2.09	1.23	4.02	2.45	22	
	23 2.74	2.46	2.94	1.79	2.32	6.13	4.82	2.66	2.00	1.21	6.00 +	2.35	23	
	24 2.54	2.79	2.92	1.76	2.38	4.94	5.80	2.52	1.94	1.20	4.36	2.25	24	
	25 2.38	3.83	3.02	1.72	2.10	4.70	3.76	2.39	1.96	1.19	3.22	2.19	25	
+Maximum	26 2.29	5.52	3.80	1.67 –	2.02	4.42	3.16	2.34	1.90	1.16	2.68	2.12	26	
Massimo	27 2.22	5.31	5.22	1.75	2.00	4.05	2.80	2.24	2.26	1.15	2.33	2.06	27	
–Minimum	28 2.17	5.57	6.14	1.74	2.68	3.64	2.60 –	2.85	2.00	1.14	2.12	1.99	28	
Minimo	29 2.17		5.97	1.81	2.73	3.33	2.76	17.7	1.95	1.12 –	1.98	1.95	29	
	30 2.13		5.52	1.88	2.26	3.09	3.50	15.8	1.87 –	1.26	1.87	2.09	30	
	31 2.09 –		5.18		2.25		2.61	7.12		1.17		1.92	31	
Monatsmittel		3.42	3.57	5.26	2.54	2.78	5.29	4.01	6.87 +	2.64	1.36 –	1.99	4.76	m ³ /s
Moyenne mensuelle														
Media mensile														
Maximum/Massimo		8.67	8.11	29.8	5.03	14.7	45.1	16.3	75.0 +	7.63	1.86 –	7.58	23.4	m ³ /s
Spitze/Pointe/Punta		7.	15.	3.	1.	17.	21.	23.	9.	18.	1.	23.	3.	
Datum/Data														
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	3.72 m ³ /s													



Periode/Période/Periodo	1912 – 2007 (96 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel	3.65	3.75	4.39 +	4.39 +	3.60	3.22	2.51	2.31	2.24 –	2.41	3.19	3.59	m ³ /s	
Moyenne mensuelle														
Media mensile														
Maximum/Massimo	46.0	50.5	46.3	48.0	39.0 –	53.0	55.0	75.0 +	65.0	43.0	42.0	65.0	m ³ /s	
Spitze/Pointe/Punta	1982	1987	1931	2001	1995	1946	1948	2007	1987	2002	1950	1991		
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno	0.63	0.57	0.58	0.58	0.74 +	0.64	0.43	0.51	0.51	0.42	0.42	0.37 –	m ³ /s	
Jahr/Année/Anno	1954	1963	1921	1921	1912	1934	1921	2003	2003	1949	1949	1920		
Grösstes Jahresmittel	5.35 (1939) m ³ /s			Mittlerer Abfluss				3.27 m ³ /s				Kleinstes Jahresmittel		
Moy. annuelle la plus grande				Débit moyen								1.46 (1921) m ³ /s		
La più grande media annua				Portata media										

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)												
	Débits classés						Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)			
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	46.6	18.8	15.8	12.9	8.84	6.38	5.21	4.70	4.22	3.67	3.33	3.01	m ³ /s
1912 – 2007	21.3	15.4	12.4	10.9	8.37	6.32	5.18	4.49	3.98	3.46	3.06	2.72	m ³ /s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	2.85	2.66	2.40	2.24	2.06	1.94	1.74	1.49	1.25	1.14	1.05	1.02	m ³ /s
1912 – 2007	2.44	2.19	1.97	1.76	1.56	1.41	1.26	1.09	0.89	0.75	0.62	0.48	m ³ /s

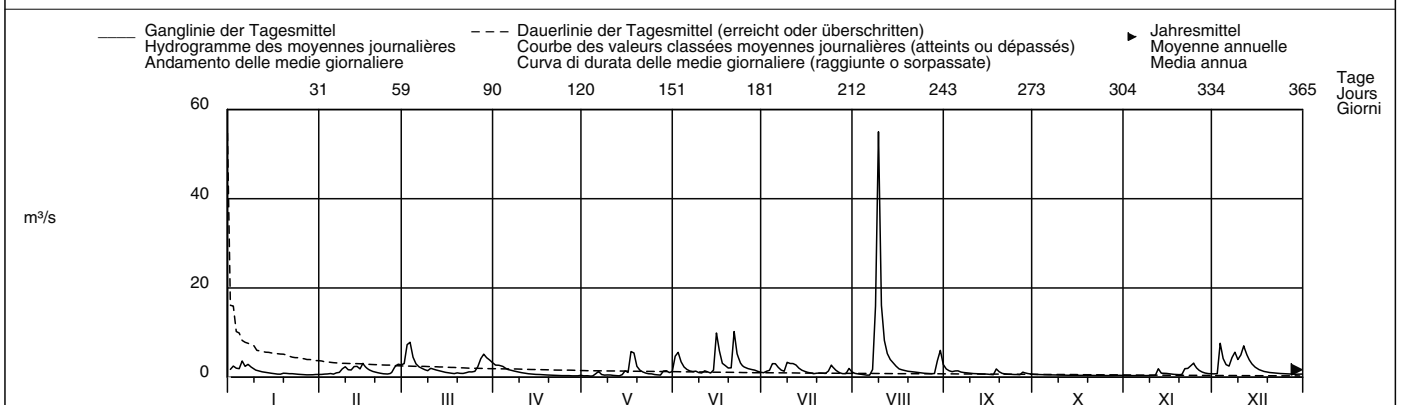
Bassin de réception (183 km²) incertain du point de vue géologique.

Abfluss	Scheulte – Vicques										SHN 2610
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung						
Portata	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne	Extension glacier						
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media	Ghiacciaio						
	599485 / 244150	463 m ü.M.	72.8 km ²	785 m ü.M.	– %						

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Okt. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
1	1.76	0.63 –	3.05	2.72 +	0.31	4.71	1.01	0.87	1.86 +	0.66 +	0.38	0.72	1	
2	2.50	0.70	7.29	2.67	0.31	5.57	1.33	0.75	1.45	0.61	0.38	0.79	2	
3	2.02	0.73	7.83 +	2.55	0.30	3.45	1.55	0.67	1.25	0.56	0.35 –	7.60 +	3	
4	1.92	0.83	4.50	2.22	0.29 –	2.30	3.05	0.57	1.40	0.55	0.35 –	4.18	4	
5	3.64 +	0.70	3.01	1.78	0.78	1.73	3.02	0.47 –	1.43	0.55	0.35 –	2.82	5	
Tagesmittel														
Moyenne journalière	6	2.44	0.98	2.34	1.61	1.30	2.19	0.47 –	1.16	0.53	0.35 –	2.50	6	
Media giornaliera	7	2.89	1.09	2.00	1.40	0.61	1.27	1.59	1.72	1.05	0.35 –	4.39	7	
	8	2.30	1.88	1.69	1.32	0.47	1.36	1.34	16.0	0.98	0.51	0.35 –	5.61	8
	9	1.85	2.35	1.46	1.12	0.51	1.03	3.34 +	55.0 +	0.92	0.50	0.46	3.96	9
	10	1.51	1.68	2.00	1.00	0.50	0.95	3.08	16.1	0.85	0.46	0.43	4.98	10
	11	1.27	1.62	1.82	0.90	0.41	1.43	3.06	8.24	0.78	0.46	0.44	7.04	11
	12	1.21	2.39	1.60	0.79	0.36	1.21	2.74	5.30	0.78	0.46	1.90	5.19	12
	13	1.12	2.43	1.40	0.70	0.31	0.94 –	2.03	3.97	0.72	0.44	0.91	3.73	13
	14	0.98	1.87	1.24	0.70	0.57	1.59	1.57	3.21	0.72	0.42	0.90	2.80	14
	15	0.88	3.11 +	1.12	0.61	1.44	9.91	1.31	2.46	0.66	0.42	0.83	2.20	15
	16	0.79	2.23	1.01	0.61	1.07	5.91	1.08	1.86	0.67	0.42	0.72	1.80	16
	17	0.70	1.71	0.90	0.54	5.75 +	3.12	0.96	1.65	0.56 –	0.42	0.66	1.50	17
	18	0.68	1.38	0.81 –	0.54	5.43	2.61	0.79	1.49	1.85	0.42	0.61	1.28	18
	19	0.90	1.20	0.97	0.47	2.44	2.06	0.89	1.34	1.21	0.42	0.59	1.13	19
	20	0.86	1.00	0.87	0.47	1.59	2.10	0.93	1.25	0.86	0.38	0.62	1.02	20
	21	0.79	0.88	0.85	0.41	1.19	10.2 +	0.91	1.21	0.74	0.38	1.92	0.98	21
	22	0.79	0.79	1.01	0.41	0.93	5.27	0.85	1.11	0.66	0.38	1.98	0.92	22
	23	0.70	0.70	1.20	0.36	0.77	3.43	1.38	0.99	0.65	0.38	2.56	0.85	23
	24	0.70	0.81	1.19	0.36	0.75	2.49	2.71	0.92	0.61	0.38	3.16 +	0.78	24
	25	0.61	1.27	1.32	0.36	0.60	2.11	1.93	0.85	0.60	0.38	2.14	0.78	25
+Maximum														
Massimo	26	0.54 –	2.44	2.37	0.36	0.53	1.88	1.31	0.85	0.56 –	0.38	1.44	0.75	26
–Minimum	27	0.54 –	2.91	4.15	0.31 –	0.48	1.72	1.00	0.78	1.14	0.38	1.10	0.72	27
Minimo	28	0.54 –	2.77	5.16	0.31 –	1.39	1.59	0.78 –	0.82	0.89	0.35 –	0.97	0.66 –	28
	29	0.56	4.37	4.37	0.32	1.45	1.32	0.84	3.71	0.77	0.35 –	0.84	0.66 –	29
	30	0.61	3.86	3.86	0.43	1.04	1.11	1.97	6.01	0.71	0.43	0.76	0.69	30
	31	0.61	3.26	3.26		1.26		1.18	2.85		0.45	0.71	0.71	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.27	1.54	2.44	0.94	1.13	2.86	1.67	4.63 +	0.95	0.45 –	0.96	2.38	m ³ /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data	4.37 5.	4.21 26.	11.4 2.	2.88 div.	8.57 17. 18.	28.9 21.	6.88 9.	84.0 + 9.	2.32 18.	0.66 – 1.	3.56 24.	13.7 3.	m ³ /s

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 1.77 m³/s



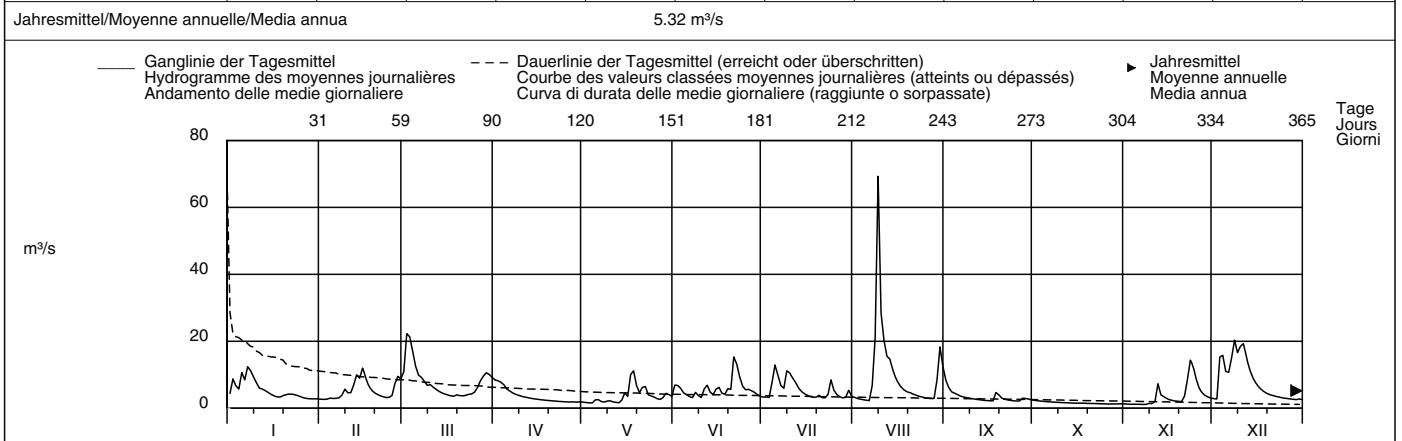
Periode/Période/Periodo	1992 – 2007 (16 Jahre/années/anni)												
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.56	1.66	2.12 +	2.02	1.81	1.38	1.18 –	1.19	1.33	1.33	1.49	1.74	m ³ /s
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	14.6 2003	30.0 1999	26.0 2001	47.3 2006	66.0 1999	48.0 1995	57.0 2002	84.0 + 2007	73.7 2006	32.0 2002	23.0 2001	16.6 1997	m ³ /s
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.33 2004	0.33 1996	0.36 + 1993	0.30 1996	0.29 2007	0.23 1997	0.20 2003	0.10 – 2003	0.10 – 2003	0.12 2003	0.21 2003	0.31 2003	m ³ /s
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	2.54 (2002) m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				1.57 m ³ /s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua		0.77 (2003) m ³ /s

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés				(atteints ou dépassés)				Durata delle portate				(raggiunte o sorpassate)	
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160					
2007	55.0	16.0	8.24	7.29	5.27	3.34	2.72	2.30	1.92	1.59	1.36	1.20	m ³ /s				
1992 – 2007	17.7	10.6	7.98	6.63	4.59	3.23	2.50	2.08	1.76	1.48	1.26	1.09	m ³ /s				
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365					
2007	1.01	0.90	0.79	0.72	0.66	0.56	0.48	0.42	0.36	0.35	0.31	0.29	m ³ /s				
1992 – 2007	0.94	0.83	0.72	0.64	0.55	0.50	0.44	0.38	0.31	0.25	0.21	0.10	m ³ /s				

De nouveaux jaugeages ayant pu être effectués dans le domaine des hautes eaux, les valeurs de débit ont été recalculées, avec effet rétroactif, pour les années 1992 à 1994.

Abfluss	Sorne – Delémont											SHN 2479
Débit	Koordinaten Coordonnées		Höhe Altitude		Fläche Surface		Mittlere Höhe Altitude moyenne		Vergletscherung Extension glacier		– %	
Portata	593520 / 246290		406 m ü.M. Altitudine		241 km ² Superficie		808 m ü.M. Altitudine media		Ghiacciaio		– %	

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Okt. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	4.44	2.68	10.9	8.41 +	1.73	6.92	3.32	3.14	8.38 +	2.37 +	1.24	2.81	1
2	8.77	2.64 –	22.3 +	8.19	1.67	6.78	3.36	2.99	6.11	2.25	1.22	2.77	2
3	6.68	2.73	21.3	7.72	1.65	5.91	3.21	2.71	4.88	2.17	1.20	15.3	3
4	5.74	3.03	17.0	6.99	1.62 –	4.57	7.73	2.52	4.47	2.08	1.20	15.8	4
5	10.7	2.91	12.6	5.72	2.48	4.07	12.9 +	2.37	4.03	1.99	1.18	11.0	5
Tagesmittel													
6	8.50	2.96	9.90	5.11	2.57	3.46	9.81	2.27 –	3.60	1.91	1.15	10.7	6
7	12.4 +	3.11	9.19	4.55	2.01	3.16 –	6.77	6.80	3.37	1.85	1.14 –	15.1	7
Moynne giornaliera													
8	11.2	3.93	8.00	4.16	1.84	4.73	5.96	21.1	3.17	1.81	1.16	20.3 +	8
9	9.33	5.67	6.78	3.84	2.12	3.76	11.2	69.3 +	3.01	1.75	1.45	16.6	9
10	7.55	4.62	7.06	3.55	2.23	3.21	10.5	28.5	2.84	1.71	1.38	18.5	10
11	5.97	4.64	6.27	3.33	1.91	5.82	9.00	20.2	2.69	1.66	2.07	19.3	11
12	5.70	6.97	5.62	3.16	1.75	6.86	7.69	15.5	2.56	1.62	7.31	15.5	12
13	5.34	9.99	5.03	2.99	1.65	4.80	6.07	14.7	2.46	1.58	4.00	11.9	13
m³/s													
14	4.59	8.95	4.55	2.84	2.41	4.07	5.01	11.4	2.38	1.55	3.40	9.58	14
15	4.07	12.0 +	4.22	2.71	4.58	4.72	4.34	9.11	2.28	1.53	2.96	7.91	15
16	3.72	9.34	3.94	2.60	3.52	6.23	3.85	7.35	2.21	1.50	2.47	6.61	16
17	3.47	6.92	3.68	2.49	10.1	4.48	3.50	6.12	2.20	1.47	2.26	5.67	17
18	3.34	5.53	3.60	2.39	11.2 +	4.19	3.26	5.31	4.68	1.55	2.17	4.94	18
19	3.83	4.67	3.99	2.31	6.78	5.86	3.32	4.89	4.01	1.44	2.08	4.39	19
20	3.99	4.14	3.77	2.22	4.66	5.62	3.87	4.62	3.01	1.39	1.98	4.05	20
21	4.19	3.72	3.72	2.16	6.26	15.3 +	3.15	4.19	2.68	1.39	3.58	3.78	21
22	4.28	3.44	3.82	2.08	6.47	13.2	3.12	3.82	2.48	1.39	6.57	3.56	22
23	4.04	3.21	4.16	2.02	4.01	9.38	4.13	3.55	2.34	1.34	14.4 +	3.38	23
24	3.69	3.22	4.25	1.96	3.66	6.65	8.47	3.31	2.21	1.33	12.3	3.15	24
25	3.43	3.82	4.80	1.91	3.31	5.52	5.36	3.13	2.16 –	1.31	8.57	3.00	25
+Maximum													
Massimo	3.16	7.40	6.16	1.84	2.86	5.64	4.08	2.98	2.16 –	1.29	6.07	2.89	26
27	2.90	9.52	8.18	1.90	2.62	5.23	3.44	2.85	2.97	1.26	4.60	2.76	27
–Minimum													
Minimo	2.79	8.70	9.59	1.86	3.18	4.76	3.08 –	2.94	2.93	1.24 –	3.84	2.65	28
29	2.83		10.6	1.83 –	4.46	4.08	3.27	8.49	2.73	1.24 –	3.39	2.58	29
30	2.83		10.1	1.97	4.05	3.60	5.34	18.3	2.55	1.32	3.06	2.76	30
31	2.74 –		9.20		3.58		3.69	12.4		1.33		2.57 –	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	5.36	5.37	7.88	3.49	3.64	5.79	5.54	9.90 +	3.25	1.60 –	3.71	8.12	m ³ /s
Media mensile													
Maximum/Massimo													
Spitze/Pointe/Punta	14.0	13.5	31.0	8.99	15.9	26.0	14.7	90.2 +	9.93	2.61 –	17.5	22.8	m ³ /s
Datum/Data/Data	7.	15.	2.	1.	21.	21.	9.	9.	1.	1.	23.	8.	
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	5.32 m ³ /s												



Periode/Période/Periodo	1983 – 2007 (25 Jahre/années/anni)												
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	5.23	5.14	6.47 +	5.96	4.92	3.98	2.71	2.33 –	2.68	3.38	4.12	5.13	m ³ /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	33.0 – 1995	42.0 1990	42.0 2001	54.3 2006	49.0 1983	59.0 1995	35.0 1996	90.2 + 2007	45.0 2002	46.0 2002	36.0 2002	44.0 1991	m ³ /s
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	1.13 1990	0.98 1986	0.93 1986	0.90 1997	1.22 + 2000	0.95 2003	0.69 1998	0.57 – 2003	0.57 – 2003	0.60 1991	0.74 1997	0.97 1989	m ³ /s
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	5.98 (2002) m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				4.33 m ³ /s			Kleinste Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua		2.54 (2003) m ³ /s

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)															
	Débits classés						atteints ou dépassés)			Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)			
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160				
2007	69.3	22.3	20.3	18.5	15.1	10.7	8.77	7.35	6.26	5.36	4.58	4.07	m ³ /s			
1983 – 2007	28.5	21.9	18.6	16.3	12.6	9.40	7.51	6.25	5.41	4.42	3.74	3.24	m ³ /s			
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365				
2007	3.77	3.43	3.15	2.86	2.58	2.28	2.07	1.73	1.39	1.24	1.18	1.14	m ³ /s			
1983 – 2007	2.87	2.53	2.23	1.97	1.71	1.53	1.38	1.21	1.03	0.91	0.77	0.58	m ³ /s			

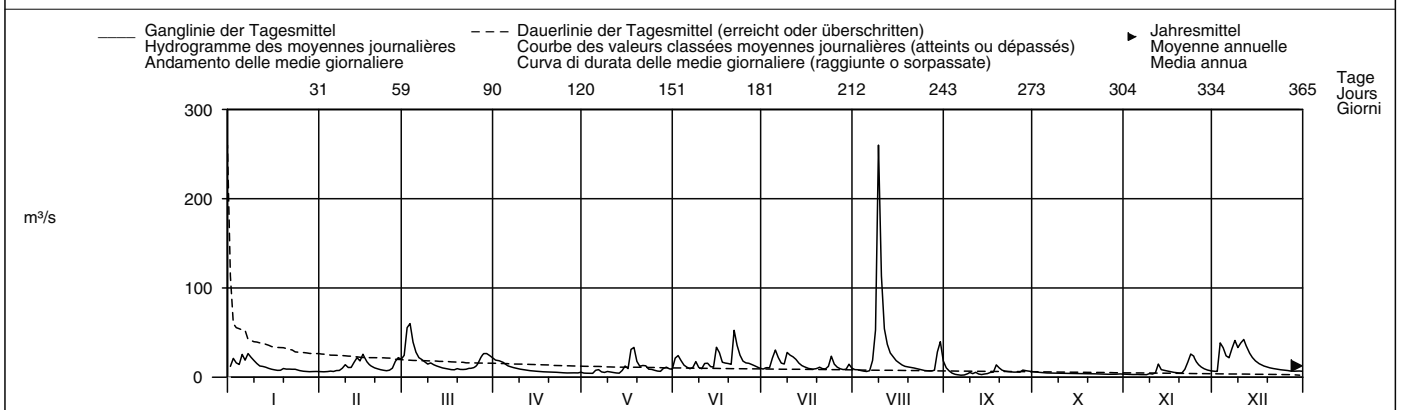
Lors de la crue du 8 et 9 août, des débits de débordement se sont produits en amont de la station, dans un secteur proche. Ces débits ont été estimés et pris en compte pour cette crue.

Abfluss	Birse – Soyières, Bois du Treuil										SHN 2478	
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung							
Portata	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne	Extension glacier			– %				
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media	Ghiacciaio							
	596780 / 249070	394 m ü.M.	590 km ²	810 m ü.M.								

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Okt. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
1	12.2	6.16 –	24.6	19.2 +	4.63	21.4	9.29	8.50	10.5	5.74 +	3.27	6.54	1	
2	21.1	6.17	55.5	18.5	4.48	24.3	10.7	8.37	7.05	5.45 +	3.18	6.51 –	2	
3	16.1	6.34	60.1 +	17.5	4.41	18.5	10.5	7.52	4.54	5.31	3.12	38.5	3	
4	14.3	6.82	39.4	15.8	4.37 –	13.5	21.5	6.83	3.28	5.05	3.09	33.1	4	
5	25.6	6.44	28.0	13.1	7.79	11.2	30.5 +	6.43 –	2.71	4.92	3.13	24.0	5	
Tagesmittel														
Moyenne journalière	6	19.1	7.47	21.9	11.9	8.48	9.50 –	22.0	7.35	2.28 –	4.81	2.94	21.8	6
Media giornaliera	7	26.5 +	7.61	19.8	10.8	5.96	11.0	15.9	18.8	2.50	4.73	2.92	32.2	7
	8	22.4	10.1	17.2	10.1	5.38	17.5	14.8	52.9	3.51	4.57	2.86 –	41.2	8
	9	18.8	14.0	14.7	9.36	6.42	10.9	27.8	260 +	5.34	4.48	4.06	33.2	9
	10	15.3	10.9	16.0	8.68	5.89	9.52	24.7	114	4.03	3.56	38.4	10	
	11	12.6	11.0	14.0	8.08	5.30	15.4	22.8	54.3	5.51	4.31	4.83	42.3 +	11
	12	12.1	16.7	12.6	7.68	4.77	15.7	19.9	36.9	3.60	4.24	14.8	34.3	12
m³/s	13	11.2	21.9	11.5	7.30	4.53	11.9	15.7	27.2	3.00	4.14	8.46	26.6	13
	14	9.92	18.3	10.4	6.97	7.55	11.2	13.0	22.9	3.62	4.09	8.08	21.7	14
	15	8.95	25.8 +	9.80	6.66	12.5	33.6	11.3	18.6	4.06	4.02	7.05	18.3	15
	16	8.27	19.3	9.15	6.39	9.67	27.6	10.2	16.1	5.41	3.96	5.99	15.7	16
	17	7.70	14.7	8.51	6.14	31.2	16.8	9.45	13.7	5.62	3.90	5.51	13.9	17
	18	7.78	12.1	8.33 –	5.88	33.4 +	15.9	8.87	12.2	13.8 +	4.32	5.24	12.4	18
	19	9.74	10.5	9.58	5.96	17.7	15.3	9.95	11.6	10.4	3.92	5.01	11.2	19
	20	9.09	9.39	8.75	5.78	12.3	14.5	11.2	11.2	7.82	3.79	4.74	10.4	20
	21	9.10	8.44	8.64	5.62	13.2	52.5 +	9.58	10.3	6.85	3.75	8.83	9.75	21
	22	8.91	7.78	8.92	5.36	12.8	35.8	9.29	9.37	6.32	3.74	16.9	9.20	22
	23	8.91	7.28	9.94	5.20	9.04	24.7	12.2	8.63	5.97	3.62	26.0 +	8.65	23
	24	7.93	7.87	10.2	4.98	8.77	18.1	23.6	8.05	5.71	3.54	23.7	8.24	24
	25	7.09	10.1	11.4	4.88	7.75	16.0	14.7	7.49	5.75	3.46	17.1	7.80	25
+Maximum	26	6.66	17.7	15.3	4.72 –	6.90	15.6	11.3	7.15	5.65	3.41	12.8	7.46	26
Massimo	27	6.37	22.0	21.9	4.89	6.59	14.2	9.52	6.80	8.00	3.31	10.4	7.04	27
–Minimum	28	6.21 –	20.1	26.5	4.88	9.89	12.8	8.59 –	7.86	7.23	3.27	8.96	6.78	28
Minimo	29	6.36	26.5	4.81	4.81	11.3	11.2	8.91	28.4	6.62	3.24 –	7.92	6.58	29
	30	6.45	24.3	5.60	5.60	9.44	9.95	14.6	39.8	6.17	3.70	7.04	7.11	30
	31	6.31	21.8			8.94		10.0	18.3	3.62		6.63	6.63	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	11.9	12.3	18.9	8.43	9.72	17.9	14.6	28.0 +	5.76	4.16 –	8.05	18.3	m ³ /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data	31.0 7.	29.8 15.	77.7 2.	20.6 1.	45.5 18.	102 21.	42.2 9.	316 9. +	16.7 18.	8.60 3. –	31.3 23.	56.2 3.	m ³ /s

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 13.2 m³/s



Periode/Période/Periodo	1983 – 2007 (25 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	12.7	12.8	16.6 +	15.5	12.9	10.6	7.10	6.08 –	6.96	8.37	10.1	12.7	m ³ /s	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	105 1986	135 1987	135 1988	159 2006	130 1999	160 1995	130 1996	316 2007 +	150 1987	125 2002	92.0 2002 –	150 1991	m ³ /s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	2.45 1990	2.82 2006	3.00 1986	2.96 1997	3.32 + 2000	2.47 1989	2.07 1989	1.63 2003	1.53 1989	1.45 – 1989	1.77 1985	2.20 1985	m ³ /s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	15.5 (2002) m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				11.0 m ³ /s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua		6.21 (2003) m ³ /s	

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés (atteints ou dépassés)						Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	260	60.1	52.9	41.2	33.4	24.7	21.5	17.7	15.7	13.0	11.2	10.1	m ³ /s
1983 – 2007	85.0	57.2	47.3	40.8	31.5	23.2	18.6	15.8	13.7	11.5	9.68	8.33	m ³ /s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	9.29	8.51	7.70	6.82	6.17	5.51	4.81	4.09	3.51	3.13	2.86	2.28	m ³ /s
1983 – 2007	7.22	6.36	5.66	4.99	4.35	3.93	3.50	3.09	2.54	2.20	1.86	1.53	m ³ /s

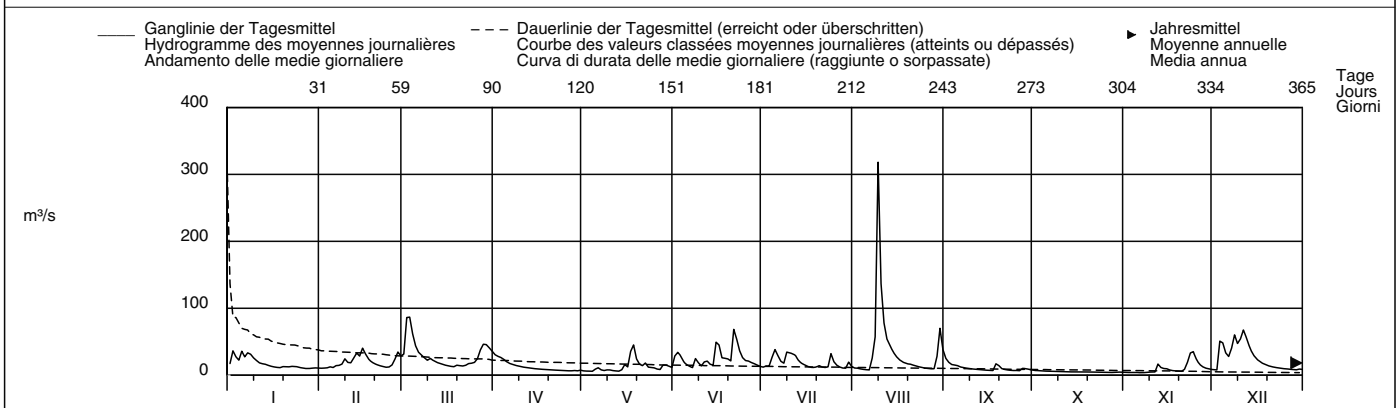
De nouveaux jaugeages ayant pu être effectués dans le domaine des hautes eaux, les valeurs de débit ont été recalculées, avec effet rétroactif, pour les années 1986 à 1994.

Abfluss	Birs – Münchenstein, Hofmatt										LH 2106	
Débit	Koordinaten Coordonnées 613570 / 263080		Höhe Altitude 268 m ü.M. Altitudine		Fläche Surface Superficie 911 km ²		Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media 740 m ü.M.		Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio		- %	
Portata												

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	17.5	10.4 -	31.6	30.6 +	6.50	28.8	12.1	10.8	25.1 +	7.36 +	4.21	8.19	1
2	36.4 +	10.7	86.2	28.2	6.19	34.2	13.8	10.5	19.3	6.98	4.12	7.91 -	2
3	27.6	11.1	86.8 +	26.2	6.09	28.5	13.7	9.47	16.0	6.48	4.04	50.9	3
4	22.5	12.5	61.7	23.6	5.90 -	20.3	26.8	8.74	15.2	6.47	4.06	48.3	4
5	35.9	11.5	43.9	19.8	9.06	16.1	38.4 +	8.24	14.3	6.20	4.09	33.4	5
Tagesmittel													
6	27.5	14.3	34.3	17.7	11.2	13.2	29.2	7.93 -	12.3	6.02	3.94	28.0	6
7	33.4	14.7	30.1	16.1	8.00	11.4	20.8	25.7	11.4	5.82	3.86 -	40.5	7
Moyenne journalière													
8	31.3	16.6	26.1	14.7	7.02	24.9	18.0	57.4	10.5	5.74	3.90	60.3	8
Media giornaliera													
9	25.9	24.5	22.3	13.6	7.96	18.6	34.5	318 +	9.83	5.55	4.83	47.4	9
10	22.0	19.1	25.2	12.6	7.87	14.0	33.4	137	9.41	5.43	4.67	54.2	10
	11	18.4	18.5	22.1	11.8	6.91	19.9	31.8	8.87	5.33	4.89	67.6 +	11
	12	17.2	25.7	19.7	11.2	6.41	21.1	29.2	8.55	5.17	16.7	56.7	12
m³/s													
	13	16.4	33.1	17.9	10.6	6.05	16.4	22.1	45.3	5.11	11.5	42.9	13
	14	14.7	28.6	16.4	10.1	8.25	15.1	18.0	35.5	7.75	5.02	10.0	14
	15	13.4	40.5 +	15.2	9.55	15.9	49.4	15.4	29.0	7.44	4.94	27.1	15
	16	12.4	31.9	14.2	9.19	12.5	45.1	13.5	24.4	7.14	4.85	7.82	16
	17	11.7	24.5	13.2	8.83	35.6	26.1	12.1	21.0	7.02	4.75	6.88	17
	18	11.3	20.1	12.7	8.53	45.2 +	25.3	11.4	18.5	17.0	5.18	6.48	18
	19	12.9	17.6	14.9	8.42	24.4	24.4	12.6	16.8	14.3	4.84	6.24	19
	20	12.7	15.6	14.3	8.04	16.6	21.4	14.3	16.5	9.85	4.66	5.86	20
	21	12.5	14.1	13.8	7.78	14.3	68.5 +	12.2	14.9	8.61	4.53	8.76	21
	22	13.0	13.0	14.8	7.44	18.2	53.9	11.6	13.5	7.85	4.59	19.2	22
	23	13.4	11.9	17.4	7.27	12.1	36.5	12.5	12.7	7.35	4.52	33.2	23
	24	12.3	12.3	17.9	7.02	11.5	26.3	32.2	11.4	7.03	4.44	35.2 +	24
	25	11.1	15.4	19.2	6.78	11.0	21.9	20.1	10.6	7.10	4.37	24.4 +	25
+Maximum													
Massimo	26	10.5	24.1	24.8	6.60 -	9.21	21.1	14.9	10.0	6.78 -	4.33	17.3	26
	27	10.3	34.6	37.9	6.64	8.53	18.9	12.3	9.65	10.2	4.23	13.3	27
-Minimum													
Minimo	28	10.1 -	28.7	46.3	7.00	15.2	17.1	10.7	9.68	9.99	4.12 -	11.0	28
	29	10.6	45.7	6.60 -	15.1	15.0	10.5	10.5	28.3	8.86	4.16	9.64	29
	30	10.9	40.9	7.54	13.5	13.2	19.6	70.1	8.06	4.67	8.98	9.19	30
	31	10.7	35.8		11.7		13.3	38.4		4.76		8.74	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	17.6	19.8	29.8	12.3	12.7	25.5	19.1	37.5 +	10.7	5.18 -	10.3	25.8	m ³ /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data/Data	47.6 2.	47.0 15.	115 2.	32.7 1.	59.1 17.	132 21.	54.5 9.	383 9.	29.7 1.	8.29 - 11.	45.6 23.	79.1 3.	m ³ /s

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 18.9 m³/s

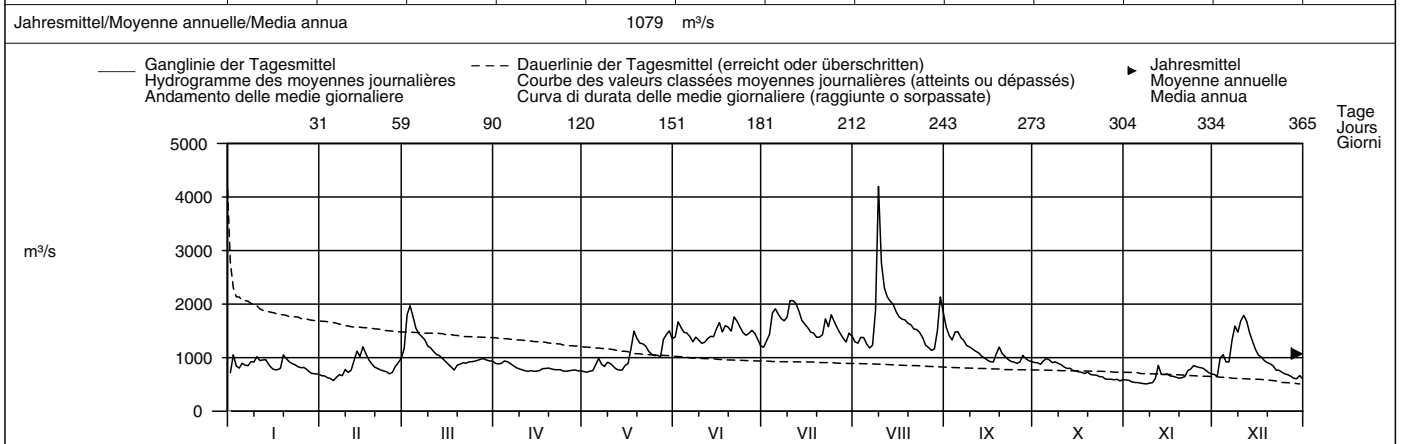


Periode/Période/Periodo	1917 – 2007 (91 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	18.2	18.9	20.9 +	20.6	16.8	15.3	11.2	9.96 -	10.0	11.1	15.3	17.5	m ³ /s	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	198 1982	190 1957	188 1931	235 2006	220 1999	330 1973	248 1982	383 2007 +	211 2006	175 2002 -	210 1940	185 1918	m ³ /s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	2.17 1963	1.16 1963	2.36 1963	1.82 1921	2.78 + 1934	2.36 1947	0.83 - 1921	0.96 1921	1.25 1919	1.21 1949	1.16 1955	1.12 1962	m ³ /s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	28.2 (1939) m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				15.4 m ³ /s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			6.12 (1921) m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés (atteints ou dépassés)												Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)											
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160												
2007	318	86.8	70.1	61.7	48.3	35.8	30.6	26.1	22.5	19.1	16.6	14.7	m ³ /s											
1917 – 2007	111	80.8	67.1	58.7	45.1	32.9	26.1	21.7	18.9	16.0	13.8	11.9	m ³ /s											
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365												
2007	13.3	12.2	11.0	9.85	8.61	7.85	6.91	5.86	4.67	4.21	4.04	3.86	m ³ /s											
1917 – 2007	10.4	9.17	8.06	7.07	6.14	5.42	4.74	3.95	3.08	2.50	2.04	1.30	m ³ /s											

Abfluss	Rhein – Basel, Rheinhalle										LH 2289
Débit	Koordinaten Coordonnées 613400 / 267650		Höhe Altitude 246 m ü.M.		Fläche Surface 35897 km²		Mittlere Höhe Altitude moyenne 1025 m ü.M.		Vergletschung Extension glacier 1.2 %		
Portata	Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio		

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	718	663	1170	892	741	1387	1193	1298	1569	910	584	685	1
2	1053	658	1803	884	727	1670	1312	1270	1414	904	577	653	2
3	846	625	1970	893	748	1561	1432	1380	1330	876	548	996	3
4	805	608	1765	938	756	1473	1834	1374	1478	940	537	1055	4
5	896	572	1548	925	866	1457	1913	1255	1483	986	535	919	5
Tagesmittel													
6	859	634	1448	892	989	1393	1811	1180	1372	957	524	922	6
7	852	682	1392	852	879	1297	1729	1235	1315	907	515	1321	7
8	926	665	1334	815	836	1383	1688	1883	1224	922	509	1591	8
9	919	780	1218	792	914	1328	1759	4197	1198	894	525	1477	9
10	1018	723	1180	774	887	1268	2066	2770	1159	868	532	1690	10
Moyenne journalière													
11	946	767	1113	757	839	1288	2064	2302	1119	826	613	1789	11
12	957	948	1059	745	788	1353	2008	2134	1090	799	856	1679	12
13	963	1121	1038	757	770	1398	1869	2055	1028	802	687	1462	13
14	874	1023	980	746	772	1391	1696	1994	993	764	686	1301	14
15	810	1204	933	749	853	1537	1626	1858	953	748	697	1152	15
Media giornaliera													
16	776	1076	873	760	890	1655	1559	1762	925	736	659	1046	16
17	777	959	828	795	1172	1480	1477	1720	919	726	653	1010	17
18	804	883	770	798	1494	1598	1457	1705	1072	704	635	944	18
19	1051	822	860	806	1359	1569	1380	1643	1199	729	617	907	19
20	982	798	879	790	1273	1496	1385	1615	1074	686	627	885	20
21	922	770	905	777	1258	1762	1429	1535	1021	676	646	845	21
22	889	753	896	775	1216	1680	1724	1525	967	674	757	767	22
23	866	738	922	776	1120	1571	1578	1469	929	646	788	763	23
24	830	698	924	750	1062	1470	1801	1376	918	644	854	726	24
25	813	726	935	748	1039	1418	1671	1233	893	601	830	697	25
+Maximum Massimo													
26	816	837	951	754	1047	1452	1554	1189	918	597	816	680	26
27	776	908	972	764	1008	1510	1457	1136	1043	598	807	652	27
28	728	987	982	771	1341	1457	1363	1165	982	586	770	613	28
29	702		954	754	1430	1344	1291	1504	944	597	724	608	29
30	699		938	754	1502	1222	1458	2135	927	565	697	666	30
31	692		937		1354		1404	1846		593		605	31
-Minimum Minimo													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	857	808	1112	799	1030	1462	1613	1701	1115	757	660	1003	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data	1168 19.	1289 15.	2307 2.	1019 4.	1669 28.	2091 21.	2263 4.	4810 9.	1696 1.	1122 4.	924 12.	2033 11.	m³/s
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	1079 m³/s												



Periode/Période/Periodo	1891 – 2007 (117 Jahre/années/anni)														
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	769	-	780	863	1054	1299	1540	+	1475	1270	1066	883	818	789	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	3600 1995	3890 1999	3335 1988	3457 2006	5090 1999	+	4300 1910	3396 1910	4810 2007	3890 1968	3250 1981	-	3850 1972	3857 1918	m³/s
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	292 1894	285 1891	272 1909	-	357 1921	465 1921	673 1893	+	553 1949	539 1949	399 1895	349 1947	337 1947	316 1920	m³/s
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	1439 (1910) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				1052 m³/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			606 (1921) m³/s	

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés (atteints ou dépassés)						Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	4197	2302	2066	2008	1811	1670	1504	1452	1374	1255	1113	989	m³/s
1891 – 2007	2752	2395	2208	2084	1889	1687	1538	1430	1335	1233	1138	1052	m³/s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	938	907	866	807	770	750	718	663	605	572	525	509	m³/s
1891 – 2007	980	906	831	761	697	644	587	526	455	407	360	299	m³/s

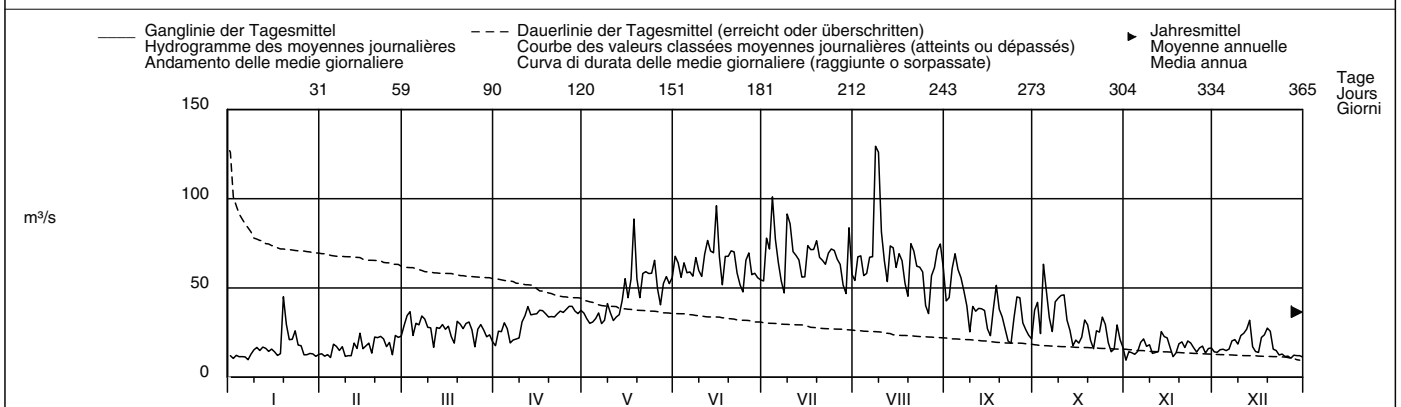
Die Abflüsse in Basel wurden bis und mit dem Jahrbuch 1996 unter Rhein – Basel, Schiffände publiziert, mit Ausnahme der Jahrbücher von 1945 bis 1982, wo sie unter Rhein – Basel, St. Alban publiziert wurden.

Abfluss	Aare – Brienzwiler										LH 2019
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung						
Portata	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne	Extension glacier						
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media	Ghiacciaio						
	649930 / 177380	570 m ü.M.	554 km²	2150 m ü.M.	21 %						

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	12.1	13.1	29.1	17.7	35.9	67.8	53.9	54.2	42.7	37.6	9.54	14.2	1
2	10.5	11.8	34.6	25.8	32.7	64.1	77.9	67.4	44.6	41.9	14.3	14.0	2
3	12.3	12.7	36.7	25.5	30.2	55.9	71.8	68.0	60.7	24.4	13.7	15.4	3
4	11.5	11.0	23.4	30.5	30.9	64.1	101	56.9	69.2	63.3	12.8	15.7	4
5	11.5	18.5	30.2	27.1	32.9	58.5	77.4	58.2	60.3	48.3	14.5	14.9	5
6	11.4	17.3	29.3	19.2	36.0	59.0	64.3	67.2	55.8	33.3	19.6	15.8	6
7	9.81	15.0	34.3	20.9	30.1	56.6	53.9	67.5	48.3	25.6	21.5	20.4	7
8	12.9	17.1	32.6	21.4	31.9	67.0	47.2	129	40.0	42.2	17.3	21.1	8
9	15.4	11.7	27.9	22.0	41.3	59.8	91.4	126	25.4	44.2	18.2	18.6	9
10	16.7	12.1	27.7	30.9	36.1	56.5	85.9	81.4	39.7	45.8	13.3	23.3	10
11	14.9	12.0	16.7	34.4	31.8	68.9	70.4	65.2	37.0	46.1	13.8	24.6	11
12	16.9	19.1	27.9	39.6	33.7	76.6	68.2	53.6	38.6	32.0	14.3	26.9	12
13	16.2	16.1	27.3	34.9	35.0	70.7	65.7	73.6	38.3	26.2	25.6	31.9	13
14	14.5	24.7	29.5	35.3	43.0	69.7	56.1	72.5	37.4	17.7	22.8	17.1	14
15	15.8	16.0	26.9	35.6	55.2	96.1	56.2	61.5	27.1	20.8	22.0	14.4	15
16	14.2	17.5	28.5	37.5	44.5	67.5	73.7	69.2	23.3	19.1	16.6	13.9	16
17	12.2	19.1	22.7	37.3	54.9	51.8	71.5	65.3	38.3	22.5	11.5	22.3	17
18	13.2	13.5	19.1	35.6	88.6	67.7	71.5	52.7	51.5	32.1	13.6	23.7	18
19	45.1	22.5	31.3	33.7	55.1	67.7	76.5	45.4	38.1	29.4	18.7	27.5	19
20	29.6	22.2	29.8	34.0	44.6	70.8	67.1	74.8	33.8	20.6	19.8	25.7	20
21	21.0	22.9	27.2	33.8	58.1	70.2	65.4	70.7	27.0	16.0	16.6	15.7	21
22	21.2	21.5	30.1	35.5	59.1	58.4	63.2	62.2	20.3	28.0	20.3	15.0	22
23	26.0	17.1	30.9	37.1	58.1	51.8	69.5	61.7	19.0	25.3	19.1	12.5	23
24	18.0	19.5	26.5	36.3	58.2	47.8	71.8	59.0	33.2	33.7	16.5	13.0	24
25	17.7	12.6	17.0	38.0	65.5	65.5	71.0	40.1	45.0	29.6	14.1	11.6	25
+Maximum Massimo	26	12.5	23.4	26.9	39.7	49.6	69.6	66.1	35.6	44.5	19.4	11.8	26
-Minimum Minimo	27	12.6	22.3	29.5	39.7	40.6	57.4	63.2	56.9	30.4	14.3	10.7	27
	28	13.3	23.1	26.4	37.0	52.5	58.2	51.6	61.4	26.6	15.8	13.5	28
	29	13.1	22.7	35.6	56.4	55.7	46.9	71.3	23.5	29.3	16.1	12.1	29
	30	11.7	23.7	37.4	52.4	54.5	83.7	74.6	21.5	21.1	16.4	12.1	30
	31	12.7	19.9		55.9		57.6	61.4	16.6			11.3	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	16.0	17.3	27.3	32.3	46.2	63.5	68.1	66.6	38.0	29.7	16.7	17.4	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	71.6 19.	49.3 19.	60.4 3.	64.8 12.	157 18.	207 15.	147 4.	301 8.	90.3 3.	112 4.	58.6 6.	59.2 13.	m³/s

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 36.7 m³/s



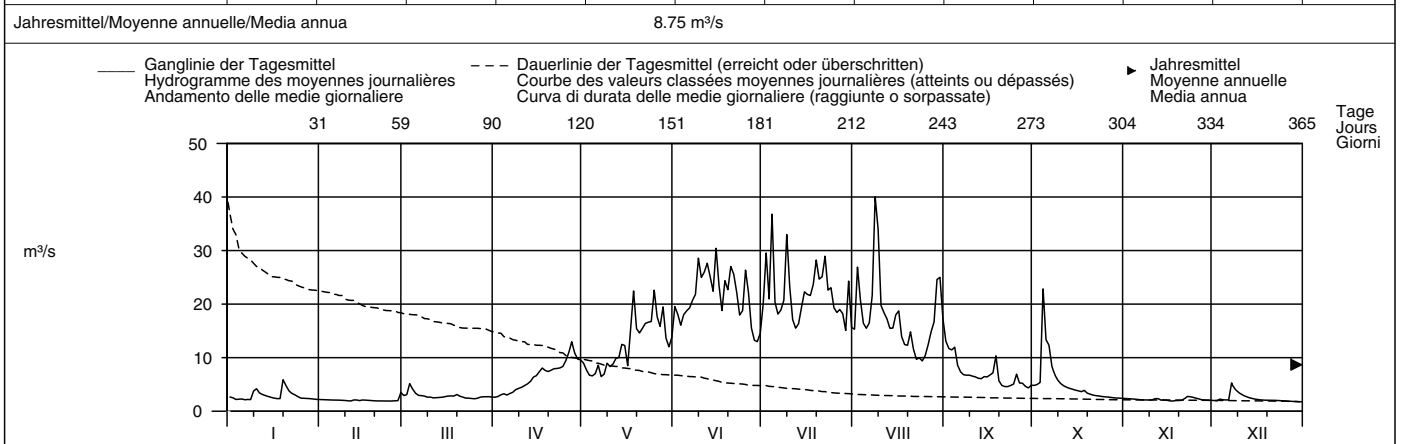
Periode/Période/Periodo	1954 – 2007 (54 Jahre/années/anni)														
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	17.1	18.0	20.4	26.3	44.7	61.0	64.6	62.6	41.1	25.8	20.2	17.1	m³/s		
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	94.5 2004	115 1958	130 1981	110 1981	230 1999	250 2002	370 1977	444 2005	340 1993	270 2000	215 2002	150 1961	m³/s		
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	3.30 2006	3.61 1968	4.92 1976	7.66 1984	7.34 1973	23.2 1997	22.1 1996	19.6 1976	11.6 1976	5.36 1971	4.34 2005	3.69 2005	m³/s		
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	44.5 (1999) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				35.0 m³/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			26.9 (1972) m³/s	

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés (atteints ou dépassés)						Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	129	101	88.6	81.4	72.5	68.2	64.1	58.2	55.2	45.4	38.1	34.6	m³/s
1954 – 2007	113	95.2	88.2	83.3	75.7	67.9	61.6	56.2	50.5	43.5	36.1	31.0	m³/s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	30.9	27.1	23.7	21.1	18.5	16.6	15.0	13.3	12.1	11.5	10.7	9.54	m³/s
1954 – 2007	27.2	24.2	21.9	19.8	17.9	16.5	14.9	13.0	10.6	8.92	7.20	5.13	m³/s

Durch die Oberhasli-Stauseen beeinflusst.
Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1905 bis 1953 (im Durchschnitt 34,5 m³/s) bestimmt.

Abfluss	Weisse Lütschine – Zweilütschinen										LH 2200
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung						
Portata	Coordonnées Coordinate	Altitude Altitudine	Surface Superficie	Altitude moyenne Altitudine media	Extension glacier Ghiacciaio						
	635310 / 164550	650 m ü.M.	164 km ²	2170 m ü.M.	17.6 %						

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	2.66	2.15	2.94	2.62 -	8.99	19.5	20.0	15.3	13.1 +	4.82	2.35	2.00	1
2	2.50	2.14	3.09	2.76	7.71	18.1	29.5	26.9	11.7	4.99	2.33	1.94	2
3	2.20	2.12	5.15 +	3.08	6.73	16.1	21.0	20.8	11.4	5.38	2.31	2.25	3
4	2.24	2.10	4.12	3.25	6.60	18.0	36.8 +	16.4	12.0	22.8 +	2.26	2.15	4
5	2.29	2.09	3.36	3.03	7.02	18.7	20.3	15.5	8.57	13.4	2.20	2.10	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière													
6	2.15 -	2.08	2.96	3.31	8.59	19.3	18.1	16.5	7.35	12.3	2.15	2.12	6
7	2.19	2.07	2.91	3.54	6.47 -	20.7	18.9	21.6	6.82	8.42	2.11	5.29 +	7
8	2.18	2.04	2.82	4.04	6.92	21.8	20.7	40.1 +	6.73	6.83	2.11	4.22	8
Media giornaliera													
9	3.77	2.01	2.63	4.26	8.96	28.6	33.0	34.0	6.74	5.83	2.09	3.66	9
10	4.20	1.95	2.64	4.48	8.35	25.0	23.2	19.7	6.56	5.17	2.11	3.28	10
11	3.42	1.91	2.49	4.79	8.80	26.0	17.1	18.4	6.41	4.79	2.34	2.98	11
12	3.13	2.10	2.52	5.11	9.86	27.6	15.5	17.3	6.17	4.42	2.35	2.74	12
m³/s													
13	2.93	2.10	2.57	5.58	10.0	25.1	16.3	15.5	6.07	4.22	2.08	2.50	13
14	2.75	1.98	2.61	6.37	12.5	22.4	19.4	15.5	6.46	4.11	2.10	2.40	14
15	2.58	2.10	2.72	6.64	12.3	30.4 +	22.3	18.0	6.40	3.99	2.05	2.27	15
16	2.45	2.07	2.83	7.38	8.50	23.5	21.8	18.7	6.77	3.84	1.94	2.14	16
17	2.35	2.03	2.85	8.07	15.4	18.8	21.6	13.9	7.19	3.66	1.90	2.10	17
18	2.36	1.98	2.84	7.61	22.5	24.4	23.7	12.4	10.3	3.89	1.94	2.07	18
19	5.89 +	1.95	3.12	7.41	15.4	22.7	28.2	12.3	5.69	3.38	2.04	2.06	19
20	4.79	1.94	2.82	7.66	14.6	27.0	24.7	14.8	4.82	3.18	2.02	2.05	20
21	3.81	1.91	2.64	7.94	15.5	25.6	25.1	11.6	4.60	3.00	2.36	2.02	21
22	3.33	1.89	2.45	7.98	16.4	22.2	28.9	9.69	4.60	2.91	2.75 +	2.02	22
23	3.07	1.89	2.44	8.09	16.6	18.0	22.6	9.96	4.81	2.84	2.69	2.03	23
24	2.75	1.87 -	2.38	8.36	16.8	18.8	23.1	9.39 -	5.08	2.75	2.59	1.94	24
25	2.45	1.92	2.33 -	9.45	22.6 +	26.3	19.3	10.4	6.92	2.68	2.41	1.91	25
+Maximum													
Massimo													
26	2.40	1.99	2.42	11.0	17.6	22.1	18.4	12.4	5.27	2.65	2.29	1.88	26
27	2.40	1.97	2.64	13.0 +	15.8	15.5	19.0	14.9	5.23	2.57	2.13	1.85	27
-Minimum													
Minimo													
28	2.35	3.49 +	2.70	10.9	19.5	13.2	18.2	16.7	4.65	2.49	2.10	1.82	28
29	2.30		2.71	9.75	13.7	13.0 -	15.1 -	24.6	4.35 -	2.46	2.08	1.81	29
30	2.24		2.71	9.58	12.0	14.6	24.3	25.0	4.85 -	2.48	2.04	1.82	30
31	2.19		2.63		13.8		15.6	17.3		2.39 -		1.76 -	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle													
Media mensile	2.85	2.07 -	2.84	6.56	12.5	21.4	22.0 +	17.6	6.92	5.12	2.21	2.36	m ³ /s
Maximum/Massimo													
Spitze/Pointe/Punta													
Datum/Date/Data	7.90 19.	4.05 28.	7.11 3.	14.2 27.	30.9 18.	62.8 15.	60.0 4.	77.7 + 8.	24.5 3.	36.3 4.	2.99 - 22.	6.51 7.	m ³ /s
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	8.75 m ³ /s												



Periode/Période/Periodo	1933 – 2007 (75 Jahre/années/anni)												
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.42	1.40 -	2.12	4.62	11.2	17.9	19.8 +	17.1	9.88	4.91	2.92	1.87	m ³ /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	12.0 - 1936	33.0 1958	30.0 1981	27.0 1981	64.0 1937	74.0 2003	89.5 1982	110 1933 +	72.5 1944	82.0 2000	57.0 1968	33.0 1961	m ³ /s
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.59 1964	0.50 - 1964	0.50 - 1964	1.25 1975	2.32 1979	6.06 1948	7.46 + 1962	6.33 2006	2.88 1972	1.73 1950	1.05 1969	0.68 1962	m ³ /s
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	10.0 (1999) m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				7.97 m ³ /s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua		6.45 (1972) m ³ /s

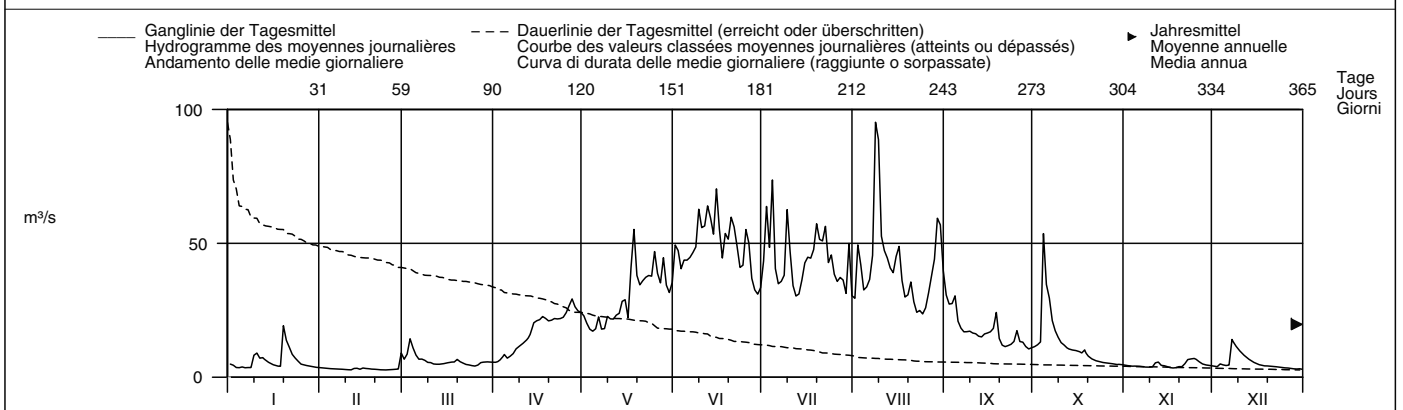
Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)														
	Débits classés						(atteints ou dépassés)			Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)		
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160			
2007	40.1	34.0	29.5	28.2	25.0	22.1	18.8	16.6	14.9	11.0	7.98	6.41	m ³ /s		
1933 – 2007	36.3	31.1	28.0	26.3	23.2	19.7	17.1	15.0	13.0	10.6	8.19	6.02	m ³ /s		
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365			
2007	4.79	3.54	2.85	2.63	2.40	2.25	2.11	2.05	1.94	1.90	1.82	1.76	m ³ /s		
1933 – 2007	4.45	3.39	2.68	2.20	1.82	1.58	1.37	1.19	1.02	0.90	0.77	0.55	m ³ /s		

Abfluss	Lütschine – Gsteig											LH 2109
Débit	Koordinaten Coordonnées Coordinate		Höhe Altitude Altitudine		Fläche Surface Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media		Vergletschung Extension glacier Ghiacciaio		17.4 %	
Portata	633130 / 168200		585 m ü.M. Altitudine		379 km ²		2050 m ü.M. Altitudine media					

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	4.90	3.52	6.72	5.59 -	22.9	49.4	43.4	29.5	30.7 +	11.4	4.41	4.12	1
2	4.48	3.40	8.62	5.97	20.1	47.3	63.8	49.4	27.3	12.1	4.28	3.94	2
3	3.62	3.31	14.4 +	7.02	18.0	40.5	48.5	42.0	27.5	13.2	4.19	4.97	3
4	3.56	3.21	11.0	8.49	17.2	43.7	73.7 +	32.6	30.4	53.6 +	4.16	4.60	4
5	3.84	3.13	8.28	7.12	18.1	43.7	40.6	33.7	20.9	34.6	4.10	4.37	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière													
Media giornaliera													
6	3.54 -	3.09	6.72	7.86	22.5	44.7	34.9	36.5	18.3	29.6	4.04	4.55	6
7	3.61	3.02	6.77	8.82	18.0	46.5	35.8	45.5	17.0	21.1	3.87	14.1 +	7
8	3.61	2.97	6.32	10.6	18.1	48.6	38.1	95.2 +	17.0	17.3	3.74	12.2	8
9	8.21	2.89	5.54	11.5	22.7	62.7	62.6	88.7	17.2	14.9	3.80	10.7	9
10	9.01	2.80	5.46	12.3	21.8	55.9	46.9	52.7	16.5	12.9	3.88	9.44	10
11	7.11	2.75	4.94	13.4	21.7	56.5	34.2	47.3	16.2	12.0	5.37	8.37	11
12	7.31	3.28	4.85	14.5	23.2	64.0	30.3 -	44.5	15.3	11.0	5.65	7.38	12
13	6.35	3.34	4.91	16.8	23.9	59.4	31.1	40.8	15.1	10.4	4.42	6.54	13
14	5.53	2.98	4.98	20.3	28.3	53.4	36.3	39.0	16.2	10.1	4.29	5.77	14
15	4.95	3.43	5.18	21.1	28.9	70.3 +	42.7	45.1	16.5	9.97	3.96	5.31	15
16	4.53	3.27	5.46	21.5	22.3	55.3	44.8	48.8	17.0	9.62	3.58	4.71	16
17	4.17	3.17	5.64	22.7	41.0	44.5	44.5	36.1	18.2	9.06	3.46	4.49	17
18	4.10	3.02	5.69	22.0	55.2 +	53.7	47.7	30.0	24.2	10.2	3.56	4.32	18
19	19.2 +	2.97	6.66	21.0	38.0	51.6	57.3	30.8	14.4	8.06	3.94	4.21	19
20	13.8	2.89	5.79	21.3	34.5	59.8	51.5	35.6	12.0	7.23	3.94	4.12	20
21	11.2	2.79	5.27	21.9	36.1	56.1	50.9	28.2	11.4	6.48	5.04	4.00	21
22	8.55	2.76	4.77	21.8	37.3	48.9	56.3	24.2	11.8	6.07	6.59	3.88	22
23	7.16	2.74	4.59	21.9	38.0	41.0	42.8	24.9	12.3	5.85	6.79	3.82	23
24	5.99	2.72 -	4.33	22.4	37.7	41.8	45.7	23.6	13.4	5.67	7.01 +	3.62	24
25	4.89	2.88	4.17 -	24.1	46.9	55.2	38.5	25.9 -	17.4	5.41	6.50	3.49	25
+Maximum Massimo													
26	4.60	3.04	4.53	26.8	38.8	50.1	35.8	31.5	13.3	5.22	5.73	3.44	26
27	4.37	3.05	5.45	29.3 +	35.2	36.9	37.3	37.8	13.1	5.00	4.96	3.29	27
-Minimum Minimo													
28	4.10	9.06 +	5.59	26.3	44.6	32.6	36.3	44.1	11.5	4.84	4.64	3.13	28
29	3.89	5.68	24.8	34.4	31.0 -	31.3	31.3	59.4	10.6 -	4.74	4.45	3.07	29
30	3.73	5.77	24.2	31.6	33.4	50.0	56.9	11.0	4.84	4.26	3.16	3.00	30
31	3.65	5.58		35.4		30.5	39.8	4.60 -			2.94	2.94	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	6.05	3.27 -	6.12	17.4	30.1	49.3 +	44.0	41.9	17.1	12.2	4.62	5.36	m ³ /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data	27.7 19.	12.8 28.	20.5 3.	31.6 27.	78.2 18.	148 15.	142 4.	210 8.	59.8 4.	84.8 4.	7.45 - 22.	18.1 7.	m ³ /s

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 19.9 m³/s



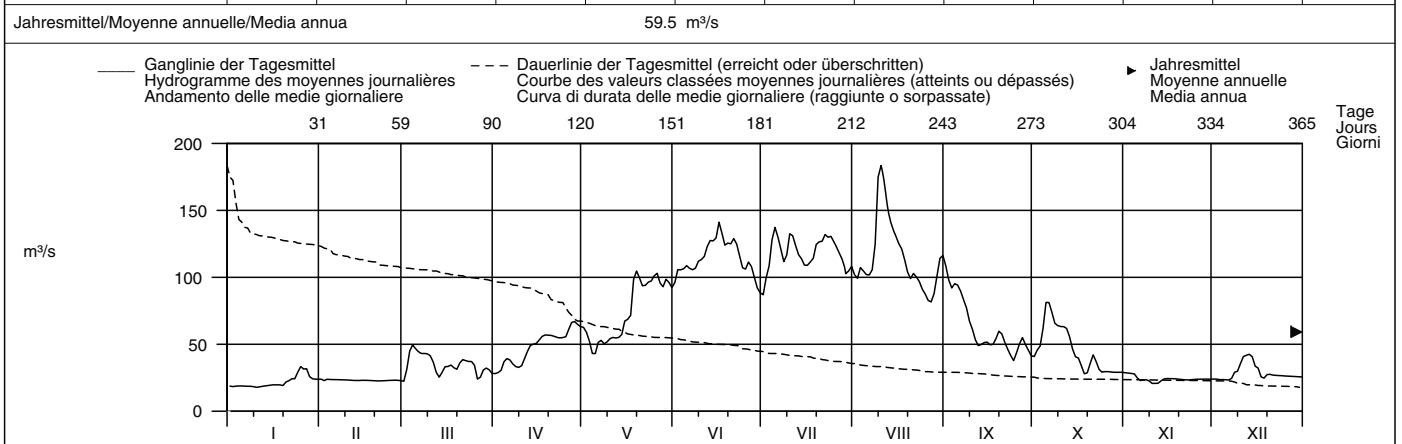
Periode/Période/Periodo	1924 – 2007 (84 Jahre/années/anni)												
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	3.56 -	3.76	6.02	12.7	27.1	41.0	45.1 +	39.4	22.9	11.3	7.14	4.56	m ³ /s
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	36.0 - 1955	100 1958	88.0 1981	76.0 1981	130 1999	148 2007	175 2002	254 2005 +	180 1948	190 2000	178 1968	105 1961	m ³ /s
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	1.52 1933	1.35 - 1934	1.52 1971	3.26 1975	5.70 1938	12.4 1948	19.8 + 1979	15.0 1949	6.29 1972	3.67 1947	2.29 1983	1.98 1931	m ³ /s
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	23.4 (1981) m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				18.8 m ³ /s		Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			
													15.2 (1976) m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés (atteints ou dépassés)						Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	95.2	73.7	63.8	59.8	55.3	47.7	42.8	37.3	33.7	26.8	21.7	16.8	m ³ /s
1924 – 2007	80.2	70.2	63.7	60.5	53.5	45.4	39.4	34.6	30.3	25.0	20.1	15.2	m ³ /s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	12.1	9.01	6.59	5.53	4.77	4.33	3.94	3.56	3.09	2.94	2.76	2.72	m ³ /s
1924 – 2007	11.5	8.80	6.88	5.47	4.39	3.81	3.33	2.89	2.45	2.21	1.95	1.59	m ³ /s

Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1908 bis 1917 bestimmt.

Abfluss	Aare – Ringgenberg, Goldswil										LH 2457	
Débit	Koordinaten Coordonnées Coordinate		Höhe Altitude Altitudine		Fläche Surface Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media		Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio		16.2 %	
Portata	633730 / 171510		564 m ü.M. Altitudine		1129 km ²		1970 m ü.M. Altitudine media					

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
1	18.8	23.9 +	22.4 -	28.1 -	62.7	96.1	87.0 -	102	108	40.9	28.7 +	24.0	1	
2	18.4	22.9	31.2	28.9	58.9	106	99.7	99.3	97.9	45.6	28.5 +	24.0	2	
3	18.7	23.9 +	44.9	30.5	52.3	106	109	107	92.1	48.7	28.2	23.6	3	
4	18.9	23.7	49.6 +	36.9	43.1 -	106	128	105	95.2	62.1	27.9	23.6	4	
5	18.9	23.6	46.7	39.4	43.1 -	109	137	102	94.2	81.3 +	24.8	23.5	5	
Moyenne journalière	6	18.8	23.6	44.5	38.3	51.5	107	102	89.7	81.2	22.9	23.3 -	6	
Media giornaliera	7	18.6	23.5	43.2	35.3	52.9	106	121	106	83.3	23.2	24.5	7	
	8	18.7	23.5	43.1	33.3	50.3	107	112	125	77.2	23.5	29.1	8	
	9	18.3	23.5	42.8	32.7	51.8	112	117	175	67.4	22.6	29.9	9	
	10	17.8 -	23.4	41.3	34.0	54.2	113	133	183 +	61.3	20.8 -	35.5	10	
	11	18.4	23.1	36.6	39.4	55.1	116	131	172	53.5	63.2	40.8	11	
	12	18.6	22.8	29.1	44.8	54.7	123	124	156	49.0	61.8	20.9	41.8	12
	13	18.9	23.0	25.4	49.2	55.2	128	117	143	49.8	55.5	22.6	42.5 +	13
	14	19.2	23.1	29.1	50.1	57.4	127	114	137	51.3	46.5	24.1	40.7	14
	15	19.6	23.1	33.3	50.7	67.4	129	109	131	51.6	40.7	24.4	33.6	15
	16	19.7	23.0	33.4	53.3	68.6	141 +	109	125	49.6	39.7	24.4	32.2	16
	17	19.8	23.0	34.5	55.9	71.6	133	112	121	49.9	34.0	24.3	25.7	17
	18	19.7	22.9	32.5	57.0	98.4	124	114	113	54.1	28.0 -	24.1	24.7	18
	19	19.2	22.7	31.3	56.8	105	126	125	104	59.8	28.7	23.9	27.3	19
	20	21.8	22.7	36.0	56.5	99.6 +	125	127	99.1	57.7	35.7	23.8	27.6	20
	21	22.8	22.6 -	38.5	56.1	93.7	129	127	103	51.5	42.1	23.5	27.0	21
	22	24.2	22.7	37.8	55.1	94.0	125	132	100	46.3	37.2	23.2	26.8	22
	23	24.3	22.9	37.2	54.8	96.4	116	130	96.8	41.7	31.3	23.4	26.6	23
	24	29.1	23.1	37.1	55.0	97.3	107	131	91.2	37.8 -	29.2	23.7	26.5	24
	25	33.3 +	23.0	34.3	55.7	101	106	127	87.5	43.7	29.6	23.8	26.3	25
+Maximum Massimo	26	31.5	23.2	24.0	61.3	103	111	122	82.7	50.4	29.6	23.9	26.2	26
-Minimum Minimo	27	31.8	23.2	25.5	66.3	95.8	108	118	81.6 -	55.0	29.4	24.0	26.1	27
	28	25.9	22.7	30.8	67.0 +	93.0	99.9	112	87.9	49.9	29.1	24.0	26.0	28
	29	24.2		32.2	64.8	98.5	92.0	103	101	45.6	29.1	23.9	25.8	29
	30	24.0		30.9	63.2	96.2	88.4 -	105	114	41.4	29.1	23.9	25.7	30
	31	23.9		28.2	92.4	92.4		108	116		29.0	25.6	25.6	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	21.8 -	23.2	35.1	48.3	74.7	114	118 +	115	61.9	45.3	24.1	28.6	m ³ /s	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	34.1 25.	26.2 - 2.	51.2 4.	69.5 27.	107 19.	146 16.	140 5.	188 9.	114 1.	85.1 6.	29.3 1.	48.5 20.	m ³ /s	
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	59.5 m ³ /s													

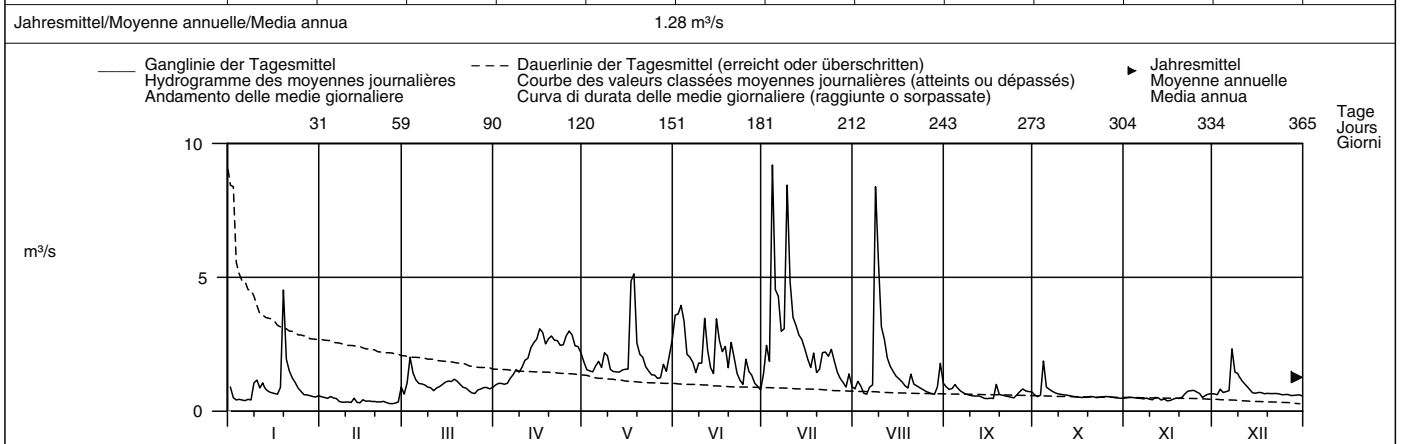


Periode/Période/Periodo	1980 – 2007 (28 Jahre/années/anni)														
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	25.7	25.1 -	29.0	43.9	83.3	114	123 +	117	75.0	45.5	32.5	27.8	m ³ /s		
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	59.6 - 1982	74.6 1990	106 1981	132 1981	273 1999	205 1999	244 1987	344 + 2005	152 1981	132 1981	128 2002	70.0 1992	m ³ /s		
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	11.7 2006	6.00 1981	4.65 - 1985	5.00 1996	28.7 1990	52.2 1984	63.5 + 2000	62.5 2006	35.1 2005	19.5 1985	10.4 1995	8.04 1995	m ³ /s		
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	72.1 (1999) m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				62.0 m ³ /s				Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua		52.9 (1984) m ³ /s	

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)														
	Débits classés						(atteints ou dépassés)			Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)		
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160			
2007	183	172	141	133	129	121	109	104	97.3	81.3	57.7	51.6	m ³ /s		
1980 – 2007	191	165	156	150	138	124	114	106	96.9	83.3	68.6	54.1	m ³ /s		
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365			
2007	44.8	37.8	32.2	28.7	25.5	24.0	23.5	22.9	19.8	18.8	18.4	17.8	m ³ /s		
1980 – 2007	43.7	37.7	32.6	29.7	28.0	26.4	24.5	21.8	19.0	17.0	13.6	5.00	m ³ /s		

Abfluss	Allenbach – Adelboden											LH 2232
Débit	Koordinaten	Höhe		Fläche		Mittlere Höhe		Vergletscherung				
Portata	Coordonnées	Altitude		Surface		Altitude moyenne		Extension glacier		– %		
	Coordinate	Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio				
	608710 / 148300	1297 m ü.M.		28.8 km ²		1856 m ü.M.						

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	0.90	0.54	0.64	0.98	1.84	3.59	1.42	0.83	0.91	0.61	0.50	0.65	1
	0.50	0.51	1.06	1.04	1.55	3.63	2.46	1.12	0.82	0.55	0.52	0.62	2
	0.42	0.48	2.02	1.04	1.51	3.95	1.86	0.94	0.85	0.60	0.52	0.82	3
	0.44	0.55	1.43	1.01	1.47	3.36	9.20	0.67	1.00	1.87	0.50	0.70	4
	0.42	0.50	1.17	1.04	1.69	2.13	4.54	0.64	0.85	0.90	0.49	0.73	5
Moyenne journalière	0.40	0.47	1.04	1.23	1.86	2.02	4.30	0.90	0.74	0.83	0.48	0.77	6
	0.45	0.36	1.02	1.37	1.63	1.82	2.98	0.98	0.68	0.75	0.46	2.33	7
Media giornaliera	0.42	0.34	0.98	1.55	2.18	1.44	3.08	8.38	0.63	0.68	0.49	1.46	8
	1.06	0.34	0.90	1.46	2.07	1.80	8.44	5.56	0.59	0.64	0.45	1.40	9
	1.16	0.35	0.88	1.64	1.56	1.80	4.84	3.15	0.57	0.63	0.43	1.20	10
m ³ /s	0.87	0.33	0.77	1.90	1.48	3.47	3.50	2.69	0.57	0.61	0.52	1.05	11
	1.06	0.49	0.87	1.98	1.47	2.29	3.21	1.99	0.57	0.60	0.50	0.95	12
	0.83	0.33	0.92	2.37	1.46	1.63	2.85	1.68	0.53	0.57	0.42	0.81	13
	0.74	0.32	1.00	2.56	1.53	1.41	2.67	1.48	0.48	0.55	0.46	0.69	14
	0.69	0.43	1.09	2.70	1.57	3.45	2.33	1.31	0.47	0.53	0.39	0.67	15
	0.66	0.37	1.13	3.08	1.58	2.64	1.94	1.21	0.49	0.52	0.40	0.70	16
	0.64	0.38	1.11	2.94	4.86	2.22	1.63	1.10	0.48	0.51	0.45	0.69	17
	0.89	0.36	1.19	2.51	5.13	2.42	2.17	0.95	1.00	0.52	0.49	0.65	18
	4.53	0.36	1.12	2.71	2.54	1.63	1.44	0.87	0.63	0.52	0.48	0.67	19
	1.95	0.35	1.00	2.81	2.13	2.57	1.57	1.39	0.60	0.55	0.52	0.66	20
	1.51	0.35	0.89	2.65	2.01	2.00	2.19	1.01	0.57	0.54	0.64	0.66	21
	1.25	0.37	0.86	2.64	1.66	1.41	2.21	0.94	0.55	0.51	0.75	0.66	22
	1.07	0.32	0.76	2.46	1.50	1.16	2.05	0.88	0.52	0.52	0.77	0.65	23
	0.86	0.29	0.68	2.48	1.36	1.00	2.31	0.82	0.50	0.53	0.78	0.62	24
	0.74	0.28	0.66	2.81	1.35	1.94	1.88	0.74	0.62	0.54	0.72	0.62	25
+Maximum Massimo	0.62	0.30	0.79	2.99	1.23	1.49	1.47	0.70	0.74	0.55	0.66	0.63	26
	0.61	0.34	0.83	2.85	1.25	1.34	1.23	0.66	0.83	0.53	0.51	0.58	27
–Minimum Minimo	0.58	0.91	0.88	2.45	1.75	1.04	1.07	0.63	0.76	0.51	0.59	0.59	28
	0.55	0.89	0.89	2.41	1.49	0.93	0.90	0.91	0.73	0.50	0.64	0.60	29
	0.53	0.84	0.84	2.18	2.08	0.79	1.39	1.79	0.73	0.48	0.65	0.61	30
	0.58	0.88	0.88		2.68		0.93	1.05	0.49		0.56	0.56	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.90	0.40	0.98	2.13	1.92	2.08	2.71	1.55	0.67	0.62	0.54	0.81	m ³ /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	7.23 19.	1.20 28.	3.27 3.	5.11 16.	12.9 17.	30.8 11.	31.9 4.	36.8 8.	2.10 18.	3.97 4.	0.89 22. 23.	3.15 7.	m ³ /s
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	1.28 m ³ /s												

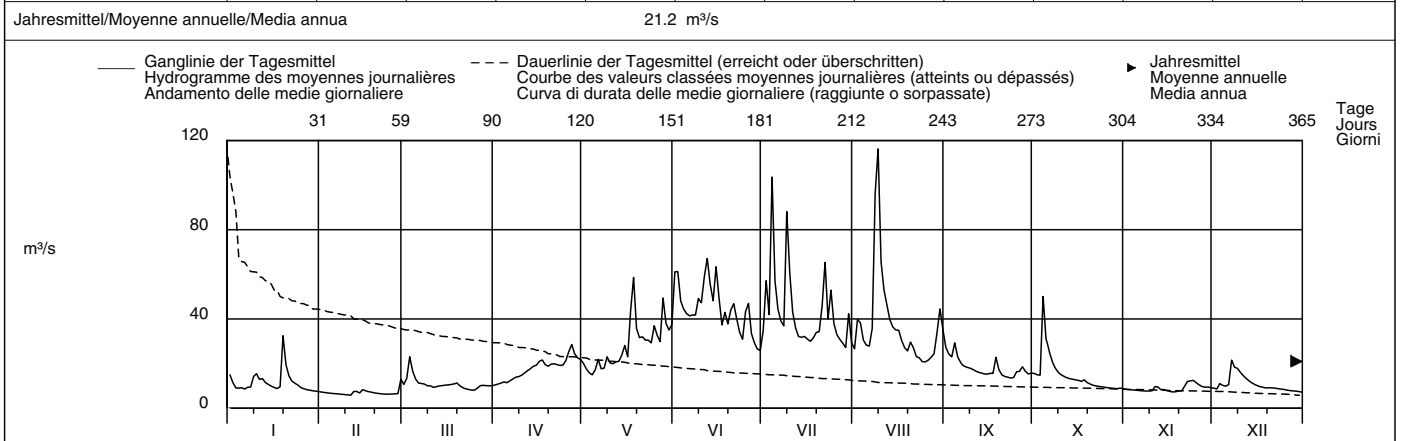


Periode/Période/Periodo	1950 – 2007 (58 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.38	0.38	0.65	1.54	3.24	2.77	1.57	1.17	0.84	0.72	0.65	0.49	m ³ /s	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	13.7 2004	7.90 1958	8.40 2002	12.4 1992	22.6 2006	30.8 2007	50.5 1971	75.0 1977	23.0 2002	17.3 1963	24.0 2002	12.0 1961	m ³ /s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.14 2005	0.09 2006	0.13 1991	0.25 1970	0.54 1979	0.47 1998	0.32 2005	0.19 1991	0.13 1993	0.21 1971	0.13 2004	0.15 2004	m ³ /s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	1.68 (1980) m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				1.20 m ³ /s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			0.76 (1964) m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés (atteints ou dépassés)												Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)											
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160												
2007	9.20	8.38	4.86	4.53	3.21	2.64	2.18	1.88	1.58	1.42	1.12	1.00	m ³ /s											
1950 – 2007	7.85	6.25	5.34	4.79	3.92	2.89	2.26	1.83	1.49	1.21	1.00	0.85	m ³ /s											
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365												
2007	0.89	0.79	0.69	0.64	0.58	0.53	0.51	0.48	0.38	0.34	0.32	0.28	m ³ /s											
1950 – 2007	0.72	0.62	0.52	0.46	0.40	0.35	0.31	0.28	0.24	0.19	0.16	0.11	m ³ /s											

Abfluss	Kander – Hondrich										LH 2469
Débit	Koordinaten Coordonnées 617790 / 168400		Höhe Altitude 650 m ü.M. Altitudine		Fläche Surface 496 km ² Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne 1900 m ü.M. Altitudine media		Vergletscherung Extension glacier 7.9 % Ghiacciaio		
Portata											

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
1	14.9	7.19	10.7	10.4	20.1	61.1	34.8	26.6	27.2	15.6	8.53	8.95	1	
2	11.4	7.04	13.4	10.8	17.5	61.3	57.1	39.8	24.3	15.0	8.37	8.65	2	
3	9.11	6.88	23.1 +	11.3	15.8	48.0	42.0	38.2	23.0	14.8	8.25	11.0	3	
4	8.99	6.70	16.6	11.8	15.0	44.4	104	30.5	29.3 +	50.1 +	8.16	10.2	4	
5	9.20	6.61	13.1	11.4	17.3	42.4	57.0	28.3	23.2	31.0	8.01	9.88	5	
Moyenne journalière	6	8.58	6.55	11.3	12.3	21.9	41.4	27.8	20.6	26.0	7.92	10.6	6	
Media giornaliera	7	9.39	6.35	11.1	13.1	17.7	41.8	35.8	19.0	21.5	7.71	21.6 +	7	
	8	9.49	6.25	10.8	13.9	17.9	41.8	36.9	18.5	18.3	7.68	18.4	8	
	9	14.2	6.09	10.1	14.2	23.1	49.1	88.1	18.1	16.4	7.76	17.8	9	
	10	15.5	5.85	10.0	14.8	20.3	47.3	61.0	17.5	15.1	7.82	16.0	10	
	11	12.9	5.84 -	9.36	15.8	19.9	58.8	43.0	16.7	14.4	9.71	14.6	11	
	12	13.3	7.50	9.63	16.8	20.8	67.1 +	35.9	16.2	13.7	9.51	13.3	12	
	13	11.5	7.53	9.92	17.7	21.0	55.6	32.1	15.8	13.2	8.29	12.2	13	
	14	10.7	6.82	10.1	18.8	23.8	48.2	31.8	15.4	13.0	8.40	11.3	14	
	15	9.92	8.32	10.3	19.3	28.1	63.4	32.2	15.3	12.8	7.89	10.6	15	
	16	9.31	7.89	10.5	21.0	23.1	49.5	31.0	15.6	12.4	7.56	9.95	16	
	17	8.81	7.44	10.6	21.6	43.9	37.3	30.0	15.6	12.1	7.29 -	9.56	17	
	18	9.63	7.09	10.8	19.6	58.6 +	42.9	31.5	22.8	12.7	7.38	9.27	18	
	19	32.5 +	6.92	11.4	18.8	35.7	37.8	33.9	17.3	11.5	7.76	9.09	19	
	20	19.5	6.67	10.1	19.8	31.6	44.0	34.3	15.0	10.8	7.75	9.15	20	
	21	14.5	6.51	9.24	19.9	32.0	46.8	45.9	14.2	10.3	9.75	9.07	21	
	22	12.2	6.42	8.69	19.6	30.5	40.0	65.4	13.9	9.97	12.0	8.98	22	
	23	11.2	6.32	8.40	19.2	30.5	34.0	39.9	13.5	9.77	12.3	8.76	23	
	24	10.4	6.17	8.13	19.3	29.3	30.9	52.9	13.8	9.60	12.5 +	8.47	24	
	25	9.35	6.41	8.09 -	21.3	37.0	43.3	37.9	16.3	9.40	11.4	8.37	25	
+Maximum	26	8.73	6.50	9.02	25.3	32.7	46.9	33.0	16.5	9.21	10.5	8.20	26	
Massimo	27	8.36	6.55	10.1	28.5 +	29.9	33.5	30.9	18.6	9.04	9.69	7.83	27	
-Minimum	28	8.09	13.0 +	10.3	24.4	49.4	29.4	29.2	16.5	8.88	9.43	7.66	28	
Minimo	29	7.82		10.1	22.6	38.1	26.5	27.2 -	15.3	8.74 -	9.49	7.58	29	
	30	7.66		10.0	21.9	35.0	25.9 -	42.3	15.7	8.99	9.20	7.55	30	
	31	7.51 -		10.1		37.5	29.4	35.3		8.85		7.19 -	31	
Monatsmittel		11.4	6.98 -	10.8	17.8	28.2	44.7 +	43.0	37.4	18.0	14.6	8.93	10.7	m ³ /s
Moyenne mensuelle														
Media mensile														
Maximum/Massimo	44.9	15.3	33.9	30.3	87.3	126	168	202	42.1	83.6	13.4	25.8	m ³ /s	
Spitze/Pointe/Punta	19.	28.	3.	27.	18.	15.	4.	8.	4.	4.	23.	7.		
Datum/Date/Data														
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	21.2 m ³ /s													

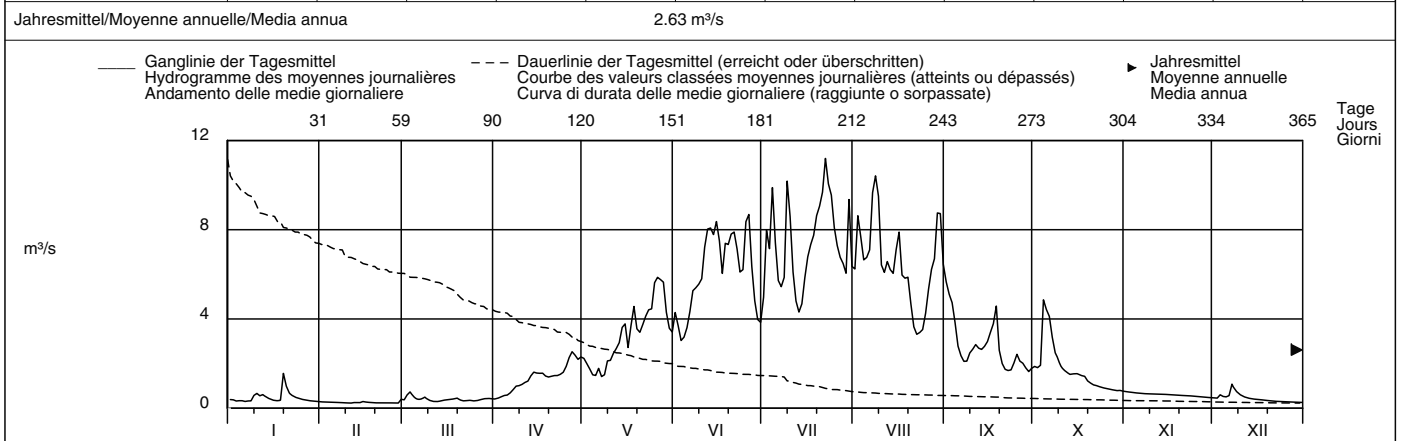


Periode/Période/Periodo	1981 – 2007 (27 Jahre/années/anni)												
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	7.62	6.95 -	10.7	17.8	35.0	41.7 +	38.3	32.0	22.0	15.1	10.5	8.90	m ³ /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	95.6 2004	105 1990	73.0 2002	60.0 2003	200 1999	164 2004	175 2002	273 2005	172 2005	150 2000	92.0 2002	110 1991	m ³ /s
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	3.67 2006	3.40 - 2006	3.54 2006	6.43 1996	11.1 1991	19.8 1989	18.2 2005	14.1 1998	9.78 1996	6.51 1985	5.36 1983	3.87 2005	m ³ /s
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	25.5 (1999) m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				20.6 m ³ /s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua		16.2 (1996) m ³ /s

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)												
	Débits classés						Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)			
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	116	96.2	65.7	61.3	52.9	43.0	37.0	32.5	29.4	23.2	20.3	17.5	m ³ /s
1981 – 2007	88.1	70.3	63.1	58.6	49.6	41.7	36.7	33.2	30.0	26.2	22.5	18.8	m ³ /s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	15.3	13.2	11.3	10.1	9.49	8.99	8.37	7.75	6.92	6.50	6.17	5.84	m ³ /s
1981 – 2007	15.5	12.8	10.8	9.34	8.12	7.39	6.70	6.07	5.36	4.83	4.19	3.65	m ³ /s

Abfluss	Simme – Oberried / Lenk										LH 2219
Débit	Koordinaten Coordonnées Coordinate		Höhe Altitude Altitudine		Fläche Surface Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media		Vergletschung Extension glacier Ghiacciaio		34.6 %
Portata	602630 / 141660		1096 m ü.M.		35.7 km ²		2370 m ü.M.				

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	0.39	0.29	0.38	0.42 -	2.23	4.29	4.97	6.24	5.66 +	1.87	0.75 +	0.45	1
2	0.38	0.28	0.60	0.46	2.00	3.70	7.97	8.62	5.11	1.82	0.73	0.45	2
3	0.32	0.27	0.73 +	0.52	1.76	3.03 -	7.15	7.67	4.73	1.92	0.71	0.60	3
4	0.34	0.27	0.55	0.57	1.50	3.19	9.89	6.65	3.83	4.86 +	0.70	0.53	4
5	0.34	0.26	0.44	0.59	1.47	3.61	7.41	6.76	2.78	4.42	0.68	0.51	5
Tagesmittel													
6	0.30 -	0.26	0.39	0.69	1.79	4.34	5.72	7.09	2.35	4.12	0.66	0.56	6
7	0.32	0.25	0.43	0.83	1.42 -	5.27	5.45	9.66	2.10	3.18	0.66	1.08 +	7
8	0.33	0.25	0.50	0.99	1.50	5.40	5.86	10.4 +	2.11	2.48	0.65	0.84	8
9	0.57	0.24	0.40	1.01	2.12	5.56	10.2	9.50	2.48	2.19	0.64	0.70	9
10	0.66	0.24	0.34	1.07	2.14	5.80	8.59	6.42	2.65	1.87	0.64	0.60	10
Moyenne journalière													
11	0.56	0.23 -	0.30 -	1.16	2.45	7.22	6.10	6.09	2.85	1.72	0.64	0.51	11
12	0.61	0.25	0.30 -	1.22	2.68	8.03	4.80	6.57	2.69	1.60	0.63	0.47	12
13	0.52	0.25	0.31	1.45	2.94	8.08	4.31 -	6.21	2.63	1.52	0.62	0.44	13
14	0.44	0.25	0.34	1.62	3.62	7.78	4.68	6.04	2.77	1.53	0.62	0.42	14
15	0.39	0.30	0.37	1.58	3.78	8.37	5.84	7.10	2.99	1.55	0.61	0.41	15
16	0.35	0.28	0.40	1.57	2.72	7.50	6.79	7.89	3.40	1.52	0.61	0.39	16
17	0.33	0.26	0.40	1.57	3.71	6.04	7.34	5.97	3.79	1.46	0.60	0.38	17
18	0.36	0.25	0.42	1.44	4.56	7.39	7.75	5.83	4.58	1.43	0.59	0.36	18
19	1.56 +	0.25	0.45	1.40	3.56	7.34	8.63	5.87	2.60	1.22	0.58	0.35	19
20	0.99	0.24	0.37	1.43	3.40	7.80	9.05	4.68	2.00	1.13	0.57	0.33	20
21	0.69	0.24	0.34	1.46	3.75	7.89	9.68	3.65	1.74	1.05	0.56	0.32	21
22	0.57	0.24	0.33	1.46	4.13	7.14	11.2 +	3.31 -	1.69	1.01	0.56	0.31	22
23	0.50	0.24	0.35	1.52	4.41	6.10	10.1	3.39	1.72	0.97	0.55	0.30	23
24	0.45	0.24	0.34	1.61	4.45	6.21	9.55	3.53	2.03	0.93	0.54	0.30	24
25	0.40	0.24	0.33	1.88	5.63	8.36	8.10	4.26	2.42	0.89	0.53	0.29	25
+Maximum Massimo													
26	0.38	0.24	0.35	2.27	5.87 +	8.68 +	7.29	5.34	2.11	0.87	0.52	0.29	26
27	0.36	0.23 -	0.39	2.53 +	5.76	6.35	6.77	6.22	2.02	0.84	0.51	0.28	27
28	0.34	0.40 +	0.42	2.38	5.65	4.82	6.48	6.70	1.81	0.81	0.50	0.27	28
29	0.32	0.43	0.43	2.19	4.30	3.98	6.05	8.75	1.64 -	0.79	0.48	0.27	29
30	0.31	0.44	0.44	2.30	3.58	3.85	9.35	8.72	1.79 -	0.80	0.46 -	0.27	30
31	0.30 -	0.42	0.42		3.41		6.36	6.45		0.77 -		0.26 -	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.47	0.26 -	0.41	1.37	3.30	6.10	7.40 +	6.50	2.77	1.71	0.60	0.44	m ³ /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data	2.30 19.	0.46 - 28.	0.95 3.	2.72 27.	6.82 28.	12.3 25.	13.4 23.	14.0 + 8.	8.50 1.	6.59 4.	0.75 1.	1.27 7.	m ³ /s
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	2.63 m ³ /s												



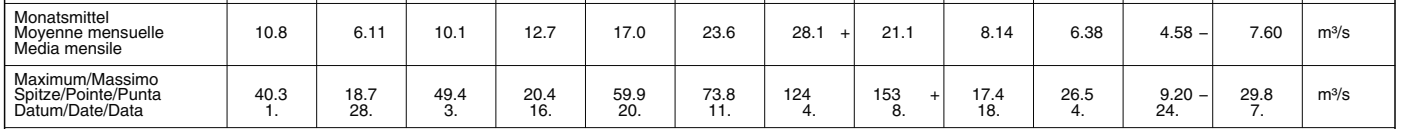
Periode/Période/Periodo	1944 – 2007 (64 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.26	0.22 -	0.33	0.80	2.15	4.65	6.16 +	5.39	2.93	1.16	0.62	0.38	m ³ /s	
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	2.84 2004	4.30 1958	2.80 - 1981	6.00 2003	11.2 1945	24.0 1999	34.5 + 1982	33.0 1992	23.0 1944	23.0 2000	11.2 1968	5.30 1961	m ³ /s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.05 1947	0.04 - 1947	0.07 1945	0.12 1971	0.27 1979	1.06 1989	1.91 + 1948	1.52 1957	0.68 1972	0.33 1948	0.18 1948	0.04 - 1948	m ³ /s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	3.21 (1945) m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				2.10 m ³ /s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			1.41 (1972) m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés (atteints ou dépassés)												Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)											
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160												
2007	11.2	10.2	9.68	9.50	8.37	7.22	6.21	5.63	4.41	3.40	2.38	1.79	m ³ /s											
1944 – 2007	11.5	9.97	8.98	8.32	7.22	5.98	4.95	4.04	3.31	2.45	1.77	1.26	m ³ /s											
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365												
2007	1.46	0.87	0.64	0.55	0.44	0.39	0.34	0.30	0.26	0.24	0.24	0.23	m ³ /s											
1944 – 2007	0.89	0.65	0.51	0.41	0.33	0.28	0.24	0.20	0.16	0.13	0.10	0.05	m ³ /s											

Die Werte für die Jahre 1944 bis 1948 wurden durch die Bernische Kraftwerke AG bestimmt.

Abfluss	Simme – Oberwil										LH 2151
Débit	Koordinaten Coordonnées 600060 / 167090		Höhe Altitude 777 m ü.M. Altitudine		Fläche Surface 344 km ² Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne 1640 m ü.M. Altitudine media		Vergletscherung Extension glacier 3.7 % Ghiacciaio		
Portata											

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
1	16.2	5.48	13.4	7.35 -	11.9	33.4	14.2 -	15.0	13.1 +	7.03	4.02	4.61	1	
2	11.0	5.33	22.6	7.72	10.7	34.8 +	22.6	20.5	11.9	6.69	3.96	4.75	2	
3	7.87	5.19	32.0 +	8.66	9.79	25.1	21.6	20.4	11.0	6.56	3.88	8.85	3	
4	7.40	5.04	20.6	9.60	9.21 -	21.1	75.7 +	16.2	11.5	17.7 +	3.84	7.12	4	
5	8.03	4.96	15.0	8.50	11.3	19.3	46.2 +	15.1	9.41	12.9	3.78	6.26	5	
Tagesmittel														
Moyenne journalière	6	7.08	4.92	12.2	9.03	13.9	18.5	14.7	8.50	10.9	3.76	8.06	6	
Media giornaliera	7	9.14	4.82	11.3	10.1	10.6	21.2	21.9	7.99	9.56	3.65	24.1 +	7	
	8	9.30	4.88	10.8	11.4	10.4	20.5	23.3	7.66	8.26	3.69	18.3	8	
	9	16.0	4.79	9.32	11.4	12.3	20.3	58.7	7.65	7.52	3.83	16.5	9	
	10	15.4	4.61 -	8.74	12.0	11.2	22.9	44.3	7.61	6.95	3.70	14.0	10	
	11	13.2	4.64	7.83	12.8	11.4	34.6	33.2	7.54	6.50	4.62	11.3	11	
	12	14.5	7.33	7.53	13.9	11.8	32.1	26.1	7.35	6.15	4.88	9.31	12	
	13	11.9	7.71	7.47	15.1	11.5	27.1	21.8	7.15	5.86	4.00	8.17	13	
	14	9.92	6.70	7.52	16.3	12.9	23.6	19.5	7.07	5.69	4.12	7.26	14	
	15	8.60	8.42	7.70	16.0	16.0	30.8	18.7	7.11	5.55	3.84	6.86	15	
	16	7.72	7.53	7.95	16.8 +	13.2	27.0	18.4	7.26	5.42	3.69	6.33	16	
	17	7.09	6.80	8.00	16.5	36.7	21.8	17.9	7.64	5.28	3.67	5.99	17	
	18	9.81	6.30	8.26	15.0	38.5 +	26.6	18.1	12.2	5.36	3.62 -	5.74	18	
	19	32.5 +	6.09	9.51	14.2	24.0	22.6	20.2	8.48	5.04	3.87	5.54	19	
	20	19.7	5.83	7.86	14.2	21.7	24.9	29.6	7.14	4.86	3.92	5.47	20	
	21	15.0	5.58	7.19	13.9	21.8	27.2	35.5	6.58	4.70	4.80	5.34	21	
	22	12.1	5.43	6.61	13.5	19.0	23.7	40.6	6.42 -	4.64	6.62	5.19	22	
	23	10.6	5.36	6.47	13.0	17.2	20.0	28.5	6.42 -	4.56	7.15	5.04	23	
	24	9.14	5.40	6.22	12.8	16.8	18.2	35.7	11.1	6.78	4.50	8.01 +	24	
	25	7.86	5.95	6.13 -	13.3	17.9	22.1	28.0	7.33	4.42	6.70 +	4.72	25	
+Maximum	26	7.26	6.17	6.65	14.4	17.5	23.6	23.0	11.2	7.05	4.37	5.96	4.62	26
Massimo	27	6.82	6.20	7.54	15.2	16.8	19.7	20.0	11.9	7.65	4.27	5.31	4.43	27
-Minimum	28	6.39	13.7 +	7.80	13.5	23.8	16.5	18.1	12.0	7.15	4.20	4.96	4.29	28
Minimo	29	6.11		7.79	12.7	23.4	14.3	16.6	15.3	6.61	4.13	4.83	4.26	29
	30	5.89		7.71	12.4	21.0	13.2 -	22.2	21.3	6.87	4.14	4.27	30	
	31	5.72 -		7.44		21.6		16.4		4.11 -	4.61	4.14 -	31	
Monatsmittel														
Moyenne mensuelle	10.8	6.11	10.1	12.7	17.0	23.6	28.1 +	21.1	8.14	6.38	4.58 -	7.60	m ³ /s	
Media mensile														
Maximum/Massimo	40.3	18.7	49.4	20.4	59.9	73.8	124	153	17.4	26.5	9.20 -	29.8	m ³ /s	
Spitze/Pointe/Punta	1.	28.	3.	16.	20.	11.	4.	8.	18.	4.	24.	7.		
Datum/Date/Data														
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	13.1 m ³ /s													



Periode/Période/Periodo	1921 – 2007 (87 Jahre/années/anni)												
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	5.34 -	5.68	8.59	15.0	21.3 +	20.8	17.9	15.1	10.7	7.76	7.64	6.13	m ³ /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	110 1955	145 1958	97.2 2006	85.8 - 1924	140 1999	153 1974	124 2007	167 2005	138 1968	99.0 1988	200 + 1944	105 1961	m ³ /s
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	1.53 - 1933	1.53 - 1933	1.96 1996	4.02 1964	5.30 1938	5.92 1921	6.86 + 1949	5.19 1949	3.96 1962	2.43 1962	1.93 1962	1.78 1962	m ³ /s
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	15.8 (1999) m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				11.9 m ³ /s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua		7.06 (1976) m ³ /s

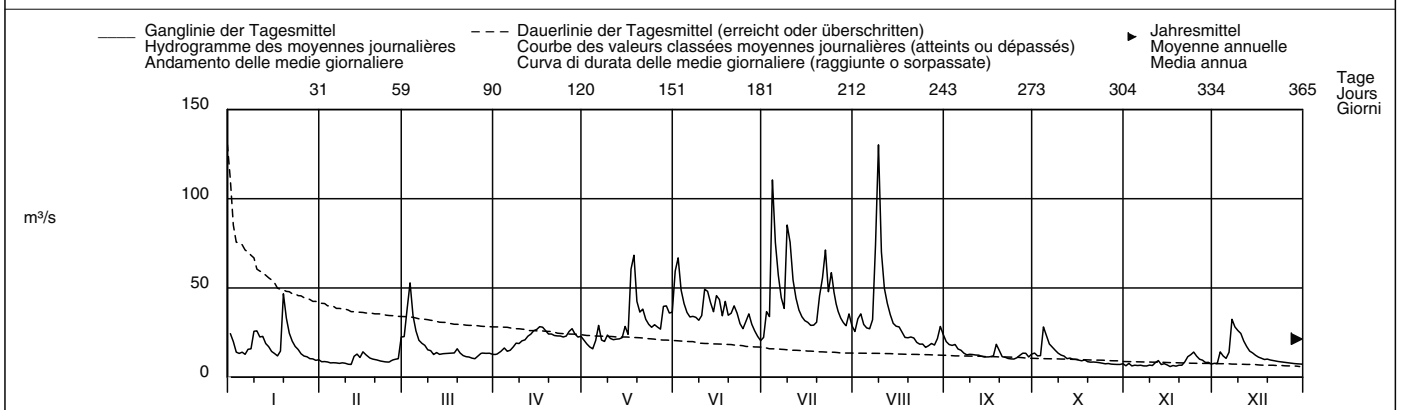
Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)														
	Débits classés						(atteints ou dépassés)			Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)		
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160			
2007	89.0	58.7	44.3	38.5	32.1	24.0	21.7	19.5	16.8	15.0	13.1	11.5	m ³ /s		
1921 – 2007	51.6	42.6	37.0	33.9	28.6	23.2	19.9	17.8	16.1	14.2	12.6	11.1	m ³ /s		
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365			
2007	9.79	8.06	7.54	7.08	6.39	5.72	5.04	4.62	4.12	3.84	3.69	3.62	m ³ /s		
1921 – 2007	9.72	8.31	7.08	5.96	5.10	4.56	4.05	3.47	2.94	2.63	2.32	1.91	m ³ /s		

Abfluss	Simme – Latterbach											LH 2488			
Débit	Koordinaten	610680 / 167840		Höhe	665 m ü.M.		Fläche	564 km ²		Mittlere Höhe	1598 m ü.M.		Vergletschung	2.2 %	
Portata	Coordonnées	Coordinate		Altitude	Altitudine		Surface	Superficie		Altitudine media	Ghiacciaio				

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.					
1	24.4	8.68	22.7	12.8	-	20.8	59.5	22.3	-	25.6	6.39	7.79	1				
2	20.0	8.77	38.3	13.4		18.7	66.9	36.7	+	32.7	18.3	11.9	2				
3	14.0	8.54	52.8	14.8		17.0	48.9	34.0		35.5	17.8	12.1	3				
4	13.3	8.01	34.5	16.4		15.9	41.3	111	+	29.5	18.3	28.2	4				
5	14.0	8.12	25.9	14.5		20.5	36.3	75.5		27.6	15.8	23.4	5				
Tagesmittel																	
Moyenne journalière	6	12.8	8.01	20.7	15.1	29.0	33.8	57.1	27.1	15.1	18.6	6.71	14.0	6			
Media giornaliera	7	15.6	7.75	19.0	16.9	20.8	34.1	44.5	32.2	13.5	16.9	6.34	32.5	7			
	8	15.9	8.07	17.9	19.1	20.0	33.6	38.5	74.2	12.5	15.1	6.30	28.2	8			
	9	25.7	7.83	15.4	18.9	23.6	31.9	85.2	130	+	12.8	13.5	6.78	26.2	9		
	10	26.0	7.28	14.9	20.4	21.7	34.5	75.6	70.1	+	12.7	12.4	6.57	24.5	10		
	11	22.5	7.15	12.7	20.9	21.0	49.3	54.5	49.9	12.4	11.8	8.18	20.3	11			
	12	22.9	11.7	13.8	23.0	21.3	48.1	44.3	41.4	12.4	10.4	9.33	17.2	12			
m³/s	13	18.9	13.0	12.8	24.1	21.5	41.7	37.6	35.1	11.8	10.7	7.09	14.6	13			
	14	17.1	11.1	13.1	26.1	22.2	36.7	33.9	30.2	11.3	10.1	7.60	13.6	14			
	15	14.4	14.2	13.2	26.8	28.5	45.7	31.7	28.6	11.3	10.00	6.88	12.3	15			
	16	13.3	12.6	13.5	28.3	+	24.0	43.5	30.7	28.2	11.6	9.57	5.97	-	11.3	16	
	17	11.9	11.2	13.4	28.0		60.5	34.4	29.0	25.3	11.9	9.20	6.55	10.6	17		
	18	14.6	10.3	13.6	26.1		68.3	42.5	29.2	22.3	18.4	9.72	6.20	9.93	18		
	19	46.7	+	9.93	15.9	24.2	42.5	34.7	30.8	22.1	15.0	8.70	6.72	10.2	19		
	20	33.2		9.58	13.5	24.2	36.5	35.9	45.6	22.5	11.5	8.44	6.73	9.65	20		
	21	24.7	9.07	12.1	23.4	38.2	40.0	55.7	22.0	11.2	8.51	8.63	9.24	21			
	22	20.2	8.80	11.5	23.1	32.5	35.9	71.3	19.5	10.5	8.38	11.5	9.19	22			
	23	17.2	8.52	11.3	23.1	29.6	30.0	47.9	18.5	10.3	8.15	12.6	8.74	23			
	24	15.5	8.59	10.7	22.5	28.0	27.2	58.6	18.6	10.2	-	7.84	14.1	+	8.42	24	
	25	13.1	9.61	10.4	-	23.1	29.4	31.3	46.7	16.7	-	10.9	7.51	11.8	+	8.38	25
+Maximum Massimo	26	11.9	10.0	11.8	25.7	28.1	35.5	38.5	17.6	12.3	7.68	10.1	7.97	26			
	27	11.5	10.3	13.2	27.2	26.9	29.7	34.0	18.9	13.5	7.35	9.54	7.74	27			
-Minimum Minimo	28	10.4	22.5	+	13.5	24.1	39.7	25.9	30.7	18.0	13.4	7.24	8.25	7.75	28		
	29	10.3		13.4	22.5	40.0	22.8	28.9	21.6	11.4	7.16	-	8.33	7.53	29		
	30	9.46	-	13.4	22.9	36.0	20.5	-	35.5	28.5	12.9	7.16	-	7.33	7.57	30	
	31	9.78		12.9		36.4			28.9	23.9		7.58		7.30	-	31	

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	17.8	9.97	17.2	21.7	29.6	37.7	45.9	+	32.7	13.4	11.3	8.00	-	12.8	m ³ /s	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data	68.6 1.	46.8 28.	94.9 3.	33.2 27.	97.8 18.	86.1 2.	167 4.		204 8.	+	34.3 18.	44.6 4.	-	16.8 23.	43.4 7.	m ³ /s

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 21.6 m³/s



Periode/Période/Periodo	1986 – 2007 (22 Jahre/années/anni)																
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	11.4	10.8	-	17.5	25.0	38.2	+	33.0	27.8	23.4	17.7	14.5	13.3	13.1	m ³ /s		
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	170 2004	205 1990	128 2006	125 1999	-	225 1999	154 2004	175 2001	316 2005	+	135 1997	163 1988	150 1992	150 1997	m ³ /s		
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	3.96 2006	4.00 2006	2.68 1997	2.15 1997	-	12.1 1991	12.7 1997	13.2 1998	+	9.29 1998	7.82 2003	6.55 1999	5.12 2005	4.07 2005	m ³ /s		
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	25.4 (1999) m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				20.5 m ³ /s				Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua				16.0 (1989) m ³ /s	

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés (atteints ou dépassés)						Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	130	85.2	74.2	68.3	49.9	40.0	34.7	30.8	28.2	24.5	22.5	19.5	m ³ /s
1986 – 2007	92.8	73.5	63.6	57.5	47.8	37.5	32.3	28.8	26.3	23.7	21.3	19.0	m ³ /s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	16.9	14.0	13.1	11.9	10.6	9.78	8.63	7.83	7.16	6.71	6.34	5.97	m ³ /s
1986 – 2007	17.2	15.2	13.4	11.8	10.3	9.30	8.38	7.35	6.14	5.40	4.74	3.96	m ³ /s

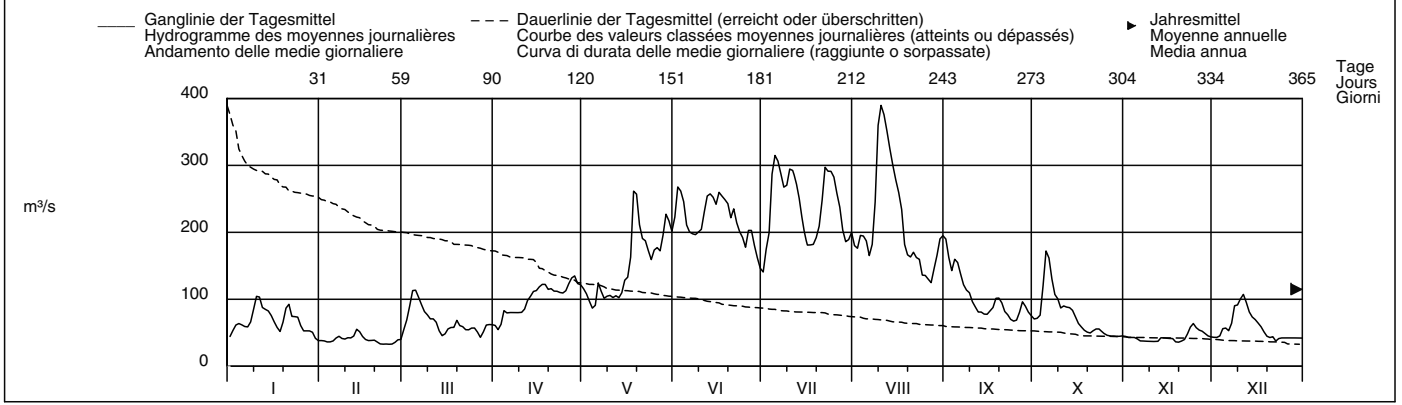
Mit Betriebswasser KW Simmenfluh – Wimmis. Im Jahresdurchschnitt fliesst mehr als die Hälfte des Abflusses durch das KW Simmenfluh.

Abfluss	Aare – Thun												LH 2030
Débit	Koordinaten Coordonnées 613230 / 179280		Höhe Altitude 548 m ü.M. Altitudine		Fläche Surface 2466 km ² Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne 1760 m ü.M. Altitudine media		Vergletscherung Extension glacier 9.5 % Ghiacciaio				
Portata													

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Okt. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
1	44.4	38.3	54.8	60.9	116	223	141	180	190	70.6	44.4	43.2	1	
2	53.5	37.8	69.2	54.7	108	268	175	176	162	71.6	42.9	43.1	2	
3	61.6	36.3	90.2	62.5	97.0	262	199	195	143	76.3	43.0	45.3	3	
4	63.7	36.3	113	83.0	86.8	246	287	194	160	120	42.9	56.1	4	
5	61.8	37.8	114	79.7	91.0	211	315	187	155	172	40.8	57.0	5	
Moyenne journalière	6	59.3	42.1	103	80.2	124	201	306	165	138	162	37.8	53.1	6
	7	58.7	44.7	92.0	80.1	112	198	287	182	122	130	37.7	64.2	7
Media giornaliera	8	66.1	41.5	81.7	80.2	102	197	268	245	114	107	37.6	90.4	8
	9	85.0	40.6	76.7	80.2	105	200	270	360	110	101	37.0	91.5	9
	10	104	42.6	70.8	80.5	106	204	294	390	96.5	87.0	37.0	101	10
	11	103	42.3	70.7	85.4	103	230	292	376	88.5	90.0	37.2	107	11
	12	87.7	45.1	65.7	98.2	105	254	279	351	81.0	88.3	37.2	95.2	12
m³/s	13	85.0	55.2	53.0	104	102	255	325	80.9	87.5	42.5	81.1	13	
	14	82.6	51.6	45.6	112	110	252	225	300	77.9	83.5	42.4	73.6	14
	15	75.7	44.4	48.4	113	128	242	202	278	77.6	73.7	41.8	69.7	15
	16	66.3	40.0	55.7	119	133	260	181	259	82.7	63.9	41.4	64.5	16
	17	57.9	38.3	57.9	122	163	254	181	234	87.7	58.7	41.3	58.9	17
	18	51.9	38.5	58.1	122	261	249	182	101	53.8	36.4	51.3	18	
	19	65.9	38.9	68.5	115	257	243	192	166	102	50.9	35.9	44.8	19
	20	86.7	36.1	60.7	116	211	222	209	163	94.6	49.7	37.6	42.9	20
	21	92.5	33.3	59.1	112	191	235	248	170	81.7	53.0	39.9	44.1	21
	22	74.5	32.9	54.6	112	187	214	297	162	76.9	55.6	48.1	37.5	22
	23	74.1	33.2	54.4	110	173	201	291	160	70.0	55.6	58.5	41.3	23
	24	73.3	32.8	57.0	109	159	192	291	136	67.4	51.7	63.8	42.3	24
	25	60.7	33.1	57.1	113	174	178	283	136	68.9	47.7	57.6	42.3	25
+Maximum Massimo	26	52.8	35.6	51.0	123	177	203	258	130	80.7	46.2	54.0	42.3	26
	27	52.8	39.5	43.1	132	172	203	238	125	96.3	44.9	52.3	42.3	27
-Minimum Minimo	28	52.8	40.0	51.2	135	196	181	203	146	89.6	45.0	48.8	42.3	28
	29	50.7		61.5	123	227	162	186	166	80.9	44.6	45.3	42.2	29
	30	41.6		62.3	122	217	146	189	190	75.5	44.7	43.8	42.1	30
	31	38.2		62.1	202	202		200	195	45.3	45.3	42.0	42.0	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	67.3	39.6	66.5	101	151	220	240	214	102	75.2	43.6	57.9	m ³ /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	111 10.	58.7 13.	120 5.	140 28.	275 18.	269 2.	316 5.	392 10.	194 1.	187 5.	65.1 23. 24.	112 10.	m ³ /s

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 115 m³/s



Periode/Période/Periodo	1935 – 2007 (73 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	51.2	51.5	58.1	95.0	165	208	201	179	122	77.7	65.9	56.0	m ³ /s	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	310 1955	260 1958	249 2006	270 1968	570 1999	404 2004	380 2002	557 2005	320 1944	370 1935	390 1944	290 1961	m ³ /s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	23.4 1944	25.0 1949	25.6 1942	30.1 1996	50.1 1979	98.8 1949	93.5 1949	71.1 1976	40.5 1939	27.7 1972	28.4 1971	25.1 1946	m ³ /s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	141 (1999) m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				111 m ³ /s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			80.7 (1976) m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés (atteints ou dépassés)												Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)			
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160				
2007	390	360	315	297	278	245	203	190	172	135	113	101	m ³ /s			
1935 – 2007	349	312	290	275	248	213	193	178	163	144	123	103	m ³ /s			
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365				
2007	87.0	77.9	66.1	58.1	52.8	45.3	43.0	41.5	37.7	36.3	33.2	32.8	m ³ /s			
1935 – 2007	85.8	73.7	64.1	56.9	51.6	48.1	44.4	40.5	36.4	34.0	31.0	26.9	m ³ /s			

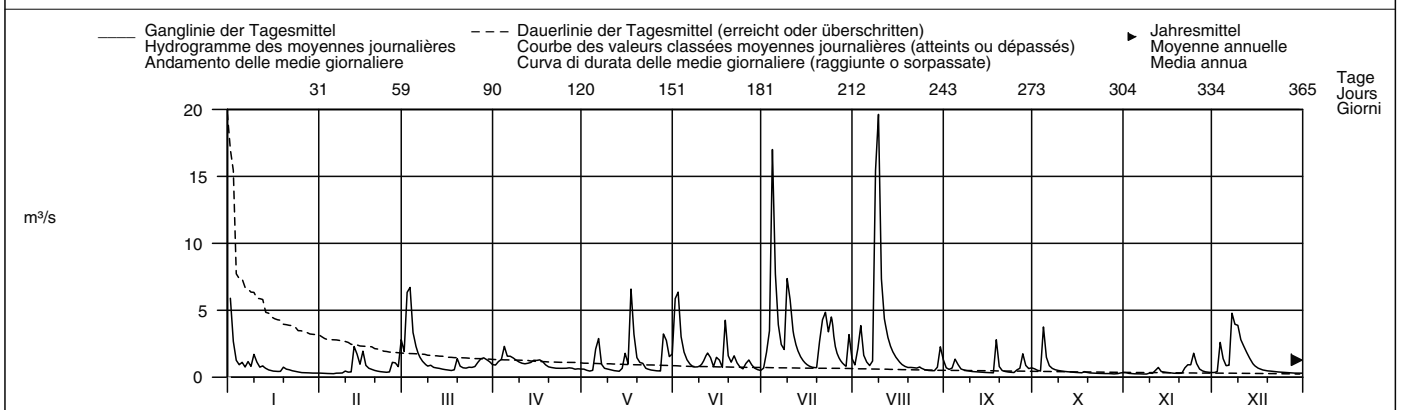
Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1906 bis 1934 (im Durchschnitt 110 m³/s) bestimmt.

Abfluss	Gürbe – Burgstein, Pfandersmatt											LH 2472	
Débit	Koordinaten	Höhe		Fläche		Mittlere Höhe		1044 m ü.M.		Vergletschung			- %
Portata	Coordonnées	Altitude		Surface		Altitudine media		Extension glacier			Ghiacciaio		
	605890 / 181880	569 m ü.M.		53.7 km ²									
	Coordinate	Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio					

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	5.90 +	0.31	1.92	0.91	0.60	5.87	0.68 -	0.92	0.71	0.63	0.34	0.35	1
2	2.68	0.28	6.34	1.17	0.52	6.36 +	1.86	2.14	0.58	0.52	0.29	0.42	2
3	1.26	0.28	6.71 +	1.33	0.46	3.03	3.47	3.86	0.69	0.46	0.27	2.60	3
4	0.93	0.27	3.34	2.30 +	0.52	1.88	17.0 +	1.64	1.35	3.75 +	0.26	1.39	4
5	1.11	0.26 -	2.33	1.57	2.10	1.31	7.72	1.14	0.95	1.49	0.25	0.86	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière													
Media giornaliera													
6	0.76	0.30	1.63	1.57	2.89	0.99	3.92	0.87	0.62	0.86	0.25	0.90	6
7	1.17	0.31	1.28	1.44	0.97	0.79	2.44	1.21	0.53	0.66	0.24 -	4.78 +	7
8	0.81	0.32	1.00	1.27	0.67	0.77	2.07	15.4	0.49	0.56	0.24 -	3.96	8
9	1.71	0.46	0.83	1.14	0.63	0.80	7.37	19.6 +	0.46	0.51	0.31	3.87	9
10	1.13	0.38	0.90	1.04	0.55	0.98	5.80	7.34	0.43	0.47	0.29	2.81	10
11	0.75	0.40	0.74	1.00	0.50	1.39	3.48	4.37	0.41	0.44	0.51	2.32	11
12	0.85	2.29	0.69	1.04	0.49	1.81	2.46	3.18	0.38	0.41	0.73	1.85	12
13	0.67	1.72	0.66	1.11	0.45 -	1.46	1.77	2.41	0.37	0.39	0.42	1.42	13
14	0.55	0.97	0.60	1.27	0.66	0.79	1.35	1.83	0.36	0.38	0.39	1.05	14
15	0.48	1.95	0.57	1.25	1.79	1.49	1.11	1.46	0.35	0.36	0.36	0.81	15
16	0.45	0.89	0.54	1.30	1.01	1.28	0.92	1.20	0.34	0.34	0.33	0.67	16
17	0.43	0.67	0.50 -	1.17	6.58 +	0.74	0.77	0.95	0.33 -	0.33	0.30	0.58	17
18	0.44	0.59	0.55	0.92	3.20	4.25	0.81	2.80	0.42	0.28	0.28	0.51	18
19	0.75	0.51	1.39	0.78	1.46	1.60	0.72	0.73	0.80	0.35	0.30	0.48	19
20	0.60	0.45	0.83	0.73	1.10	1.12	2.67	0.73	0.50	0.32	0.31	0.46	20
21	0.56	0.41	0.70	0.70	1.04	1.60	4.29	0.71	0.43	0.30	0.70	0.43	21
22	0.48	0.39	0.68	0.67	0.67	1.07	4.85	0.68	0.39	0.30	0.93	0.41	22
23	0.44	0.37	0.75	0.65	0.58	0.75	3.39	0.77	0.37	0.29	0.93	0.39	23
24	0.39	0.39	0.73	0.68	0.53	0.63	4.50	0.63	0.35	0.28	1.79 +	0.36	24
25	0.36	1.11	0.80	0.67	0.52	1.03	2.79	0.55	0.55	0.27	1.02	0.35	25
+Maximum Massimo													
26	0.33	1.07	1.11	0.70	0.46	1.29	1.76	0.51	0.67	0.27	0.61	0.35	26
27	0.33	0.79	1.37	0.68	0.47	0.92	1.30	0.49 -	1.75	0.26	0.47	0.33	27
-Minimum Minimo													
28	0.32	2.81 +	1.45	0.60 -	3.23	0.67	1.00	0.49 -	0.88	0.26	0.40	0.31	28
29	0.31		1.31	0.63	2.75	0.56	0.82	0.75	0.65	0.25 -	0.37	0.30 -	29
30	0.30 -		1.16	0.61	1.54	0.51 -	3.18	2.27	0.70	0.31	0.35	0.32	30
31	0.31		0.94		1.73		1.41	1.32		0.35		0.30 -	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.89	0.75	1.43	1.03	1.31	1.59	3.15 +	2.61	0.67	0.54	0.47 -	1.16	m ³ /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	22.9 1.	7.20 12.	14.0 2.	3.46 4.	9.80 17.	10.1 18.	32.4 4.	40.1 + 8.	7.17 18.	9.08 4.	2.07 - 24.	6.75 7.	m ³ /s

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 1.31 m³/s



Periode/Période/Periodo	1982 – 2007 (26 Jahre/années/anni)														
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.98	0.98	1.34	1.71	2.22 +	1.97	1.43	1.22	1.13	0.99	0.97 -	1.08	m ³ /s		
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	22.9 2007	26.0 1990	26.2 2006	16.9 - 1999	38.0 1999	40.0 1982	92.5 + 1990	41.0 2005	25.0 2005	23.0 1988	18.7 1983	32.0 1995	m ³ /s		
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.14 1992	0.16 1992	0.24 1993	0.35 1997	0.37 + 1998	0.28 2003	0.21 2003	0.16 1998	0.14 1991	0.13 - 1985	0.17 1983	0.15 1991	m ³ /s		
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	1.90 (1999) m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				1.34 m ³ /s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			0.73 (2003) m ³ /s	

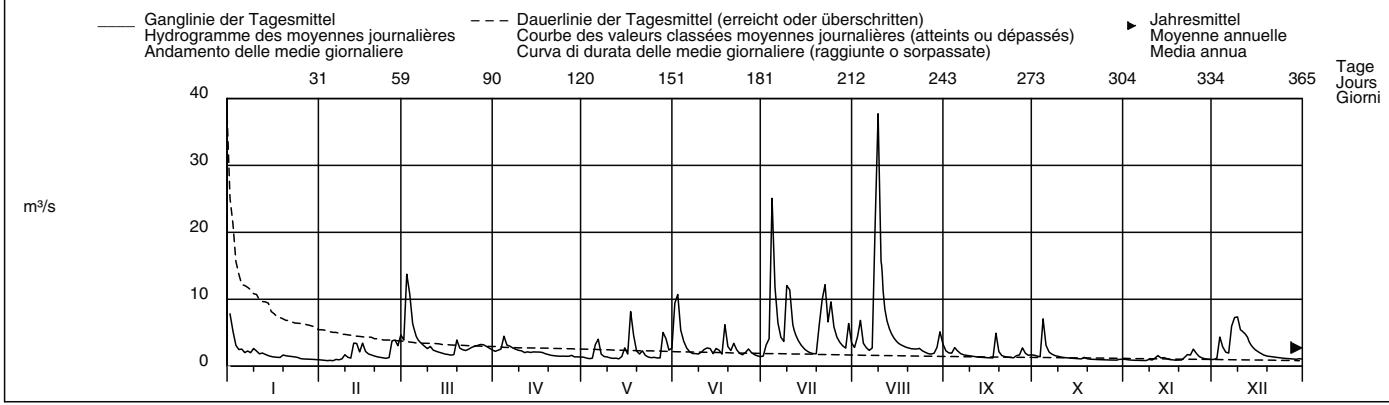
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés (atteints ou dépassés)						Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	19.6	15.4	7.34	6.36	4.29	2.81	1.92	1.57	1.33	1.11	0.95	0.81	m ³ /s
1982 – 2007	9.92	7.65	6.20	5.39	4.04	2.95	2.32	1.92	1.64	1.33	1.13	0.96	m ³ /s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	0.73	0.67	0.58	0.51	0.44	0.39	0.35	0.32	0.29	0.27	0.25	0.24	m ³ /s
1982 – 2007	0.83	0.73	0.64	0.56	0.48	0.43	0.39	0.34	0.28	0.23	0.20	0.14	m ³ /s

Abfluss	Gürbe – Belp, Mülimatt										LH 2159
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung						
Portata	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne	Extension glacier						
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media	Ghiacciaio	-					
	604810 / 192680	522 m ü.M.	117 km ²	837 m ü.M.	- %						

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
1	7.83 +	0.94	3.91	2.22	1.36	9.42	1.50 -	2.80	2.31	1.65	1.03	1.02 -	1	
2	5.25	0.86	13.7 +	2.39	1.22	10.7 +	3.17	4.39	1.99	1.52	0.95	1.20	2	
3	3.13	0.84	10.8	2.57	1.13	5.40	4.11	6.85	1.96	1.41	0.92	4.36	3	
4	2.49	0.87	6.38	4.48 +	1.19	3.75	25.1 +	3.43	2.79	7.07 +	0.89	2.87	4	
5	2.56	0.82 -	4.76	3.15	3.21	2.73	11.8	2.77	2.29	3.12	0.88	2.11	5	
6	2.03	1.02	3.85	3.00	4.04	2.18	6.46	2.36	1.88	2.15	0.87	1.96	6	
7	2.28	0.96	3.38	2.72	1.80	1.90	4.32	2.72	1.72	1.81	0.85 -	5.97	7	
8	2.02	1.10	3.02	2.53	1.45	1.89	3.70	21.3	1.62	1.60	0.85 -	7.27	8	
9	2.65	1.72	2.63	2.37	1.39	1.82	12.1	37.7 +	1.55	1.47	1.03	7.37 +	9	
10	2.27	1.34	2.96	2.29	1.25	2.10	11.4	15.7	1.50	1.37	0.93	5.45	10	
11	1.85	1.21	2.40	2.04	1.17	2.51	6.42	9.66	1.42	1.32	1.22	5.06	11	
12	1.97	3.45	2.23	2.15	1.20	2.73	4.76	6.84	1.37	1.26	1.59	4.63	12	
13	1.77	3.40	2.08	2.06	1.10 -	2.63	3.74	5.45	1.33	1.22	1.24	3.61	13	
14	1.58	2.13	1.95	2.13	1.45	1.88	3.06	4.46	1.30	1.19	1.28	2.95	14	
15	1.45	3.45	1.82	2.12	2.74	2.65	2.61	3.86	1.27	1.16	1.14	2.47	15	
16	1.37	2.22	1.75	2.11	1.82	2.40	2.28	3.40	1.25 -	1.12	0.99	2.15	16	
17	1.34	1.84	1.66 -	2.06	8.17 +	1.81	1.97	3.13	1.24 -	1.10	0.95	1.92	17	
18	1.31	1.68	1.73	1.87	4.64	6.20	1.88	2.94	4.93 +	1.32	0.90	1.63	18	
19	1.67	1.53	3.92	1.75	2.30	2.95	1.86	2.75	2.17	1.12	0.92	1.54	19	
20	1.57	1.41	2.70	1.63	1.82	2.35	6.11	2.64	1.59	1.05	0.93	1.46	20	
21	1.51	1.32	2.46	1.57	2.30	3.42	9.91	2.61	1.43	1.03	1.30	1.40	21	
22	1.41	1.25	2.35	1.52	1.62	2.46	12.2	2.54	1.35	1.01	1.74	1.33	22	
23	1.41	1.18	2.54	1.49	1.37	1.92	6.62	2.67	1.30	0.98	1.66	1.28	23	
24	1.31	1.29	2.81	1.51	1.27	1.71	9.61	2.31	1.26	0.97	2.55 +	1.23	24	
25	1.13	3.79	2.97	1.49	1.33	2.06	5.89	2.08	1.58	0.95	1.94	1.18	25	
+Maximum Massimo	26	1.09	3.91	3.09	1.49	1.23	2.57	4.36	1.88	1.69	0.94	1.45	1.14	26
-Minimum Minimo	27	1.06	3.06	3.25	1.62	1.24	2.04	3.57	1.82 -	2.75	0.93	1.23	1.11	27
	28	1.05	4.69 +	3.21	1.38	5.05	1.73	3.04	1.94	1.94	0.92	1.11	1.07	28
	29	1.03		2.97	1.40	4.11	1.55	2.71	2.82	1.63	0.91 -	1.05	1.04	29
	30	0.98 -		2.70	1.36 -	2.41	1.44 -	6.39	5.14	1.70	1.03	1.00	1.13	30
	31	0.98 -		2.45		2.70		3.49	3.34		1.05	1.05	1.05	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.98	1.90	3.50	2.08	2.23	3.03	6.00 +	5.62	1.80	1.48	1.18 -	2.58	m ³ /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data/Data	27.3 1.	9.57 12.	26.8 2.	6.49 4.	12.2 17.	14.9 2.	44.3 4.	55.8 + 8.	11.0 18.	16.1 4.	2.74 - 24.	12.6 9.	m ³ /s

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 2.80 m³/s



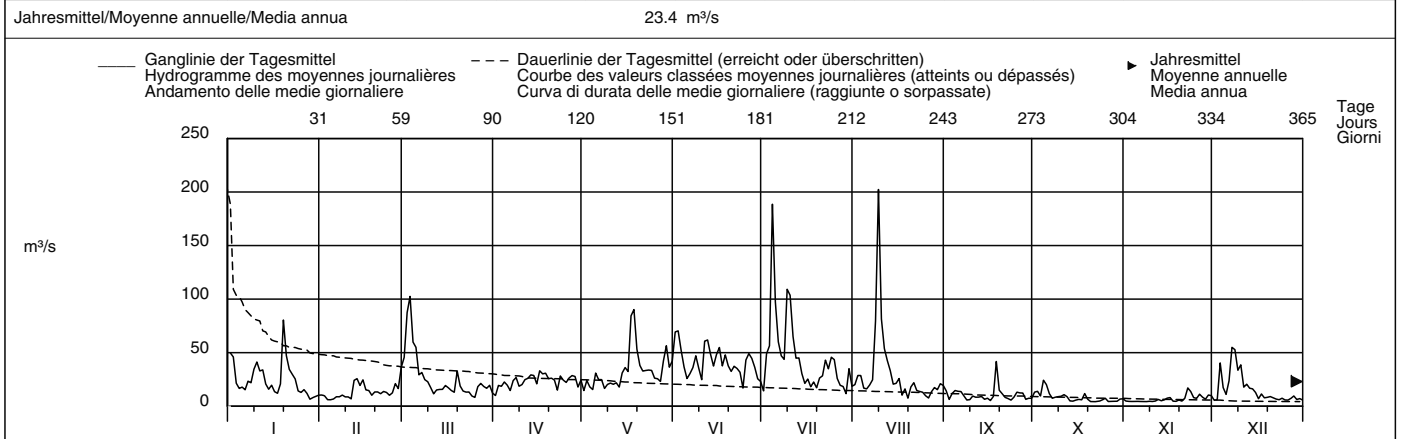
Periode/Période/Periodo	1923 – 2007						(85 Jahre/années/anni)						
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	2.22	2.53	2.79	3.16	3.53 +	3.38	2.69	2.39	2.20	2.01 -	2.31	2.32	m ³ /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	32.0 1955	45.0 1966	42.3 2006	28.1 - 1930	45.0 1999	59.0 + 1957	59.0 + 1938	55.8 2007	45.0 1968	41.0 1988	44.0 1950	47.0 1995	m ³ /s
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.44 1938	0.52 1972	0.61 1932	0.88 + 1950	0.69 1948	0.45 1976	0.24 1976	0.18 1947	0.10 - 1947	0.18 1947	0.24 1947	0.32 1947	m ³ /s
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	4.13 (1930) m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			2.63 m ³ /s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			1.35 (1947) m ³ /s

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)				Débits classés				(atteints ou dépassés)				Durata delle portate				(raggiunte o sorpassate)			
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160								
2007	37.7	21.3	12.2	11.4	7.37	5.14	3.91	3.34	2.95	2.64	2.36	2.11	m ³ /s							
1923 – 2007	15.7	12.0	9.68	8.44	6.58	4.97	4.12	3.58	3.18	2.79	2.49	2.22	m ³ /s							
2007	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365								
2007	1.92	1.73	1.57	1.42	1.32	1.24	1.13	1.03	0.94	0.90	0.85	0.82	m ³ /s							
1923 – 2007	2.03	1.83	1.64	1.47	1.32	1.19	1.07	0.93	0.77	0.65	0.49	0.22	m ³ /s							

Abfluss	Sarine – Broc, Château d'en bas										SHN 2160
Débit	Koordinaten Coordonnées 573520 / 161345		Höhe Altitude 682 m ü.M. Altitudine		Fläche Surface 639 km ² Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne 1520 m ü.M. Altitudine media		Vergletscherung Extension glacier 0.61 % Ghiacciaio		
Portata											

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
1	49.8	10.5	45.6	10.0	14.6	69.4	14.3	20.2	14.3	13.2	4.83	5.47	-	1
2	46.0	9.61	87.4	19.4	24.0	70.3	48.9	28.7	6.35	13.9	4.52	6.28	-	2
3	21.5	6.11	103	18.6	18.1	52.4	56.4	28.6	11.9	9.56	4.43	40.4	-	3
4	16.6	6.04	59.9	22.6	15.6	36.7	189	16.9	14.7	24.3	4.47	17.5	-	4
5	17.9	6.74	55.0	19.6	30.9	25.8	97.3	16.2	13.9	20.2	4.52	11.1	-	5
Tagesmittel														
Moyenne journalière														
Media giornaliera														
6	15.4	8.85	29.3	14.6	24.9	30.4	60.1	19.8	13.7	11.8	4.42	23.7	-	6
7	23.4	8.79	31.5	23.9	24.9	36.1	47.1	24.7	9.68	7.42	4.36	55.0	+	7
8	21.9	10.4	24.8	26.8	16.6	47.1	43.7	79.6	5.77	8.41	4.34	52.8	-	8
9	34.5	8.71	22.9	18.7	20.3	35.4	109	202	6.15	8.92	4.61	33.6	-	9
10	41.3	8.70	17.4	20.2	21.6	24.8	104	81.5	9.50	9.31	4.42	38.6	-	10
11	32.9	6.86	11.6	24.8	20.5	60.8	65.0	53.8	8.41	10.8	4.85	17.8	-	11
12	33.9	24.2	15.2	26.1	21.9	61.8	44.9	42.7	8.50	8.95	6.35	20.5	-	12
13	20.8	25.7	15.7	29.3	17.9	48.5	45.1	33.3	9.09	4.97	5.11	16.8	-	13
14	15.9	19.4	15.7	28.7	31.1	37.5	30.4	20.6	6.46	4.73	5.94	16.2	-	14
15	19.6	24.7	19.4	20.9	36.1	48.1	21.3	21.4	7.48	5.71	7.54	12.8	-	15
16	13.6	15.3	17.2	33.1	32.4	54.8	25.4	25.9	5.30	6.39	8.09	7.03	-	16
17	12.1	14.6	14.7	30.2	84.4	37.7	18.2	10.3	9.12	6.00	4.73	11.4	-	17
18	20.8	10.3	13.0	30.8	90.2	47.9	22.6	16.2	41.8	11.8	4.57	7.85	-	18
19	80.5	13.3	32.8	25.8	53.2	37.7	17.2	7.51	14.9	6.62	5.81	8.29	-	19
20	47.3	13.3	18.9	26.2	38.1	32.5	26.3	18.0	11.7	4.36	4.78	9.01	-	20
21	34.4	11.7	14.2	24.4	32.8	37.3	28.4	22.0	8.25	4.30	7.51	7.85	-	21
22	29.9	13.8	13.2	15.0	33.4	35.2	43.0	14.7	7.11	4.38	17.1	6.67	+	22
23	25.5	12.9	13.3	28.3	33.8	31.7	34.9	13.8	5.69	4.76	13.7	6.06	-	23
24	14.3	10.2	9.52	24.4	33.4	17.0	45.7	13.0	8.53	5.95	7.99	7.47	-	24
25	12.9	12.5	8.26	22.2	26.2	43.1	43.5	9.78	13.1	7.46	7.36	5.87	-	25
+Maximum Massimo														
26	15.5	21.1	18.3	26.4	25.7	49.1	25.9	7.68	12.4	4.40	11.2	5.72	-	26
27	12.0	16.5	21.3	28.6	23.1	44.7	19.5	13.6	12.3	4.52	8.46	7.31	-	27
-Minimum Minimo														
28	6.55	36.3	18.5	27.7	42.4	36.4	18.4	17.4	6.41	4.60	6.61	9.56	-	28
29	7.89		16.7	17.9	56.4	25.6	11.7	15.5	7.44	4.65	10.5	6.25	-	29
30	9.53		19.5	24.4	36.4	23.1	35.0	21.0	7.40	6.70	9.83	7.12	-	30
31	10.2		12.2		42.2		18.6	19.4		6.92		5.76	-	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	24.6	13.8	26.3	23.7	33.0	41.3	45.5	30.2	10.6	8.26	6.76	15.7	m ³ /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data	123 1.	68.4 12.	171 3.	46.9 16.	137 18.	107 11.	370 4.	293 8.	77.2 18.	42.2 4.	42.0 23.	93.1 7.	m ³ /s
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	23.4 m ³ /s												



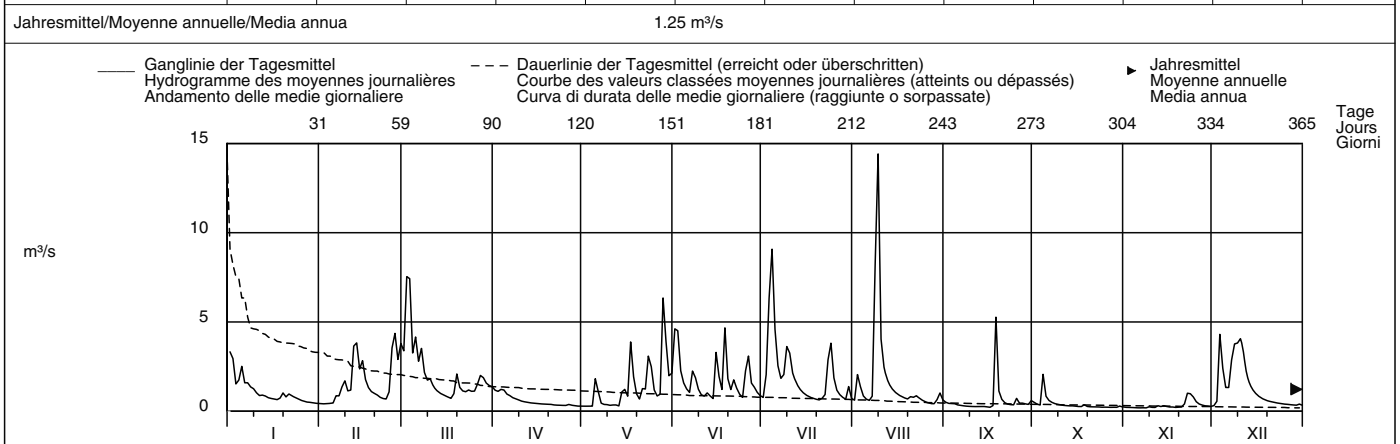
Periode/Période/Periodo	1923 – 2007 (85 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	12.9	14.2	21.7	34.5	43.1	37.5	25.9	21.8	18.5	16.8	18.3	14.7	m ³ /s	
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	340 2004	355 1955	260 1978	242 1924	270 1999	400 1974	370 2007	326 2005	460 1940	285 1935	390 1950	310 1997	m ³ /s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	1.90 1938	1.83 1973	2.81 1973	6.53 1996	7.57 1998	4.71 2003	3.55 2006	3.63 2003	3.51 1985	2.23 1972	2.80 1962	2.72 1978	m ³ /s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	32.1 (1939) m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				23.4 m ³ /s		Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua				12.0 (1976) m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés (atteints ou dépassés)												Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)	
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160		
2007	202	109	97.3	84.4	60.1	47.1	38.1	33.8	30.2	25.6	22.6	19.6	m ³ /s	
1923 – 2007	134	102	85.3	76.8	62.8	49.4	40.8	35.1	30.8	26.2	22.6	19.3	m ³ /s	
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365		
2007	17.5	15.3	13.3	11.4	9.09	7.89	6.92	6.00	4.73	4.47	4.36	4.30	m ³ /s	
1923 – 2007	16.8	14.5	12.6	10.9	9.38	8.29	7.31	6.25	5.14	4.34	3.63	2.71	m ³ /s	

Influence de bassins d'accumulation et de dérivations.

Abfluss	Sionge – Vuippens, Château										SHN 2412
Débit	Koordinaten Coordonnées 572420 / 167540		Höhe Altitude 681 m ü.M. Altitudine		Fläche Surface 45.3 km ² Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne 862 m ü.M. Altitudine media		Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio		– %
Portata											

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	3.33 +	0.42 –	3.38	1.18	0.28 –	4.61	0.77	0.62	0.50	0.50	0.22	0.32 –	1
2	2.95	0.42 –	7.54 +	1.11	0.28 –	4.51	2.05	2.05	0.44	0.39	0.21	0.56	2
3	1.53	0.42 –	7.43	1.22 +	0.29	2.27	6.34	1.38	0.43	0.35	0.21	4.30 +	3
4	1.75	0.45	3.26	1.19	0.29	1.58	9.08 +	0.86	0.42	2.07 +	0.19 –	2.41	4
5	2.51	0.46	4.16	0.96	1.82	1.25	4.58	0.68	0.35	0.84	0.19 –	1.33	5
Tagesmittel													
6	1.59	0.87	2.80	0.87	1.10	1.05	2.55	0.60	0.33	0.60	0.19 –	1.33	6
7	1.59	0.86	3.52	0.76	0.45	2.25	1.84	0.84	0.30	0.50	0.19 –	2.88	7
8	1.36	1.36	2.17	0.70	0.38	1.88	2.06	8.21	0.28	0.43	0.19 –	3.77	8
9	1.26	1.70	1.74	0.63	0.37	1.23	3.62	14.4 +	0.27	0.39	0.25	3.82	9
10	1.03	1.14	1.82	0.56	0.33	0.92	3.26	4.04	0.27	0.35	0.22	4.06	10
Moyenne journalière													
11	0.88	1.18	1.43	0.53	0.35	0.85	2.14	2.47	0.26	0.33	0.21	3.30	11
12	0.90	3.65	1.21	0.50	0.35	1.03	1.69	1.84	0.26	0.31	0.31	2.25	12
13	0.85	3.83	1.04	0.48	0.30	0.85	1.36	1.45	0.26	0.30	0.26	1.58	13
14	0.76	2.37	0.94	0.45	1.08	0.71 –	1.12	1.23	0.26	0.30	0.31	1.25	14
15	0.71	2.83	0.87	0.42	1.22	3.29	0.98	1.03	0.24	0.28	0.27	1.03	15
16	0.68	1.77	0.81	0.41	0.84	1.95	0.88	0.92	0.22 –	0.26	0.24	0.88	16
17	0.65	1.32	0.72 –	0.42	3.88	1.22	0.78	0.82	0.32	0.26	0.24	0.76	17
18	0.74	1.10	0.98	0.40	1.93	4.67 +	0.71	0.75	5.27 +	0.36	0.21	0.66	18
19	1.02	1.00	2.09	0.39	0.98	1.82	0.67	0.69	1.13	0.27	0.23	0.59	19
20	0.80	0.91	1.33	0.38	0.68	1.21	0.63 –	0.81	0.67	0.25	0.24	0.55	20
21	0.97	0.78	1.14	0.35	1.27	1.76	0.73	0.78	0.48	0.25	0.41	0.51	21
22	0.86	0.71	1.09	0.34	1.24	1.29	0.93	0.87	0.40	0.24	1.01 +	0.48	22
23	0.78	0.68	1.19	0.33	3.09	0.95	2.88	0.72	0.37	0.24	0.98	0.45	23
24	0.71	1.08	1.12	0.33	2.50	0.78	3.81	0.63	0.36	0.22 –	0.80	0.42	24
25	0.61	3.55	1.13	0.32	1.19	2.26	1.87	0.54	0.72	0.23 –	0.53	0.40	25
+Maximum													
26	0.56	4.36 +	1.52	0.38	0.86	3.09	1.18	0.46	0.45	0.22 –	0.40	0.39	26
27	0.52	2.90	2.00	0.35	0.95	1.58	0.93	0.44	0.45	0.22 –	0.35	0.37	27
–Minimum													
28	0.50	3.79	1.88	0.31	6.34 +	1.34	0.78	0.42 –	0.41	0.22 –	0.30	0.35	28
29	0.48		1.58	0.29	3.91	1.05	0.67	0.65	0.38	0.22 –	0.29	0.34	29
30	0.46		1.44	0.28 –	1.99	0.87	1.38	1.02	0.59	0.29	0.27	0.40	30
31	0.43 –		1.37		2.13		0.72	0.63		0.24		0.34	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle Media mensile	1.09	1.64	2.09 +	0.56	1.38	1.80	2.03	1.71	0.57	0.39	0.33 –	1.36	m ³ /s
Maximum/Massimo													
Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	9.12 1.	8.14 12.	17.3 2.	1.44 4.	18.8 23.	10.5 7.	19.0 3.	28.7 + 9.	13.1 18.	5.00 4.	1.22 – 23.	7.54 3.	m ³ /s
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	1.25 m ³ /s												

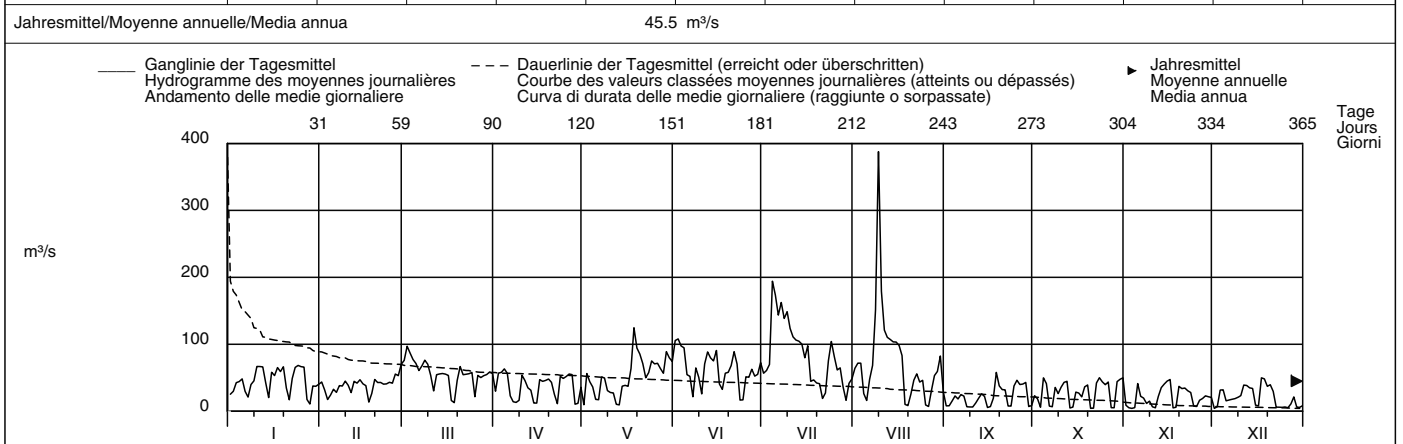


Periode/Période/Periodo	1976 – 2007						(32 Jahre/années/anni)						
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.50	1.60	1.79 +	1.51	1.27	1.20	0.86	0.72 –	0.77	1.15	1.19	1.57	m ³ /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	43.0 1980	37.0 1980	30.5 1988	50.5 + 1977	32.8 2005	31.0 2001	31.0 1977	28.7 2007	26.0 – 1984	30.0 1988	30.5 1983	44.0 1995	m ³ /s
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.18 1990	0.20 1993	0.21 1993	0.20 1997	0.24 + 1993	0.20 1989	0.14 2003	0.11 – 2003	0.13 1991	0.13 1989	0.16 1989	0.14 1989	m ³ /s
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	1.83 (1977) m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			1.26 m ³ /s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			0.68 (1989) m ³ /s

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)												
	Débits classés						Durata delle portate						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	14.4	8.21	6.34	4.67	3.91	3.09	2.13	1.77	1.38	1.19	1.03	0.88	m ³ /s
1976 – 2007	11.8	8.57	6.73	5.79	4.21	2.84	2.16	1.74	1.45	1.19	0.98	0.83	m ³ /s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	0.78	0.68	0.55	0.45	0.39	0.35	0.30	0.27	0.23	0.22	0.19	0.19	m ³ /s
1976 – 2007	0.72	0.63	0.54	0.46	0.40	0.36	0.31	0.27	0.22	0.19	0.15	0.12	m ³ /s

Abfluss	Sarine – Fribourg										SHN 2119
Débit	Koordinaten Coordonnées Coordinate		Höhe Altitude Altitudine		Fläche Surface Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media		Vergletschung Extension glacier Ghiacciaio		0.31 %
Portata	579420 / 183670		532 m ü.M. Altitudine		1269 km ² Superficie		1240 m ü.M. Altitudine media				

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März./Mars Marzo	April./Avril Aprile	Mai./Mai Maggio	Juni./Juin Giugno	Juli./Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
1	25.4	43.6	75.9	29.9	9.70	106	56.8	64.1	8.01	23.1	8.93	4.32	-	1
2	29.8	31.8	97.1 +	56.9	56.3	108 +	60.8	71.8	8.13	18.4	5.16	6.56		2
3	42.6	17.4	86.9	58.1	44.1	97.5	69.8	71.8	15.3	5.94	4.24	31.6		3
4	44.3	24.2	77.2	63.2 +	36.2	94.7	194	26.3	22.8	49.9	5.38	32.0		4
5	48.3	32.8	71.3	56.7	17.7	54.6	174	16.0	18.3	41.3	41.3	15.6		5
Tagesmittel														
Moyenne journalière	6	29.7	28.2	60.8	23.0	17.2	52.1	144	47.8	24.9	7.64	22.3	16.8	6
Media giornaliera	7	21.1	38.2	67.6	14.2	51.0	21.6	162	68.4	22.6	6.70	19.6	17.7	7
	8	39.9	37.6	76.2	13.2	49.7	64.7	139	151	6.66	35.6	11.6	18.7	8
	9	45.4	45.0	70.2	16.3	30.8	50.6	149	388 +	6.37	26.3	15.0	20.8	9
	10	66.8	38.7	53.5	53.7	28.0	25.9	124	179	6.30	35.9	6.65	23.3	10
	11	66.8	27.8	30.3	45.8	27.3	70.7	111	121	12.2	43.1	5.12	39.1	11
	12	66.2	44.6	54.6	34.9	10.4	88.6	106	110	19.4	44.7	22.2	38.4	12
m ³ /s	13	42.3	42.0	55.7	31.4	9.45 -	79.7	105	107	26.0	4.84	35.3	34.9	13
	14	20.4	47.0	56.3	12.2	37.4	75.2	100	104	22.1	6.16	40.5	34.0	14
	15	58.2	40.9	55.4	12.2	38.6	90.7	79.9	103	5.59 -	28.6	45.0	9.01	15
	16	53.3	38.2	53.4	47.2	37.3	40.8	97.8	98.3	6.94	27.1	47.4 +	7.92	16
	17	65.2	13.6 -	16.0	44.6	63.7	32.6	44.7	83.1	19.5	21.5	5.00	49.9 +	17
	18	59.3	26.5	12.8 -	46.0	125 +	56.8	46.8	10.2	58.0 +	36.4	5.96	48.3	18
	19	66.4	47.4	46.2	48.1	94.4	58.1	42.2	8.42	37.9	39.2	37.1	37.2	19
	20	34.7	42.9	66.8	43.1	85.3	68.2	41.1	25.5	32.3	4.34 -	33.8	39.6	20
	21	17.1	43.0	54.5	25.1	71.1	88.9	19.0	46.3	31.9	4.56	34.6	29.6	21
	22	48.9	40.4	55.2	11.3	49.9	70.5	27.3	55.9	7.79	42.2	30.5	6.13	22
	23	65.4	40.9	56.0	52.1	57.8	16.6	75.4	43.6	7.70	50.0	27.9	6.02	23
	24	68.4 +	43.2	57.9	49.0	75.1	17.0	104	46.1	37.7	43.8	7.66	5.79	24
	25	66.6 +	41.9	21.7	51.8	70.7	51.4	81.7	9.34	46.3	39.7	7.09	6.32	25
+Maximum Massimo	26	65.9	55.5	53.5	55.6	71.7	50.7	61.7	7.12 -	39.8	43.6	16.4	5.22	26
	27	17.5	53.1	50.2	54.7	63.6	62.7	64.7	31.4	40.6	5.30	19.0	10.9	27
-Minimum Minimo	28	10.7 -	70.1 +	53.1	10.5 -	56.7	52.4	36.0	53.2	43.0	5.18	23.0	21.4	28
	29	37.7		54.8	11.8	89.0	55.1	16.3 -	59.4	7.05	44.2	21.6	5.94	29
	30	37.2		58.5	35.8	79.8	72.6	41.6	82.5	8.39	47.7	20.6	5.84	30
	31	40.2		56.4		74.3		48.5	29.2		49.9		8.37	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	45.2	39.2	56.7	36.9	52.5	62.5	84.6 +	74.8	21.7	28.5	20.9	20.6 -	m ³ /s	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data	96.6 11.	93.4 26.	132 2.	96.9 4.	149 18.	121 2.	241 4.	605 9.	115 18.	107 4.	103 15. 16.	116 3.	m ³ /s	
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	45.5 m ³ /s													



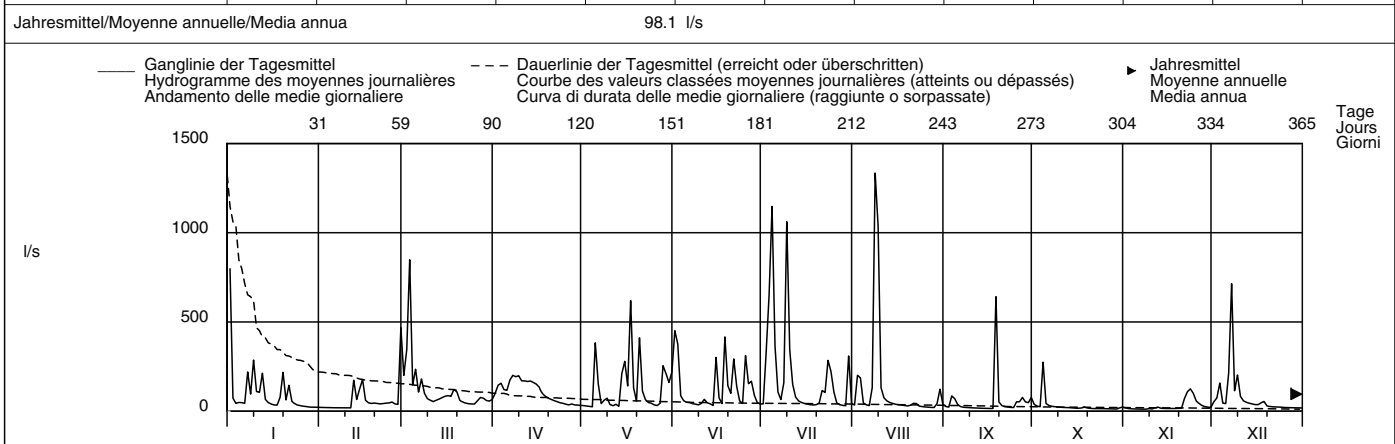
Periode/Période/Periodo	1949 – 2007						(59 Jahre/années/anni)											
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	33.9	37.6	42.3	51.6	58.4	58.8 +	43.8	37.2	34.6	33.2	37.1	32.3 -	m ³ /s					
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	450 1955	440 1955	260 2001 -	545 1977	390 1994	515 1974	420 1951	750 2005 +	495 1968	325 1981	560 1950	430 1952	m ³ /s					
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	7.01 1990	8.32 2005	9.03 1993	5.10 1950	9.45 + 2007	6.38 2005	5.32 2005	5.14 2005	5.59 2007	4.34 2007	4.24 - 2007	4.32 2007	m ³ /s					
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	54.4 (2001) m ³ /s						Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			41.7 m ³ /s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			22.6 (1976) m ³ /s		

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés (atteints ou dépassés)						Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	388	179	151	139	106	83.1	70.7	65.2	57.9	53.7	49.0	44.7	m ³ /s
1949 – 2007	186	135	110	100	85.4	71.4	63.0	57.8	53.0	47.8	43.6	40.0	m ³ /s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	41.6	37.7	32.3	26.5	21.4	17.1	12.2	7.92	6.02	5.22	4.56	4.24	m ³ /s
1949 – 2007	36.8	33.5	30.5	27.5	24.4	22.1	19.6	16.9	13.6	11.4	9.30	5.32	m ³ /s

Le régime de la Sarine est modifié par l'usine de Rossens.
Les débits ont aussi été déterminés pour les années 1911 à 1948 (débit moyen: 42,7 m³/s).

Abfluss	Rotenbach – Plaffeien, Schweinsberg										LH 2251
Débit	Koordinaten Coordonnées 587980 / 170590		Höhe Altitude 1275 m ü.M. Altitudine		Fläche Surface 1.65 km ² Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne 1454 m ü.M. Altitudine media		Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio		– %
Portata											

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.				
1	798	21.2	201	99.8	30.7	451	41.2	34.5	26.5	38.0	18.4	53.6	1			
2	73.2	+	345	145	29.6	376	330	201	23.0	28.8	15.0	74.7	2			
3	44.0		848	+	157	26.9	86.6	652	186	85.8	25.3	13.7	3			
4	49.2		147		121	25.0	–	58.9	1147	+	45.7	70.4	275	4		
5	48.0		235		117	383		50.2	366		38.2	43.3	+	12.4	42.4	5
6	44.6		107		174	154		48.6	108		31.6	25.9	32.0	11.9	214	6
7	220	18.8	–	181	201	+	42.9	65.4	132	22.4	27.6	11.5	–	11.7	+	7
8	95.8		19.3	101	193		61.3	39.7	160	1334	+	20.8	25.3	11.7	115	8
9	287	19.5	70.5	199	73.2		35.6	1061	1037	19.9	23.9	14.4	203	9		
10	110	18.8	–	61.4	170		37.2	345	131	19.0	22.5	12.7	83.0	10		
11	106	18.9	54.0	170	31.0		66.5	151	74.7	18.2	21.2	18.9	58.7	11		
12	213	174	61.4	167	38.8		47.4	79.1	58.0	17.5	20.0	22.9	50.1	12		
13	66.5	65.5	68.3	169	27.6		41.5	57.9	48.6	16.9	19.2	16.8	44.8	13		
14	48.6	125	76.1	161	210		32.2	–	48.8	43.3	16.3	18.5	40.8	14		
15	40.1	178	83.7	152	279		301		38.8	15.8	17.8	15.5	37.2	15		
16	35.2	61.7	87.3	134	142		75.4	39.7	36.7	15.5	–	17.1	15.4	37.0	16	
17	34.4	47.1	83.5	101	620	+	42.3	36.5	34.5	15.3	–	16.6	14.8	46.9	17	
18	77.9	43.6	122	86.0	131		416	34.9	641	+	23.8	17.0	54.8	18		
19	218	45.8	109	72.4	56.1		143	36.7	29.7	52.2	17.7	15.0	30.0	19		
20	63.6	43.4	61.6	66.1	411		100	45.9	33.3	31.4	16.2	16.7	25.8	20		
21	145	41.1	51.6	60.4	113		293	116	44.3	26.1	15.3	71.4	25.1	21		
22	56.1	43.1	45.2	53.7	65.2		139	105	42.9	23.3	14.6	109	24.2	22		
23	42.0	48.2	42.6	47.6	49.0		57.6	285	28.4	21.5	14.3	125	23.1	23		
24	34.1	46.7	40.3	44.3	44.8		44.0	223	25.9	20.6	14.3	99.9	21.9	24		
25	30.0	51.4	40.8	39.3	35.6		312	107	23.9	52.8	14.1	57.5	20.9	25		
+Maximum Massimo	26	28.3	41.0	58.3	35.6	31.9	154	45.0	22.5	53.0	13.8	42.9	20.6	26		
–Minimum Minimo	27	25.9	38.3	77.1	40.5	44.3	168	36.5	21.4	77.1	13.3	31.9	20.0	27		
28	23.4	468	+	72.9	35.5	255	88.4	32.7	20.8	–	52.4	12.7	25.4	19.2	28	
29	22.5			60.4	33.6	–	210	48.0	30.7	–	42.5	47.6	12.4	22.8	18.7	29
30	22.5			56.8	33.6	–	161	40.0	309	123	77.0	18.8	22.1	18.8	30	
31	21.9	–	65.4	219			43.9	37.9				23.5	18.3	–	31	
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	101	63.4	120	109	130	128	199	+	130	54.8	28.9	–	30.4	76.1	l/s	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	3335 1.	1108 28.	2257 3.	426 9.	8928 20.	+	1672 18.	4172 4.	3870 8.	2688 18.	2447 4.	181 23.	–	1293 7.	l/s	
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	98.1 l/s															



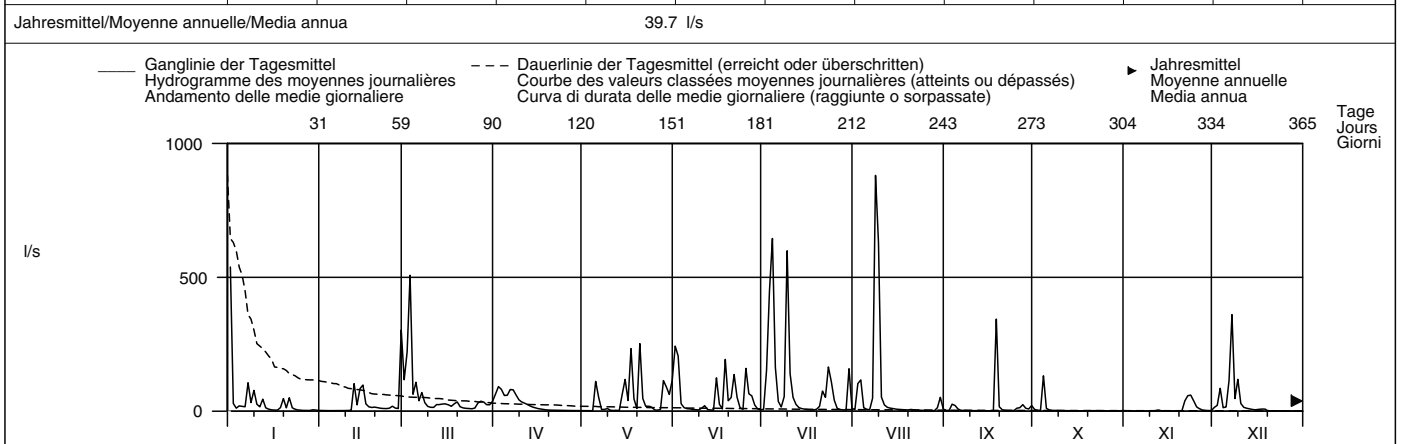
Periode/Période/Periodo	1962 – 2007 (46 Jahre/années/anni)																
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	42.6	–	47.9	92.0	178	194	+	105	74.2	72.9	65.8	65.6	67.0	59.6	l/s		
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	3798 2004	2980 1990	2947 2006	–	4400 1977	8928 2007	7290 1978	12885 1985	16140 1997	+	6580 1968	4120 1973	4120 1983	4010 1995	l/s		
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	4.95 1964	5.10 1971	5.10 1971	17.2	+	13.0 1998	7.36 1976	6.65 1994	5.10 1983	5.32 1991	1.59 1985	1.43	–	5.74 1978	l/s		
Größtes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	122 (1970) l/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				88.8 l/s				Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua				46.1 (1976) l/s	

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés (atteints ou dépassés)					Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)							
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	1334	1061	798	641	345	213	161	131	101	73.2	58.9	49.0	l/s
1962 – 2007	886	684	562	488	363	237	169	125	93.5	68.1	53.4	43.6	l/s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	44.6	41.5	36.7	31.6	25.3	22.4	19.9	17.8	15.0	13.7	12.4	11.5	l/s
1962 – 2007	36.8	30.9	26.5	23.0	19.6	17.5	15.1	12.5	9.50	7.60	6.25	2.02	l/s

Die Beziehung zwischen Pegelstand und Abfluss wurde 1985 für den Hochwasserbereich neu berechnet und die Maxima früherer Jahre entsprechend korrigiert.

Abfluss	Schwändlibach – Plaffeien, Schweinsberg										LH 2252
Débit	Koordinaten	Höhe		Fläche		Mittlere Höhe		Vergletscherung		-	
Portata	Coordonnées	Altitude		Surface		Altitude moyenne		Extension glacier		-%	
	Coordinate	Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio		-	
	588340 / 171015	1220 m ü.M.		1.38 km ²		1440 m ü.M.					

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
1	538	2.74	117	64.1	2.30	243	6.62	6.17	3.29	6.63	1.92	14.3	1	
2	28.7	2.72	221	91.8	2.22	206	152	103	2.97	3.68	1.18	22.0	2	
3	11.4	2.53	508	81.6	2.02	28.1	450	117	26.3	2.98	1.00	85.5	3	
4	19.9	2.13	63.3	58.8	1.91	13.6	645	12.8	21.3	132	1.00	13.2	4	
5	18.1	2.01	108	59.5	111	9.43	164	7.40	8.35	10.7	1.00	16.0	5	
Tagesmittel														
Moyenne journalière	6	16.7	2.11	39.1	81.1	52.9	8.66	36.5	5.36	3.39	4.69	0.99	115	6
Media giornaliera	7	106	2.00	69.8	79.8	6.33	6.45	15.8	48.6	3.00	3.26	0.94	361	7
	8	32.4	2.49	31.9	61.0	6.89	5.66	54.6	881	2.80	2.97	0.94	47.4	8
	9	77.8	3.10	18.0	41.8	9.95	4.74	599	630	2.51	2.77	1.12	119	9
	10	26.0	2.69	14.6	34.2	3.65	11.7	140	53.2	2.19	2.49	1.00	28.9	10
	11	16.5	3.24	14.3	29.9	2.75	20.6	51.8	23.7	2.06	2.21	2.33	14.6	11
	12	45.0	103	24.8	23.5	3.44	6.16	25.5	14.7	2.01	2.01	4.65	11.1	12
	13	12.8	23.8	24.9	18.4	2.12	4.83	13.5	11.5	2.00	1.95	1.86	8.75	13
	14	7.62	84.2	26.9	14.2	62.9	3.55	9.62	9.87	2.00	1.86	1.24	6.40	14
	15	5.17	97.8	27.2	11.0	119	125	7.68	7.66	1.93	1.73	1.00	5.30	15
	16	4.31	27.5	23.9	8.98	40.1	26.1	6.06	6.84	1.78	1.56	1.00	6.93	16
	17	4.15	16.5	18.3	6.64	234	8.41	5.26	6.03	1.50	1.49	1.60	7.19	17
	18	13.5	14.0	27.7	5.28	46.0	194	4.82	5.26	344	2.51	1.20	8.38	18
	19	47.3	15.3	34.7	4.60	10.2	39.0	7.53	4.74	16.7	1.77	1.09	2.36	19
	20	12.7	13.2	16.7	3.93	252	51.2	18.2	6.51	5.52	1.62	1.78	1.94	20
	21	50.3	11.1	12.4	3.40	47.6	137	75.3	5.38	3.43	1.64	38.6	1.85	21
	22	13.3	10.2	10.8	3.01	18.0	52.1	51.8	4.51	2.97	1.64	58.0	1.67	22
	23	7.31	9.87	10.1	3.00	18.6	13.2	165	3.70	2.81	1.68	60.2	1.64	23
	24	4.53	11.4	9.12	3.00	14.9	7.17	110	3.05	2.48	1.93	38.7	1.25	24
	25	3.31	18.7	11.8	2.94	5.82	160	41.0	2.97	11.2	2.00	16.3	1.01	25
+Maximum Massimo	26	3.10	11.7	30.0	2.67	4.07	65.3	10.6	2.51	13.3	2.00	9.29	1.00	26
	27	2.93	10.0	37.3	2.60	7.05	57.2	6.56	2.31	24.5	1.52	4.41	1.00	27
-Minimum Minimo	28	2.90	303	34.3	2.46	114	23.0	5.05	2.08	11.1	1.00	2.99	1.00	28
	29	5.41		24.4	2.52	90.5	8.53	4.50	13.0	8.27	1.00	2.70	1.00	29
	30	4.33		24.0	2.57	62.7	5.64	159	51.9	21.2	2.30	2.42	1.00	30
	31	2.88		36.8		117		10.9	7.97	2.39	2.39	1.00	1.00	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	36.9	28.9	53.9	26.9	47.5	51.5	98.5	66.5	18.6	6.78	8.75	29.3	l/s	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data	2469 1.	762 28.	1313 3.	210 2.	5855 20.	807 25.	2687 4.	3569 8.	1579 18.	1201 4.	87.0 23.	678 7.	l/s	
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	39.7 l/s													



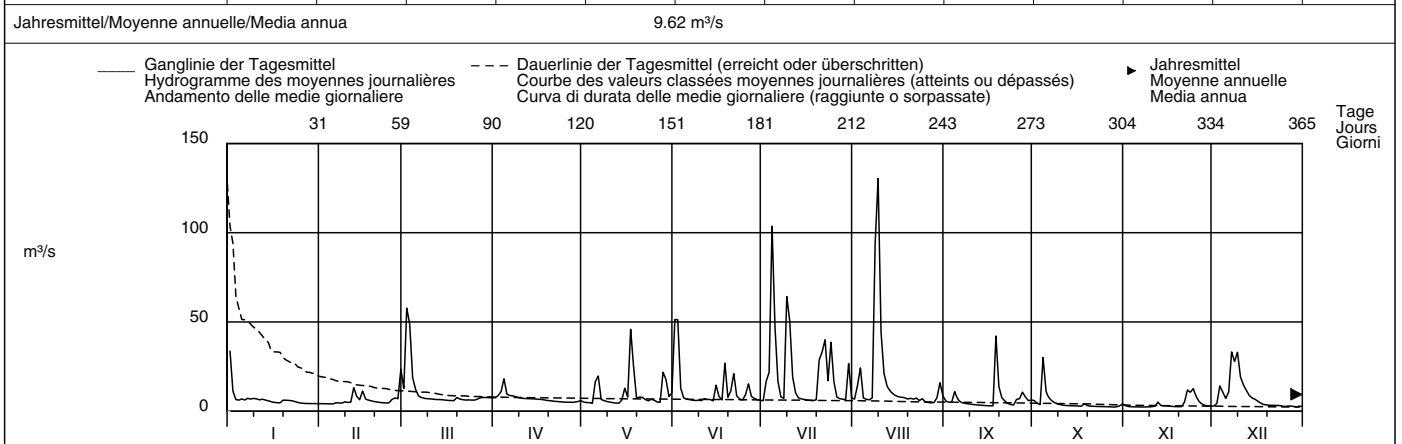
Periode/Période/Periodo	1962 – 2007 (46 Jahre/années/anni)																					
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	17.6	-	23.6	45.9	81.7	+	63.9	41.2	31.8	32.0	26.4	26.0	26.1	26.0	l/s							
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	2610 2004	2020 1995	-	2270 1964	4055 1977	5855 2007	6115 1987	6635 1985	+	6130 1997	5275 1981	2820 1964	3470 1983	3090 1995	l/s							
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.00 2006	-	0.00 2006	-	0.00 1973	-	2.46 2007	+	0.53 1997	0.07 1997	0.06 1998	0.01 1998	-	0.00 1972	-	0.00 1985	-	0.00 2005	-	0.00 2005	-	l/s
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	54.2 (1977) l/s				Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				36.9 l/s				Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua				14.0 (1976) l/s					

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés (atteints ou dépassés)						Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	881	630	508	344	164	106	61.0	47.3	30.0	22.0	14.7	11.5	l/s
1962 – 2007	574	407	305	257	176	106	67.0	46.2	33.4	21.8	14.9	10.7	l/s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	9.12	6.63	5.05	3.40	2.81	2.48	2.01	1.77	1.09	1.00	1.00	0.94	l/s
1962 – 2007	8.31	6.57	5.13	4.11	3.14	2.62	2.05	1.40	0.50	0.00	0.00	0.00	l/s

Sickerverluste im Einzugsgebiet.

Abfluss	Sense – Thörishaus, Sense matt										LH 2179
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung						
Portata	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne	Extension glacier			– %			
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media	Ghiacciaio						
	593350 / 193020	553 m ü.M.	352 km²	1068 m ü.M.							

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	33.7 +	4.20	12.7	7.50	5.20	51.4 +	5.89 –	6.77	5.73	5.97	3.10	2.95	1
2	11.2	4.19	57.8 +	8.74	4.86	51.3	16.7	14.4	5.03	4.46	2.62	4.39	2
3	6.54	4.17	48.8	10.9	4.81	12.9	21.8	24.3	5.22	3.73	2.50	14.2	3
4	6.20	4.16	18.8	18.2 +	4.45 –	7.47	104 +	7.42	11.0	30.1 +	2.45	10.7	4
5	6.90	4.10 –	12.2	9.51	16.6	6.85	47.1 +	6.69	7.11	11.4	2.42	7.16	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière													
6	6.30	4.73	8.56	8.81	19.7	6.52	16.7	6.40	5.18	7.69	2.40	10.8	6
7	7.21	4.62	7.64	8.61	6.61	6.20	8.01	7.43	4.61	5.94	2.34	33.2 +	7
8	6.83	4.56	7.29	8.16	5.82	6.00	7.25	94.1	4.27	4.71	2.32 –	27.9	8
Media giornaliera													
9	7.18	5.25	6.89	7.55	5.58	6.15	64.2	130 +	4.03	3.89	2.59	33.0	9
10	6.92	4.94	7.00	7.26	5.02	5.97	50.5	44.2	3.81	3.61	2.47	19.3	10
11	6.39	5.08	6.65	7.13	4.66	7.01	19.1	21.3	3.61	3.42	2.84	14.8	11
12	6.72	13.2	6.56	7.04	4.71	6.60	10.2	14.4	3.47	3.30	5.11	11.7	12
13	6.38	8.39	6.55	6.94	4.49	6.56	7.38	11.5	3.34	3.13	3.17	8.82	13
m³/s													
14	5.73	6.45	6.40	6.90	6.26	5.81 –	6.90	9.89	3.23	3.00	3.04	7.39	14
15	5.30	11.3	6.25	6.80	12.9	14.6	6.57	8.63	3.09	2.92	3.02	6.64	15
16	4.97	6.92	6.12	6.72	7.95	8.23	6.31	8.13	3.01 –	2.87	2.80	5.53	16
17	4.80	6.21	5.95	6.54	45.9 +	6.33	6.08	7.83	3.01 –	2.83	2.69	4.41	17
18	4.71	5.70	5.94 –	6.27	24.8	26.9	5.92	7.56	42.1 +	4.13	2.55	3.71	18
19	6.21	5.41	7.68	5.98	7.35	7.79	6.42	6.85	13.8	3.21	2.57	3.54	19
20	6.04	5.21	6.83	5.75	7.91	11.4	28.7	7.23	7.51	2.87	2.60	3.32	20
21	6.12	4.89	6.48	5.61	7.73	21.1	33.3	6.79	5.80	2.76	5.11	3.26	21
22	5.93	4.69	6.26	5.47	6.53	8.60	40.0	7.34	4.41	2.70	11.9	3.27	22
23	5.30	4.59	6.32	5.31	5.80	6.88	17.1	5.93	3.75	2.62	10.6	3.28	23
24	4.94	4.73	6.24	5.17	6.72	6.26	38.6	7.05	3.49	2.60	12.7 +	2.88	24
25	4.57	6.61	6.23	5.07	6.17	9.28	16.5	5.24	6.64	2.54	8.09 +	2.62	25
+Maximum													
Massimo													
26	4.41	7.43	6.78	4.96 –	5.18	15.4	7.92	4.93	6.98	2.49	5.69	2.85	26
27	4.34	6.99	7.55	5.01	4.97	8.25	7.05	4.70 –	10.7	2.44	3.85	2.92	27
–Minimum													
Minimo													
28	4.29	23.6 +	7.68	5.05	21.9	7.16	6.70	4.87	8.01	2.40	3.25	2.68	28
29	4.26		7.70	5.42	17.7	6.49	6.64	7.67	5.91	2.38 –	3.00	2.46 –	29
30	4.27		7.57	5.95	8.25	6.04	26.7	16.0	6.30	3.11	2.88	2.85	30
31	4.23 –		7.53		10.3		7.53	8.60		4.19		2.62	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle													
Media mensile	6.74	6.51	10.6	7.14	9.90	11.9	21.1 +	16.9	6.81	4.63	4.09 –	8.55	m³/s
Maximum/Massimo													
Spitze/Pointe/Punta													
Datum/Date/Data	117 1.	49.7 12.	108 2.	31.6 4.	68.0 5.	83.2 2.	181 4.	333 8. +	105 18.	86.6 4.	15.1 24.	59.6 9.	m³/s
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	9.62 m³/s												

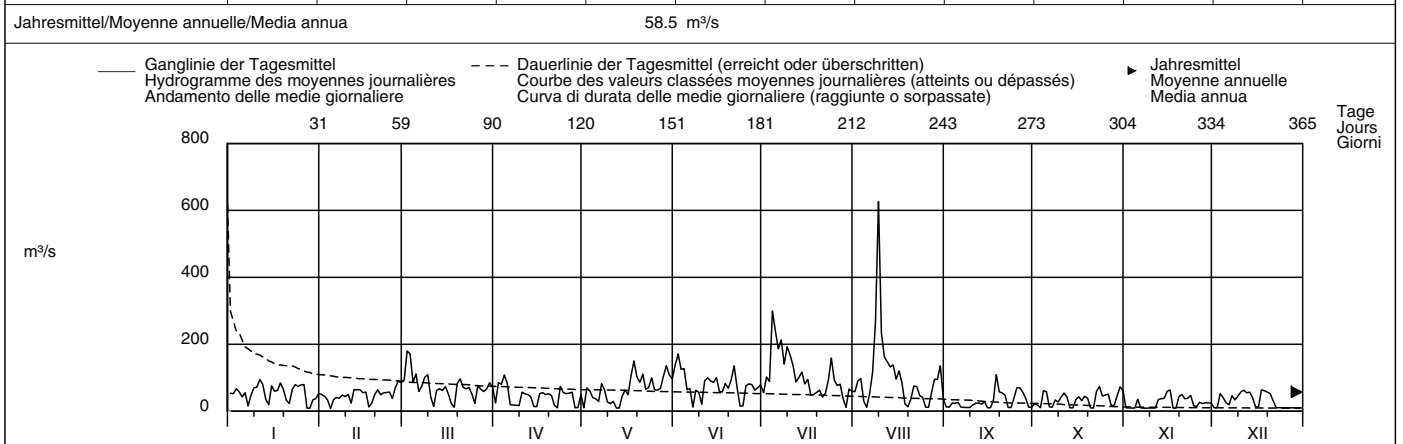


Periode/Période/Periodo	1928 – 2007 (80 Jahre/années/anni)												
Monatsmittel	6.35 –	7.26	9.83	12.5 +	12.4	10.7	8.74	7.70	7.10	6.62	7.50	6.76	m³/s
Maximum/Massimo	155 1979	213 1966	190 2001	255 1977	250 1936	225 1938	495 1990 +	333 2007	240 1954	195 1988	163 1972	205 1995	m³/s
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno	0.79 – 1971	1.27 1972	0.94 1971	2.49 + 1997	1.97 1971	1.46 1976	0.85 1971	1.06 2003	0.95 1947	0.87 1947	1.27 1947	0.84 1947	m³/s
Grösstes Jahresmittel	12.5 (1930) m³/s			Mittlerer Abfluss				8.62 m³/s			Kleinstes Jahresmittel		
Moy. annuelle la plus grande				Débit moyen							Moy. annuelle la plus petite		
La più grande media annua				Portata media							La più piccola media annua		

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)												
	Débits classés												
	(atteints ou dépassés)												
	Durata delle portate												
	(raggiunte o sorpassate)												
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	130	94.1	51.4	48.8	33.2	18.2	12.7	9.51	8.01	7.43	6.94	6.64	m³/s
1928 – 2007	62.6	47.3	37.2	32.3	24.2	17.7	14.2	12.0	10.4	8.91	7.73	6.78	m³/s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	6.32	5.98	5.53	4.97	4.56	4.16	3.30	2.92	2.62	2.47	2.40	2.32	m³/s
1928 – 2007	5.99	5.23	4.57	4.03	3.53	3.18	2.85	2.45	2.04	1.75	1.38	0.93	m³/s

Abfluss	Saane – Laupen										LH 2215
Débit	Koordinaten	Höhe		Fläche		Mittlere Höhe		Vergletscherung		0.21 %	
Portata	Coordonnées	Altitude		Surface		Altitude moyenne		Extension glacier			
	Coordinate	Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio			
	584440 / 195300	480 m ü.M.		1861 km ²		1140 m ü.M.					

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Okt. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	53.8	49.8	93.8	24.8	10.1	138	55.4	58.4	12.8	22.8	10.2	9.91	1
2	52.3	44.5	180 +	85.3	69.7	171 +	102	90.3	12.0	18.5	9.72	11.1	2
3	67.1	33.2	171	80.4	61.4	125	88.9	97.9	24.4	10.6	9.50	52.8	3
4	57.9	8.46 -	86.6	108 +	40.6	127	299	30.1	23.5	60.9	9.40	40.6	4
5	42.6	34.1	111	82.8	37.3	64.3	240	11.7	26.4	58.7	35.6	25.0	5
6	55.3	41.3	59.0	19.1	29.1	67.5	186	52.3	12.1	13.0	10.2	19.2	6
7	16.2	38.5	75.5	18.6	82.2	12.3 -	213	116	11.5	11.9	9.19	46.6	7
8	47.5	48.3	101	18.1	64.4	62.8	141	270	11.1	33.6	9.16 -	33.9	8
9	69.8	43.7	109	16.8	27.5	56.5	192	626 +	10.9	27.5	9.52	45.1	9
10	72.1	50.4	43.1	56.9	22.6	21.0	168	234	18.8	42.3	9.47	57.3	10
11	94.7 +	24.3	14.6	51.9	29.3	90.8	137	162	23.5	54.3	9.75	62.9	11
12	79.9	65.0	61.6	49.5	9.71	100	87.6	147	24.7	42.0	35.1	55.1	12
13	35.9	63.9	67.3	43.0	9.35 -	90.7	101	132	21.2	10.1	37.4	57.0	13
14	19.5	64.1	62.1	14.0	44.9	85.9	117	138	28.4	9.99	38.5	40.8	14
15	75.5	55.3	73.5	13.7	63.3	101	81.6	95.8	10.5	34.3	59.5	12.9	15
16	59.7	57.3	51.3	52.6	49.0	59.1	95.1	121	10.3 -	43.1	63.7 +	12.1	16
17	62.3	12.7	22.5	55.4	106	57.7	49.2	83.5	31.9	31.6	9.47	64.1 +	17
18	84.6	24.2	11.8 -	49.6	150 +	150	49.8	21.8	109 +	44.6	9.34	61.3	18
19	65.0	50.1	82.5	52.2	103	68.5	56.1	13.2	57.8	38.9	44.0	57.1	19
20	33.0	63.7	97.0	46.9	86.1	93.5	62.9	36.6	54.8	9.73	49.9	52.1	20
21	23.1	49.1	71.7	17.8	111	136	41.9	75.3	46.9	9.62 -	37.1	30.8	21
22	64.5	54.9	66.9	10.0	65.7	71.4	54.1	73.6	11.3	58.9	38.9	10.7	22
23	79.6	55.7	71.4	74.3	70.8	15.6	93.3	46.5	10.9	74.2 +	47.0	10.7	23
24	74.2	57.4	51.1	55.8	99.7	16.0	159	41.1	39.4	45.5	16.7	10.4	24
25	78.7	38.1	23.5	52.5	64.1	75.5	92.8	12.0	70.7	48.4	13.8	10.2	25
26	79.7	70.6	76.5	54.2	63.0	81.6	76.7	11.7 -	69.7	50.9	27.0	10.4	26
27	9.09	90.1 +	66.0	56.8	68.4	79.8	80.7	54.7	56.6	17.1	22.7	10.4	27
28	8.91 -	85.5 +	58.7	10.3	105	63.4	37.4	95.3	38.6	17.2	25.3	10.0	28
29	33.9	66.6	10.8	10.8	136	70.0	11.7 -	94.9	11.8	45.5	24.8	9.72 -	29
30	37.7	85.2	49.8	108	108	78.9	66.0	136	12.0	72.8	23.5	10.4	30
31	53.4	72.4			96.9		59.9	37.5		62.3		10.1	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	54.4	49.1	73.7	44.4	67.2	78.8	106 +	104	30.1	36.2	25.2 -	30.7	m ³ /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data	204 1.	154 26.	272 2.	162 4.	186 17.	213 21.	411 4.	846 9.	241 18.	211 4.	148 23.	155 11.	m ³ /s
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	58.5 m ³ /s												



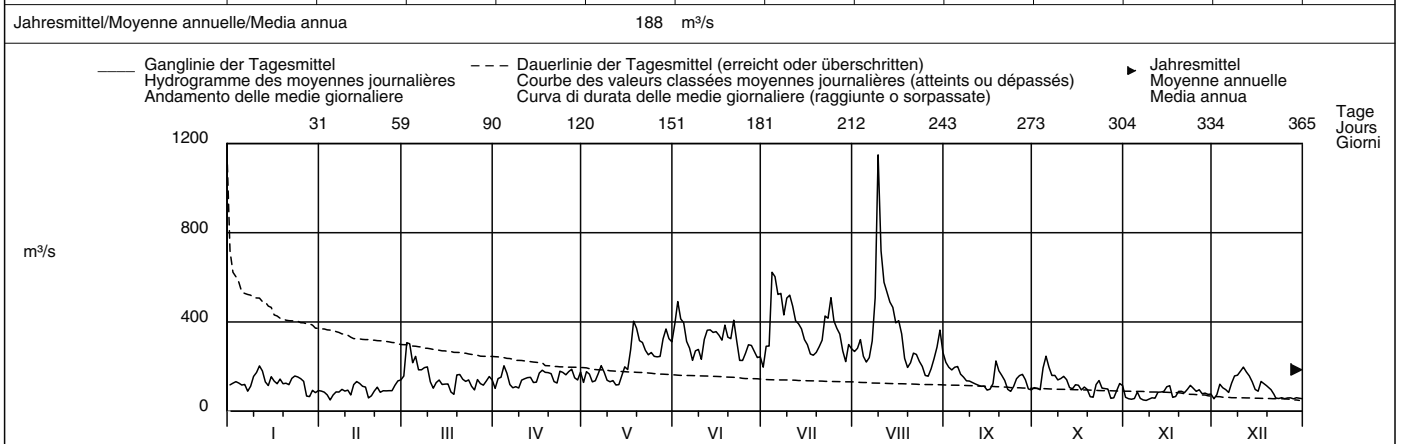
Periode/Période/Periodo	1949 – 2007 (59 Jahre/années/anni)														
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	43.6	48.6	56.3	67.8	74.2 +	73.2	54.9	48.6	45.2	42.8	48.0	42.7 -	m ³ /s		
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	620 1955	540 1955	430 2001	685 1977	640 1994	665 1973	620 1951	925 2005 +	710 1968	420 1988 -	925 1950 +	580 1952	m ³ /s		
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	5.72 1999	5.12 - 1964	6.14 2006	8.62 + 1997	7.41 1998	5.90 1999	5.92 1999	5.56 1998	5.99 1998	6.03 1998	6.65 1998	6.11 1998	m ³ /s		
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	71.6 (1965) m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				53.8 m ³ /s		Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua				29.5 (1976) m ³ /s	

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés (atteints ou dépassés)						Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	626	270	213	180	138	106	93.3	82.5	74.3	66.9	62.3	56.9	m ³ /s
1949 – 2007	247	179	151	138	115	94.8	82.6	74.6	68.0	61.8	56.4	51.9	m ³ /s
2007	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	52.5	47.0	40.6	33.6	23.5	17.8	12.1	10.7	9.91	9.47	9.16	8.46	m ³ /s
1949 – 2007	47.8	43.6	39.5	35.5	31.0	27.2	22.8	17.7	12.3	9.92	8.17	5.66	m ³ /s

Durch das KW Schiffenen beeinflusst.
Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1944 bis 1948 (im Durchschnitt 48,9 m³/s) bestimmt.

Abfluss	Aare – Hagneck										LH 2085
Débit	Koordinaten Coordonnées 580680 / 211650		Höhe Altitude 437 m ü.M. Altitudine		Fläche Surface 5104 km ² Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne 1380 m ü.M. Altitudine media		Vergletscherung Extension glacier 4.5 % Ghiacciaio		
Portata											

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
1	118	90.3	158	102	129	392	197	268	219	106	62.5	55.8	1	
2	126	85.4	307 +	146	177	491 +	291	282	197	102	56.1	74.4	2	
3	133	73.1	302	152	166	414	292	321	185	96.4	53.6	121	3	
4	126	50.4	217	204 +	132	397	623 +	246	197	194	56.9	105	4	
5	117	72.8	246	170	136	313	603	220	200	247 +	86.0	96.8	5	
Moyenne journalière	6	120	86.5	185	120	168	283	523	240	166	197	57.4	84.1	6
	7	89.7	85.9	186	105	204	228	528	315	153	160	50.5	126	7
Media giornaliera	8	112	98.1	195	110	175	271	432	508	136	161	48.4	158	8
	9	156	90.2	199	104	139	277	507	1149 +	135	140	54.4	161	9
	10	173	94.5	132	139	132	233	520	719	129	146	60.2	179	10
	11	203 +	72.7	103	145	137	322	471	578	122	156	58.3	198 +	11
	12	180	119	128	150	117	363	405	534	117	141	85.3	176	12
m³/s	13	131	133	140	152	119	365	392	489	112	106	86.1	158	13
	14	115	125	120	129	159	353	369	465	113	101	88.7	132	14
	15	155	112	122	130	199	357	321	396	94.5	119	110	97.5	15
	16	135	108	122	171	187	341	298	406	98.8	116	114	89.7	16
	17	123	59.6	86.1	184	276	318	257	346	124	95.4	62.1	133	17
	18	144	69.1	75.7	174	403 +	386	251	237	225	108	66.0	123	18
	19	123	90.8	163	173	372	332	264	196	181	97.4	89.0	113	19
	20	126	108	165	168	316	325	289	217	160	65.2	89.3	102	20
	21	119	84.9	143	133	308	408	318	260	137	62.7	83.0	83.9	21
	22	147	91.8	134	126	273	316	427	255	98.1	120	98.3	58.9	22
	23	158	91.2	140	179	253	228	417	224	88.9	137	116	57.1	23
	24	154	92.1	112	174	263	227	509	201	111	104	103	60.6	24
	25	146	91.9	95.4	163	246	260	405	160	146	101	88.8	56.0	25
+Maximum Massimo	26	134	116	142	178	244	298	371	157	160	99.4	96.2	59.5	26
	27	67.9	136	124	188	246	295	346	190	165	57.7	78.4	60.1	27
-Minimum Minimo	28	65.4	140 +	117	150	324	267	270	236	141	60.1	81.1	55.4	28
	29	93.5		135	140	369	240	222	288	100	92.3	75.5	60.5	29
	30	83.1		155	175	325	244	299	364	95.5	124	76.8	58.2	30
	31	92.5		140		311		280	264		115		56.1	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	128	95.3	154	151	226	318	377 +	346	144	120	77.7	102	m ³ /s	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	307 1.	228 6.	426 2.	320 4.	442 18.	617 21.	712 4.	1273 9.	368 18.	421 4.	237 26.	294 11.	m ³ /s	
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	188 m ³ /s													



Periode/Période/Periodo	1984 – 2007 (24 Jahre/années/anni)												
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	106	104	131	182	266	291 +	264	236	176	130	122	111	m ³ /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	506 1995	510 1999	650 2001	604 2006	1040 1999	763 1995	737 1996	1514 2005 +	641 1984	621 1988	749 1992	495 1995	m ³ /s
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	32.2 2006	32.3 2006	37.8 1996	42.5 1996	93.2 1991	139 2002	142 2003 +	138 2003	64.3 2003	53.6 2001	44.0 2000	40.7 2001	m ³ /s
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	225 (1999) m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				177 m ³ /s		Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			137 (2003) m ³ /s

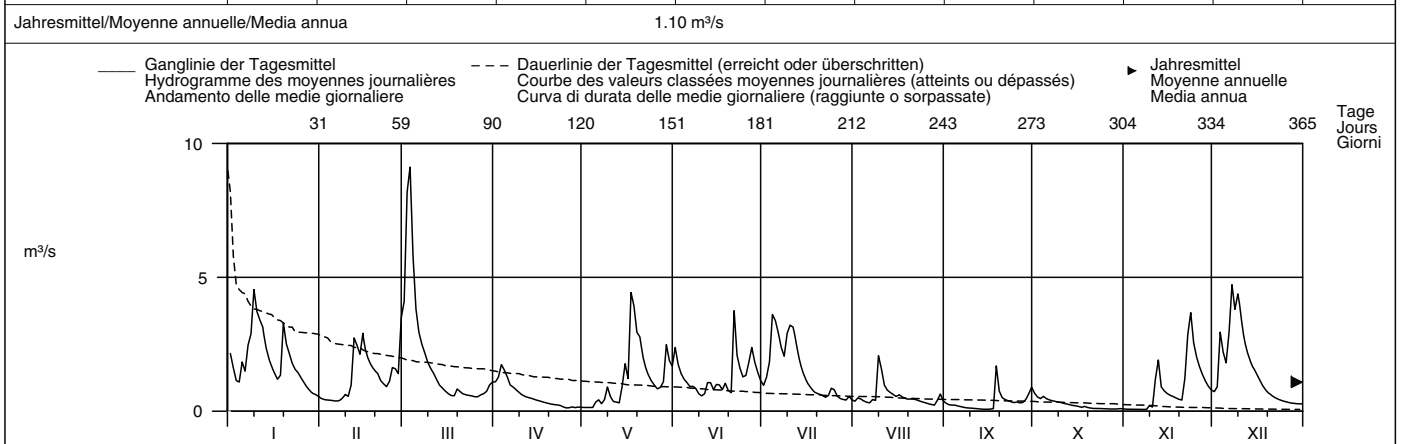
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés (atteints ou dépassés)					Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)							
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	1149	623	534	520	427	364	313	273	246	199	176	159	m ³ /s
1984 – 2007	603	509	457	417	349	301	269	247	232	214	194	175	m ³ /s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	144	134	124	116	103	95.4	88.9	75.5	59.6	56.1	53.6	48.4	m ³ /s
1984 – 2007	157	139	125	113	102	93.7	85.9	76.6	63.9	56.9	49.1	38.2	m ³ /s

Die Abflusswerte des Jahres 1999 wurden rückwirkend geändert und sind in obigen Periodenangaben berücksichtigt.

Abfluss	Orbe – Le Chenit, Frontière										SHN 2371
Débit	Koordinaten Coordonnées 501445 / 156305		Höhe Altitude 1040 m ü.M.		Fläche Surface 44.4 km ²		Mittlere Höhe Altitude moyenne 1220 m ü.M.		Vergletscherung Extension glacier – %		
Portata	Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio		

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	2.15	0.47	4.10	1.10	0.14 –	2.38	0.97	0.37	0.29	0.67 +	0.08	0.73	1
2	1.62	0.43	8.19	1.28	0.14 –	1.75	1.27	0.50	0.24	0.53	0.08	0.91	2
3	1.15	0.42	9.12 +	1.74 +	0.14 –	1.41	1.85	0.46	0.23	0.47	0.07 –	2.95	3
4	1.09	0.41	5.80	1.54	0.14 –	1.20	3.61 +	0.38	0.23	0.55	0.07 –	2.21	4
5	1.84	0.39	3.82	1.28	0.34	1.07	3.38	0.34	0.19	0.47	0.07 –	1.81	5
Tagesmittel													
6	1.50	0.38 –	2.95	0.98	0.43	0.92	2.92	0.31	0.17	0.42	0.07 –	2.93	6
7	2.47	0.40	2.50	0.90	0.28	0.93	2.38	0.44	0.14	0.39	0.07 –	4.72 +	7
8	2.89	0.49	2.17	0.80	0.44	0.85	2.05	0.41	0.13	0.37	0.07 –	3.80	8
9	4.54 +	0.63	1.83	0.70	0.91	0.65	2.91	2.07 +	0.12	0.34	0.22	4.38	9
10	3.73	0.56	1.60	0.61	0.55	0.57 –	3.21	1.58	0.11	0.32	0.16	3.63	10
Moyenne journalière													
11	3.41	0.98	1.41	0.55	0.37	0.66	3.14	0.98	0.09	0.29	1.20	2.79	11
12	3.14	2.74	1.19	0.52	0.34	1.07	2.60	0.79	0.09	0.27	1.91	2.29	12
13	2.45	2.46	0.97	0.49	0.31	1.07	2.00	0.70	0.08	0.24	0.91	1.95	13
14	2.00	2.13	0.86	0.45	0.94	0.81	1.58	0.63	0.08	0.22	0.76	1.66	14
15	1.66	0.91	0.75	0.41	1.77	1.00	1.27	0.55	0.07 –	0.20	0.66	1.47	15
Media giornaliera													
16	1.44	2.24	0.65	0.38	1.22	0.98	1.04	0.61	0.07 –	0.18	0.59	1.27	16
17	1.20	1.89	0.59	0.35	4.43 +	0.81	0.89	0.55	0.10	0.15	0.55	1.04	17
18	1.35	1.70	0.58	0.32	3.93	1.04	0.75	0.48	0.18	0.50	0.50	0.85	18
19	3.30	1.51	0.83	0.29	2.95	0.78	0.67	0.45	0.75	0.14	0.45	0.72	19
20	2.52	1.41	0.73	0.26	2.78	0.69	0.64	0.45	0.51	0.12	0.42	0.64	20
21	2.15	1.15	0.65	0.25	2.09	3.75 +	0.58	0.45	0.44	0.10	1.22	0.55	21
22	1.79	1.02	0.61	0.23	1.62	2.09	0.52	0.42	0.39	0.10	2.87	0.49	22
23	1.56	0.92	0.59	0.21	1.32	1.60	0.59	0.38	0.35	0.10	3.68 +	0.44	23
24	1.44	1.11	0.57	0.16	1.14	1.28	0.86	0.34	0.32	0.10	2.55	0.39	24
25	1.23	1.63	0.54 –	0.12 –	0.96	1.34	0.80	0.31	0.34	0.09	2.02	0.37	25
+Maximum													
26	1.07	1.59	0.54 –	0.13	0.83	1.83	0.56	0.28	0.31	0.09	1.65	0.34	26
27	0.91	1.41	0.61	0.16	0.89	2.38	0.48	0.24	0.33	0.08 –	1.36	0.30	27
28	0.75	3.48 +	0.65	0.13	1.10	1.84	0.44	0.23 –	0.44	0.08 –	1.12	0.28 –	28
29	0.67		0.75	0.15	2.49	1.46	0.42 –	0.41	0.65	0.08 –	0.93	0.28 –	29
30	0.62		0.98	0.15	1.90	1.15	0.55	0.64	0.89	0.10	0.79	0.28 –	30
31	0.55 –		1.09		1.68		0.43	0.39		0.09		0.28 –	31
–Minimum													
Monatsmittel	1.88 +	1.32	1.88 +	0.56	1.24	1.31	1.46	0.55	0.33	0.24 –	0.90	1.51	m ³ /s
Maximum/Massimo	5.00	4.70	10.5 +	1.88	5.78	5.91	5.37	2.61	2.41	0.84 –	4.16	5.54	m ³ /s
Spitze/Pointe/Punta	1.	28.	3.	3.	17.	21.	3.	9.	18.	1.	23.	7.	
Datum/Date/Data													

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	1.10 m ³ /s											
-------------------------------------------	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



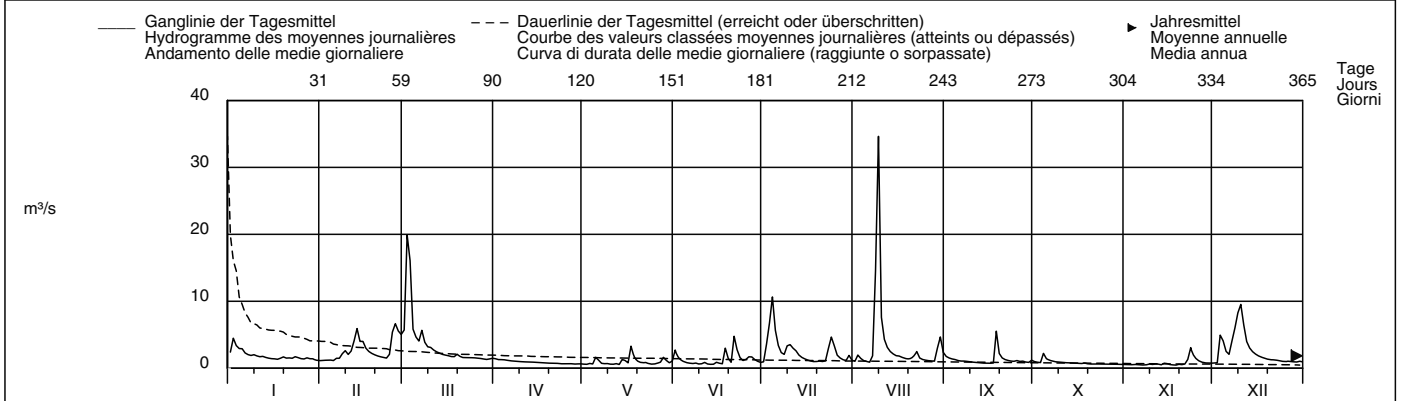
Periode/Période/Periodo	1971 – 2007 (37 Jahre/années/anni)												
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.06	1.13	1.43	1.57 +	0.98	0.68	0.50	0.35 –	0.61	0.89	1.10	1.18	m ³ /s
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	9.70 1995	15.6 + 1999	11.9 2006	10.8 1983	10.8 1973	9.00 1993	5.37 – 2007	5.37 – 2006	6.60 1974	9.00 1974	9.80 2002	10.6 1991	m ³ /s
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.05 1973	0.04 1989	0.07 1973	0.09 2002	0.11 + 1993	0.04 1989	0.01 – 1989	0.01 – 1989	0.01 – 1989	0.01 – 1989	0.01 – 1985	0.05 1978	m ³ /s
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	1.32 (1974) m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				0.95 m ³ /s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua		0.50 (1989) m ³ /s

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés				(atteints ou dépassés)				Durata delle portate				(raggiunte o sorpassate)											
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160															
2007	9.12	5.80	4.43	3.93	3.41	2.60	2.09	1.75	1.51	1.20	0.98	0.85	m ³ /s														
1971 – 2007	7.48	5.48	4.56	3.91	2.99	2.22	1.77	1.49	1.26	1.04	0.85	0.70	m ³ /s														
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365															
2007	0.69	0.59	0.50	0.43	0.37	0.31	0.23	0.14	0.09	0.08	0.07	0.07	m ³ /s														
1971 – 2007	0.59	0.49	0.41	0.34	0.27	0.23	0.19	0.13	0.08	0.06	0.03	0.01	m ³ /s														

Abfluss	Mentue – Yvonand, La Mauguettaz										SHN 2369	
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	105 km ²	Mittlere Höhe	679 m ü.M.	Vergletscherung	– %				
Portata	Coordonnées	Altitude	Surface		Altitudine media		Estensione glacier	Ghiacciaio				
	545440 / 180875	449 m ü.M.	Superficie									

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
1	2.41	1.15 –	5.71	1.42 +	0.61	2.72	0.96 –	1.03	1.76	0.99	0.54	0.78 –	1	
2	4.48 +	1.19	19.9 +	1.29	0.59	1.69	3.61	1.96	1.53	0.89	0.54	0.81	2	
3	3.38	1.20	16.1	1.28	0.71	1.23	6.75	1.46	1.39	0.84	0.53	4.94	3	
4	2.94	1.20	5.84	1.26	0.63	0.96	10.6 +	1.13	1.30	2.22 +	0.56	4.09	4	
5	2.91	1.15 –	4.67	1.18	1.63	0.84	5.67	1.01	1.15	1.43	0.53	2.52	5	
Tagesmittel														
Moyenne journalière	6	2.28	1.48	4.06	1.11	1.20	3.40	0.90 –	1.07	1.22	0.51	2.08	6	
Media giornaliera	7	2.03	1.49	5.66	1.07	0.73	2.34	1.85	1.07	1.06	0.49	4.08	7	
	8	1.91	2.17	3.88	1.04	0.68	2.07	14.6	1.02	0.98	0.52	6.01	8	
	9	2.02	2.62	3.20	1.00	0.70	3.34	34.6 +	0.97	0.92	0.63	8.27	9	
	10	1.84	2.06	3.10	0.96	0.61	3.53	7.60	0.92	0.88	0.57	9.53 +	10	
	11	1.72	2.57	2.72	0.95	0.60	3.00	4.31	0.86	0.84	0.62	6.46	11	
	12	1.77	4.09	2.45	0.94	0.68	2.60	3.12	0.81	0.82	0.61	3.98	12	
m³/s	13	1.61	5.92	2.27	0.93	0.56 –	1.97	2.50	0.79	0.80	0.52	3.02	13	
	14	1.50	4.01	2.07	0.90	1.31	1.62	2.13	0.78	0.78	0.75	2.47	14	
	15	1.43	4.01	1.96	0.87	1.15	1.39	1.88	0.75	0.76	0.69	2.11	15	
	16	1.40	2.99	1.87	0.83	0.80	1.22	1.82	0.73 –	0.73	0.54	1.84	16	
	17	1.33	2.51	1.74	0.81	3.29 +	1.07	1.62	0.78	0.70	0.49	1.67	17	
	18	1.49	2.21	1.73	0.79	1.84	3.00	0.99	1.49	5.53 +	0.77	0.47 –	1.49	18
	19	1.69	2.00	2.09	0.77	1.15	1.47	1.01	1.39	2.20	0.66	0.59	1.37	19
	20	1.51	1.83	1.76	0.76	0.93	0.89	1.06	1.49	1.54	0.63	0.54	1.28	20
	21	1.54	1.71	1.61	0.73	0.82	4.77 +	1.01	1.84	1.29	0.63	1.26	21	
	22	1.49	1.61	1.55	0.73	0.86	2.77	1.09	2.49	1.16	0.63	1.32	1.19	22
	23	1.72	1.51	1.59	0.69	0.69	1.59	2.95	1.53	1.07	0.62	3.08 +	1.13	23
	24	1.58	2.08	1.57	0.67	0.63	1.15	4.66	1.30	1.03	0.62	1.97	1.04	24
	25	1.43	5.40	1.55	0.66	0.63	1.31	3.36	1.20	1.14	0.61	1.32	1.00	25
+Maximum														
Massimo	26	1.38	6.66 +	1.50	0.64	0.76	1.70	1.95	1.13	1.02	0.61	1.04	1.05	26
	27	1.55	5.56	1.45	0.69	0.91	1.69	1.53	1.09	1.06	0.59	0.91	1.00	27
–Minimum														
Minimo	28	1.42	5.04	1.37	0.62 –	1.62	1.30	1.27	1.05	0.93	0.58	0.80	0.95	28
	29	1.41		1.31 –	0.65	1.16	1.03	1.15	2.99	0.87	0.59	0.77	0.93	29
	30	1.22		1.39	0.65	0.82	0.87	1.91	4.67	1.20	0.61	0.74	1.04	30
	31	1.15 –		1.49		1.07		1.20	2.37		0.57 –	0.94	1.04	31
Monatsmittel		1.86	2.77	3.52	0.90	0.98	1.32	2.59	3.53 +	1.26	0.82	0.79 –	2.59	m ³ /s
Moyenne mensuelle														
Media mensile														
Maximum/Massimo		6.18	8.84	43.4	1.58 –	5.61	18.0	48.3	58.9 +	8.67	5.20	3.86	13.1	m ³ /s
Spitze/Pointe/Punta														
Datum/Date/Data			25.	2.	1.	17.	21.	3.	8.	18.	4.	23.	9.	

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 1.91 m³/s

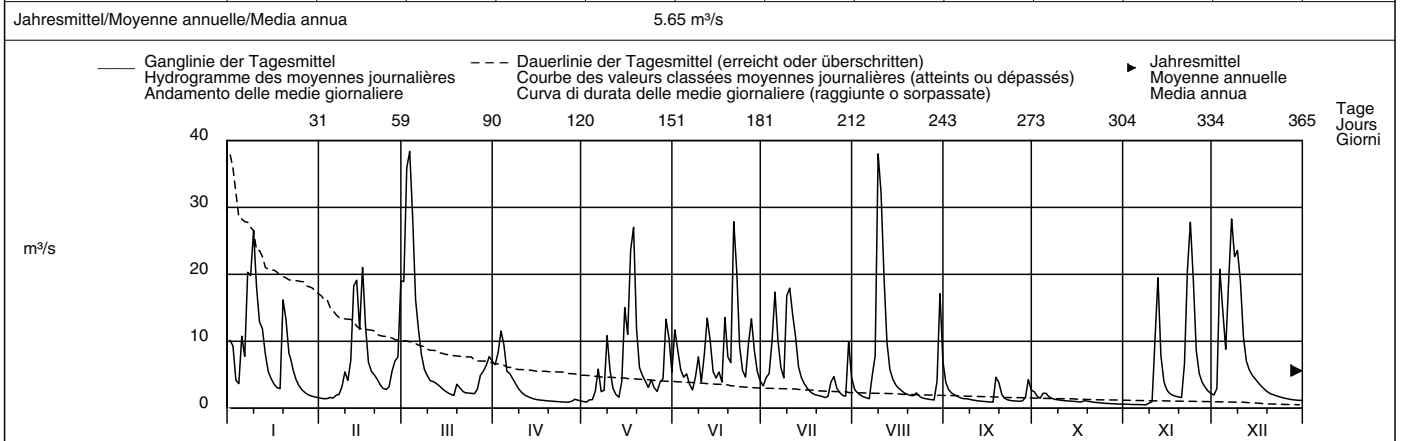


Periode/Période/Periodo	1971 – 2007 (37 Jahre/années/anni)												
Monatsmittel	2.32	2.54 +	2.41	1.83	1.41	1.21	0.91	0.75 –	0.82	1.36	1.62	2.14	m ³ /s
Moyenne mensuelle													
Media mensile													
Maximum/Massimo	45.0	41.5	62.0 +	52.7	39.0	43.5	48.3	58.9	29.0 –	35.0	44.0	52.5	m ³ /s
Spitze/Point/Punta	1995	1977	2001	2006	1977	1979	2007	2007	1987	1982	2002	1982	
Jahr/Année/Anno													
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno	0.27	0.42	0.48	0.50 +	0.32	0.18	0.14 –	0.15	0.16	0.18	0.20	0.22	m ³ /s
Jahr/Année/Anno	1990	1972	1993	1993	1993	1976	1976	1976	1972	1972	1972	1989	
Grösstes Jahresmittel	2.68 (2001) m ³ /s			Mittlerer Abfluss				1.61 m ³ /s				Kleinstes Jahresmittel	
Moy. annuelle la plus grande				Débit moyen								Moy. annuelle la plus petite	
La più grande media annua				Portata media								La più piccola media annua	
												0.76 (1972) m ³ /s	

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)												
	Débits classés						Durata delle portate						
	(atteints ou dépassés)						(raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	34.6	16.1	9.53	6.75	5.56	3.88	2.91	2.22	1.96	1.69	1.51	1.39	m ³ /s
1971 – 2007	16.2	11.5	8.44	7.07	4.93	3.22	2.48	2.07	1.78	1.52	1.32	1.17	m ³ /s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	1.22	1.13	1.03	0.93	0.82	0.76	0.69	0.63	0.59	0.54	0.51	0.47	m ³ /s
1971 – 2007	1.03	0.91	0.81	0.71	0.61	0.53	0.46	0.39	0.31	0.25	0.20	0.16	m ³ /s

Abfluss	Areuse – St-Sulpice												SHN 2290
Débit	Koordinaten	Höhe		Fläche		Mittlere Höhe		Vergletscherung		-			
Portata	Coordonnées	532980 / 195880	Altitude	755 m ü.M.	Surface	127 km ²	Altitude moyenne	1081 m ü.M.	Extension glacier	-			
	Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio	%			

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
1	10.2	1.47	18.9	6.49	0.99	11.7	3.33	2.88	3.81	2.47 +	0.60	1.98	1	
2	9.31	1.42 -	35.9	8.27	0.91 -	8.66	4.58	2.29	2.74	1.79	0.59	2.94	2	
3	4.18	1.44	38.4 +	11.5 +	1.25	5.75	5.16	1.98	2.25	1.47	0.57	20.8	3	
4	3.67	1.60	28.5	9.41	1.28	4.63	10.1	1.70	1.99	2.22	0.55	14.6	4	
5	10.8	1.50	16.2	5.52	2.54	5.14	17.4	1.56	1.74	2.23	0.56	8.81	5	
Tagesmittel														
Moyenne journalière	6	7.75	1.92	11.7	5.17	5.85	3.57	10.1	1.42	1.55	1.71	0.54	19.1	6
Media giornaliera	7	20.3	2.06	7.96	4.38	2.47	2.73 -	6.10	4.87	1.42	1.47	0.53	28.3 +	7
	8	19.8	3.19	5.77	3.63	2.69	4.66	4.52	7.82	1.42	1.33	0.51 -	22.6	8
	9	26.5 +	5.43	4.84	2.88	10.8	7.67	16.8	38.0 +	1.34	1.25	0.78	23.5	9
	10	18.1	4.16	4.10	2.35	5.68	3.94	17.9 +	32.2	1.23	1.19	0.97	18.9	10
	11	12.9	7.13	3.98	1.99	2.97	7.99	14.0	19.6	1.15	1.14	10.3	10.7	11
	12	11.9	18.3	3.72	1.75	2.06	13.4	10.6	9.92	1.10	1.11	19.5	7.06	12
m³/s	13	8.07	19.1	3.35	1.57	1.63	10.1	6.15	5.78	1.05	1.07	7.84	5.73	13
	14	5.45	11.8	2.93	1.41	4.03	5.45	4.52	4.33	1.01	1.04	4.06	4.93	14
	15	4.38	21.0 +	2.58	1.30	15.0	4.52	3.62	3.48	0.96	1.01	2.80	4.39	15
	16	3.56	12.3	2.31	1.23	11.0	5.41	2.96	2.99	0.94 -	0.95	2.20	3.83	16
	17	3.06	6.85	2.08	1.17	23.6	3.90	2.47	2.60	0.91 -	0.93	1.96	3.33	17
	18	2.91	5.52	1.92 -	1.13	27.0 +	13.5	2.14	2.26	4.64 +	1.13	1.80	2.89	18
	19	16.2	4.97	3.58	1.10	11.9	7.67	1.96	2.07	3.83	1.04	1.67	2.48	19
	20	13.3	4.31	3.06	1.07	6.07	6.80	1.90	1.89	2.02	1.00	1.59	2.23	20
	21	8.21	3.50	2.54	1.03	4.90	27.9 +	1.72	1.88	1.46	0.91	6.63	2.04	21
	22	6.62	2.95	2.31	0.99	4.03	20.6	1.58 -	2.29	1.25	0.86	20.7	1.88	22
	23	4.77	2.80	2.25	0.96	3.11	9.19	1.78	1.82	1.15	0.83	27.8 +	1.72	23
	24	3.74	3.20	2.23	0.92	4.25	5.61	3.93	1.55	1.10	0.79	19.2	1.60	24
+Maximum	25	3.00	5.53	2.18	0.91	3.04	4.64	4.74	1.41	1.07	0.75	8.64	1.51	25
Massimo	26	2.50	7.04	2.87	0.90 -	2.51	9.66	2.97	1.36	1.03	0.73	5.21	1.42	26
-Minimum	27	2.16	7.65	4.92	1.05	3.88	13.4	2.32	1.29	1.10	0.64	3.87	1.31	27
Minimo	28	1.92	19.0	5.54	1.33	4.42	8.59	1.90	1.23 -	1.58	0.64	3.15	1.24	28
	29	1.77		6.42	1.21	13.3	5.46	1.81	4.02	4.28	0.63	2.57	1.20	29
	30	1.67		7.72	1.10	10.5	4.07	9.92	17.1	2.71	0.61 -	2.19	1.18 -	30
	31	1.57 -		7.03		5.39		4.58	7.04		0.65		1.18 -	31
Monatsmittel														
Moyenne mensuelle		8.07	6.69	7.99	2.79	6.42	8.21 +	5.92	6.15	1.79	1.15 -	5.32	7.27	m³/s
Media mensile														
Maximum/Massimo		30.9	26.7	42.1 +	13.3	32.5	34.4	22.2	40.1	6.20	2.94 -	31.3	31.2	m³/s
Spitze/Pointe/Punta		9.	12.	3.	3. 4.	18.	21.	9.	9.	18.	4. 16.	23.	7.	
Datum/Date/Data														
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua														5.65 m³/s



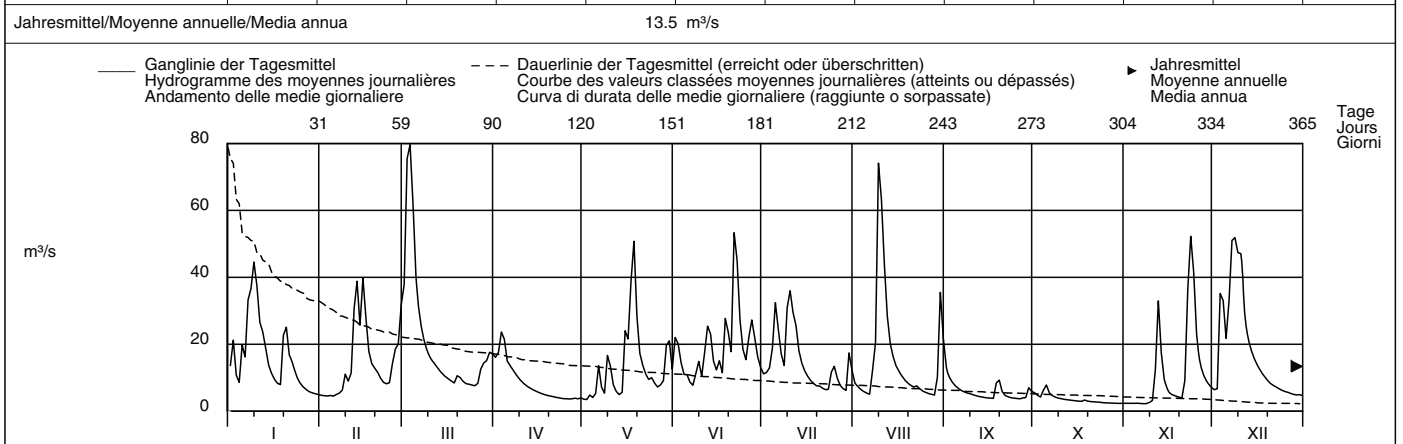
Periode/Période/Periodo	1959 – 2007 (49 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel	5.06	5.38	7.23	7.97 +	4.95	3.94	2.85	2.76 -	3.20	4.09	5.18	5.78	m³/s	
Moyenne mensuelle														
Media mensile														
Maximum/Massimo	45.4	55.5 +	44.9	45.0	38.0	37.0	36.0 -	40.1	48.5	42.7	44.0	44.5	m³/s	
Spitze/Pointe/Punta	2004	1990	2006	1983	1985	1963	1996	2007	1987	2004	1972	1991		
Jahr/Année/Anno														
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno	0.57	0.54	0.54	0.81 +	0.60	0.51	0.42	0.29	0.32	0.27 -	0.29	0.31	m³/s	
Jahr/Année/Anno	1990	1973	1973	1991	1976	1976	2003	2003	2003	1962	1962	1962		
Grösstes Jahresmittel	7.08 (1970) m³/s			Mittlerer Abfluss				4.86 m³/s				Kleinstes Jahresmittel		
Moy. annuelle la plus grande				Débit moyen								Moy. annuelle la plus petite		
La più grande media annua				Portata media								La più piccola media annua		

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)														
	Débits classés						(atteints ou dépassés)			Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)		
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160			
2007	38.4	35.9	28.3	27.0	20.3	15.0	10.7	8.27	6.80	5.41	4.42	3.83	m³/s		
1959 – 2007	36.3	31.3	26.3	22.9	17.7	12.2	8.94	6.97	5.67	4.57	3.70	3.05	m³/s		
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365			
2007	3.00	2.54	2.16	1.81	1.55	1.33	1.15	1.03	0.86	0.63	0.55	0.51	m³/s		
1959 – 2007	2.57	2.15	1.83	1.56	1.36	1.21	1.08	0.91	0.70	0.59	0.45	0.31	m³/s		

Détermination du bassin de réception par le centre d'hydrogéologie de l'université de Neuchâtel.

Abfluss	Areuse – Boudry										SHN 2480
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung						
Portata	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne	Extension glacier						
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media	Ghiacciaio						
	554350 / 199940	444 m ü.M.	377 km ²	1060 m ü.M.	– %						

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Okt. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
1	13.6	4.74	37.8	16.1	3.59	22.0	11.2	8.43	13.6 +	5.52	2.34	6.43	1	
2	21.2	4.62	75.5	17.5	3.50 -	20.1	11.6	7.36	10.3	4.75	2.36	6.70	2	
3	10.8	4.54	79.6 +	23.7 +	4.84	14.5	13.0	6.55	8.76	4.24	2.35	35.2	3	
4	8.63	4.70	62.0	21.5	4.10	11.0	18.9	5.86	7.76	6.30	2.36	33.1	4	
5	19.8	4.51 -	40.3	14.9	5.33	10.9	32.4	5.45	6.86	7.83 +	2.35	21.8	5	
Tagesmittel														
Moyenne journalière	6	16.2	5.02	30.2	13.5	13.6	8.69	24.5	5.08	6.24	5.49	2.31	33.0	6
Media giornaliera	7	33.3	5.42	24.4	12.2	7.19	7.76 -	17.1	12.3	5.83	4.69	2.30	51.0	7
	8	36.7	6.32	20.5	11.0	5.40	11.2	13.7	20.6	5.53	4.22	2.25 -	51.9 +	8
	9	44.6 +	11.1	17.6	9.83	16.7	14.9	30.9	74.1 +	5.27	3.94	2.67	47.4	9
	10	37.5	9.00	15.7	8.75	13.4	10.5	36.0 +	63.3	4.98	3.75	3.22	47.1	10
	11	26.6	11.4	14.6	7.91	7.88	17.6	29.5	44.0	4.68	3.56	12.5	33.7	11
	12	23.7	30.6	13.4	7.32	5.90	25.4	25.6	28.4	4.40	3.44	33.0	24.3	12
m³/s	13	18.8	38.8	12.2	6.80	4.97	23.1	18.1	20.2	4.23	3.32	17.5	19.8	13
	14	13.8	25.7	11.1	6.30	5.67	15.0	14.3	16.2	4.12	3.21	9.56	17.0	14
	15	11.3	39.8 +	10.3	5.85	24.0	12.3	12.0	13.5	4.01	3.11	6.77	15.0	15
	16	9.50	28.1	9.71	5.53	21.6	15.1	10.4	11.9	3.89	3.01	5.37	13.2	16
	17	8.33	17.9	9.03	5.16	38.8	11.5	9.16	10.5	3.84	2.96	4.83	11.6	17
	18	7.95	14.2	8.44	4.86	50.8 +	27.7	8.25	9.25	3.83	2.96	4.48	10.3	18
	19	22.7	12.9	10.6	4.66	28.5	23.6	7.58	8.44	9.30	3.02	4.25	9.20	19
	20	25.1	11.6	10.1	4.44	17.3	17.8	7.53	7.70	5.84	2.89	3.94	8.34	20
	21	16.8	9.86	8.92	4.27	13.7	53.3 +	6.88	7.24	4.71	2.81	9.17	7.73	21
	22	14.7	8.61	8.24	4.08	11.1	45.1	6.46	7.58	4.30	2.75	36.5	7.22	22
	23	11.6	8.20	8.07	3.91	9.50	27.2	6.54	6.74	4.05	2.69	52.3 +	6.72	23
	24	9.56	8.54	7.81	3.77	10.0	18.5	11.7	6.04	3.90	2.60	41.5	6.23	24
+Maximum	25	8.01	14.2	7.62 -	3.72	8.43	15.4	13.4	5.59	3.81	2.48	22.9	5.89	25
Massimo	26	7.01	18.6	8.33	3.65 -	7.25	22.1	9.93	5.31	3.71 -	2.45	15.4	5.64	26
-Minimum	27	6.32	20.1	12.6	3.73	7.84	27.3	7.74	5.06	3.98	2.48	11.8	5.29	27
Minimo	28	5.74	31.8	14.4	3.89	9.14	21.9	6.74	4.83 -	4.08	2.37	9.61	5.01	28
	29	5.43		15.1	3.71	19.6	16.3	6.24 -	10.1	7.04	2.35 -	8.18	4.87	29
	30	5.18		17.6	3.97	21.0	13.1	17.4	35.5	5.93	2.36	7.16	4.95	30
	31	4.96 -		17.2		12.6		12.3	21.9		2.40		4.65 -	31
Monatsmittel														
Moyenne mensuelle	16.3	14.7	20.6 +	8.22	13.3	19.4	14.7	16.0	5.78	3.56 -	11.4	18.1	m ³ /s	
Media mensile														
Maximum/Massimo	50.3	47.3	90.2 +	26.4	57.8	71.8	42.6	79.9	16.0	10.6 -	59.8	62.2	m ³ /s	
Spitze/Pointe/Punta	9.	12.	2.	3.	17.	21.	9.	9.	1.	4.	23.	8.		
Datum/Date/Data														
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	13.5 m ³ /s													

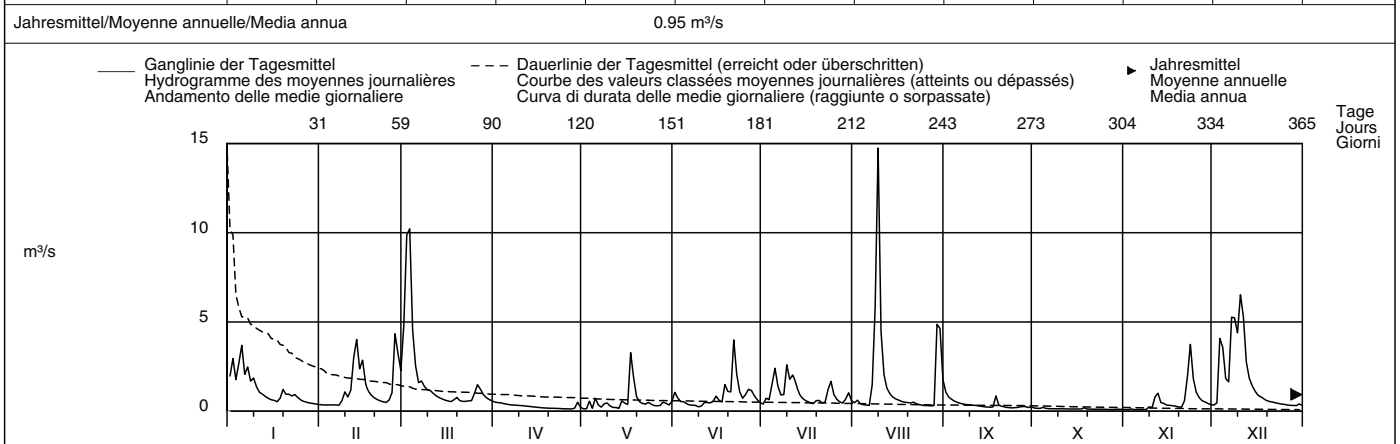


Periode/Période/Periodo	1983 – 2007						(25 Jahre/années/anni)							
Monatsmittel	14.0	13.1	18.4	18.7 +	11.7	9.04	6.46	5.02 -	7.39	10.5	12.1	14.1	m ³ /s	
Moyenne mensuelle														
Media mensile														
Maximum/Massimo	130	170 +	115	125	86.0	76.0 -	79.0	79.9	150	104	115	135	m ³ /s	
Spitze/Point/Punta	1995	1990	1988	1983	1985	1987	1996	2007	1987	2004	2002	1991		
Jahr/Année/Anno														
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno	1.75	1.66	2.01 +	1.59	0.43	0.35	0.84	0.27 -	0.90	1.18	1.33	1.51	m ³ /s	
Jahr/Année/Anno	1990	1996	1993	1996	1996	1996	1994	1994	1999	1989	1995	1989		
Grösstes Jahresmittel	16.3 (1987) m ³ /s			Mittlerer Abfluss			11.7 m ³ /s			Kleinstes Jahresmittel			6.73 (2003) m ³ /s	
Moy. annuelle la plus grande				Débit moyen						Moy. annuelle la plus petite				
La più grande media annua				Portata media						La più piccola media annua				

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)				Débits classés				(atteints ou dépassés)				Durata delle portate				(raggiunte o sorpassate)			
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160								
2007	79.6	74.1	53.3	51.0	39.8	30.6	23.7	20.1	17.2	14.2	12.2	10.5	m ³ /s							
1983 – 2007	86.2	70.3	57.9	51.4	39.9	28.7	21.3	17.5	14.6	11.9	9.59	7.92	m ³ /s							
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365								
2007	9.16	8.07	7.16	5.93	5.27	4.71	4.12	3.72	2.75	2.36	2.34	2.25	m ³ /s							
1983 – 2007	6.53	5.43	4.59	3.91	3.35	2.91	2.54	2.17	1.69	1.46	1.24	0.32	m ³ /s							

Abfluss	Seyon – Valangin											SHN 2458
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung							
Portata	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne	Extension glacier							
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media	Ghiacciaio							
	559370 / 206810	630 m ü.M.	112 km ²	970 m ü.M.	– %							

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	1.97	0.37	4.83	0.51 +	0.13 -	1.06	0.40 -	0.47	1.07 +	0.18	0.09 -	0.35	1
	2.95	0.34 -	9.87	0.48	0.13 -	0.74	0.73	0.62	0.79	0.16	0.10	0.46	2
	1.77	0.35	10.2 +	0.47	0.56	0.54	0.64	0.42	0.66	0.16	0.13	4.08	3
	2.69	0.35	4.54	0.44	0.16	0.53	1.53	0.36	0.56	0.22 +	0.09 -	3.57	4
	3.69 +	0.35	2.54	0.38	0.73	0.43	2.41	0.35	0.49	0.16	0.09 -	1.83	5
Moyenne journalière	2.06	0.36	1.60	0.37	0.36	0.35	1.40	0.32	0.44	0.14	0.09 -	1.65	6
	2.48	0.34 -	1.69	0.35	0.23	0.34	0.91	1.49	0.40	0.14	0.10	5.27	7
Media giornaliera	1.69	0.60	1.39	0.33	0.41	0.32	0.93	5.82	0.37	0.14	0.09 -	5.23	8
	1.86	1.09	1.20	0.33	0.46	0.25 -	2.60 +	14.7 +	0.35	0.14	0.25	4.40	9
	1.37	0.80	1.16	0.32	0.30	0.29	1.79	4.44	0.34	0.14	0.19	6.52 +	10
m ³ /s	1.06	1.17	1.00	0.30	0.21	0.48	2.03	2.04	0.32	0.13	0.80	5.29	11
	0.96	3.02	0.86	0.28	0.21	0.48	1.63	1.29	0.30	0.13	1.01	2.75	12
	0.83	4.02	0.77	0.27	0.16	0.46	1.07	0.98	0.28	0.12	0.48	1.85	13
	0.72	2.38	0.69	0.24	0.58	0.56	0.79	0.79	0.26	0.12	0.44	1.43	14
	0.64	2.86	0.62	0.22	0.46	0.84	0.64	0.69	0.22	0.13	0.34	1.11	15
	0.61	1.61	0.57	0.21	0.38	0.62	0.55	0.62	0.22	0.12	0.33	0.89	16
	0.53	1.13	0.54 -	0.20	3.28 +	0.51	0.47	0.55	0.24	0.13	0.31	0.80	17
	0.72	0.88	0.64	0.18	1.89	1.49	0.42	0.50	0.86	0.19	0.28	0.68	18
	1.22	0.77	0.77	0.17	0.82	1.11	0.59	0.49	0.33	0.12	0.24	0.59	19
	0.95	0.66	0.60	0.17	0.53	1.09	0.60	0.46	0.28	0.12	0.23	0.55	20
	0.95	0.57	0.55	0.16	0.44	3.99 +	0.47	0.51	0.23	0.11	0.59	0.51	21
	0.85	0.54	0.55	0.16	0.40	2.09	0.50	0.42	0.21	0.11	1.95	0.47	22
	0.94	0.49	0.58	0.15	0.50	1.10	1.21	0.37	0.19 -	0.11	3.74 +	0.43	23
	0.78	0.63	0.60	0.14	0.40	0.73	1.67	0.33	0.19 -	0.11	1.82	0.40	24
	0.63	1.04	1.01	0.13 -	0.32	0.93	0.93	0.32	0.21 -	0.11	1.07	0.38	25
+Maximum	0.55	4.34 +	1.49	0.13 -	0.30	1.23	0.67	0.31	0.24	0.10	0.76	0.35	26
Massimo	0.50	3.25 +	1.24	0.13 -	0.32	1.16	0.52	0.30 -	0.26	0.09 -	0.59	0.33	27
-Minimum	0.46	2.27	0.93	0.17	0.50	0.86	0.46	0.32	0.26	0.09 -	0.52	0.32 -	28
Minimo	0.44		0.76	0.50	0.44	0.64	0.69	4.87	0.21	0.11	0.43	0.32 -	29
	0.41		0.65	0.22	0.35	0.49	1.03	4.64	0.25	0.11	0.37	0.41	30
	0.38 -		0.58		0.54		0.59	1.78		0.10	0.37	0.33	31
Monatsmittel	1.22	1.31	1.77 +	0.27	0.53	0.86	1.00	1.67	0.37	0.13 -	0.58	1.73	m ³ /s
Moyenne mensuelle													
Media mensile													
Maximum/Massimo	5.83	7.30	27.3	3.32	5.19	12.4	4.01	28.4 +	2.14	0.55 -	5.30	10.6	m ³ /s
Spitze/Pointe/Punta	4.	26.	2.	29.	17.	21.	23.	9.	18.	18.	23.	7.	
Datum/Date/Data													
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	0.95 m ³ /s												



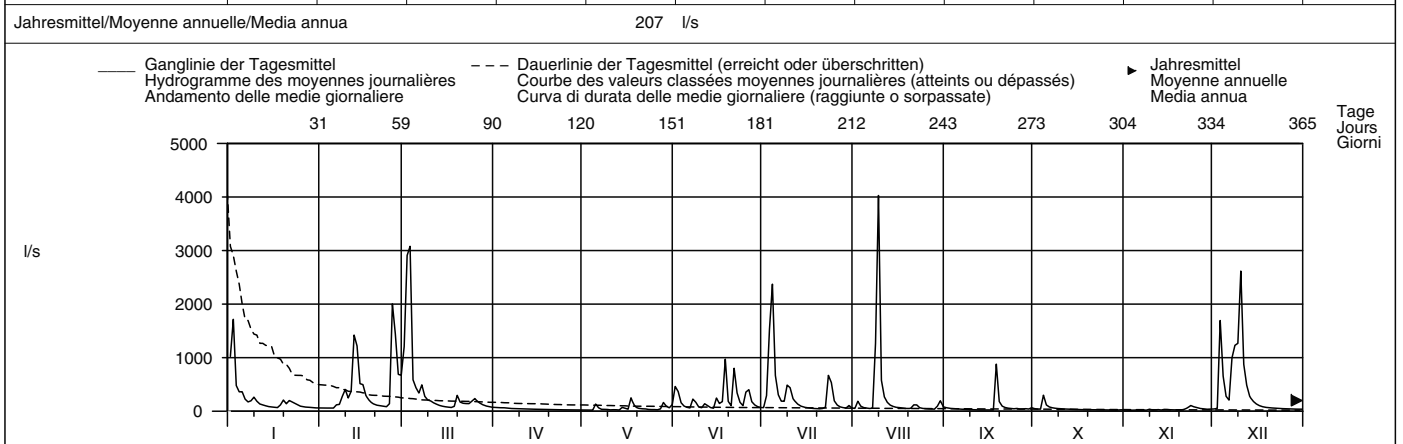
Periode/Période/Periodo	1980 – 2007 (28 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel	1.34	1.29	1.54 +	1.01	0.62	0.54	0.40	0.29 -	0.42	0.77	0.92	1.32	m ³ /s	
Moyenne mensuelle														
Media mensile														
Maximum/Massimo	28.5	33.5	27.3	19.0	18.3	13.0	24.0	28.4	34.5 +	24.0	24.0	30.5	m ³ /s	
Spitze/Pointe/Punta	1982	1990	2007	2006	1985	1987	1987	2007	1987	2002	2002	1991		
Jahr/Année/Anno														
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno	0.02 -	0.13	0.14 +	0.13	0.09	0.07	0.05	0.04	0.05	0.04	0.02 -	0.04	m ³ /s	
Jahr/Année/Anno	2006	2006	1993	2007	1992	2004	2004	1984	2005	1986	1985	2001		
Grösstes Jahresmittel	1.27 (1981) m ³ /s			Mittlerer Abfluss				0.87 m ³ /s				Kleinstes Jahresmittel		
Moy. annuelle la plus grande				Débit moyen								Moy. annuelle la plus petite		
La più grande media annua				Portata media								La più piccola media annua		
												0.45 (2003) m ³ /s		

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)				Débits classés				(atteints ou dépassés)				Durata delle portate				(raggiunte o sorpassate)			
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160								
2007	14.7	9.87	5.29	4.87	3.99	2.06	1.60	1.13	0.95	0.78	0.64	0.56	m ³ /s							
1980 – 2007	11.5	7.74	5.57	4.53	3.24	2.02	1.45	1.12	0.92	0.73	0.59	0.50	m ³ /s							
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365								
2007	0.50	0.46	0.38	0.34	0.30	0.24	0.19	0.14	0.12	0.10	0.09	0.09	m ³ /s							
1980 – 2007	0.42	0.36	0.30	0.25	0.21	0.18	0.15	0.12	0.09	0.07	0.06	0.04	m ³ /s							

Abfluss	Parimbot – Ecublens, Eschiens										SHN 2437
Débit	Koordinaten Coordonnées 552060 / 161650		Höhe Altitude 580 m ü.M. Altitudine		Fläche Surface 6.75 km ² Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne 720 m ü.M. Altitudine media		Vergletschung Extension glacier – % Ghiacciaio		– %
Portata											

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
1	1025	57.3	1208	67.9	26.1	462	66.9	52.7	63.4	48.2	21.4	40.1	1	
2	1716	57.9	2909	63.4	22.0	368	291	186	55.3	41.0	21.1	52.4	2	
3	480	60.8	3079	67.6	21.3	159	1533	94.2	51.8	38.6	21.3	1693	3	
4	362	61.3	587	64.2	21.1	96.6	2372	67.6	48.7	299	21.2	655	4	
5	364	59.1	439	56.5	134	73.2	669	58.5	40.2	117	21.0	279	5	
Tagesmittel														
Moyenne journalière	6	226	119	340	53.0	64.1	61.6	307	51.7	37.1	79.5	20.5	207	6
Media giornaliera	7	173	127	493	50.4	35.7	226	188	56.4	34.7	64.6	20.4	996	7
	8	195	278	278	48.0	34.6	167	186	1268	32.5	55.4	20.8	1230	8
	9	263	406	210	46.1	32.3	78.6	488	4028	30.6	49.6	37.4	1268	9
	10	186	247	192	44.0	25.5	65.7	439	578	29.2	46.1	23.7	2616	10
	11	136	373	157	42.6	28.2	140	234	267	27.0	42.0	25.8	875	11
	12	118	1422	131	40.6	27.1	104	165	166	25.7	39.3	29.9	486	12
	13	101	1219	108	39.4	22.4	68.6	117	114	25.3	37.0	22.8	281	13
	14	86.7	515	93.5	37.7	71.5	55.8	88.2	89.1	23.8	35.3	34.1	202	14
	15	79.7	497	83.3	36.3	55.5	246	73.7	73.2	23.1	34.4	33.0	146	15
	16	73.5	296	76.0	34.8	38.4	145	64.5	67.9	22.0	31.1	27.6	112	16
	17	68.1	212	70.0	33.2	250	180	57.0	59.0	24.2	29.4	24.9	92.1	17
	18	119	158	91.2	31.7	124	972	51.5	54.3	879	28.9	25.8	77.2	18
	19	209	127	297	31.2	67.2	184	48.3	49.9	181	28.6	25.2	68.2	19
	20	140	110	171	31.1	49.7	103	45.3	57.5	94.8	27.7	24.3	63.4	20
	21	200	101	149	29.4	46.1	801	51.1	119	69.4	26.9	38.9	59.9	21
	22	175	92.9	143	28.0	42.2	343	74.5	117	57.3	26.5	70.7	55.8	22
	23	144	84.5	142	26.9	32.9	167	669	65.4	51.1	27.0	106	52.0	23
	24	112	140	189	26.1	30.4	104	536	52.9	45.8	26.0	89.2	48.4	24
	25	91.6	2004	237	25.7	30.2	358	194	46.8	51.8	25.7	63.1	46.9	25
+Maximum Massimo	26	80.7	1441	184	26.9	27.0	402	116	42.7	41.4	23.7	53.0	44.1	26
	27	77.9	688	141	24.9	43.5	178	80.8	40.8	42.4	23.2	46.7	42.7	27
–Minimum Minimo	28	72.1	671	112	24.3	163	118	67.3	38.9	47.4	21.9	43.1	40.4	28
	29	69.3		93.6	24.5	93.0	85.2	59.9	94.8	40.7	21.3	40.1	38.9	29
	30	63.8		85.3	23.5	63.7	69.7	107	196	65.4	29.0	36.3	38.4	30
	31	60.6		77.3		125		59.6	86.0		22.7		37.9	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	234	415	405	39.3	59.6	219	306	269	75.4	46.7	36.3	385	l/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data	4739 2.	4967 25.	6712 2.	96.0 3.	762 31.	4686 21.	6579 3.	5706 9.	3982 18.	884 4.	162 23.	4700 10.	l/s
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	207 l/s												

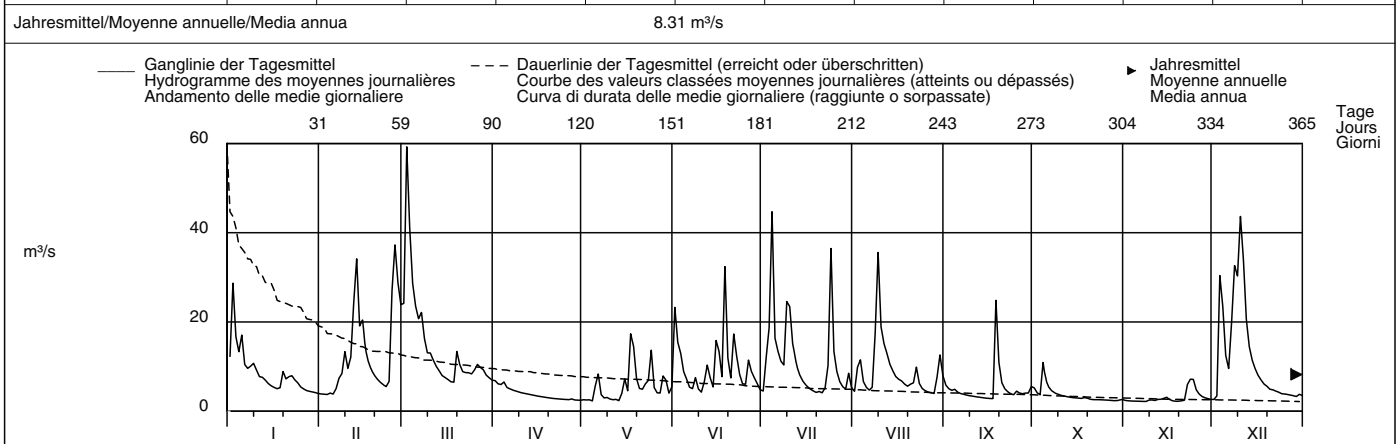


Periode/Période/Periodo	1979 – 2007 (29 Jahre/années/anni)														
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	271	272	264	168	124	113	72.6	52.5	79.2	176	186	273	l/s		
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	9810 1979	9495 1984	10800 1988	8310 1983	8310 1997	7060 1997	8060 1997	10658 1999	6610 1994	13000 1992	8505 1983	13400 1995	l/s		
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	12.2 1990	19.9 1986	20.2 1990	19.2 1997	19.7 1998	6.40 2005	0.00 1989	0.00 1989	0.00 1989	0.00 1989	5.09 2005	3.76 2005	l/s		
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	251 (1995) l/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				171 l/s		Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua				76.2 (1989) l/s	

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés (atteints ou dépassés)												Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)	
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160		
2007	4028	2909	2004	1533	996	480	279	196	167	124	96.6	79.5	l/s	
1979 – 2007	3252	1924	1403	1066	670	393	267	196	157	121	96.3	77.9	l/s	
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365		
2007	67.9	59.9	52.4	46.1	39.3	34.6	29.2	25.8	23.2	21.3	21.0	20.4	l/s	
1979 – 2007	63.9	52.7	44.6	37.3	30.8	25.7	21.3	15.1	8.23	4.91	2.69	0.00	l/s	

Abfluss	Broye – Payerne, Caserne d'aviation										SHN 2034	
Débit	Koordinaten Coordonnées		Höhe Altitude		Fläche Surface		Mittlere Höhe Altitude moyenne		Vergletscherung Extension glacier		- %	
Portata	561660 / 187320		441 m ü.M. Altitudine		392 km ² Superficie		710 m ü.M. Altitudine media		Ghiacciaio			

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
1	12.3	3.87	24.2	6.85 +	2.57	23.3	4.53	4.47	5.84	5.24	2.41	2.64 -	1	
2	28.7 +	3.81	59.2 +	6.14	2.52	15.5	12.0	9.85	5.05	4.13	2.33	3.43	2	
3	16.7	3.75 -	41.1	5.98	2.56	13.0	18.7	11.5	4.68	3.68	2.29	30.4	3	
4	13.3	4.07	28.7	6.55	2.31 -	8.87	44.7 +	6.65	4.92	10.9 +	2.27	23.5	4	
5	17.1	3.84	23.6	5.34	5.70	7.18	16.4	5.37	4.29	7.11	2.25	12.5	5	
Moyenne journalière	6	10.5	5.05	20.7	4.97	8.34	5.38	13.5	4.73	3.97	5.36	2.23	9.57	6
	7	9.60	7.39	22.1	4.72	3.72	5.06	11.2	5.37	3.81	4.56	2.20	20.0	7
Media giornaliera	8	10.1	8.45	16.3	4.54	2.98	7.53	10.4	17.4	3.63	4.12	2.20	32.6	8
	9	10.7	13.4	13.1	4.32	3.08	4.99	24.6	35.6 +	3.48	3.79	2.50	30.3	9
	10	9.21	9.61	13.0	4.14	2.73	4.27 -	23.4	18.9	3.38	3.59	2.52	43.6 +	10
	11	7.75	12.1	11.5	3.97	2.58	6.60	15.1	15.1	3.25	3.40	2.41	34.0	11
	12	7.60	24.4	10.1	3.85	2.66	10.3	11.4	12.9	3.15	3.30	2.65	20.6	12
m³/s	13	6.96	34.1	9.06	3.72	2.37	7.50	9.02	10.5	3.10	3.17	2.68	14.5	13
	14	6.20	19.1	8.00	3.56	4.01	5.44	7.20	9.05	3.03	3.05	2.89	11.4	14
	15	5.68	20.4	7.55	3.41	7.27	15.9	6.22	7.77	2.90	3.00	3.13	9.52	15
	16	5.33	14.2	7.10	3.34	4.58	13.4	5.55	7.16	2.81 -	2.93	2.62	8.03	16
	17	5.05	11.0	6.60	3.23	17.3 +	7.74	5.01	6.77	2.84	2.88	2.37	7.00	17
	18	5.26	9.27	6.51 -	3.13	14.5	32.4 +	4.56	6.08	24.8 +	3.05	2.16 -	6.10	18
	19	8.89	8.12	13.4	3.02	7.30	12.0	4.22	5.60	11.0	2.94	2.29	5.59	19
	20	7.26	7.27	10.4	2.95	5.10	7.46	4.42	6.06	6.41	2.69	2.32	4.92	20
	21	7.73	6.46	8.87	2.85	4.92	17.3	4.13 -	6.37	5.05	2.60	2.48	4.80	21
	22	7.96	5.93	8.65	2.77	6.12	12.3	5.22	9.88	4.37	2.59	5.98	4.51	22
	23	7.04	5.52	8.62	2.71	6.89	8.24	10.2	6.21	3.93	2.58	7.18 +	4.26	23
	24	6.37	6.67	8.35	2.69	13.7	6.12	36.5	5.07	3.69	2.55	7.14	3.93	24
+Maximum	25	5.44	27.1	9.25	2.65	5.29	6.05	13.4	4.59	4.50	2.52	4.80	3.82	25
Massimo	26	4.99	37.3 +	10.5	2.59	4.12	11.5	8.88	4.30	4.09	2.48	3.84	3.78	26
	27	4.63	28.9	9.81	2.75	4.08	8.92	6.61	4.13	3.92	2.41	3.29	3.62	27
-Minimum	28	4.46	23.9	9.27	2.53	7.91	7.47	5.50	3.98 -	4.06	2.38	3.00	3.45	28
Minimo	29	4.32		8.08	2.48	6.94	6.16	4.96	7.61	4.08	2.37 -	2.81	3.30	29
	30	4.17		7.48	2.46 -	4.05	4.80	8.51	12.6	5.53	2.53	2.65	3.79	30
	31	3.97 -		6.96		5.47		5.28	7.96		2.62		3.51	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile		8.56	13.0	14.5 +	3.81	5.60	10.1	11.7	9.02	4.98	3.57	3.06 -	12.0	m ³ /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data		40.8 2.	54.6 12.	86.2 2.	7.70 - 1.	49.4 24.	63.8 18.	101 3.	51.7 9.	57.1 18.	18.0 4.	8.90 24.	65.7 10.	m ³ /s
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	8.31 m ³ /s													



Periode/Période/Periodo	1920 – 2007 (88 Jahre/années/anni)												
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	10.1	11.1	11.6 +	9.21	6.75	5.93	4.61	4.30 -	5.21	6.60	8.87	9.69	m ³ /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	243 1962	265 1957	245 2001	214 1922	163 1977	148 1990 -	185 1977	170 1956	190 1946	200 1923	210 1965	415 1944 +	m ³ /s
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	1.10 1942	1.41 + 1972	1.36 1921	1.34 1946	1.05 1934	0.52 1945	0.19 1945	0.11 - 1945	0.44 1945	0.60 1945	0.76 1921	0.76 1921	m ³ /s
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	12.0 (1995) m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				7.81 m ³ /s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua		2.11 (1921) m ³ /s

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)														
	Débits classés						(atteints ou dépassés)			Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)		
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160			
2007	59.2	43.6	36.5	34.0	24.8	17.3	13.3	11.0	9.57	8.03	7.18	6.37	m ³ /s		
1920 – 2007	80.5	55.7	42.8	35.3	24.9	16.8	12.9	10.5	8.87	7.35	6.21	5.36	m ³ /s		
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365			
2007	5.53	5.05	4.50	4.06	3.69	3.23	2.89	2.62	2.46	2.32	2.23	2.16	m ³ /s		
1920 – 2007	4.70	4.08	3.52	3.06	2.63	2.31	2.00	1.67	1.26	1.00	0.77	0.48	m ³ /s		

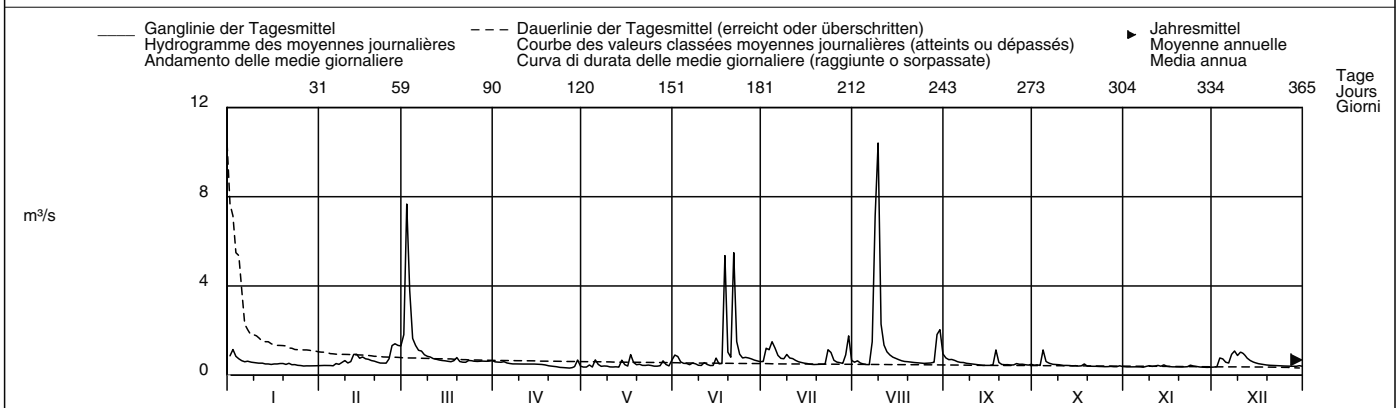
La surface de 392 km² est sans la partie amont de la dérivation du Grenet au lac de Bret. Les eaux provenant du bassin en amont de cette dérivation passent complètement en temps de basses eaux et partiellement en temps de moyennes et de hautes eaux au bassin du Rhône.
Les eaux qui se déversent à cet endroit dans le bassin de la Broye sont comprises dans les chiffres ci-dessus.

Abfluss	Bibere – Kerzers										LH 2266
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung						
Portata	Coordonnées Coordinate	Altitude Altitudine	Surface Superficie	Altitude moyenne Altitudine media	Extension glacier Ghiacciaio	– %					
	581280 / 201850	443 m ü.M.	50.1 km ²	540 m ü.M.							

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	1 0.87	0.44	1.82	0.60	0.37	0.90	0.61	0.58	0.77	0.45	0.38	0.37 –	1
	2 1.15 +	0.44	7.67 +	0.59	0.37	0.84	1.21	0.65	0.70	0.47	0.37	0.38	2
	3 0.85	0.44	3.80	0.58	0.46	0.60	1.14	0.55	0.71	0.44	0.37	0.77	3
	4 0.73	0.44	1.65	0.61	0.37	0.53	1.50	0.50	0.66	1.13 +	0.37	0.73	4
	5 0.65	0.42 –	1.33	0.55	0.69	0.53	1.22	0.48	0.60	0.62	0.37	0.58	5
Moyenne journalière	6 0.60	0.52	1.12	0.52	0.48	0.47	0.89	0.47 –	0.57	0.54	0.37	0.55	6
	7 0.63	0.49	1.08	0.51	0.40	0.54	0.76	1.50	0.57	0.50	0.36	0.94	7
Media giornaliera	8 0.58	0.57	0.92	0.51	0.41	0.51	0.74	7.14	0.53	0.48	0.40	1.09 +	8
	9 0.58	0.66	0.85	0.51	0.41	0.45	0.93	10.4 +	0.52	0.47	0.43	0.88	9
	10 0.54	0.55	0.82	0.50	0.37	0.44	0.77	2.29	0.50	0.47	0.40	1.03	10
m ³ /s	11 0.54	0.61	0.74	0.50	0.37	0.57	0.75	1.35	0.49	0.44	0.41	0.97	11
	12 0.54	0.93	0.72	0.50	0.38	0.48	0.66	1.05	0.45	0.44	0.44	0.81	12
	13 0.51	0.94	0.68	0.50	0.36 –	0.43 –	0.60	0.91	0.46	0.43	0.40	0.69	13
	14 0.50	0.76	0.66	0.50	0.67	0.44	0.57	0.81	0.44 –	0.42	0.46 +	0.62	14
	15 0.48	0.82	0.65	0.50	0.47	0.77	0.54	0.75	0.44 –	0.43	0.40	0.56	15
	16 0.50	0.74	0.62	0.49	0.41	0.51	0.52	0.70	0.44 –	0.41	0.39	0.52	16
	17 0.50	0.71	0.61	0.48	0.92 +	0.53	0.49	0.65	0.47	0.42	0.38	0.50	17
	18 0.52	0.66	0.65	0.46	0.57	5.36	0.48 –	0.62	1.13 +	0.51	0.37	0.47	18
	19 0.52	0.63	0.79	0.43	0.47	1.04	0.49	0.61	0.57	0.41	0.37	0.46	19
	20 0.48	0.58	0.61	0.41	0.49	0.81	0.49	0.60	0.48	0.40	0.37	0.44	20
	21 0.53	0.55	0.58 –	0.39	0.44	5.49 +	0.49	0.58	0.47	0.40	0.37	0.44	21
	22 0.47	0.54	0.58 –	0.38	0.44	1.51	0.50	0.57	0.47	0.40	0.38	0.43	22
	23 0.48	0.54	0.66	0.35	0.46	0.94	1.14	0.54	0.46	0.39	0.45	0.43	23
	24 0.44	0.74	0.65	0.34	0.44	0.77	1.02	0.52	0.46	0.39	0.42	0.42	24
	25 0.43	1.33	0.63	0.33	0.41	0.80	0.67	0.53	0.52	0.38 –	0.39	0.41	25
+Maximum Massimo	26 0.41 –	1.41 +	0.61	0.33	0.40	0.77	0.59	0.55	0.49	0.39	0.37	0.41	26
	27 0.42	1.34	0.63	0.32 –	0.43	0.73	0.56	0.56	0.49	0.40	0.36	0.40	27
–Minimum Minimo	28 0.42	1.31	0.63	0.39	0.64	0.68	0.53	0.58	0.47	0.38 –	0.36	0.40	28
	29 0.42		0.63	0.68 +	0.48	0.64	0.91	1.82	0.45	0.38 –	0.35 –	0.40	29
	30 0.43		0.63	0.40	0.42	0.61	1.76 +	2.04	0.49	0.42	0.35 –	0.43	30
	31 0.42		0.66		0.68		0.67	0.96		0.39		0.40	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.55	0.72	1.12	0.47	0.47	0.99	0.78	1.35 +	0.54	0.46	0.39 –	0.58	m ³ /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data/Data	1.93 2.	2.84 25.	19.2 2.	3.56 28.	2.57 31.	18.6 21.	6.14 29.	27.9 + 8.	2.57 18.	3.12 4.	0.52 – 12.	2.42 7.	m ³ /s

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 0.70 m³/s



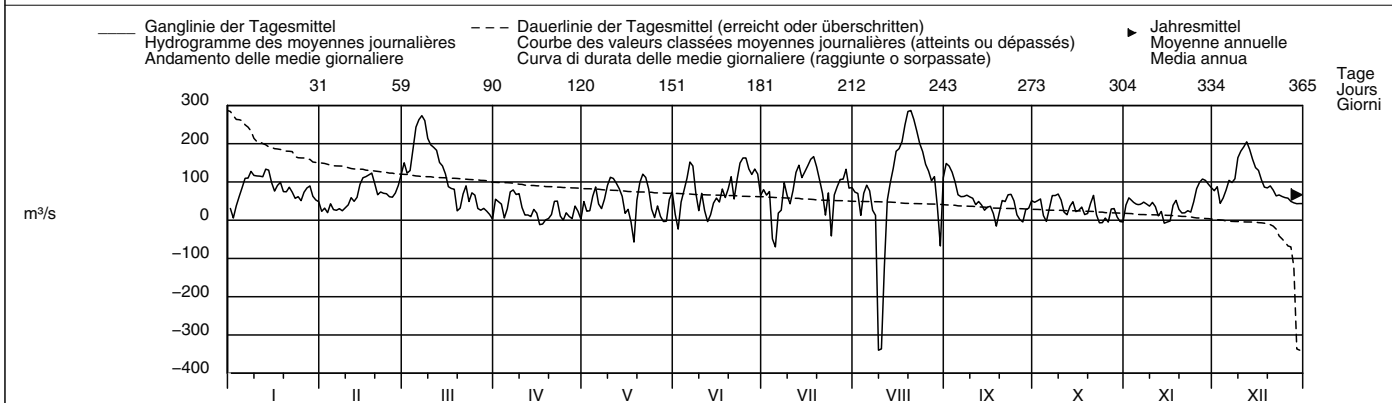
Periode/Période/Periodo	1956 – 2007 (52 Jahre/années/anni)												
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.70	0.77 +	0.74	0.65	0.56	0.50	0.39 –	0.39 –	0.40	0.47	0.58	0.63	m ³ /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	17.5 1962	12.3 1970	35.0 + 2001	21.8 2006	12.3 1999	18.6 2007	11.9 1999	27.9 2007	19.2 1969	8.10 1988	13.1 1998	7.40 – 1994	m ³ /s
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.16 1990	0.20 + 1963	0.14 1963	0.15 1991	0.10 1991	0.06 1976	0.03 – 1976	0.04 1991	0.07 1998	0.13 1998	0.14 1993	0.14 1993	m ³ /s
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	1.06 (2001) m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				0.56 m ³ /s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua		0.29 (1976) m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés (atteints ou dépassés)					Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)							
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	10.4	7.14	3.80	1.82	1.34	0.97	0.82	0.74	0.67	0.62	0.58	0.55	m ³ /s
1956 – 2007	4.41	2.91	2.22	1.85	1.35	1.00	0.82	0.72	0.64	0.56	0.51	0.46	m ³ /s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	0.52	0.50	0.48	0.45	0.43	0.42	0.40	0.39	0.37	0.36	0.34	0.32	m ³ /s
1956 – 2007	0.43	0.39	0.36	0.33	0.30	0.28	0.25	0.22	0.18	0.15	0.11	0.05	m ³ /s

Abfluss	Zihlkanal – Gampelen, Zihlbrücke										LH 2446
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung						
Portata	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne	Extension glacier			- %			
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media	Ghiacciaio						
	569250 / 207860	429 m ü.M.	2672 km ²	780 m ü.M.							

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Okt. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
1	30.7	23.1	150	54.7	48.8	15.5	79.9	73.5	148	46.8	39.5	77.1	1	
2	5.71	31.5	123	48.5	23.5	-23.3	65.6	69.9	141	50.9	58.4	87.6	2	
3	37.5	19.7	130	42.1	24.8	47.4	75.0	12.7	125	55.5	51.5	43.9	3	
4	62.1	43.1	186	5.85	62.4	78.1	-48.8	70.4	100	11.9	43.9	58.0	4	
5	85.4	27.7	243	29.9	86.9	110	-69.7	91.6	66.6	-3.04	41.4	78.9	5	
6	110	25.9	263	74.0	42.2	152	18.5	76.9	61.5	30.5	41.8	104	6	
7	110	30.2	273	79.2	30.3	142	26.3	26.2	62.1	64.4	47.4	98.5	7	
8	128	24.6	260	67.1	55.3	70.9	98.1	12.7	65.4	64.5	42.3	108	8	
9	117	32.4	214	69.4	90.9	25.0	64.3	-340	61.0	68.4	36.8	163	9	
10	116	40.0	197	33.2	112	70.2	43.0	-337	57.3	53.2	46.5	181	10	
11	115	58.9	191	13.5	109	24.7	78.0	-122	40.6	21.1	35.4	192	11	
12	114	49.3	183	13.7	96.9	-3.66	125	52.1	48.9	14.3	11.3	205	12	
13	133	59.8	151	9.48	82.4	14.0	144	97.6	39.7	36.3	22.9	185	13	
14	131	93.7	142	28.2	62.7	44.8	111	135	26.0	48.4	-7.83	159	14	
15	98.2	111	121	18.5	17.9	57.8	127	180	34.4	22.5	-4.87	137	15	
16	76.1	114	87.7	-11.6	28.5	47.5	142	187	36.4	25.9	-2.21	130	16	
17	91.0	118	82.9	-9.95	-4.70	81.6	159	205	17.2	34.3	39.1	106	17	
18	98.9	123	81.0	0.79	-57.2	59.2	166	249	-15.5	14.7	52.0	86.4	18	
19	74.7	95.8	24.4	4.37	52.6	82.2	140	284	19.1	17.6	28.3	84.4	19	
20	74.3	66.6	31.7	14.8	98.5	114	106	287	51.5	44.1	18.8	89.7	20	
21	86.2	73.8	68.7	49.4	120	55.5	70.3	263	48.7	64.9	19.3	78.6	21	
22	73.2	70.4	89.9	49.9	112	106	13.3	233	66.5	14.3	24.9	63.6	22	
23	57.1	69.1	48.9	10.9	81.4	149	71.4	200	67.7	-6.84	21.1	66.0	23	
24	61.6	61.4	71.5	-0.00	28.7	163	-41.1	179	50.5	-8.37	47.9	62.0	24	
25	51.1	60.1	65.5	19.4	7.04	163	66.0	146	14.1	5.56	82.3	59.1	25	
+Maximum Massimo	26	73.0	70.9	30.7	9.94	37.3	134	87.9	129	1.35	-5.00	99.2	57.6	26
-Minimum Minimo	27	84.3	90.7	26.0	4.12	9.92	120	107	103	-4.51	29.2	108	49.1	27
	28	89.6	120	31.0	37.0	-3.49	134	107	114	27.8	30.4	104	45.4	28
	29	62.5	23.8	23.2	-2.74	121	133	34.8	31.4	8.71	94.0	43.1	29	29
	30	52.9	15.1	2.62	54.1	65.0	83.9	-67.3	51.1	-3.37	85.0	43.5	30	30
	31	48.3	3.02		73.8		85.3	111		-4.67		43.4	31	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	82.2	64.5	116	26.4	51.0	80.6	78.5	89.0	51.4	27.4	44.3	96.3	m ³ /s	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	147 13.	152 28.	288 7.	88.6 7.	142 11.	189 25.	197 18.	304 20.	157 1.	80.5 8.	117 27.	218 12.	m ³ /s	

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 67.5 m³/s



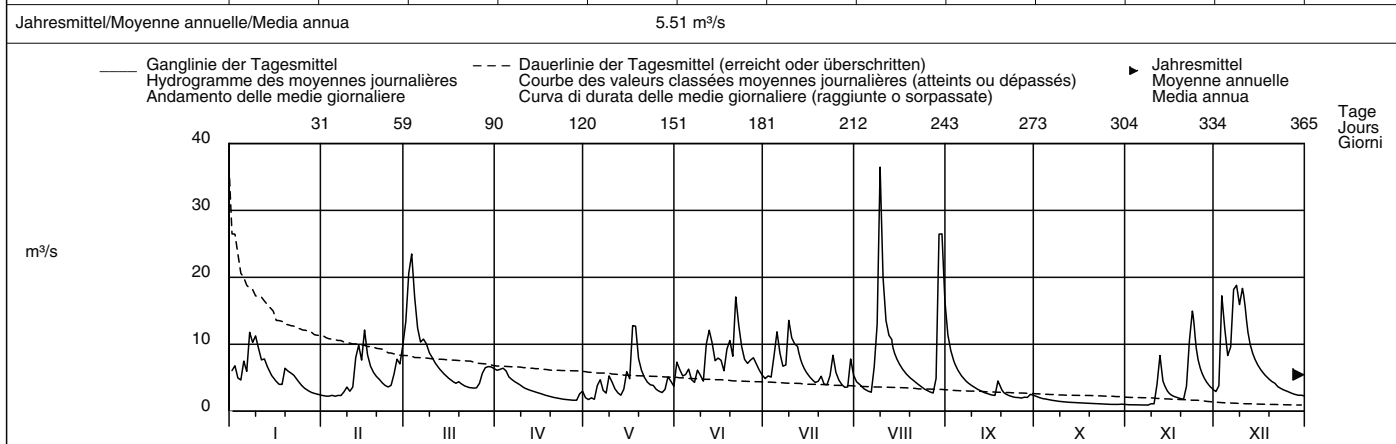
Periode/Période/Periodo	1984 – 2007 (24 Jahre/années/anni)														
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	72.2	65.8	67.9	73.8	55.3	49.1	34.0	23.0	39.3	59.3	63.5	67.2	m ³ /s		
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	288 2004	299 1999	317 2001	315 2006	198 1986	275 1987	202 1987	304 2007	213 1993	260 2004	318 2002	279 1992	m ³ /s		
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	-77.8 1985	-122 1990	-42.8 1996	-48.9 1992	-281 1999	-123 2004	-130 2001	-393 2005	-144 2006	-70.0 1988	-51.1 2002	-68.1 1991	m ³ /s		
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	77.8 (2001) m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				55.8 m ³ /s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			24.7 (1989) m ³ /s	

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés (atteints ou dépassés)												Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)	
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160		
2007	287	273	260	233	186	144	125	111	99.2	86.2	75.0	67.1	m ³ /s	
1984 – 2007	273	237	213	195	165	130	109	93.8	82.2	70.1	60.5	52.3	m ³ /s	
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365		
2007	61.5	52.0	46.5	37.0	28.5	23.5	15.1	7.04	-4.67	-15.5	-69.7	-340	m ³ /s	
1984 – 2007	45.2	38.1	31.7	26.3	19.9	14.9	9.14	0.68	-10.6	-24.1	-49.0	-197	m ³ /s	

Die negativen Zahlen repräsentieren den Abfluss vom Bielersee in Richtung Neuenburgersee.
Die Tabelle der Dauer der Abflüsse ist somit aus der Sicht der hydrologischen Bilanz zu verstehen.
Unabhängig von der Fließrichtung wurde als maximaler Abfluss 409 m³/s (23. August 2005) festgestellt.

Abfluss	Suze – Sonceboz											SHN 2307
Débit	Koordinaten Coordonnées 579810 / 227350		Höhe Altitude 642 m ü.M. Altitudine		Fläche Surface Superficie 150 km²		Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media 1050 m ü.M.		Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio – %			
Portata												

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
1	6.07	2.34	13.4	6.11	2.01	7.33	4.88	4.41	11.4 +	2.25 +	0.99	2.94	1	
2	6.80	2.25	20.6	6.26	1.74 –	6.22	5.28	4.04	9.06	2.04	0.97	3.81	2	
3	4.96	2.26	23.5 +	6.43 +	2.00	5.27	5.09	3.55	7.53	1.90	0.96	17.2	3	
4	4.66	2.37	17.0	6.05	1.78	5.49	8.30	3.22	6.49	1.84	0.95	12.3	4	
5	7.48	2.24 –	12.4	5.12	3.83	6.29	11.9	3.00	5.71	1.73	0.95	8.32	5	
Tagesmittel														
Moyenne journalière	6	5.95	2.36	10.3	4.77	4.71	8.69	2.84	5.08	1.67	0.93	9.60	6	
Media giornaliera	7	11.8 +	2.35	10.8	4.38	3.11	6.73	6.63	4.59	1.60	0.93	18.2	7	
	8	10.3	2.89	10.0	4.15	2.70	6.14	13.0	4.18	1.53	0.92 –	18.8 +	8	
	9	11.3	3.60	8.72	3.87	5.28	5.35	36.5 +	3.87	1.47	1.12	15.9	9	
	10	9.40	2.98	7.99	3.54	4.37	4.49	20.0	3.56	1.43	1.11	18.4	10	
	11	7.67	3.61	7.19	3.31	3.34	10.0	10.1	3.32	1.38	4.02	15.4	11	
	12	7.81	8.01	6.58	3.17	2.74	12.1	9.66	11.3	3.06	1.35	8.32	12	
m³/s	13	6.69	9.85	6.06	3.03	2.39	10.2	7.76	10.7	2.88	1.32	4.53	9.34	13
	14	5.70	7.63	5.53	2.86	3.29	7.54	6.62	8.57	2.67	1.28	3.44	8.03	14
	15	4.99	12.1 +	5.16	2.72	5.91	7.94	5.78	7.49	2.54	1.26	2.75	7.11	15
	16	4.50	8.45	4.79	2.60	4.85	7.62	5.21	6.74	2.43	1.23	2.37	6.35	16
	17	4.01	6.75	4.41	2.44	12.8 +	6.04	4.70	6.07	2.36	1.21	2.18	5.68	17
	18	4.01	5.83	4.17	2.30	12.7	9.27	4.29	5.50	4.52	1.24	2.02	5.30	18
	19	6.42	5.20	4.41	2.19	7.89	10.6	4.48	5.08	3.51	1.19	1.88	4.86	19
	20	6.00	4.77	4.05	2.08	6.11	8.21	5.23	4.71	2.79	1.16	1.77	4.44	20
	21	5.70	4.24	3.78	2.00	5.06	17.1 +	4.02	4.35	2.49	1.13	3.74	4.18	21
	22	5.37	3.85	3.59	1.91	4.35	12.9	3.96	3.99	2.30	1.11	10.6	3.67	22
	23	4.77	3.62	3.52	1.84	3.95	9.67	5.31	3.65	2.15	1.10	15.0	3.40	23
	24	4.20	3.87	3.45 –	1.78	3.85	7.74	8.37	3.32	2.06	1.07	10.8	3.18	24
	25	3.68	5.55	3.49	1.71	3.27	7.14	5.80	3.09	2.04	1.05	7.57	3.01	25
+Maximum														
Massimo	26	3.32	7.77	4.16	1.65	2.98	7.64	4.66	2.89	1.97 –	1.04	6.03	2.83	26
	27	3.04	7.07	5.69	1.63 –	2.79	7.99	3.98	2.72 –	2.10	1.02	4.99	2.63	27
–Minimum														
Minimo	28	2.80	9.89	6.51	1.64	3.27	7.06	3.58 –	4.89	2.06	1.01	4.26	2.49	28
	29	2.67		6.67	2.59	5.15	6.12	3.62	26.5	2.52	1.00 –	6.12	2.39	29
	30	2.53		6.62	3.00	4.46	5.39	7.80	26.5	2.36	1.05	3.26	2.39	30
	31	2.43 –		6.35		3.72		5.38	16.5		1.01		2.29 –	31
Monatsmittel														
Moyenne mensuelle		5.71	5.13	7.78	3.24	4.40	7.79	6.53	8.88 +	3.79	1.34 –	3.77	7.61	m³/s
Media mensile														
Maximum/Massimo														
Spitze/Pointe/Punta		14.0	13.8	28.0	6.95	17.1	28.0	16.8	50.5 +	13.1	2.40 –	17.5	25.2	m³/s
Datum/Data/Data		7.	15.	3.	2.	17.	21.	9.	9.	1.	1.	23.	7.	
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	5.51 m³/s													



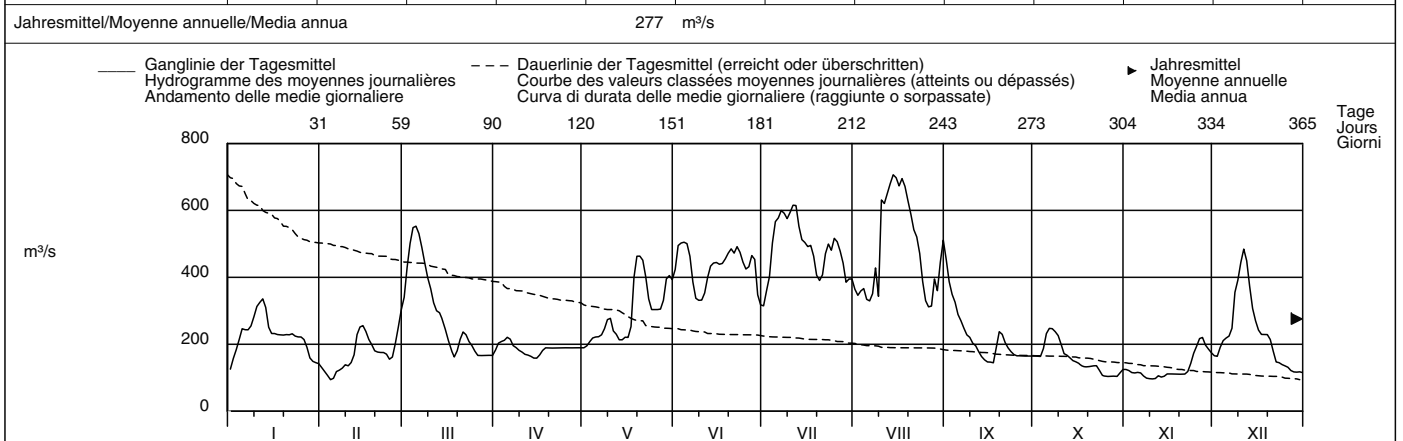
Periode/Période/Periodo	1961 – 2007 (47 Jahre/années/anni)												
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	4.58	4.96	6.25	6.79 +	4.93	3.79	2.82	2.55 –	2.61	3.15	3.99	4.97	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	36.0 1982	51.0 1990	41.0 1978	32.0 1986	37.0 1985	29.0 1973	38.0 1977	50.5 2007	45.0 1987	35.4 2004	31.0 2002	65.0 + 1991	m³/s
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.70 1964	0.46 1963	0.80 1963	1.07 + 1997	1.05 1974	0.64 1976	0.59 1998	0.46 2003	0.26 1962	0.18 1962	0.14 – 1962	0.14 – 1962	m³/s
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	6.05 (1982) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				4.28 m³/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua		2.22 (1964) m³/s

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)												
	Débits classés						Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)			
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	36.5	26.5	20.0	18.2	13.5	10.8	8.72	7.76	6.80	6.07	5.37	4.85	m³/s
1961 – 2007	23.2	18.8	16.0	14.3	11.7	9.15	7.57	6.47	5.64	4.82	4.11	3.52	m³/s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	4.38	3.95	3.54	3.03	2.63	2.36	2.04	1.64	1.11	1.01	0.95	0.92	m³/s
1961 – 2007	3.05	2.65	2.29	1.98	1.72	1.53	1.35	1.13	0.87	0.71	0.55	0.18	m³/s

Détermination de la surface du bassin versant (150 km2) d'après Hydrologie du Vallon de St-Imier, OEHE, Berne, 1981.
En 1992, les maxima des années 1987 à 1991 ont été recalculés et corrigés en conséquence.

Abfluss	Aare – Brügg, Aegerten										LH 2029
Débit	Koordinaten	Höhe		Fläche		Mittlere Höhe		Vergletschung		2.9 %	
Portata	Coordonnées	Altitude		Surface		Altitude moyenne		Extension glacier		2.9 %	
	Coordinate	Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio		2.9 %	
	588220 / 219020	428 m ü.M.		8293 km ²		1150 m ü.M.					

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Okt. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	126	131	340	183	189	424	315	364	453	165	125	166	1
2	158	119	430	203	195	495	360	346	387	165	121	164	2
3	184	107	501	208	208	502	402	359	349	164	115	191	3
4	214	94.2	549	212	219	505	503	366	326	188	114	211	4
5	246	98.4	553	221	222	501	566	334	289	232	116	219	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière													
Media giornaliera													
6	244	118	531	215	223	463	577	330	270	248	114	224	6
7	243	123	489	196	228	386	600	351	248	247	105	248	7
8	255	129	442	190	247	337	591	428	228	238	98.8	355	8
9	283	139	398	182	274	331	575	343	221	226	97.3	392	9
10	313	136	366	177	278	332	594	631	203	200	96.5	444	10
11	325	145	324	170	240	353	616	621	196	172	97.8	484	11
12	336	169	300	168	230	399	614	650	178	167	106	449	12
13	310	229	294	164	213	433	552	680	163	159	102	373	13
14	251	252	271	159	213	443	513	706	154	151	105	307	14
15	232	256	242	159	221	444	504	698	147	148	111	270	15
16	232	238	215	168	221	439	492	673	147	143	111	243	16
17	229	214	181	182	253	442	495	695	145	136	112	230	17
18	228	199	162	189	399	455	463	672	191	133	111	229	18
19	227	180	181	189	463	472	406	629	238	133	110	229	19
20	229	177	215	189	463	485	391	588	230	134	111	214	20
21	228	175	237	189	451	472	408	542	205	135	111	179	21
22	231	175	228	189	401	492	471	521	189	136	119	147	22
23	224	170	208	189	336	475	500	471	178	122	143	145	23
24	222	155	196	189	304	445	481	388	169	107	173	139	24
25	222	162	179	190	304	425	517	330	166	105	194	135	25
+Maximum													
Massimo													
26	214	203	167	190	304	432	506	312	166	104	217	131	26
27	191	251	167	189	305	465	478	314	165	104	220	122	27
-Minimum													
Minimo													
28	159	302	166	189	331	453	442	395	165	105	198	117	28
29	149		166	190	395	348	385	360	165	104	186	117	29
30	145		167	190	405	318	395	445	165	115	175	118	30
31	142		167		393		395	511	125			115	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle													
Media mensile	226	173	291	187	294	432	487	486	216	155	131	229	m ³ /s
Maximum/Massimo													
Spitze/Pointe/Punta	343	336	580	227	471	531	634	738	505	253	232	513	m ³ /s
Datum/Date/Data	12.	28.	4.	4. 5.	div.	22.	11.	13.	1.	6.	26.	12.	
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	277 m ³ /s												



Periode/Période/Periodo	1935 – 2007 (73 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel	189	202	214	261	316	345	317	276	229	197	195	194	m ³ /s	
Moyenne mensuelle														
Media mensile														
Maximum/Massimo	610	628	670	701	761	701	660	738	588	560	700	600	m ³ /s	
Spitze/Point/Punta	1955	1999	2001	2006	1999	1999	1987	2007	2005	1993	1944	1992		
Jahr/Année/Anno														
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno	71.0	72.4	68.9	77.9	117	110	141	112	100	61.1	77.2	71.6	m ³ /s	
Jahr/Année/Anno	1990	2006	1996	1996	1976	1971	1964	1976	1941	1969	1962	1978		
Grösstes Jahresmittel	311 (1936) m ³ /s			Mittlerer Abfluss				245 m ³ /s					Kleinstes Jahresmittel	
Moy. annuelle la plus grande				Débit moyen									Moy. annuelle la plus petite	
La più grande media annua				Portata media									La più piccola media annua	
													150 (1976) m ³ /s	

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés (atteints ou dépassés)						Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	706	695	672	629	575	500	463	428	388	332	283	238	m ³ /s
1935 – 2007	624	554	523	502	455	401	362	333	309	284	264	246	m ³ /s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	226	213	190	179	166	159	139	121	111	104	97.8	94.2	m ³ /s
1935 – 2007	228	210	192	174	157	145	132	119	106	98.2	89.2	73.3	m ³ /s

In den Abflüssen dieser Tabelle ist das bei Aarberg in die alte Aare übertretende und mit dieser oberhalb von Büren die korrigierte Aare wieder erreichende Wasser nicht inbegriffen. Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1904 bis 1934 (im Durchschnitt 242 m³/s) bestimmt.

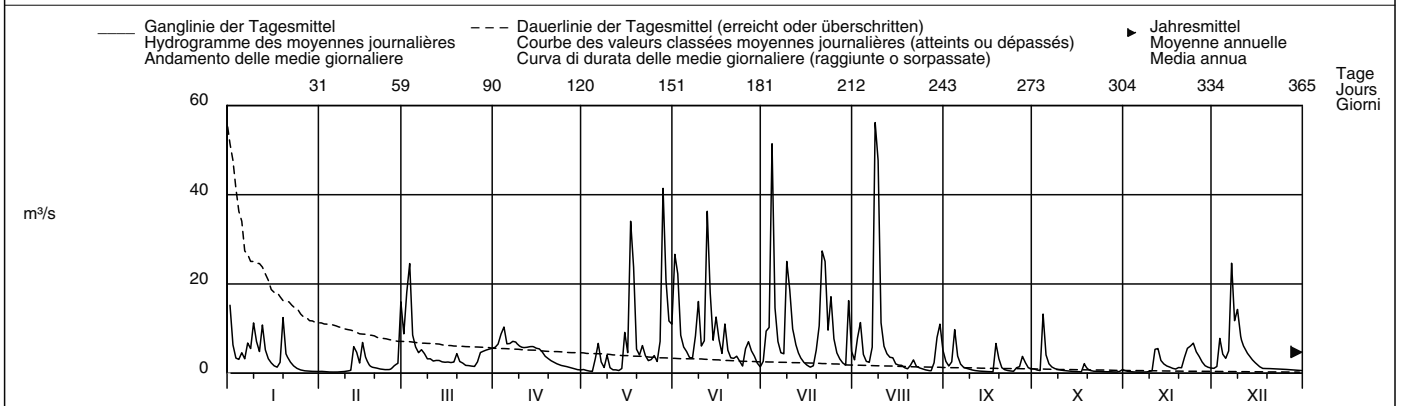
Abfluss	Emme – Eggiwil, Heidbuel											LH 2409
Débit	Koordinaten Coordonnées Coordinate		Höhe Altitude Altitudine		Fläche Surface Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media		Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio		– %	
Portata	627910 / 191180		745 m ü.M.		124 km²		1189 m ü.M.					

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	1 15.2 +	0.42	8.83	5.81	0.83	26.6	2.67	3.00	2.66	0.95	0.55	1.10	1
	2 6.37	0.35	18.1	6.54	0.63	22.2	9.44	7.87	1.62	0.71	0.39	1.51	2
	3 3.39	0.32	24.6 +	8.77	0.48	8.51	10.2	11.4	2.56	0.59	0.32	7.80	3
	4 3.10	0.28	8.55	10.4 +	0.40 –	5.87	51.4 +	4.21	9.78 +	13.3 +	0.29	4.27	4
	5 4.60	0.26 –	5.89	6.58	3.25	4.85	14.6	2.66	3.85	4.11	0.27	3.33	5
Moyenne journalière	6 3.23	0.29	4.61	6.66	6.69	3.50	7.11	2.44	2.04	2.10	0.27	5.00	6
Media giornaliera	7 6.77	0.29	5.27	7.15	2.54	3.43	4.59	5.84	1.34	1.39	0.27	24.6 +	7
	8 5.53	0.29	4.40	6.98	1.27	8.37	4.36	56.2 +	1.10	1.04	0.24 –	11.8	8
	9 11.3	0.46	3.22	6.22	4.03	16.1	25.0	47.7	0.91	0.84	0.45	14.3	9
	10 7.10	0.47	3.23	5.89	1.24	6.09	18.8	11.3	0.72	0.71	0.55	8.73	10
m³/s	11 4.86	0.65	2.73	5.74	0.76	7.27	9.92	6.05	0.59	0.61	5.36	6.21	11
	12 10.8	5.96	2.87	5.79	0.75	36.3 +	6.73	4.37	0.51	0.53	5.53	4.85	12
	13 5.23	4.69	2.86	6.02	0.60	18.1	4.41	3.58	0.45	0.47	2.86	3.95	13
	14 3.25	2.28	2.55	5.94	1.06	7.40	3.20	3.45	0.41	0.42	2.08	3.03	14
	15 2.31	6.89	2.46	5.60	9.14	12.6	2.34	2.07	0.37	0.38	1.63	2.36	15
	16 1.65	3.63	2.51	5.45	4.61	7.54	1.72	1.82	0.34	0.34	1.38	1.79	16
	17 1.36	2.16	2.39	4.76	34.0	4.44	1.37 –	1.76	0.32 –	0.32	1.10	1.23	17
	18 2.44	1.44	2.51	3.80	23.8	11.0	1.66	1.24	6.67	2.16	0.94	1.06	18
	19 12.5	1.24	4.39	3.28	5.39	5.16	5.18	0.99	3.24	1.09	1.28	1.05	19
	20 4.35	1.13	2.62	2.80	4.08	3.45	10.6	1.80	1.23	0.60	1.22	1.04	20
	21 3.13	0.94	2.27	2.45	6.20	3.34	27.4	2.99	0.78	0.50	3.56	1.02	21
	22 2.00	0.83	1.76	2.13	3.95	3.81	25.0	1.54	0.60	0.44	5.58	1.00	22
	23 1.42	0.83	1.71	1.86	2.82	2.71	9.66	1.21	0.50	0.39	6.08	0.95	23
	24 1.05	0.83	1.60	1.61	3.07	1.61	17.1	1.01	0.44	0.37	6.74 +	0.90	24
	25 0.73	1.13	1.51 –	1.51	3.96	5.50	7.71	0.76	1.23	0.34	4.81	0.86	25
+Maximum Massimo	26 0.55	1.84	2.54	1.39	2.63	7.07	4.56	0.63	1.46	0.32	3.75	0.81	26
–Minimum Minimo	27 0.51	2.22	4.63	1.17	7.14	5.02	3.20	0.55 –	3.78	0.32	2.52	0.77	27
	28 0.43	16.0 +	4.94	0.99	41.4 +	3.82	2.30	2.35	2.37	0.29	1.68	0.72	28
	29 0.44		5.20	0.80	20.8	2.25	1.83	8.01	1.21	0.27 –	1.34	0.68	29
	30 0.43		5.41	0.74 –	11.7	1.42 –	16.3	11.0	1.02	0.43	1.16	0.63	30
	31 0.39 –		5.58		11.0		4.89	5.17		0.83	0.59 –	0.59 –	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	4.08	2.08	4.89	4.49	7.11	8.51	10.2 +	6.93	1.80	1.20 –	2.14	3.80	m³/s
----------------------------------------------------	------	------	------	------	------	------	--------	------	------	--------	------	------	------

Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	54.6 1.	24.7 28.	41.2 3.	23.3 3.	72.0 28.	83.7 12.	118 21.	177 8.	32.1 4.	40.1 4.	9.24 – 23.	34.3 7.	m³/s
-----------------------------------------------------------	------------	-------------	------------	------------	-------------	-------------	------------	-----------	------------	------------	---------------	------------	------

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 4.80 m³/s



Periode/Période/Periodo	1975 – 2007 (33 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	2.54 –	2.93	5.10	7.78	8.16 +	6.09	4.61	4.04	3.17	2.95	2.79	3.12	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	122 2004	120 1990	120 2002	64.0 – 1993	99.0 1999	245 + 1997	125 2001	179 2005	130 2001	83.0 1981	89.0 1992	108 1977	m³/s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.21 1990	0.20 1996	0.23 1993	0.74 + 2007	0.40 2007	0.25 1976	0.14 1976	0.07 2003	0.16 1991	0.05 1985	0.03 1978	0.02 – 1978	m³/s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	6.12 (1980) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			4.45 m³/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			2.66 (1976) m³/s	

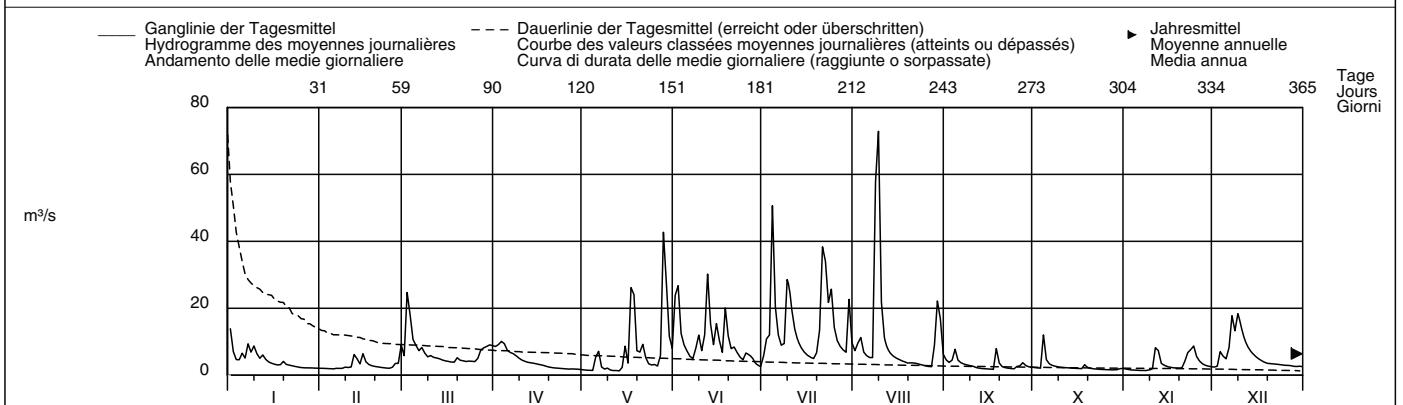
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés (atteints ou dépassés)												Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)			
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160				
2007	56.2	47.7	34.0	25.0	18.1	11.0	7.71	6.54	5.60	4.81	3.95	3.22	m³/s			
1975 – 2007	44.6	29.4	24.4	21.1	15.4	11.2	8.59	6.99	5.70	4.51	3.63	2.85	m³/s			
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365				
2007	2.55	2.13	1.60	1.23	0.99	0.76	0.59	0.44	0.34	0.29	0.27	0.24	m³/s			
1975 – 2007	2.21	1.72	1.36	1.08	0.85	0.71	0.59	0.46	0.33	0.24	0.16	0.05	m³/s			

Abfluss	Ilfis – Langnau										LH 2603
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung						
Portata	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne	Extension glacier	– %					
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media	Ghiacciaio						
	627320 / 198600	685 m ü.M.	188 km ²	1051 m ü.M.							

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	13.9 +	2.05	5.83	8.59	1.61	23.9	5.73	7.33	4.58	2.30	1.80	2.44 –	1
2	7.06	2.03	24.7 +	9.16	1.52	26.7	10.9	9.57	3.83	2.19	1.68	2.69	2
3	4.67	2.01	18.1	10.1 +	1.46	12.5	12.0	11.3	4.52	2.11	1.63	7.05	3
4	4.62	1.97	10.7	9.43	1.44	9.08	50.6 +	6.91	7.75	12.0 +	1.53	5.69	4
5	6.58	1.90 –	8.90	7.48	5.37	7.25	20.4	5.84	4.50	4.65	1.44	4.90	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière													
Media giornaliera													
6	5.12	2.06	7.35	6.80	7.16	5.65	12.1	5.30	3.73	3.41	1.45	8.25	6
7	9.39	2.04	8.26	6.44	2.48	4.97	8.97	5.28	3.34	2.94	1.42	17.8	7
8	6.89	2.07	6.60	5.81	1.84	8.08	9.46	57.8	3.08	2.68	1.37 –	13.3	8
9	8.74	2.42	5.50	5.09	2.12	12.0	28.6	72.9 +	2.89	2.50	1.63	18.4 +	9
10	6.45	2.31	5.87	4.51	1.56	7.35	24.2	21.8	2.71	2.37	1.94	14.7	10
m ³ /s													
11	5.07	2.46	5.34	4.15	1.40	12.1	16.8	11.4	2.36	2.29	8.22	11.9	11
12	6.04	6.19	5.16	3.85	1.41	30.2 +	12.5	8.21	2.11	2.23	7.35	9.17	12
13	4.75	4.91	4.91	3.67	1.30 –	15.4	9.51	6.64	2.02	2.15	3.56	7.51	13
14	3.97	3.39	4.54	3.59	2.33	9.15	7.88	5.74	1.95	2.12	2.97	6.52	14
15	3.58	6.43	4.29	3.34	8.67	15.4	6.77	5.10	1.88	2.07	2.61	5.65	15
16	3.28	4.03	4.12	3.28	3.62	10.4	5.92	4.75	1.82 –	2.01	2.40	4.93	16
17	3.08	3.21	3.94	2.98	26.2	6.84	5.35	4.30	1.76 –	1.96	2.26	4.38	17
18	3.14	2.85	3.90 –	2.68	24.1	20.1	4.99 –	3.91	7.95 +	3.16	2.13	3.89	18
19	4.14	2.63	5.23	2.47	7.32	11.7	6.74	3.62	3.65	2.37	2.16	3.56	19
20	3.23	2.51	4.48	2.29	6.92	7.94	13.4	3.67	2.57	2.01	2.20	3.47	20
21	3.02	2.36	4.32	2.22	9.24	8.42	38.4	3.73	2.26	1.91	4.20	3.38	21
22	2.82	2.24	4.10	2.10	5.26	6.83	34.1	3.46	2.10	1.85	6.75	3.28	22
23	2.61	2.14	4.22	2.02	3.42	5.44	21.7	3.27	2.00	1.77	7.67	3.22	23
24	2.46	2.08	4.16	1.96	3.07	4.59	25.7	2.99	1.91	1.73	8.74 +	3.07	24
25	2.25	2.38	4.08	1.91	3.21	6.63	14.3	2.77	2.63	1.67	5.57	2.97	25
+Maximum Massimo													
26	2.24	3.53	5.04	1.83	2.75	6.10	10.4	2.68	2.81	1.64	4.22	2.94	26
27	2.22	3.55	7.51	1.89	5.92	5.39	8.65	2.55 –	3.74	1.60 –	3.41	2.85	27
–Minimum Minimo													
28	2.16	9.02 +	8.18	1.81	42.7 +	3.90	7.56	9.02	2.91	1.63	2.95	2.65	28
29	2.14		8.59	1.83	27.5	3.05	6.87	22.2	2.52	1.67	2.70	2.61	29
30	2.11		9.05	1.69 –	11.6	2.62 –	22.7	16.9	2.42	1.93	2.53	2.70	30
31	2.08 –		8.85		8.02		9.73	6.27		2.07		2.55	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	4.51	3.10	6.96	4.17	7.50	10.3	15.2 +	10.9	3.14	2.55 –	3.35	6.08	m ³ /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	44.0 1.	17.0 12.	61.9 2.	16.8 3.	75.8 28.	96.0 12.	176 21.	254 + 8.	20.7 3.	37.0 4.	13.4 – 23.	32.2 9.	m ³ /s

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 6.52 m³/s

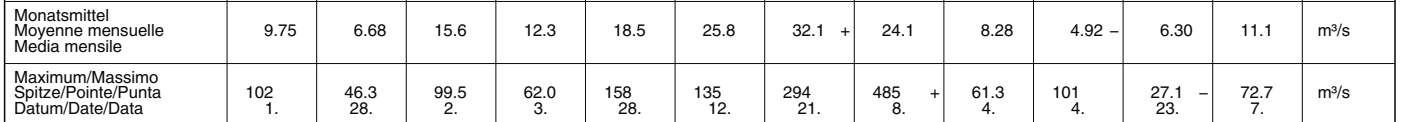


Periode/Période/Periodo	1990 – 2007 (18 Jahre/années/anni)												
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	4.33	4.37	6.66	6.86 +	6.56	6.83	6.19	5.20	4.46	3.62 –	4.31	4.84	m ³ /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	68.0 1995	75.0 1990	62.1 – 2006	67.0 1999	115 1994	245 1997	340 + 2002	335 2005	185 2006	63.0 1992	85.0 2002	180 1991	m ³ /s
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.76 2006	0.75 1990	1.04 2006	1.53 + 1997	1.30 2007	1.39 1997	1.05 1998	0.71 – 1998	0.76 1998	0.78 1991	0.90 1997	0.78 2005	m ³ /s
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	7.36 (2002) m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				5.36 m ³ /s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua		3.45 (2003) m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés (atteints ou dépassés)						Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	72.9	50.6	34.1	27.5	22.2	12.5	9.46	8.59	7.48	6.58	5.39	4.65	m ³ /s
1990 – 2007	46.7	31.7	24.4	20.9	15.0	10.9	8.76	7.37	6.40	5.34	4.56	3.94	m ³ /s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	4.03	3.47	3.05	2.68	2.38	2.20	2.07	1.91	1.67	1.52	1.41	1.30	m ³ /s
1990 – 2007	3.44	3.02	2.68	2.37	2.09	1.90	1.73	1.52	1.24	1.01	0.88	0.75	m ³ /s

Abfluss	Emme – Emmenmatt											LH 2070
Débit	Koordinaten Coordonnées 263610 / 200420		Höhe Altitude 638 m ü.M. Altitudine		Fläche Surface 443 km ² Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne 1070 m ü.M. Altitudine media		Vergleischerung Extension glacier Ghiacciaio			– %
Portata												

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	33.3 +	2.73	18.5	18.3	3.33	60.7	14.0	13.9	13.5	4.95	2.89	4.59	1
2	17.2	2.71	54.8 +	20.1	3.08	66.7 +	34.5	21.4	11.0	4.33	2.50	5.16	2
3	9.56	2.62	53.4	25.1	2.80	36.9	30.2	30.8	11.1	3.98	2.31	16.2	3
4	8.70	2.59	27.2	35.0 +	2.71 –	27.4	113 +	15.3	27.0 +	31.5 +	2.25	11.6	4
5	12.9	2.40 –	20.7	21.2	11.8	22.0	48.4	12.0	12.8	10.4	2.22	9.42	5
Tagesmittel													
6	9.77	2.77	15.9	19.1	21.5	17.2	27.1	10.3	9.75	7.25	2.21	14.2	6
7	18.8	2.78	17.9	19.0	8.36	17.3	17.7	13.9	8.39	6.06	2.21	46.6 +	7
8	14.6	2.83	14.1	18.3	5.29	24.3	18.0	123	7.57	5.36	2.17 –	35.2	8
9	22.0	3.47	11.4	16.2	8.48	33.3	63.7	156 +	7.02	4.91	2.59	42.8	9
10	16.1	3.39	12.3	15.0	4.61	20.3	55.7	62.6	6.58	4.54	3.12	29.7	10
Moyenne journalière													
11	11.3	3.65	11.0	14.2	3.53	21.5	41.0	59.9	6.18	4.24	14.2	22.8	11
12	18.4	14.4	10.5	13.8	3.49	61.5	30.5	7.99	5.86	3.95	14.0	15.8	12
13	11.0	12.8	9.96	13.5	3.09	39.4	19.6	8.08	5.54	3.75	7.61	11.9	13
14	7.95	7.57	8.92	13.1	5.07	21.9	14.7	10.5	5.26	3.56	6.45	9.67	14
15	6.65	16.9	8.26	12.2	25.6	31.7	12.4	7.50	4.77	3.30	5.59	7.69	15
Media giornaliera													
16	5.65	10.1	7.93	11.9	12.2	25.0	10.5	7.10	4.41	3.08	5.02	6.44	16
17	5.05	7.28	7.44	10.5	65.2	16.9	9.04	7.21	4.21	2.92	4.49	5.62	17
18	5.27	6.10	7.35 –	8.81	56.4	40.1	8.34 –	6.32	20.8	5.63	3.71	4.76	18
19	17.4	5.79	12.4	7.62	17.5	23.1	14.2	5.72	9.97	4.61	4.05	4.37	19
20	8.37	4.80	9.17	7.00	13.0	16.4	28.0	5.59	6.65	3.49	4.34	4.38	20
21	6.80	4.29	8.48	6.30	21.9	17.6	68.4	9.62	5.62	3.23	7.88	4.36	21
22	5.77	3.89	7.75	5.91	12.6	16.3	71.1	5.85	4.88	3.09	12.6	4.17	22
23	4.83	3.64	8.04	5.46	7.73	13.3	34.5	5.63	4.44	2.92	13.8	4.01	23
24	4.20	3.74	7.83	5.05	7.21	10.8	56.0	5.40	4.14 –	2.77	17.8 +	3.63	24
25	3.45	5.07	7.70	4.77	8.14	16.1	30.6	5.22	6.40	2.67	11.3	3.24	25
+Maximum													
26	3.22	8.56	10.1	4.61	6.46	23.5	20.1	5.02	6.78	2.56	8.69	3.06	26
27	3.06	9.27	16.3	4.43	10.3	18.1	15.8	4.96 –	9.22	2.47	6.94	2.87	27
–Minimum													
28	2.89	30.9 +	18.8	4.03	98.4 +	14.0	13.5	15.5	7.36	2.39	5.90	2.52 –	28
29	2.79		19.9	3.67	61.8	11.5	12.4	38.8	5.72	2.36 –	5.29	2.53	29
30	2.79		20.2	3.41 –	33.5	9.83 –	44.4	44.0	5.23	2.75	4.80	2.84	30
31	2.73 –		19.7		27.6		18.5	21.3		3.52		2.76	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle Media mensile	9.75	6.68	15.6	12.3	18.5	25.8	32.1 +	24.1	8.28	4.92 –	6.30	11.1	m ³ /s
Maximum/Massimo													
Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	102 1.	46.3 28.	99.5 2.	62.0 3.	158 28.	135 12.	294 21.	485 8.	61.3 4.	101 4.	27.1 23.	72.7 7.	m ³ /s
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	14.7 m ³ /s												



Periode/Période/Periodo	1918 – 2007						(90 Jahre/années/anni)						
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	7.88 –	9.33	14.1	19.0 +	17.5	15.7	13.0	11.3	9.51	8.16	9.43	8.74	m ³ /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	180 1920	330 1957	173 1939	170 1970 –	280 1923	510 1997 +	470 1977	490 2005	450 1968	180 1935	305 1944	325 1991	m ³ /s
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.99 1921	0.65 1921	0.99 1921	2.10 + 1997	1.72 1947	1.29 1947	0.53 1921	0.53 1921	0.63 1947	0.43 – 1921	0.43 – 1921	0.50 1920	m ³ /s
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	19.5 (1970) m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			12.0 m ³ /s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			4.91 (1921) m ³ /s
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés (atteints ou dépassés)												
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	156	113	68.4	63.7	54.8	33.3	23.5	19.9	17.5	14.2	12.4	10.5	m ³ /s
1918 – 2007	91.3	68.9	54.1	46.7	35.4	25.7	20.7	17.6	15.0	12.7	10.8	9.30	m ³ /s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	8.69	7.57	6.32	5.36	4.76	4.20	3.52	2.92	2.71	2.47	2.22	2.17	m ³ /s
1918 – 2007	8.00	6.84	5.81	4.92	4.14	3.54	3.01	2.50	2.00	1.61	1.06	0.64	m ³ /s

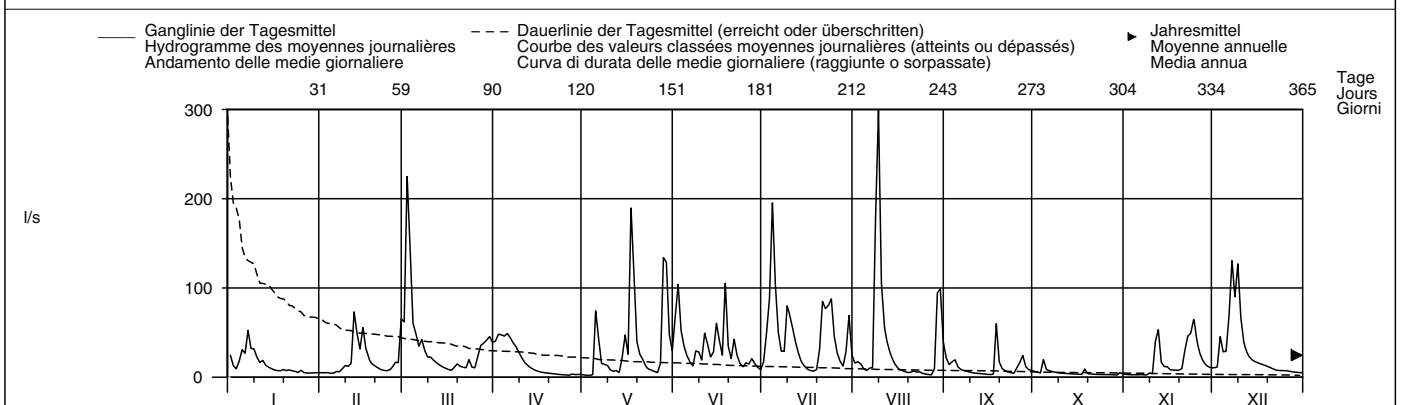
Mit Ilfiskanal.													
-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Abfluss	Rappengraben – Wasen, Riedbad											LH 2283
Débit	Koordinaten	Höhe		Fläche		Mittlere Höhe		Vergletscherung				
Portata	Coordonnées	634340 / 207350	Altitude	997 m ü.M.	Surface	0.6 km ²	Altitude moyenne	1141 m ü.M.	Extension glacier	- %		
	Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio			

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
1	24.7	5.04	62.0	40.5	2.53	67.4	17.2	15.9	21.7	6.50	3.19	10.4	1	
2	13.1	4.94	225 +	48.2	2.20	104	49.5	17.4	14.2	5.50	2.92	11.6	2	
3	9.47	5.19	145	47.5	2.02 -	52.3	88.2	14.8	17.4	4.90	2.72	45.4	3	
4	18.1	4.48 -	60.3	46.0	2.95	34.8	195 +	9.41	19.5	19.8 +	2.83	28.5	4	
5	30.9	4.50	48.5	49.0 +	74.4	24.0	104	7.48	11.5	8.72	2.67	29.1	5	
Tagesmittel														
Moyenne journalière	6	26.8	6.43	34.8	44.3	43.3	17.2	50.3	10.2	8.63	7.26	2.99	69.0	6
Media giornaliera	7	52.5 +	6.07	42.3	38.5	15.5	12.7	29.2	11.0	7.48	6.35	2.71	131 +	7
	8	32.2	9.49	29.7	33.9	14.3	29.4	177	6.68	5.50	2.55 -	90.0	8	
	9	31.7	13.2	22.5	27.7	13.2	28.3	299 +	5.78	4.86	4.58	127	9	
	10	22.6	12.1	22.5	21.3	8.15	19.3	67.3	4.97	4.53	4.16	66.9	10	
	11	16.5	15.6	18.9	16.2	6.65	49.4	52.8	4.50	4.32	40.3	39.8	11	
	12	18.9	73.2 +	16.2	13.1	7.53	37.0	37.9	4.16	4.11	53.1	28.9	12	
	13	13.5	49.0	13.6	10.6	5.31	24.7	27.5	3.91	3.89	16.7	22.2	13	
	14	11.2	31.7	11.7	8.26	22.1	28.4	16.3	3.53	3.66	12.0	18.8	14	
	15	9.54	55.6	10.2	7.21	47.3	60.4	11.9	3.22	3.44	11.8	17.5	15	
	16	8.06	32.1	8.58	6.27	25.7	41.0	8.81	9.10	2.96 -	3.25	8.47	16	
	17	7.45	21.7	7.71 -	5.29	190 +	24.7	7.35	7.48	3.48	3.17	8.01	17	
	18	7.23	15.4	11.1	4.74	116	105 +	6.90 -	6.33	59.9 +	9.18	7.94	18	
	19	8.66	12.6	14.9	4.52	39.8	34.8	8.65	5.20	17.3	4.00	7.85	19	
	20	7.41	11.0	12.3	4.13	25.7	21.0	31.1	5.63	9.56	3.60	9.68	20	
	21	8.16	8.77	11.2	3.75	19.7	42.5	85.0	7.26	7.23	3.40	30.1	21	
	22	7.21	7.75	10.6	3.35	12.8	24.5	76.9	5.81	5.91	3.19	45.9	22	
	23	6.49	7.38	19.7	3.08	9.16	15.5	80.5	5.99	5.00	3.02	49.5	23	
	24	5.32	8.24	11.3	2.81	7.80	11.7	87.8	4.31	4.52	2.97	64.7 +	24	
	25	7.77	11.4	10.6	2.51	6.53	16.1	45.8	3.59	10.7	2.94	43.1	25	
+Maximum Massimo	26	5.25	16.7	23.5	2.24 -	5.18	14.8	27.1	3.00	16.7	2.91	28.5	7.05	26
-Minimum Minimo	27	4.66 -	16.4	35.6	3.54	15.6	20.9	17.7	2.61 -	24.4	2.82	19.4	6.54	27
	28	4.75	65.3	38.3	2.96	134	15.3	12.5	9.73	11.9	2.67	14.3	5.65	28
	29	4.84		41.6	3.07	129	11.2	29.4	94.6	8.39	2.52 -	12.0	5.45	29
	30	5.01		45.5	3.15	47.8	8.52 -	69.0	98.7	7.74	5.16	10.4	5.32	30
	31	5.12		39.1		29.7		24.6	39.7		3.77	5.10 -	31	

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	14.0	19.0	35.6	16.9	34.9	33.2	47.5 +	36.5	11.1	4.90 -	17.5	28.3	l/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data	73.8 1.	219 12.	441 2.	82.4 3.	338 17.	448 14.	485 20.	628 8.	148 18.	80.6 4.	116 12.	224 7. 9.	l/s

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 25.1 l/s



Periode/Période/Periodo	1958 – 2007 (50 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	18.2	21.6	29.6	35.3 +	26.4	23.9	18.3	18.6	14.8	13.8 -	16.7	19.9	l/s	
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	885 1979	650 1990	830 1963	700 2003	750 1999	2310 2000 +	2140 1972	1840 1974	850 1959	420 1992 -	820 1972	660 1980	l/s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.00 - 1964	0.60 1964	1.30 1973	2.24 + 2007	2.02 2007	1.01 1976	0.67 1976	0.60 1964	0.76 1991	0.78 1985	0.60 1963	0.76 1958	l/s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	31.2 (2001) l/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			21.4 l/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			9.96 (1976) l/s	

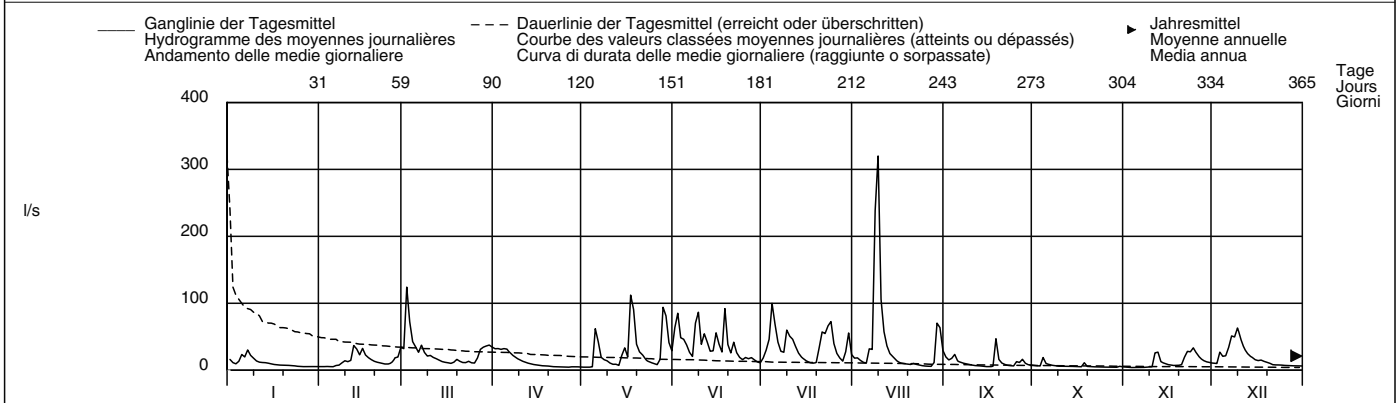
Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés			(atteints ou dépassés)			Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)	
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160		
2007	299	195	145	129	90.0	60.3	46.0	38.5	29.7	24.0	18.1	15.4	l/s	
1958 – 2007	230	165	125	105	74.0	49.2	37.2	29.9	25.1	20.0	16.3	13.4	l/s	
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365		
2007	12.1	10.6	8.52	7.45	6.07	5.16	4.50	3.48	2.95	2.67	2.51	2.02	l/s	
1958 – 2007	11.2	9.46	8.01	6.77	5.61	4.77	4.00	3.20	2.32	1.68	1.15	0.60	l/s	

Die genaue Einzugsgebietsfläche beträgt 0,596 km².

Abfluss	Sperbelgraben – Wasen, Kurzeneialp											LH 2282
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung							
Portata	Coordonnées Coordinate	Altitude Altitudine	Surface Superficie	Altitude moyenne Altitudine media	Extension glacier Ghiacciaio				-%			
	630725 / 207270	911 m ü.M.	0.54 km ²	1063 m ü.M.								

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	16.1	5.40	32.3	32.1	4.59	63.6	18.3	18.1	19.9	7.15	4.51	10.4	1
2	11.3	5.40	124 +	32.3 +	4.40	85.1	30.1	18.4	15.3	6.59	4.30	10.1	2
3	9.56	5.58	72.5	31.2	4.27 -	48.5	46.2	14.7	17.8	6.37	4.19	27.0	3
4	13.4	5.38	42.7	32.3 +	5.17	46.2	99.9 +	11.9	23.6	19.0 +	4.18	20.7	4
5	23.5	5.25 -	34.9	31.5	62.0	37.8	69.0	10.6	13.9	10.1	4.16	21.6	5
Tagesmittel													
6	19.9	7.04	26.7	26.8	42.6	26.6	42.0	32.0	11.7	8.33	4.14	34.2	6
7	30.3 +	7.64	37.4	22.0	19.3	20.6	28.3	31.1	10.6	7.10	4.13	51.2	7
Moyenne journalière													
8	22.2	11.0	26.6	19.1	15.7	70.4	26.9	239	9.36	6.66	4.11 -	49.7	8
Media giornaliera													
9	17.9	14.1	21.1	16.6	14.0	86.6	60.0	320 +	8.48	6.41	5.15	63.1 +	9
10	13.8	12.8	22.1	13.8	10.7	38.7	50.8	106	7.59	6.15	5.20	48.6	10
11	12.0	14.7	19.1	12.0	8.86	54.5	46.2	57.6	6.93	5.91	25.9	35.7	11
12	11.5	36.9 +	17.2	11.2	8.92	42.1	35.3	36.4	6.56	5.77	27.0	27.6	12
13	11.3	31.8	15.1	9.86	7.25	28.4	25.5	24.9	6.29	5.64	12.9	22.2	13
l/s													
14	10.5	23.0	12.9	8.67	22.2	28.9	19.6	20.4	5.80	5.52	10.7	19.1	14
15	9.49	32.6	11.8	7.81	33.4	55.9	16.0	15.8	5.37	5.40	8.80	15.7	15
16	8.78	22.8	11.1	7.10	20.0	39.0	13.0	11.7	5.30 -	5.28	8.06	14.4	16
17	7.99	18.7	10.3	6.68	112 +	27.2	11.4	10.9	6.00	5.19	7.21	15.2	17
18	7.49	15.7	12.0	6.44	90.7 +	92.0 +	10.5 -	9.83	47.0 +	11.2	7.45	13.3	18
19	7.76	13.3	16.2	6.23	38.8	38.4	11.7	8.78	16.1	5.70	7.00	11.8	19
20	6.99	11.9	13.4	5.87	27.5	25.9	33.7	8.64	10.8	5.36	8.29	10.3	20
21	7.44	11.0	11.5	5.14	23.2	41.8	57.2	10.1	8.70	5.19	19.5	8.24	21
22	6.77	9.87	11.4	5.07	16.8	26.2	54.8	8.74	7.30	5.06	28.2	7.92	22
23	6.51	9.07	13.3	4.97	13.2	19.2	66.2	7.77	6.72	4.93	27.5	7.85	23
24	5.95	9.75	11.1	4.85	11.5	15.7	72.7	6.79	6.41	4.80	33.4 +	7.64	24
25	5.44	12.1	10.7	4.69	9.88	19.0	39.7	6.26	12.9	4.67	26.2 +	7.19	25
+Maximum Massimo													
26	5.40	18.5	18.3	4.57 -	8.34	17.2	25.1	5.96	11.5	4.60	19.9	7.06	26
27	5.40	19.7	31.2	4.72	16.3	18.8	18.3	5.81 -	16.3	4.57	16.1	6.94	27
-Minimum Minimo													
28	5.40	34.3	34.5	4.80	94.0	15.5	13.6	11.5	10.4	4.51	13.3	6.54	28
29	5.38 -		36.2	5.39	81.1	12.4	27.6	70.3	8.19	4.45 -	11.9	6.44	29
30	5.43		37.6	5.10	41.3	11.0 -	55.6	63.6	7.89	5.83	11.3	6.39	30
31	5.41		34.6		29.0		23.5	29.5		4.89		6.34 -	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle Media mensile	10.8	15.2	26.8	13.0	28.9	38.4	37.1	39.8 +	11.7	6.40 -	12.5	19.4	l/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	35.5 - 7.	87.0 12.	226 2.	41.8 3.	212 17.	540 8.	554 20.	769 8.	128 18.	61.0 18.	44.6 12.	101 7.	l/s

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 21.7 l/s



Periode/Période/Periodo	1958 – 2007 (50 Jahre/années/anni)														
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	13.1	16.5	22.0	25.4 +	21.1	20.1	14.5	13.6	11.0	10.6 -	12.7	14.8	l/s		
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	225 1986	280 1970	330 1988	350 1970	570 1978	1550 2000 +	1040 2002	1510 1958	580 1978	260 1998	380 1983	400 1991	l/s		
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.16 - 1964	0.64 1964	1.14 1971	2.00 1997	2.30 + 1998	1.54 1976	1.13 1998	0.58 1998	0.42 1984	0.67 1962	0.87 1969	0.47 1962	l/s		
Größtes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	23.8 (2002) l/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				16.3 l/s				Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua		8.88 (1976) l/s	

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)															
	Débits classés						(atteints ou dépassés)			Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)			
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160				
2007	320	124	99.9	90.7	66.2	46.2	36.2	31.5	27.0	22.0	18.4	15.5	l/s			
1958 – 2007	139	100	81.8	70.3	52.5	37.2	28.4	23.6	20.2	16.4	13.6	11.4	l/s			
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365				
2007	12.9	11.3	10.1	8.33	7.10	6.44	5.77	5.30	4.72	4.45	4.16	4.11	l/s			
1958 – 2007	9.63	8.21	6.93	5.88	5.03	4.43	3.69	2.91	2.09	1.56	1.04	0.47	l/s			

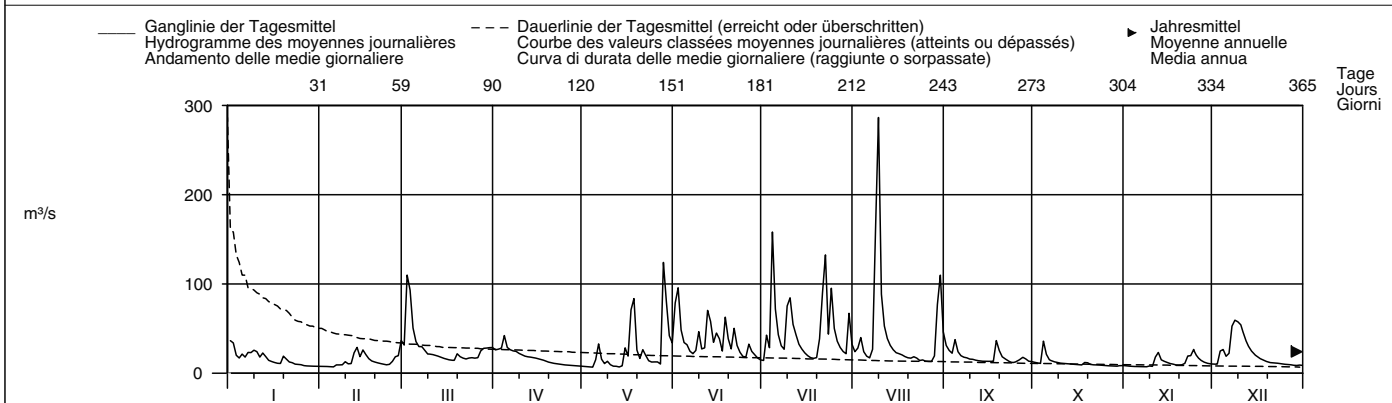
Die Abflüsse ab 450 l/s von 1970 – 1988 sind aufgrund eines Fehlers bei der Pegelstandsregistrierung eventuell künstlich gedämpft.
Die genaue Einzugsgebietsfläche beträgt 0,544 km².

Abfluss	Emme – Wiler, Limpachmündung										LH 2155
Débit	Koordinaten	Höhe		Fläche		Mittlere Höhe		Vergletscherung		-	
Portata	Coordonnées	Altitude		Surface		Altitude moyenne		Extension glacier		%	
	Coordinate	Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio			
	608220 / 223240	458 m ü.M.		939 km ²		860 m ü.M.					

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
1	36.5 +	7.49	31.6	26.2	7.93	78.7	14.3 -	24.1	31.1	12.2	8.34	9.99	1	
2	33.9	7.72	110 +	27.0	7.13	95.7 +	42.6	28.2	25.6	11.5	7.93	10.2	2	
3	20.1	7.46	93.2	28.1	7.13	48.5	28.6	40.0	22.4	11.0	7.78	24.9	3	
4	17.1	7.41	50.7	42.2 +	6.80 -	34.4	158 +	24.1	37.6 +	35.9 +	7.55	26.6	4	
5	21.4	7.10 -	35.5	28.9	15.1	31.9	72.0	19.1	24.1	21.2	7.47	19.0	5	
Tagesmittel														
Moyenne journalière	6	18.1	9.33	29.9	26.3	32.8	24.7	43.2	17.2	19.6	15.2	7.38	22.3	6
Media giornaliera	7	23.3	9.30	29.8	25.0	15.7	21.9	30.8	26.8	17.9	13.6	7.31	52.7	7
	8	23.1	9.47	25.6	24.5	10.8	25.5	26.8	161	17.2	12.5	7.24 -	59.4 +	8
	9	25.8	12.9	21.5	22.2	13.4	46.5	75.3	286 +	15.8	11.8	8.08	57.6	9
	10	24.1	10.5	21.4	20.7	9.54	27.2	84.5	88.5	15.6	11.3	7.72	54.2	10
m³/s	11	18.1	10.8	20.7	19.1	7.91	28.4	54.8	52.8	14.6	10.9	18.1	44.1	11
	12	22.6	22.9	19.4	18.4	7.78	70.4	43.1	38.9	14.0	10.5	23.3	34.1	12
	13	18.6	29.0	18.7	17.9	7.01	58.1	32.5	31.2	13.7	10.3	15.0	28.0	13
	14	14.5	18.5	17.1	17.5	8.30	34.6	27.0	26.3	13.1	10.0	13.4	23.5	14
	15	13.1	26.1	15.9	16.5	28.4	45.0	22.8	23.0	13.4	9.89	12.1	20.1	15
	16	12.0	20.8	15.4	16.0	19.2	38.6	19.6	21.9	13.4	9.60	10.9	17.6	16
	17	11.2	16.3	14.8	14.9	71.0	24.8	17.4	20.5	13.3	9.29	10.2	15.9	17
	18	10.9	13.7	14.5	13.5	83.6	62.8	16.7	18.6	36.6	12.0	9.30	13.9	18
	19	19.1	12.6	21.8	12.5	26.0	38.7	17.4	17.3	25.5	11.7	9.21	12.7	19
	20	15.9	11.6	18.5	11.8	16.5	27.3	38.6	16.9	18.4	9.84	9.44	11.9	20
	21	12.6	10.8	16.9	11.1	26.4	50.3	90.1	18.5	16.2	9.41	11.0	11.6	21
	22	11.8	10.1	16.0	10.6	19.9	31.1	133	17.0	13.8	9.29	19.3	11.2	22
	23	10.2	9.44	17.0	9.87	14.0	23.4	43.8	14.3	12.5	9.14	19.7	11.0	23
	24	9.87	9.96	17.4	9.56	12.5	18.7	95.2	14.9	12.0	8.79	26.7 +	10.5	24
	25	9.54	13.3	16.9	9.11	12.7	18.3	50.2	13.5	13.7	8.64	19.9	10.0	25
+Maximum Massimo	26	8.52	18.5	17.4	8.75	12.7	32.6	35.9	13.3	15.2	8.40	15.7	9.75	26
	27	8.16	19.6	25.1	8.57	10.3	24.4	28.9	13.2 -	17.8	8.23	13.4	9.45	27
-Minimum Minimo	28	8.14	36.7 +	27.9	8.58	124 +	20.7	24.4	19.4	16.0	8.00	11.9	8.89	28
	29	7.87		28.2	7.89 -	80.2	17.0	21.9	77.0	13.5	7.89 -	10.9	8.70 -	29
	30	7.85		28.7	8.04	42.0	14.9 -	67.1	110	13.1	8.20	10.6	9.15	30
	31	7.70 -		28.8		33.9		32.5	46.2	8.91		8.72	31	

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	16.2	14.3	27.9	17.4	25.5	37.2	48.0 +	43.2	18.2	11.5 -	12.2	21.5	m ³ /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data	109 1.	65.1 12.	214 2.	58.2 4.	229 28.	187 12.	452 21.	663 8.	66.6 18.	104 4.	34.7 24.	104 8.	m ³ /s

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 24.5 m³/s



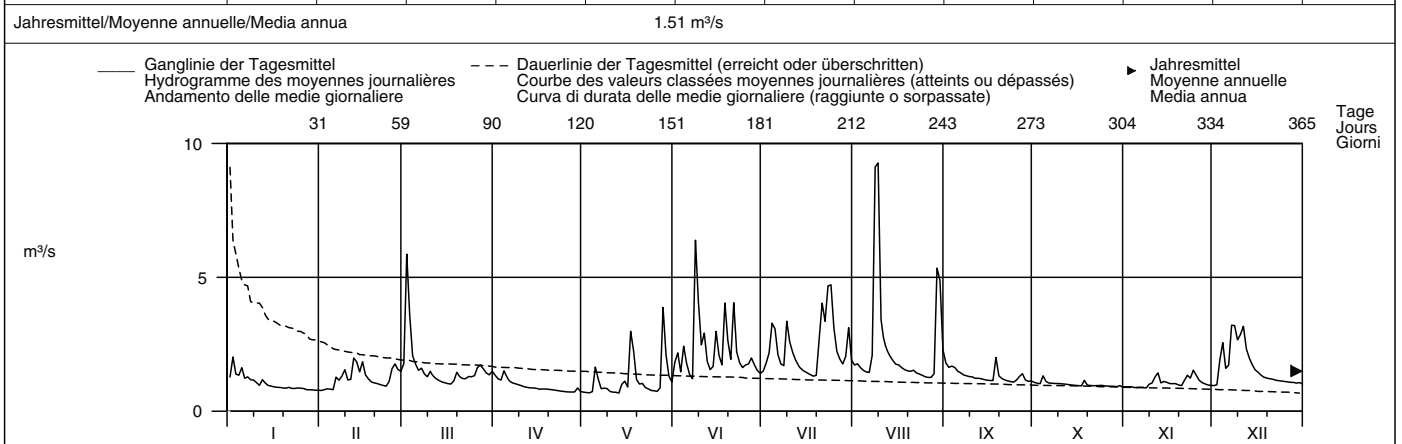
Periode/Période/Periodo	1922 – 2007						(86 Jahre/années/anni)							
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	15.4	17.9	23.1	27.6 +	25.0	23.3	19.8	17.9	15.5	14.0 -	16.4	15.9	m ³ /s	
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	350 1962	380 1957	410 1981	240 1922 -	400 1994	470 1997	452 2007	663 2007 +	530 1968	325 1935	375 1950	420 1991	m ³ /s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	3.07 1944	3.75 1964	4.37 1932	5.08 + 1948	4.30 1934	3.45 1934	3.29 1949	2.26 - 1949	2.45 1947	2.62 1949	2.71 1949	3.30 1962	m ³ /s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	28.3 (1965) m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			19.3 m ³ /s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			9.04 (1949) m ³ /s	

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés (atteints ou dépassés)						Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	286	158	110	95.2	75.3	46.2	35.9	29.8	26.8	24.1	21.2	18.7	m ³ /s
1922 – 2007	132	95.1	75.4	66.5	51.5	38.3	31.4	27.0	23.7	20.3	17.7	15.6	m ³ /s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	17.3	15.7	13.7	12.5	11.0	10.2	9.44	8.57	7.85	7.46	7.13	6.80	m ³ /s
1922 – 2007	13.8	12.3	11.0	9.73	8.62	7.76	6.97	6.10	5.24	4.58	3.89	2.74	m ³ /s

Mit Werkkanal und Strackbach. Im Jahresdurchschnitt fliesst etwa die Hälfte des Abflusses durch den Werkkanal.

Abfluss	Langeten – Huttwil, Häberensbad											LH 2343
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung							
Portata	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne	Extension glacier							
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media	Ghiacciaio							
	629560 / 219135	597 m ü.M.	59.9 km ²	766 m ü.M.	– %							

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
1	1.28	0.77 –	1.77	1.34	0.71	1.83	1.50	1.73	1.80	1.08	0.91	0.96 –	1	
2	2.02 +	0.80	5.87 +	1.21	0.70	2.18	1.80	1.77	1.64	1.05	0.91	0.99	2	
3	1.38	0.83	3.59	1.17	0.69	1.47	2.18	1.63	1.68	1.03	0.91	1.91	3	
4	1.35	0.82	2.07	1.51 +	0.73	2.43	3.29	1.53	1.64	1.32 +	0.88	2.56	4	
5	1.63	0.80	1.76	1.28	1.65	1.79	3.08	1.46	1.50	1.11	0.88	1.60	5	
Moyenne journalière	6	1.23	1.27	1.53	1.12	1.20	1.38	2.11	1.45	1.44	1.05	0.90	1.72	6
Media giornaliera	7	1.28	1.16	1.61	1.06	0.84	1.21 –	1.76	2.09	1.36	1.05	0.88	3.21 +	7
	8	1.18	1.31	1.39	1.02	0.86	6.39 +	1.70	9.12	1.32	1.04	0.87 –	3.20	8
	9	1.16	1.55	1.29	0.99	0.84	4.09	3.36	9.27 +	1.29	1.03	1.01	2.67	9
	10	1.07	1.17	1.49	0.95	0.74	2.48	2.59	3.43	1.28	1.03	1.06	2.87	10
	11	0.97	1.19	1.31	0.92	0.71	2.91	2.20	2.67	1.23	1.02	1.28	3.17	11
	12	1.18	1.99 +	1.22	0.89	0.71	1.86	1.91	2.29	1.23	1.00	1.43	2.33	12
	13	1.05	1.84	1.14	0.87	0.68 –	1.55	1.70	2.07	1.21	0.98	1.06	1.99	13
	14	0.96	1.47	1.08	0.87	1.01	1.67	1.57	1.90	1.18	0.99	1.11	1.74	14
	15	0.94	1.85	1.06	0.86	1.12	2.98	1.49	1.76	1.16	0.97	1.08	1.54	15
	16	0.91	1.35	1.04	0.82	0.90	2.08	1.42	1.73	1.15	0.95	1.03	1.45	16
	17	0.89	1.20	1.01 –	0.83	2.98	1.73	1.37	1.63	1.15	0.95	1.03	1.35	17
	18	0.89	1.10	1.14	0.82	2.25	4.04	1.31 –	1.55	2.00 +	1.15	1.03	1.27	18
	19	0.87	1.06	1.45	0.82	1.18	2.63	1.34	1.51	1.32	0.98	0.98	1.24	19
	20	0.86	1.03	1.29	0.81	1.01	1.94	2.70	1.49	1.22	0.96	0.95	1.21	20
	21	0.89	0.99	1.22	0.79	1.04	4.05	4.03	1.53	1.17	0.95	1.16	1.19	21
	22	0.85	0.96	1.22	0.78	0.88	2.21	3.36	1.43	1.13	0.96	1.34	1.16	22
	23	0.85	0.93	1.30	0.76	0.83	1.81	4.68	1.39	1.11	0.96	1.24	1.14	23
	24	0.87	1.11	1.29	0.74	0.77	1.63	4.72 +	1.34	1.09 –	0.96	1.53 +	1.12	24
	25	0.86	1.59	1.33	0.73	0.76	1.73	3.10	1.29	1.17	0.95	1.34	1.11	25
+Maximum	26	0.85	1.77	1.64	0.72	0.74	1.76	2.24	1.26 –	1.30	0.94	1.15	1.10	26
Massimo	27	0.80	1.56	1.72	0.71 –	0.87	1.99	1.95	1.26 –	1.40	0.93	1.07	1.08	27
–Minimum	28	0.80	1.49	1.59	0.72	3.87 +	1.73	1.77	1.40	1.17	0.93	1.02	1.08	28
Minimo	29	0.80	1.43	0.87	0.87	2.11	1.52	2.04	5.34	1.12	0.92	0.98	1.05	29
	30	0.78 –	1.36	0.74	1.31	1.41	3.12	4.89	1.13	0.96	0.96	1.07	30	
	31	0.79	1.49		1.09		1.90	2.30		0.90 –		1.02	31	
Monatsmittel		1.04	1.25	1.60	0.92 –	1.16	2.28	2.36	2.44 +	1.32	1.00	1.07	1.65	m ³ /s
Moyenne mensuelle														
Media mensile														
Maximum/Massimo		3.60	4.06	16.1	2.61	10.3	77.8 +	22.3	35.0	3.08	2.38 –	2.74	8.21	m ³ /s
Spitze/Pointe/Punta														
Datum/Date/Data			2.	29.	29.	28.	8.	23.	8.	18.	4.	11.	7.	
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	1.51 m ³ /s													

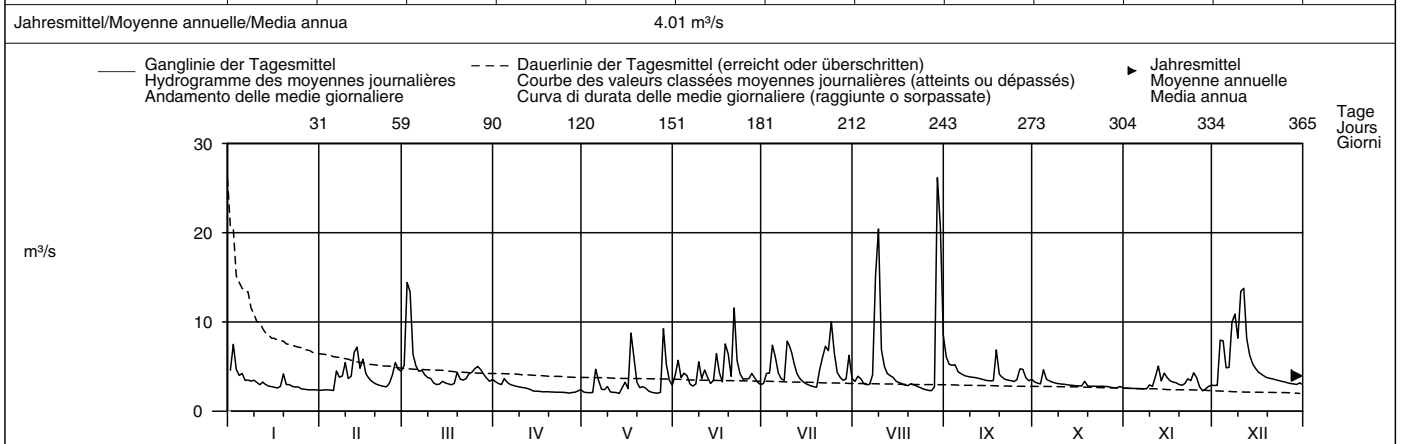


Periode/Période/Periodo	1966 – 2007 (42 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel	1.31	1.50	1.60 +	1.52	1.39	1.37	1.15	1.07	1.00 –	1.03	1.19	1.31	m ³ /s	
Moyenne mensuelle														
Media mensile														
Maximum/Massimo	18.2	19.8	21.0	22.0	26.0	77.8 +	55.0	51.0	23.8	18.0 –	24.0	22.0	m ³ /s	
Spitze/Pointe/Punta	1980	1980	2001	1999	2003	2007	1978	1975	2006	1998	1972	1995		
Jahr/Année/Anno														
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno	0.45	0.47	0.55 +	0.47	0.53	0.46	0.37	0.28 –	0.32	0.32	0.46	0.50	m ³ /s	
Jahr/Année/Anno	1990	1992	1993	1997	1992	1992	1998	1992	1992	1992	1997	1989		
Grösstes Jahresmittel	1.78 (2001) m ³ /s			Mittlerer Abfluss				1.29 m ³ /s				Kleinstes Jahresmittel		
Moy. annuelle la plus grande	La più grande media annua			Débit moyen				Portata media				Moy. annuelle la plus petite		
La più piccola media annua												0.78 (1976) m ³ /s		

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés (atteints ou dépassés)												Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)			
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160				
2007	9.27	6.39	4.89	4.09	3.29	2.43	1.99	1.77	1.67	1.52	1.40	1.31	m ³ /s			
1966 – 2007	7.22	4.92	3.87	3.35	2.67	2.12	1.81	1.62	1.49	1.34	1.23	1.14	m ³ /s			
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365				
2007	1.22	1.16	1.09	1.03	0.98	0.94	0.88	0.84	0.77	0.73	0.71	0.68	m ³ /s			
1966 – 2007	1.07	0.99	0.93	0.87	0.81	0.76	0.72	0.65	0.56	0.50	0.43	0.33	m ³ /s			

Abfluss	Murg – Murgenthal, Walliswil										LH 2471
Débit	Koordinaten Coordonnées Coordinate		Höhe Altitude Altitudine		Fläche Surface Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media		Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio		- %
Portata	629340 / 233555		419 m ü.M.		207 km²		637 m ü.M.				

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
1	4.60	2.34	5.14	3.31	2.14	4.05	3.11	3.34	6.11	3.28	2.58	2.88	-	1
2	7.49 +	2.40	14.4 +	3.10	2.09	5.70	4.24	3.92	5.25	3.15	2.58	2.90		2
3	4.69	2.39	13.4	2.99	2.07	3.77	4.26	3.64	5.15	3.06	2.56	7.96		3
4	4.01	2.37	6.37	3.66 +	2.10	4.26	7.39	3.10	5.20	4.65 +	2.56	7.88		4
5	4.22	2.32 -	5.06	3.24	4.70	3.98	6.06	2.97	4.43	3.61	2.53	4.87		5
Tagesmittel														
Moyenne journalière	6	3.45	4.52	4.47	3.00	3.44	3.05	4.29	3.01	4.21	3.40	2.52	4.91	6
Media giornaliera	7	3.50	3.80	4.59	2.88	2.46	2.82	3.64	4.07	4.02	3.26	2.51	9.98	7
	8	3.37	3.95	4.08	2.80	2.42	3.05	3.46	15.2	3.91	3.16	2.52	10.9	8
	9	3.48	5.45	3.77	2.72	2.77	5.53	7.85	20.4	3.83	3.09	2.95	8.18	9
	10	3.23	3.66	3.67	2.66	2.16	3.67	7.12	6.89	3.82	3.05	2.78	13.4	10
	11	2.96	3.92	3.17	2.61	2.12	4.62	5.88	5.05	3.76	3.02	3.87	13.8 +	11
	12	3.27	6.57	2.98	2.53	2.10	3.79	4.63	4.23	3.67	2.98	5.06 +	8.15	12
m³/s	13	2.98	7.19 +	3.05	2.40	1.99 -	3.11	3.79	3.98	3.60	2.89	3.39	6.30	13
	14	2.82	4.81	3.35	2.25	2.64	3.46	3.40	3.78	3.51	2.90	4.26	5.33	14
	15	2.73	5.83	3.16	2.25	3.25	6.45	3.16	3.36	3.40	2.86	3.76	4.79	15
	16	2.69	4.23	3.06	2.22	2.54	4.32	3.01	3.21	3.43	2.83	3.41	4.38	16
	17	2.61	3.70	2.96 -	2.17	8.76	3.30	2.86	3.07	3.43	2.84	3.26	4.16	17
	18	2.79	3.37	3.11	2.19	5.99	7.54	2.76	2.92	6.87 +	3.35	3.19	3.90	18
	19	4.18	3.13	4.37	2.18	3.25	6.40	2.69 -	2.87	4.17	2.84	3.00	3.76	19
	20	2.99	2.95	3.61	2.14	2.63	3.91	4.60	3.08	3.80	2.79	2.90	3.67	20
	21	2.98	2.88	3.49	2.14	2.75	11.6 +	6.02	2.97	3.58	2.80	3.10	3.61	21
	22	2.79	2.78	3.65	2.15	2.58	5.68	7.28	2.79	3.47	2.79	3.63	3.51	22
	23	2.72	2.74	4.19	2.13	2.26	4.21	6.79	2.66	3.43	2.79	3.41	3.43	23
	24	2.73	3.14	4.37	2.11	2.12	3.60	10.0 +	2.52	3.33 -	2.80	4.31	3.34	24
	25	2.52	4.08	4.78	2.09	2.06	3.62	6.56 +	2.41	3.54 -	2.78	3.76	3.27	25
+Maximum														
Massimo	26	2.47	5.45	5.02	2.03 -	2.02	3.65	4.35	2.34	4.74	2.75	2.74	3.17	26
-Minimum	27	2.42	4.69	4.65	2.10	2.11	4.23	3.79	2.30 -	4.70	2.67	2.29 -	3.09	27
Minimo	28	2.40	4.50	4.13	2.13	9.24 +	3.72	3.47	2.73	3.78	2.63	2.48	3.05	28
	29	2.40		3.70	2.27	5.23	3.24	3.61	26.2 +	3.41	2.63	2.77	3.00	29
	30	2.39		3.35	2.41	3.50	2.98	6.25	20.7	3.58	2.77	2.92	3.18	30
	31	2.36 -		3.56		2.91		3.69	8.54		2.62 -	2.98	2.98	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	3.23	3.90	4.60	2.50 -	3.17	4.44	4.84	5.75 +	4.10	3.00	3.12	5.41	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data	13.6 2.	11.9 12.	29.7 2.	5.12 - 30.	17.7 28.	49.6 21.	28.7 23.	57.3 + 29.	9.51 18.	9.45 4.	6.79 12.	22.7 7.	m³/s	
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	4.01 m³/s													



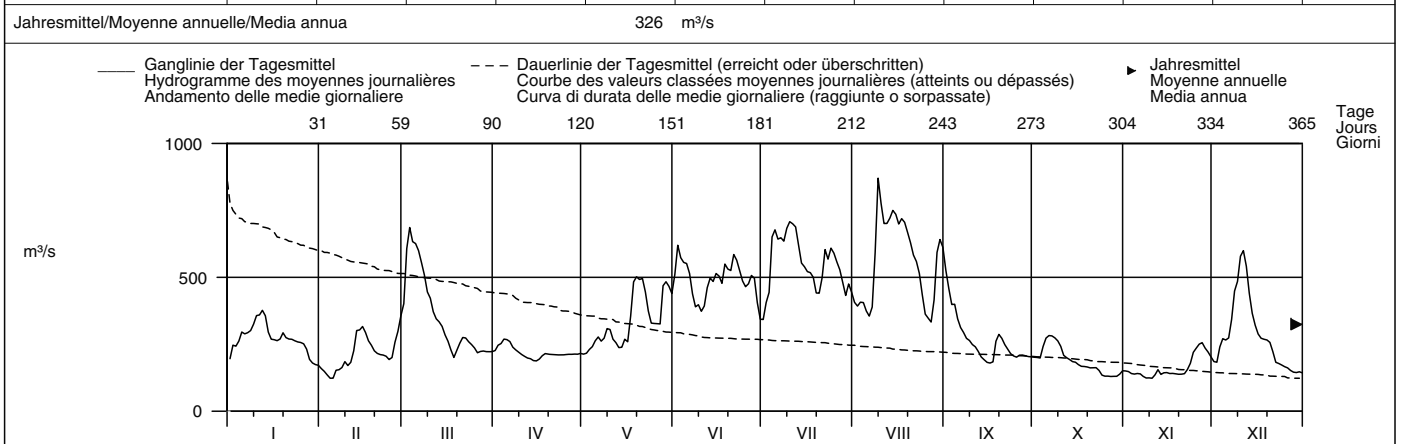
Periode/Période/Periodo	1981 – 2007												(27 Jahre/années/anni)
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	4.08	4.11	4.52 +	4.05	3.69	3.50	2.80	2.67 -	2.82	3.13	3.38	3.98	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	36.0 1995	35.5 1990	36.0 2001	35.9 2006	28.0 1999	50.5 1986	34.0 1999	57.3 + 2007	34.5 1987	27.4 - 2006	37.0 1998	49.0 1995	m³/s
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	1.60 1990	1.79 + 1993	1.12 1993	1.42 1993	0.88 1992	1.17 1992	0.92 1992	0.85 - 1991	0.94 1991	1.18 1985	1.38 1997	1.36 1989	m³/s
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	4.95 (1981) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				3.56 m³/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua		2.50 (1997) m³/s

Dauer der Abflüsse Tage/Jours/Giorni	(erreicht oder überschritten)			Débits classés (atteints ou dépassés)				Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)					
	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	26.2	20.4	13.8	11.6	7.96	6.25	5.06	4.60	4.23	3.90	3.67	3.50	m³/s
1981 – 2007	18.3	14.2	11.3	9.94	7.86	6.00	5.06	4.48	4.05	3.68	3.38	3.13	m³/s
	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	3.36	3.17	3.05	2.91	2.79	2.69	2.53	2.39	2.14	2.10	2.06	1.99	m³/s
1981 – 2007	2.92	2.73	2.54	2.37	2.21	2.07	1.92	1.76	1.55	1.42	1.23	0.90	m³/s

Die Hochwasser-Spitzen sind durch die Ableitung des Entlastungsstollens von der Langete in die Aare beeinflusst.

Abfluss	Aare – Murgenthal										LH 2063		
Débit	Koordinaten Coordonnées 629530 / 235090		Höhe Altitude 399 m ü.M. Altitudine		Fläche Surface Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media		1070 m ü.M.		Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio		2.4 %
Portata													

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	196	159	402	227	213	511	343	407	526	202	150	185	1
2	247	149	607	246	217	620	406	393	458	201	148	183	2
3	243	136	686	253	231	573	444	407	399	199	141	240	3
4	262	123	633	269	241	556	651	406	399	242	139	271	4
5	296	123	626	267	263	552	677	374	345	273	141	266	5
Tagesmittel													
6	289	153	600	260	277	514	643	355	313	283	139	274	6
7	293	155	555	239	262	438	648	389	294	281	130	343	7
8	301	163	508	229	273	390	635	593	272	274	124	449	8
9	325	185	445	220	309	398	683	870	264	263	124	485	9
10	357	171	422	212	305	373	708	777	249	242	123	579	10
Moyenne journalière													
11	360	183	371	205	269	393	700	701	241	209	136	600	11
12	377	226	345	199	256	461	688	701	223	200	155	541	12
13	356	301	334	196	238	497	620	721	203	193	138	440	13
14	295	304	317	189	239	485	553	750	192	185	144	366	14
15	269	316	285	188	269	514	540	735	182	183	144	321	15
16	267	294	261	195	259	505	521	699	180	174	141	289	16
17	263	263	229	207	355	478	517	719	184	168	141	273	17
18	270	246	201	215	483	550	500	705	261	167	140	269	18
19	293	226	227	213	502	531	442	668	287	165	138	266	19
20	275	216	254	212	492	525	441	629	272	162	138	257	20
21	270	212	275	211	496	585	499	583	249	162	140	222	21
22	269	210	273	211	445	564	604	559	232	163	156	183	22
23	263	205	260	210	374	525	568	515	215	152	179	178	23
24	259	193	249	211	329	486	609	435	206	135	220	173	24
25	257	201	236	212	328	465	590	363	202	131	236	166	25
+Maximum													
26	252	258	218	213	327	476	557	348	209	131	250	162	26
27	232	298	223	212	326	507	528	333	210	130	256	152	27
-Minimum													
28	193	356	225	213	469	497	480	416	207	130	236	146	28
29	180	223	223	213	483	405	432	593	204	130	221	144	29
30	174	222	216	216	466	344	475	641	203	138	203	147	30
31	172	223	223	216	440	445	445	612	151	151	143	143	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle Media mensile	269	215	353	219	337	491	553	561	263	188	162	281	m³/s
Maximum/Massimo													
Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	390 12.	411 28.	788 3.	289 4.	613 28.	730 21.	767 22.	1262 9.	584 1.	302 4.	272 26.	642 10.	m³/s
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	326 m³/s												



Periode/Période/Periodo	1935 – 2007 (73 Jahre/années/anni)												
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	232	251	266	314	364	390	356	311	263	231	235	237	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	910 1995	880 1977	1020 1981	946 2006	930 1985	930 1987	900 1997	1262 2007	920 1968	920 1981	980 1972	840 1944	m³/s
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	96.6 1954	85.9 1964	104 1996	122 1996	144 1976	138 1971	148 1964	124 1949	113 1941	83.8 1969	85.9 1962	79.6 1962	m³/s
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	371 (1936) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				288 m³/s		Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			
												179 (1976) m³/s	

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)														
	Débits classés						(atteints ou dépassés)			Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)		
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160			
2007	870	750	719	701	651	590	525	486	444	377	327	283	m³/s		
1935 – 2007	753	688	628	599	538	470	423	388	359	330	306	286	m³/s		
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365			
2007	267	254	232	215	205	193	174	152	139	131	124	123	m³/s		
1935 – 2007	265	245	225	207	188	173	158	143	128	118	106	91.6	m³/s		

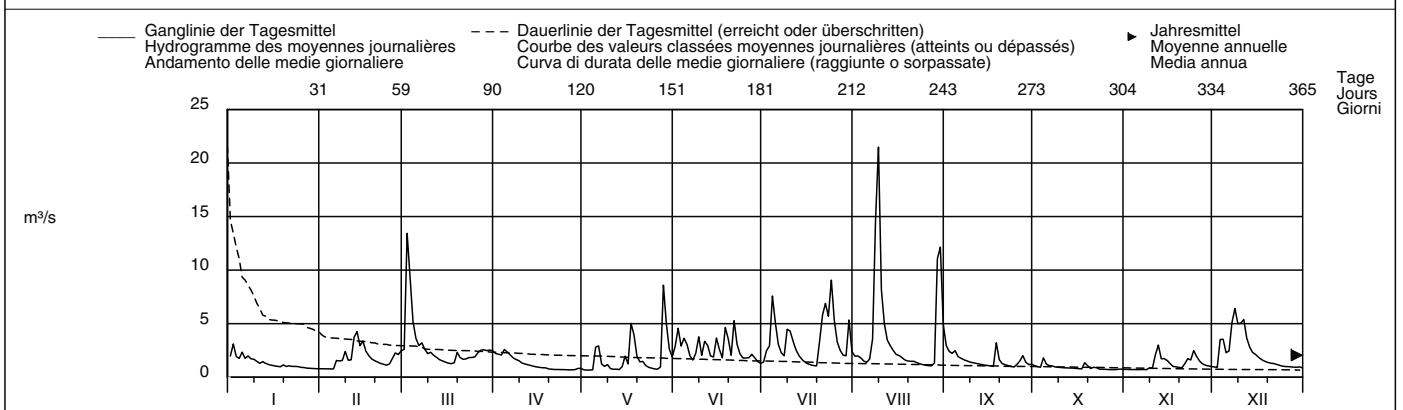
Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1916 bis 1934 (im Durchschnitt 283 m³/s) bestimmt.

Abfluss	Luthern – Nebikon										LH 2497
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung						
Portata	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne	Extension glacier	-					
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media	Ghiacciaio	%					
	640560 / 226740	494 m ü.M.	108 km ²	740 m ü.M.							

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
1	1.98	0.77 -	2.61	2.22	0.69	2.91	1.42	1.96	2.96	1.08	0.73	0.96	1	
2	3.11 +	0.78	13.4 +	2.15	0.67 -	4.57	2.48	1.98	2.41	0.98	0.71 -	0.92	2	
3	1.93	0.79	9.34	2.07	0.67 -	2.91	2.92	1.80	2.23	0.94	0.72	3.53	3	
4	1.76	0.79	5.18	2.58 +	0.69	3.64	7.58	1.51	2.48	1.81 +	0.72	3.54	4	
5	2.34	0.77 -	3.61	2.35	2.81	3.07	5.08	1.39	1.93	1.23	0.71 -	2.28	5	
Tagesmittel														
Moyenne journalière	6	1.76	1.56	2.96	2.08	2.92	3.07	1.70	1.75	1.08	0.72	2.45	6	
Media giornaliera	7	1.98	1.52	3.21	1.80	1.24	1.60	2.29	3.57	1.63	1.05	0.72	5.11	7
	8	1.72	1.57	2.60	1.65	1.01	2.25	2.00	14.6	1.52	0.96	0.71 -	6.41 +	8
	9	1.68	2.40	2.21	1.54	1.19	3.77	4.48	21.5 +	1.45	0.93	0.88	5.00	9
	10	1.47	1.59	2.33	1.32	0.82	2.05	4.42	8.14	1.34	0.91	0.85	5.05	10
	11	1.29	1.62	2.05	1.24	0.74	3.35	3.35	4.99	1.29	0.88	2.09	5.39	11
	12	1.46	3.74	1.85	1.16	0.75	2.98	2.60	3.47	1.21	0.87	3.00 +	3.67	12
m³/s	13	1.29	4.26 +	1.64	1.09	0.71	1.99	2.03	2.94	1.19	0.85	1.72	2.82	13
	14	1.19	2.93	1.52	1.02	0.99	1.89	1.68	2.50	1.15	0.86	1.74	2.32	14
	15	1.10	3.39	1.41	0.96	1.97	3.66	1.41	2.13	1.07	0.83	1.57	2.13	15
	16	1.06	2.42	1.31	0.92	1.24	2.59	1.26	2.02	1.06	0.79	1.27	1.87	16
	17	1.02	2.01	1.27 -	0.88	5.03	1.82	1.17	1.82	1.02	0.77	1.01	1.65	17
	18	0.98	1.71	1.35	0.88	3.96	4.64	1.10	1.62	3.21 +	1.35	0.97	1.53	18
	19	1.15	1.54	2.33	0.78	1.98	3.58	1.06 -	1.50	1.64	1.07	0.91	1.37	19
	20	1.00	1.41	1.83	0.75	1.44	2.05	3.33	1.50	1.27	0.82	0.89	1.34	20
	21	1.06	1.29	1.67	0.73	1.47	5.27 +	5.79	1.49	1.17	0.93	1.27	1.29	21
	22	1.01	1.21	1.71	0.71	1.09	3.07	6.90	1.36	1.08	0.89	1.73	1.21	22
	23	1.01	1.13	1.84	0.71	0.92	2.18	5.89	1.26	1.00	0.76	1.61	1.12	23
	24	0.99	1.24	1.84	0.71	0.85	1.79	9.07 +	1.18	0.95 -	0.75	2.49	1.03	24
+Maximum	25	0.92	1.76	1.90	0.70	0.78	1.79	5.33	1.12	1.19	0.74	1.97	1.01	25
Massimo	26	0.90	2.27	2.27	0.69 -	0.75	1.82	3.30	1.08	1.52	0.72	1.50	0.99	26
-Minimum	27	0.85	2.12	2.52	0.69 -	0.96	2.14	2.51	1.07 -	2.02	0.70 -	1.26	0.97	27
Minimo	28	0.83	2.47	2.56	0.71	8.60 +	1.81	2.06	1.33	1.41	0.71	1.12	0.94	28
	29	0.82		2.49	0.82	4.98	1.47	2.00	11.1	1.18	0.73	1.04	0.93	29
	30	0.81		2.53	0.83	2.63	1.29 -	5.34	12.1	1.22	0.76	1.01	0.96	30
	31	0.80 -		2.49		1.89		2.40	4.94		0.74		0.86 -	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.33	1.82	2.83	1.23	1.82	2.67	3.39	3.89 +	1.55	0.92 -	1.25	2.28	m ³ /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data	5.30 2.	9.45 12.	27.5 2.	3.17 4.	19.3 28.	17.6 21.	29.0 23.	45.3 + 8.	5.43 18.	2.80 - 4.	4.48 12.	13.5 7.	m ³ /s

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 2.09 m³/s

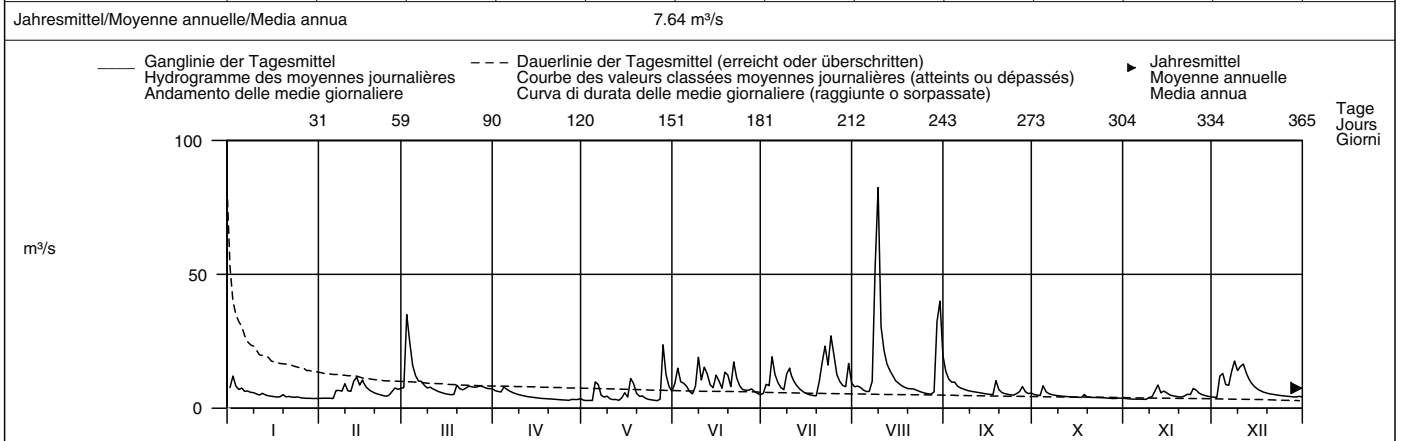


Periode/Période/Periodo	1988 – 2007 (20 Jahre/années/anni)												
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.60	1.72	2.14 +	1.88	1.63	1.52	1.29	1.17	1.11 -	1.26	1.41	1.70	m ³ /s
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	25.0 1995	39.0 1990	33.0 2001	30.0 2006	34.0 1999	23.0 - 1990	76.0 + 2002	53.7 2005	30.0 2002	32.0 1992	27.0 1998	45.0 1995	m ³ /s
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.46 1990	0.45 2006	0.56 + 2005	0.42 1997	0.26 1998	0.24 1998	0.21 1998	0.18 - 1998	0.24 1998	0.33 2004	0.35 1997	0.35 1997	m ³ /s
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	2.09 (2007) m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				1.54 m ³ /s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua		0.97 (1998) m ³ /s

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés				(atteints ou dépassés)				Durata delle portate				(raggiunte o sorpassate)			
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160							
2007	21.5	13.4	9.34	8.14	5.27	3.67	3.07	2.58	2.34	2.05	1.85	1.70	m ³ /s						
1988 – 2007	15.2	8.93	6.58	5.44	4.01	2.94	2.37	2.00	1.75	1.50	1.31	1.17	m ³ /s						
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365							
2007	1.52	1.34	1.22	1.08	1.00	0.93	0.85	0.77	0.72	0.71	0.69	0.67	m ³ /s						
1988 – 2007	1.06	0.96	0.87	0.79	0.72	0.66	0.61	0.53	0.44	0.37	0.29	0.20	m ³ /s						

Abfluss	Wigger – Zofingen											LH 2450
Débit	Koordinaten Coordonnées 637580 / 237080		Höhe Altitude 426 m ü.M. Altitudine		Fläche Surface 368 km² Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne 660 m ü.M. Altitudine media		Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio			– %
Portata												

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
1	7.72	3.60 –	7.73	6.56	2.98	9.22	5.49	8.03	13.7 +	5.12	3.58	4.13	1	
2	12.0 +	3.80	35.0 +	6.26	2.88	15.0	8.92	8.26	10.9	4.91	3.51	4.09 –	2	
3	8.26	3.79	24.8	6.06	2.91	9.88	8.44	7.76	9.74	4.73	3.45	12.0	3	
4	6.99	3.75	16.0	7.99 +	2.89	9.33	19.2	6.79	9.72	8.41 +	3.41	13.0	4	
5	7.53	3.60 –	12.1	7.10	9.83	8.18	12.6	6.24	8.20	6.18	3.37	8.85	5	
Moyenne journalière	6	6.28	6.61	10.1	6.31	8.84	6.23	9.57	6.29	7.55	5.43	3.41	8.54	6
Media giornaliera	7	6.44	6.64	10.0	5.79	4.85	5.35	7.72	10.1	7.16	5.08	3.33	13.7	7
	8	5.93	6.39	8.52	5.40	4.14	8.26	6.91	52.8	6.73	4.85	3.32 –	17.6 +	8
	9	5.83	9.17	7.55	5.12	4.51	19.0 +	12.9	82.4 +	6.45	4.67	3.98	14.1	9
	10	5.33	6.50	7.88	4.82	3.52	10.5	15.0	30.5	6.25	4.57	4.33	15.6	10
	11	4.92	6.29	7.12	4.54	3.22	15.3	11.0	21.7	6.13	4.45	6.47	16.5	11
	12	5.55	10.1	6.61	4.36	3.27	12.8	9.16	16.6	5.79	4.37	8.68 +	13.3	12
	13	4.99	11.6 +	6.11	4.17	2.95	8.73	7.56	14.1	5.66	4.25	5.76	10.7	13
	14	4.66	8.61	5.73	4.01	3.88	7.68	6.58	12.1	5.54	4.20	6.40	8.97	14
	15	4.48	10.6	5.44	3.85	5.79	12.3	5.87	10.2	5.29	4.17	5.72	7.84	15
	16	4.32	8.28	5.26	3.78	4.16	10.2	5.34	9.30	5.16	4.09	5.00	7.00	16
	17	4.17	7.08	5.02 –	3.65	11.1	7.45	4.97	8.42	5.06	4.03	4.64	6.44	17
	18	4.31	6.30	5.17	3.56	9.22	13.4	4.74	7.82	10.3	5.12	4.43	5.98	18
	19	5.06	5.76	8.62	3.51	5.56	12.4	4.66 –	7.37	6.94	4.15	4.26	5.58	19
	20	4.25	5.35	7.31	3.46	4.46	8.08	9.87	7.26	5.88	4.07	4.17	5.38	20
	21	4.41	4.99	6.87	3.36	4.60	17.3	17.0	7.21	5.46	4.04	4.56	5.19	21
	22	4.14	4.73	7.45	3.26	3.75	11.3	23.2	6.75	5.22	4.00	5.22	5.02	22
	23	4.12	4.54	8.23	3.18	3.32	8.40	16.1	6.32	5.00	3.97	5.09	4.86	23
	24	4.19	4.91	8.03	3.10	3.13	6.99	27.0 +	5.91	4.88 –	3.90	7.39	4.69	24
	25	3.91	6.27	7.83	3.05	2.98	6.75	19.9	5.60	5.46	3.85	6.72	4.54	25
+Maximum	26	3.79	7.56	8.01	2.95 –	2.82 –	6.69	12.6	5.39	6.18	3.78	5.62	4.45	26
Massimo	27	3.70	7.04	8.30	3.30	3.38	7.20	10.0	5.27 –	8.08	3.65	5.07	4.36	27
–Minimum	28	3.70	7.41	7.96	3.26	23.7 +	6.30	8.50	6.11	6.17	3.62 –	4.75	4.24	28
Minimo	29	3.73		7.50	3.25	12.6	5.55	8.07	32.3	5.46	3.66	4.44	4.18	29
	30	3.67		7.28	3.61	8.22	5.07 –	16.7	40.0	5.67	3.82	4.25	4.46	30
	31	3.60 –		7.33		6.31		9.48	19.7		3.76		4.14	31
Monatsmittel		5.23	6.47	9.25	4.42 –	5.67	9.70	11.1	15.3 +	6.86	4.48	4.81	8.04	m³/s
Moyenne mensuelle														
Media mensile														
Maximum/Massimo	17.6	21.5	69.8	15.2 –	50.8	81.4	70.9	168	15.8	23.1	20.1	30.8	m³/s	
Spitze/Pointe/Punta														
Datum/Date/Data	2.	12.	2.	5.	28.	9.	21.	8.	1.	4.	12.	8.		
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	7.64 m³/s													

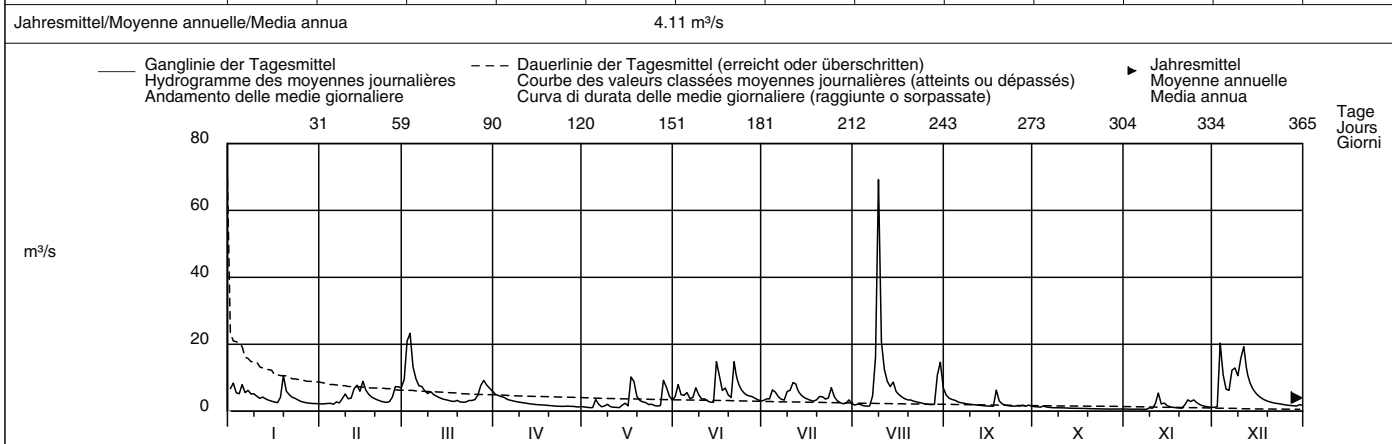


Periode/Période/Periodo	1980 – 2007 (28 Jahre/années/anni)												
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	6.67	6.70	7.48 +	6.88	6.32	6.33	4.92	4.53	4.32 –	4.76	5.12	6.52	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	86.0 1980	93.0 1980	80.4 2006	92.6 2006	110 1994	92.0 1986	88.0 2002	168 2007 +	85.0 1987	81.0 1992	61.0 1992 –	125 1995	m³/s
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	1.88 1990	2.08 1992	2.30 1993	2.39 + 1997	1.67 1998	1.42 1998	1.04 1998	0.80 – 2003	0.99 2003	1.36 2004	1.67 1985	1.78 2004	m³/s
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	7.87 (1982) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				5.87 m³/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua		3.74 (1997) m³/s

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)												
	Débits classés					Durata delle portate							
	(atteints ou dépassés)												
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	82.4	40.0	30.5	23.7	17.0	12.8	10.2	9.17	8.28	7.72	7.04	6.40	m³/s
1980 – 2007	42.7	27.9	21.7	18.6	14.1	10.6	8.75	7.61	6.80	6.00	5.39	4.90	m³/s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	5.98	5.46	5.09	4.73	4.36	4.15	3.85	3.61	3.32	3.10	2.91	2.82	m³/s
1980 – 2007	4.49	4.13	3.79	3.48	3.19	2.95	2.70	2.35	1.97	1.67	1.38	0.86	m³/s

Abfluss	Dünnern – Olten, Hammermühle										LH 2434
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung						
Portata	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitudine media	Extension glacier						
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media	Ghiacciaio						
	634330 / 244480	400 m ü.M.	196 km ²	750 m ü.M.	- %						

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	6.74	2.18	9.47	5.04 +	1.30	4.42	3.15	1.87	4.82	1.36	0.63	1.15 -	1
2	8.39	2.22	21.0	4.68	1.17	7.98	3.70	2.15	3.87	1.31	0.61	1.38	2
3	5.50	2.31	23.3 +	4.36	1.08	4.95	3.65	1.95	3.52	1.23	0.63	20.4 +	3
4	5.23	2.35	13.2	4.10	1.10	4.73	6.37	1.63	3.26	1.56 +	0.61	10.9	4
5	7.97	2.09 -	9.66	3.53	3.50	5.57	5.69	1.53 -	2.79	1.23	0.62	6.60	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière													
Media giornaliera													
6	5.56	2.79	7.61	3.28	2.10	3.78	4.35	1.54	2.52	1.13	0.61	6.24	6
7	6.23	2.49	7.39	3.09	1.33	4.11	3.58	4.56	2.38	1.07	0.58 -	12.3	7
8	5.14	3.78	6.06	2.90	1.56	7.02	3.32	16.1	2.19	1.05	0.58 -	12.9	8
9	5.19	5.14	5.27	2.71	2.06	4.91	5.88	69.2 +	2.09	1.01	1.02	10.6	9
10	4.47	3.72	5.84	2.54	1.38	3.64	6.26	20.8	2.00	1.00	0.86	15.8	10
11	3.85	3.92	4.99	2.40	1.19	3.69	8.57 +	12.4	1.88	0.98	2.28	19.3	11
12	4.23	6.74	4.47	2.33	1.16	3.06	8.10	8.93	1.76	0.94	5.43 +	12.5	12
13	3.68	7.77	4.04	2.19	1.06 -	2.68	5.72	7.35	1.68	0.90	2.15	8.77	13
14	3.30	5.95	3.67	2.08	1.78	2.66 -	4.62	8.71	1.64	0.88	2.44	6.86	14
15	2.97	8.93 +	3.46	1.97	2.39	14.8 +	4.01	5.87	1.56	0.87	1.68	5.50	15
16	2.76	6.29	3.25	1.91	1.60	10.6	3.61	4.94	1.49	0.85	1.31	4.53	16
17	2.55	4.98	3.00	1.87	10.2 +	6.21	3.23	4.22	1.49	0.84	1.15	3.95	17
18	4.17	4.22	2.92	1.80	8.88	6.93	3.00	3.70	6.30 +	0.89	1.06	3.46	18
19	10.6 +	3.74	3.23	1.72	4.39	4.85	3.42	3.38	3.07	0.77	0.97	3.08	19
20	5.99	3.36	2.79	1.67	3.21	4.13	4.39	3.34	2.17	0.73	0.90	2.76	20
21	4.94	3.02	2.69 -	1.53	2.81	14.8 +	4.32	2.98	1.85	0.72	1.93	2.53	21
22	4.17	2.79	2.77	1.50	2.58	9.67	3.62	2.71	1.66	0.72	3.39	2.35	22
23	3.82	2.64	3.20	1.47	2.00	7.28	3.96	2.63	1.56	0.69	2.87	2.22	23
24	3.34	2.87	3.21	1.45	2.10	5.77	7.04	2.31	1.51	0.68	3.40	2.08	24
25	2.91	4.24	3.48	1.50	1.70	5.04	4.35	2.15	1.59	0.68	2.60	1.91	25
+Maximum Massimo													
26	2.67	7.33	4.80	1.50	1.53	4.58	3.13	2.04	1.56	0.66	2.01	1.79	26
27	2.51	7.32	7.65	1.47	1.72	4.43	2.56	1.94	1.78	0.63 -	1.64	1.69	27
-Minimum Minimo													
28	2.38	6.95	9.21	1.37	9.25	3.82	2.24	2.06	1.47 -	0.65	1.43	1.62	28
29	2.31		7.85	1.25 -	7.22	3.50	2.38	10.9	1.85	0.65	1.28	1.57	29
30	2.28		6.87	1.38	4.54	3.20	3.39	14.6	1.49	0.68	1.18	1.97	30
31	2.24 -		5.96		3.30		2.15 -	6.93		0.67		1.70	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	4.46	4.36	6.53	2.35	2.94	5.76	4.32	7.59 +	2.29	0.90 -	1.59	6.14	m ³ /s
Media mensile													
Maximum/Massimo													
Spitze/Pointe/Punta	14.6	11.6	38.3	5.46	14.8	39.5	13.0	102 +	9.63	2.16 -	8.54	35.5	m ³ /s
Datum/Date/Data	19.	15.	2.	1.	17.	15.	11.	9.	18.	4.	12.	3.	
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	4.11 m ³ /s												

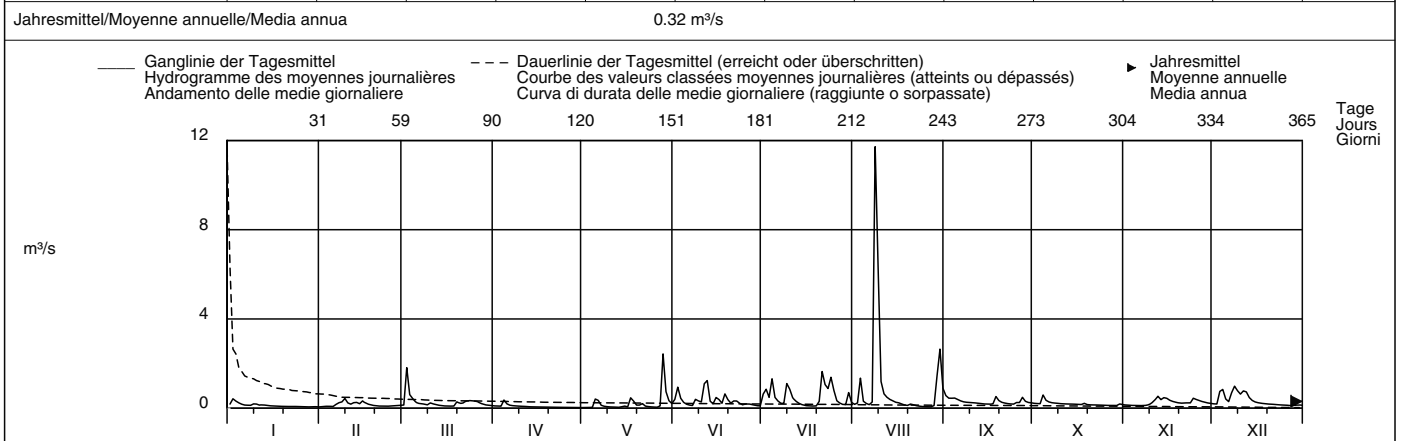


Periode/Période/Periodo	1978 – 2007 (30 Jahre/années/anni)												
Monatsmittel	4.80	5.15	6.18 +	5.39	4.29	3.41	2.25	1.84 -	1.91	2.53	3.13	4.70	m ³ /s
Moyenne mensuelle													
Media mensile													
Maximum/Massimo	75.0	79.0	115 +	73.7	96.0	70.0	69.0	102	88.9	44.0 -	68.0	115 +	m ³ /s
Spitze/Point/Punta	1995	1990	1978	2006	1999	1990	1994	2007	2006	1981	1998	1981	
Jähr/Année/Anno													
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno	0.59	0.67	0.89 +	0.71	0.73	0.33	0.28	0.18 -	0.23	0.26	0.34	0.38	m ³ /s
Jahr/Année/Anno	1990	1992	1993	1997	1993	1989	1989	2003	2003	1989	1985	1989	
Grösstes Jahresmittel	5.24 (1981) m ³ /s			Mittlerer Abfluss				3.79 m ³ /s				Kleinstes Jahresmittel	
Moy. annuelle la plus grande				Débit moyen								2.00 (2003) m ³ /s	
La più grande media annua				Portata media									

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés				Durata delle portate				(raggiunte o sorpassate)		
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160		
2007	69.2	21.0	19.3	14.8	10.9	7.98	6.74	5.72	4.94	4.23	3.69	3.32	m ³ /s	
1978 – 2007	31.5	22.0	17.7	15.4	11.4	8.33	6.65	5.55	4.72	3.92	3.32	2.84	m ³ /s	
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365		
2007	2.97	2.58	2.24	1.97	1.68	1.53	1.33	1.06	0.72	0.65	0.61	0.58	m ³ /s	
1978 – 2007	2.44	2.11	1.79	1.53	1.28	1.09	0.93	0.75	0.56	0.44	0.34	0.23	m ³ /s	

Abfluss	Sellenbodenbach – Neuenkirch											LH 2608
Débit	Koordinaten Coordonnées 658530 / 218290		Höhe Altitude 515 m ü.M. Altitudine		Fläche Surface 10.5 km ² Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne 615 m ü.M. Altitudine media		Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio			– %
Portata												

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	0.19	0.06 –	0.14	0.10	0.03 –	0.40	0.63	0.17	0.57 +	0.22	0.14	0.20	1
2	0.42 +	0.08	1.82 +	0.09	0.03 –	0.94	0.85	0.23	0.45	0.21	0.13	0.19	2
3	0.32	0.09	0.61	0.09	0.03 –	0.45	0.49	1.35	0.45	0.20	0.13	0.75	3
4	0.24	0.08	0.43	0.37 +	0.04	0.26	1.32	0.31	0.46	0.59 +	0.13	0.84	4
5	0.18	0.08	0.29	0.20	0.41	0.18	0.48	0.21	0.39	0.36	0.12 –	0.41	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière													
Media giornaliera													
6	0.14	0.17	0.22	0.14	0.35	0.14	0.32	0.16	0.33	0.28	0.12 –	0.30	6
7	0.13	0.25	0.21	0.11	0.13	0.12	0.22	0.28	0.29	0.25	0.12 –	0.69	7
8	0.13	0.28	0.17	0.10	0.09	0.40	0.22	11.7 +	0.27	0.23	0.13	0.99 +	8
9	0.19	0.44 +	0.15	0.09	0.07	0.33	1.11	6.32	0.26	0.22	0.17	0.79	9
10	0.19	0.24	0.24	0.09	0.06	0.28	0.85	1.20	0.24	0.20	0.26	0.63	10
11	0.14	0.18	0.20	0.08	0.05	1.10	0.47	0.65	0.24	0.20	0.37	0.78	11
12	0.15	0.25	0.15	0.07	0.05	1.24 +	0.34	0.49	0.22	0.19	0.54 +	0.73	12
13	0.13	0.26	0.13	0.06	0.04	0.31	0.23	0.40	0.21	0.19	0.38	0.48	13
14	0.12	0.20	0.11	0.06	0.07	0.20	0.17	0.33	0.20	0.18	0.47	0.35	14
15	0.11	0.33	0.10	0.06	0.09	0.48	0.13	0.27	0.18 –	0.18	0.44	0.28	15
16	0.10	0.24	0.10	0.05	0.06	0.39	0.11	0.24	0.18 –	0.17	0.36	0.25	16
17	0.09	0.17	0.09 –	0.05	0.47	0.22	0.10	0.19	0.20	0.17	0.31	0.23	17
18	0.09	0.14	0.10	0.05	0.32	0.64	0.09 –	0.14	0.52	0.22	0.27	0.20	18
19	0.08	0.12	0.29	0.05	0.14	0.39	0.10	0.13	0.34	0.16	0.24	0.19	19
20	0.08	0.11	0.23	0.05	0.14	0.23	0.31	0.19	0.27	0.15	0.22	0.19	20
21	0.08	0.10	0.23	0.04	0.21	0.33	1.64 +	0.15	0.23	0.15	0.23	0.18	21
22	0.08	0.09	0.30	0.04	0.10	0.32	1.06	0.11	0.21	0.15	0.24	0.16	22
23	0.08	0.09	0.34	0.04	0.07	0.22	0.88	0.09	0.19	0.14	0.24	0.16	23
24	0.08	0.09	0.34	0.04	0.06	0.15	1.39	0.08	0.18 –	0.14	0.45	0.15	24
25	0.07	0.11	0.31	0.04	0.05	0.18	0.79	0.07	0.26	0.13	0.41	0.14	25
+Maximum													
Massimo													
26	0.07	0.11	0.30	0.04	0.05	0.19	0.33	0.06 –	0.26	0.13	0.34	0.13 –	26
27	0.06 –	0.12	0.24	0.03 –	0.10	0.17	0.23	0.06 –	0.49	0.12 –	0.29	0.13 –	27
–Minimum													
Minimo													
28	0.06 –	0.13	0.17	0.03 –	2.43 +	0.14	0.17	0.12	0.31	0.12 –	0.27	0.13 –	28
29	0.06 –		0.14	0.03 –	0.74	0.12	0.17	1.45	0.26	0.12 –	0.24	0.13 –	29
30	0.07		0.12	0.03 –	0.34	0.11 –	0.70	2.65	0.24	0.19	0.21	0.16	30
31	0.06 –		0.12		0.21		0.26	0.90		0.17		0.13 –	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle													
Media mensile	0.13	0.16	0.27	0.08 –	0.23	0.35	0.52	0.99 +	0.30	0.20	0.27	0.36	m ³ /s
Maximum/Massimo													
Spitze/Pointe/Punta													
Datum/Date/Data	0.59 2.	0.85 9.	8.27 2.	0.56 – 4.	8.20 28.	11.8 11.	8.62 21.	38.3 + 8.	0.89 18.	1.24 4.	0.85 12.	2.94 7.	m ³ /s
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	0.32 m ³ /s												

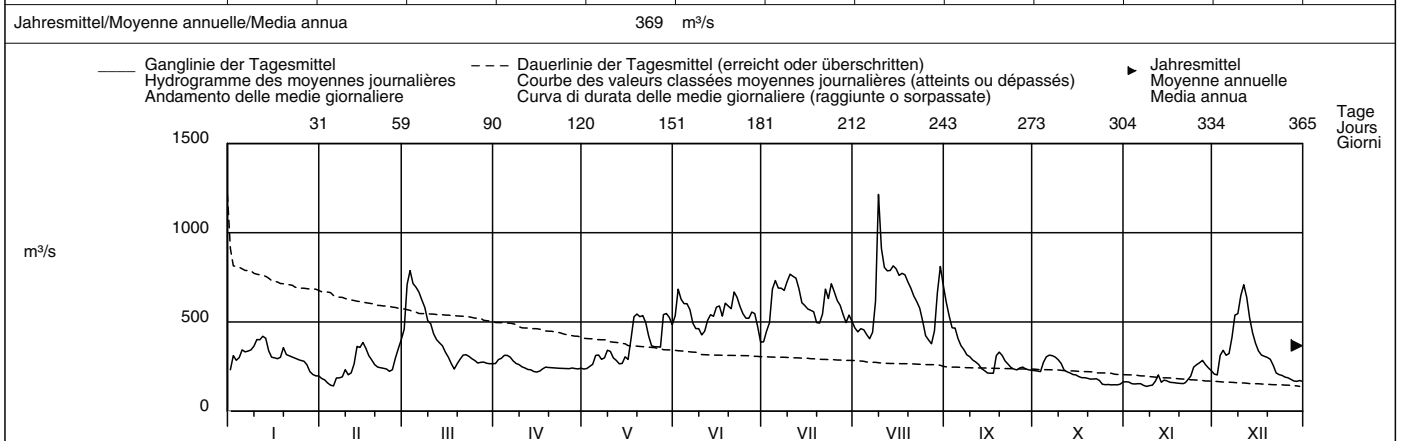


Periode/Période/Periodo	1991 – 2007 (17 Jahre/années/anni)												
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.20	0.19 –	0.20	0.19 –	0.26	0.27 +	0.23	0.26	0.21	0.20	0.22	0.23	m ³ /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	3.10 – 1995	3.70 2000	8.27 2007	8.15 2006	10.0 2006	17.6 2002	11.7 2002	38.3 + 2007	10.8 2006	7.20 1992	9.40 2002	6.80 1995	m ³ /s
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.02 2002	0.03 + 2006	0.03 + 2002	0.02 2002	0.02 2001	0.02 2005	0.02 2006	0.01 – 2004	0.02 2004	0.01 – 2004	0.03 + 1997	0.03 + 2004	m ³ /s
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	0.37 (2005) m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				0.22 m ³ /s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua		0.12 (2003) m ³ /s

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)												
	Débits classés						Durata delle portate						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	11.7	2.65	1.64	1.35	0.90	0.59	0.44	0.35	0.31	0.26	0.24	0.21	m ³ /s
1991 – 2007	2.97	1.73	1.30	1.03	0.71	0.47	0.35	0.28	0.24	0.19	0.16	0.13	m ³ /s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	0.19	0.17	0.14	0.13	0.12	0.10	0.08	0.06	0.05	0.04	0.03	0.03	m ³ /s
1991 – 2007	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01	m ³ /s

Abfluss	Aare – Brugg										LH 2016
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletschung						
Portata	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne	Extension glacier						
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media	Ghiacciaio						
	657000 / 259360	332 m ü.M.	11726 km²	1010 m ü.M.	2 %						

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
1	232	183	459	267	236	535	389	466	612	226	165	208	1	
2	312	176	710	289	239	684	448	445	534	226	163	203	2	
3	285	159	788	297	251	627	495	462	467	222	154	313	3	
4	300	146	715	313	263	603	685	456	466	274	153	341	4	
5	344	142	695	313	313	602	732	429	407	305	154	313	5	
Tagesmittel														
6	332	186	667	303	315	569	690	406	368	314	154	323	6	
7	337	187	623	282	290	493	689	442	345	311	145	414	7	
Moyenne journalière														
8	344	193	581	267	299	463	677	616	316	303	139	538	8	
9	364	233	507	261	342	463	727	1214	305	288	143	547	9	
Media giornaliera														
10	402	204	490	249	335	428	768	912	287	268	146	648	10	
11	400	215	433	242	299	448	756	806	276	231	168	709	11	
12	420	265	401	234	285	509	745	786	262	221	204	639	12	
13	409	363	383	232	266	540	686	789	239	215	162	521	13	
m³/s														
14	339	357	366	222	267	532	608	814	227	206	174	439	14	
15	303	385	330	219	305	583	592	798	214	203	169	380	15	
16	299	352	303	225	290	590	573	761	213	194	162	338	16	
17	294	311	266	237	405	533	565	772	213	188	161	315	17	
18	302	287	236	247	529	605	557	764	311	188	158	308	18	
19	356	261	266	245	544	589	497	724	331	184	157	301	19	
20	317	247	292	244	530	574	494	689	312	180	155	291	20	
21	310	244	314	243	536	668	544	645	281	180	159	257	21	
22	304	240	317	242	496	638	684	614	264	182	176	214	22	
23	297	236	307	240	420	587	631	577	245	172	197	205	23	
24	289	223	294	240	366	546	714	505	236	151	247	201	24	
25	285	233	284	238	362	521	669	423	232	149	261	191	25	
+Maximum														
Massimo	26	280	297	270	238	361	520	620	399	243	150	272	187	26
27	260	350	274	242	359	555	593	378	247	148	285	178	27	
-Minimum														
Minimo	28	222	400	275	239	541	547	450	237	148	261	169	28	
29	206		269	237	547	473	496	664	233	148	243	167	29	
30	198		266	241	525	387	539	811	229	151	227	172	30	
31	198		266		485		504	706		163		167	31	
Monatsmittel														
Moyenne mensuelle	308	253	408	253	374	547	610	636	305	209	184	329	m³/s	
Media mensile														
Maximum/Massimo														
Spitze/Pointe/Punta	434	468	894	338	689	831	834	1387	665	346	304	759	m³/s	
Datum/Data	12.	28.	3.	4.	28.	21.	24.	9.	1.	4.	26.	10.		
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	369 m³/s													



Periode/Période/Periodo	1935 – 2007 (73 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel	265	287	301	345	389	416	380	335	286	254	261	268	m³/s	
Moyenne mensuelle														
Media mensile														
Maximum/Massimo	1100	1140	1080	1161	1250	1020	990	1387	1140	970	1150	980	m³/s	
Spitze/Point/Punta	1995	1980	1981	2006	1999	1986	1948	2007	1968	1981	1972	1981		
Jahr/Année/Anno														
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno	110	104	112	136	156	154	163	128	130	93.4	100	100	m³/s	
Jahr/Année/Anno	1954	2006	1993	1996	1976	1971	1964	1949	2003	1969	1947	1962		
Grösstes Jahresmittel	407 (1939) m³/s			Mittlerer Abfluss				316 m³/s					Kleinstes Jahresmittel	
Moy. annuelle la plus grande				Débit moyen									190 (1949) m³/s	
La più grande media annua				Portata media									La più piccola media annua	

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés				Durata delle portate				(raggiunte o sorpassate)		
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160		
2007	1214	814	798	786	724	664	589	541	504	439	368	330	m³/s	
1935 – 2007	841	756	690	653	585	510	459	422	391	361	334	312	m³/s	
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365		
2007	305	289	267	245	236	222	201	176	157	149	145	139	m³/s	
1935 – 2007	290	269	249	229	209	194	177	159	143	134	122	104	m³/s	

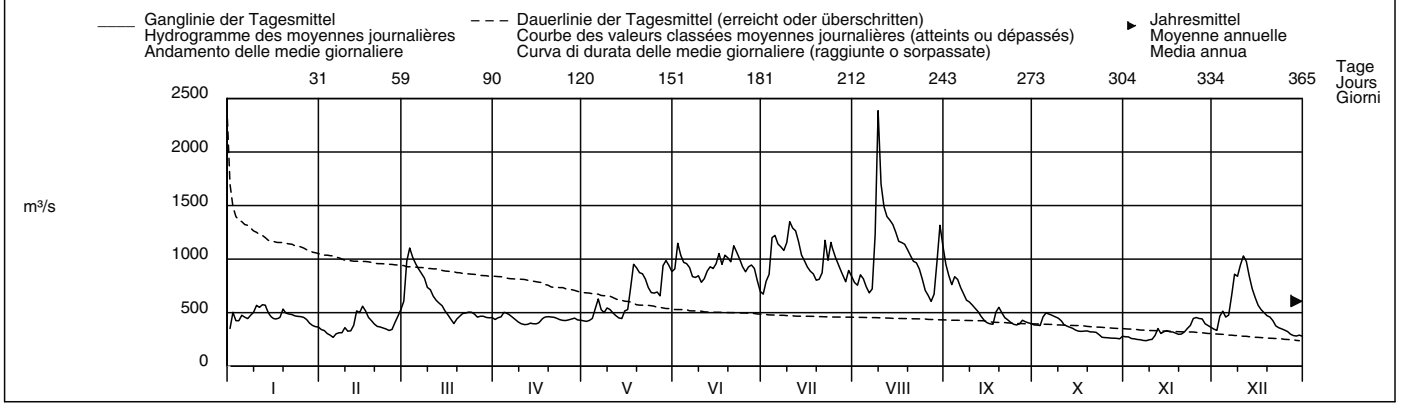
Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1916 bis 1934 (im Durchschnitt 312 m³/s) bestimmt.

Abfluss	Aare – Untersiggenthal, Stilli										LH 2205	
Débit	Koordinaten Coordonnées 659970 / 263180		Höhe Altitude 326 m ü.M. Altitudine		Fläche Surface Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media		1050 m ü.M.		Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	2.1 %
Portata												

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
1	352	342	607	436	424	909	673	781	952	385	275	346	1	
2	504	333	980	453	419	1148	794	756	846	384	274	334	2	
3	425	305	1104	461	428	1037	858	854	762	380	259	467	3	
4	425	290	1018	503	446	970	1200	816	836	461	255	514	4	
5	476	269	958	495	538	958	1221	740	810	497	250	459	5	
Tagesmittel														
Moyenne journalière	6	458	302	909	479	628	921	1142	685	736	486	247	478	6
Media giornaliera	7	444	312	866	454	528	837	1114	722	677	475	241	658	7
	8	476	313	822	429	501	829	1081	1230	617	466	238	859	8
	9	503	360	736	411	544	845	1155	2385	599	450	247	840	9
	10	568	327	715	395	529	784	1700	570	429	251	946	10	
	11	550	331	654	391	497	817	1290	539	390	287	1030	11	
	12	574	383	615	390	472	889	1263	508	376	352	978	12	
m³/s	13	570	517	588	403	451	929	1163	465	365	306	840	13	
	14	503	501	565	395	445	912	1038	427	354	322	723	14	
	15	460	560	515	398	516	957	985	407	338	332	641	15	
	16	445	517	478	409	529	1052	926	1166	396	328	569	16	
	17	442	456	437	443	734	950	887	1155	392	325	529	17	
	18	458	426	398	458	952	1037	862	1139	506	328	309	500	18
	19	534	394	441	463	919	1012	803	1088	550	330	298	472	19
	20	495	372	467	459	874	974	812	1032	500	321	459	20	
	21	488	366	492	457	863	1125	873	979	454	320	426	21	
	22	482	357	497	447	814	1065	1176	965	433	316	377	22	
	23	471	347	505	434	734	1000	989	907	410	295	381	23	
	24	465	334	504	428	687	929	1156	813	392	270	446	24	
	25	463	343	486	427	683	882	1059	708	385	267	455	25	
+Maximum	26	456	408	458	433	693	927	978	661	395	266	445	324	26
Massimo	27	436	467	467	441	657	945	922	605	429	263	442	299	27
-Minimum	28	402	528	467	449	940	913	848	673	415	262	396	286	28
Minimo	29	381		456	432	987	798	789	980	405	260	380	282	29
	30	369		452	430	940	699	894	1316	398	256	363	290	30
	31	366		454		883		840	1123		280	280	280	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	466	384	616	437	653	935	1004	1058	540	352	322	524	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	622 1.	639 28.	1213 3.	545 5.	1183 28.	1290 21.	1446 10.	2656 9.	1028 1.	617 4.	473 26.	1069 10.	m³/s

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 610 m³/s



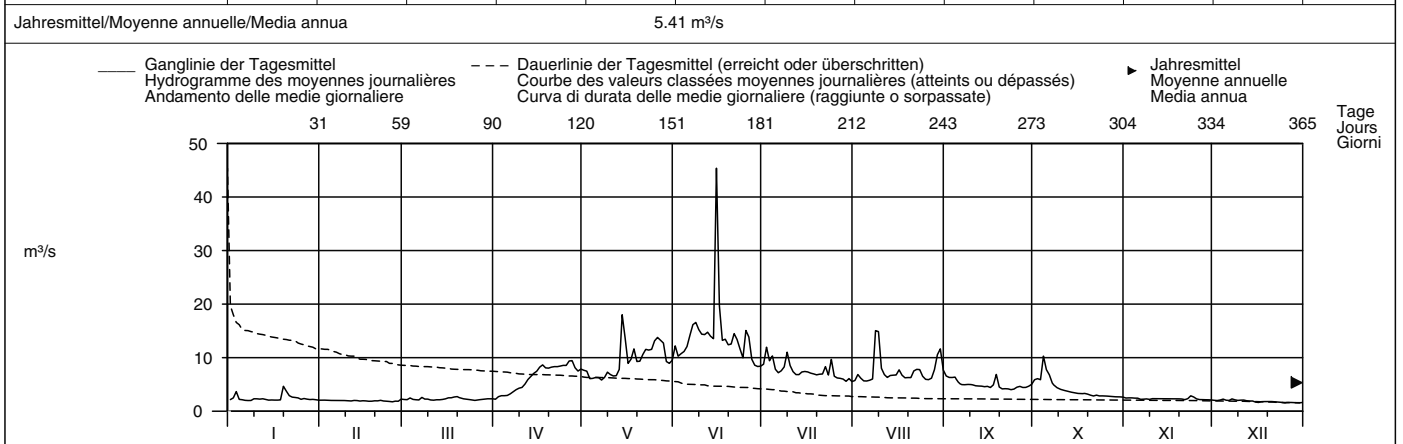
Periode/Période/Periodo	1935 – 2007 (73 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	408	447	480	580	718	827	767	652	537	443	435	427	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	1630 1955	1810 1999	1640 1981	1740 2006	2620 1999	2000 1953	1730 1948	2656 2007	2050 1968	1700 1981	2170 1972	1660 1995	m³/s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	138 1963	165 1963	165 1963	227 1972	328 1976	326 1971	302 1949	273 1949	205 2003	169 1962	149 1962	144 1962	m³/s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	735 (1970) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			561 m³/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			351 (1949) m³/s	

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés (atteints ou dépassés)					Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)							
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	2385	1489	1350	1290	1156	1032	952	907	840	734	605	516	m³/s
1935 – 2007	1497	1323	1218	1160	1046	919	831	767	714	657	602	555	m³/s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	486	461	446	428	395	376	342	320	280	260	247	238	m³/s
1935 – 2007	514	473	433	394	358	330	303	273	243	225	203	164	m³/s

Bis 1991 waren die Abflüsse durch den Rückstau des KW Beznau beeinflusst.
Ab 1992 wird die Pegelstand/Abfluss – Beziehung aufgrund der Abflüsse an den Stationen Aare – Brugg, Reuss – Mellingen und Limmat – Baden, Limmatpromenade ermittelt.

Abfluss	Reuss – Andermatt										LH 2087
Débit	Koordinaten Coordonnées Coordinate		Höhe Altitude Altitudine		Fläche Surface Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media		Vergletschung Extension glacier Ghiacciaio		6.4 %
Portata	688120 / 166320		1427 m ü.M.		192 km ²		2280 m ü.M.				

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	2.17	2.06	2.19	2.24 -	7.65	12.2	8.78	5.73	6.58	5.89	2.46	2.04	1
2	2.49	2.07	2.16	2.72	7.48	10.3	12.0 +	6.85	6.31	6.08	2.49	2.00	2
3	3.67	2.06	2.48	2.90	6.08	10.7	9.42	6.17	6.30	5.88	2.49	2.09	3
4	2.21	2.00	2.21	2.90	6.14	11.2	10.3	5.67	6.37	10.3 +	2.44	2.26	4
5	2.15	2.01	2.14	2.95	6.30	12.1	7.84	5.64 -	5.49	7.77	2.44	2.06	5
Tagesmittel													
6	2.03	2.02	2.11	3.24	6.28	14.2	7.19	5.78	5.04	6.80	2.22	2.01	6
7	2.00 -	2.02	2.58	3.64	5.82 -	16.2	7.55	6.02	4.93	5.26	2.25	2.30 +	7
8	2.01	1.99	2.27	4.02	6.31	16.6	8.28	15.0 +	5.01	4.67	2.30	2.13	8
9	2.32	2.00	2.26	4.30	7.30	15.2	11.0	14.9	4.98	4.26	2.21	2.02	9
10	2.32	1.93	2.10	4.45	6.85	14.4	8.54	8.02	4.92	4.07	2.35	2.07	10
Moyenne journalière													
11	2.26	1.92	2.06	5.07	6.58	14.3	7.39	6.84	4.75	3.89	2.34	2.08	11
12	2.33	2.01	2.14	5.92	6.64	14.8	6.84	6.31	4.71	3.76	2.34	1.95	12
13	2.20	1.99	2.14	6.49	7.81	14.0	6.84	6.67	4.68	4.67	2.33	1.91	13
14	2.07	1.90	2.20	7.07	18.0 +	13.5	7.33	6.73	4.58	3.45	2.33	1.91	14
15	2.10	1.95	2.31	7.47	13.7	45.4 +	7.42	6.77	4.65	3.44	2.32	1.71	15
16	2.08	1.93	2.50	8.23	8.93	19.7	7.33	7.73	4.43	3.33	2.32	1.64	16
17	2.08	1.86	2.51	8.65	9.71	13.2	7.11	6.73	4.92	3.24	2.32	1.78	17
18	2.11	1.87	2.66	8.10	11.6	13.4	6.97	6.24	6.87 +	3.32	2.31	1.80	18
19	4.66 +	1.95	2.73 +	8.04	9.28	12.4	6.79	6.28	4.52	3.19	2.31	1.80	19
20	3.75	1.93	2.44	8.23	9.34	12.5	6.91	6.28	4.17	2.99	2.28	1.76	20
21	2.90	2.04	2.38	8.33	10.6	14.5	6.95	7.53	4.21	2.85	2.17	1.84	21
22	2.63	1.91	2.22	8.32	11.6	13.4	8.33	7.82	4.17	3.00	2.35	1.72	22
23	2.57	1.87	2.20	8.43	11.4	11.6	6.76	7.77	4.02 -	2.86	2.88 +	1.72	23
24	2.48	1.82	2.08	8.56	11.6	9.98	9.68	6.53	4.13	2.86	2.66	1.62	24
25	2.22	1.76 -	2.02 -	8.55	13.1	15.1	6.53	5.96	4.49	2.83	2.30	1.55 -	25
+Maximum													
26	2.37	1.88	2.13	9.38	13.8	13.9	6.21	5.89	4.64	2.84	2.17	1.66	26
27	2.26	1.86	2.15	9.45 +	13.3	9.70	6.14	6.17	4.43	2.73	2.16	1.61	27
-Minimum													
28	2.18	2.26 +	2.29	8.12	12.7	8.60	6.00	7.77	4.45	2.70	2.14	1.60	28
29	2.21		2.25	7.50	9.28	8.35 -	5.58	10.5	4.67	2.72	2.13	1.58	29
30	2.15		2.35	7.87	8.93	8.42	6.10	11.6	5.02	2.68	2.10 -	1.62	30
31	2.06		2.32		9.52		5.53 -	7.69		2.64 -		1.64	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle Media mensile	2.42	1.96	2.28	6.37	9.47	14.0 +	7.60	7.47	4.95	4.06	2.33	1.85 -	m ³ /s
Maximum/Massimo													
Spitze/Pointe/Punta Datum/Data	8.49 3.	2.94 - 16.	3.23 18.	11.7 26.	36.3 14.	124 15.	21.2 24.	43.9 8.	12.0 18.	13.0 4.	3.41 23.	4.45 14.	m ³ /s
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	5.41 m ³ /s												



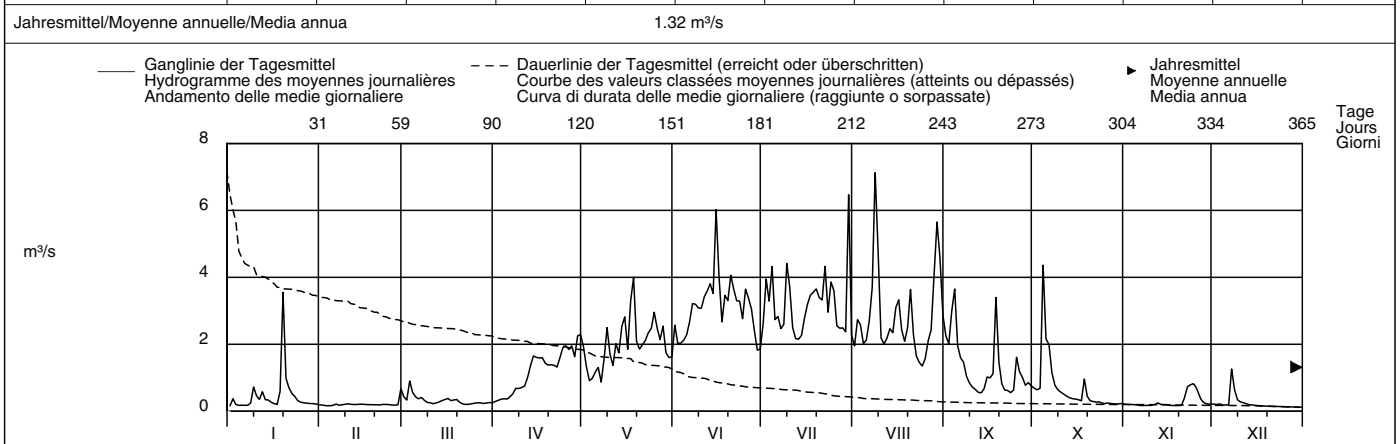
Periode/Période/Periodo	1946 – 2007 (62 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	2.03	1.79 -	2.08	4.57	12.9	19.6 +	16.6	11.3	8.50	6.48	4.00	2.61	m ³ /s	
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	8.49 - 2007	15.2 2000	36.0 1981	40.0 2003	125 1967	130 2002	170 2001	295 1987 +	180 1960	160 2000	78.0 1968	29.5 2006	m ³ /s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.00 - 1951	0.97 1987	0.90 1987	0.99 1970	2.12 1997	6.09 + 1976	5.00 1976	3.41 2006	2.31 1989	1.76 1971	1.56 1971	1.10 1962	m ³ /s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	12.9 (1951) m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				7.74 m ³ /s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua		5.01 (1971) m ³ /s	

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés (atteints ou dépassés)						Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	45.4	18.0	15.2	14.9	13.7	11.4	9.28	8.12	7.47	6.73	6.10	4.98	m ³ /s
1946 – 2007	52.5	39.8	33.6	30.0	23.9	17.9	14.6	12.4	10.6	8.54	6.95	5.67	m ³ /s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	4.17	2.90	2.49	2.32	2.21	2.14	2.06	1.99	1.84	1.71	1.61	1.55	m ³ /s
1946 – 2007	4.55	3.65	3.01	2.57	2.25	2.02	1.85	1.68	1.51	1.40	1.26	0.95	m ³ /s

Durch Stauseen und die Ableitung Lucendro beeinflusst.
Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1904 bis 1945 (im Durchschnitt 11,0 m³/s) bestimmt.

Abfluss	Alpbach – Erstfeld, Bodenberg										LH 2299	
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	2200 m ü.M.	Vergletscherung						27.7 %
Portata	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne		Extension glacier						
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media		Ghiacciaio						

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
Tagesmittel	1 0.16 -	0.19	0.44	0.28 -	1.92	2.57	2.63	1.95	2.25	0.69	0.21	0.21	1	
	2 0.37	0.17	0.33	0.34	1.32	2.03	3.95	2.74	2.01	0.64	0.20	0.20	2	
	3 0.20	0.16 -	0.90 +	0.35	0.91	2.03	3.29	2.59	2.99	0.69	0.21	0.22	3	
	4 0.17	0.17	0.56	0.38	0.98	2.12	4.32	2.02	3.65 +	4.36 +	0.20	0.19	4	
	5 0.18	0.17	0.43	0.36	1.17	2.28	2.74	2.12	1.96	2.16	0.18	0.18	5	
Moyenne journalière	6 0.18	0.21	0.37	0.43	1.31	2.67	2.83	2.70	1.60	2.00	0.17 -	0.20	6	
	7 0.18	0.18	0.41	0.52	0.87 -	3.21	2.47	3.70	1.46	1.16	0.17 -	1.26 +	7	
Media giornaliera	8 0.24	0.19	0.32	0.68	1.57	3.20	2.60	7.13 +	1.05	0.78	0.18	0.64	8	
	9 0.72	0.21	0.26	0.68	2.50	3.09	4.42	4.78	0.84	0.64	0.17 -	0.34	9	
	10 0.46	0.22	0.25	0.71	1.69	3.08	3.70	2.19	0.72	0.57	0.17 -	0.28	10	
m³/s	11 0.35	0.21	0.22	0.75	1.37	3.42	2.50	2.01	0.65	0.51	0.21	0.25	11	
	12 0.58	0.21	0.26	1.00	2.02	3.59	2.17	2.18	0.57	0.45	0.25	0.22	12	
	13 0.34	0.20	0.27	1.36	1.74	3.81	2.15 -	2.46	0.55 -	0.41	0.20	0.20	13	
	14 0.34	0.21	0.32	1.65	2.53	3.52	2.27	2.34	0.68	0.37	0.20	0.19	14	
	15 0.27	0.21	0.35	1.61	2.82	6.02 +	2.78	3.09	1.02	0.37	0.20	0.18	15	
	16 0.23	0.20	0.38	1.59	1.85	4.02	3.19	3.33	1.00	0.34	0.17 -	0.17	16	
	17 0.20	0.20	0.32	1.60	3.29	2.67	3.46	2.43	1.12	0.31	0.17 -	0.16	17	
	18 0.59	0.20	0.34	1.44	4.00	3.46	3.55	2.09	3.40	0.96	0.17 -	0.15	18	
	19 3.55 +	0.19	0.35	1.38	2.09	3.30	3.65	2.49	1.47	0.45	0.17 -	0.15	19	
	20 0.99	0.19	0.26	1.39	1.86	4.06	3.40	3.64	0.82	0.31	0.18	0.15	20	
	21 0.70	0.19	0.23	1.37	1.98	3.64	3.32	2.28	0.63	0.29	0.40	0.15	21	
	22 0.54	0.20	0.21	1.32	2.12	3.30	4.33	1.64	0.62	0.27	0.73	0.14	22	
	23 0.44	0.20	0.20 -	1.60	2.34	3.29	2.96	1.45	0.55 -	0.28	0.79	0.14	23	
	24 0.32	0.20	0.22	1.90	2.47	2.76	3.86	1.35 -	0.63	0.24	0.82 +	0.14	24	
	25 0.27	0.18	0.25	1.95	2.96	3.65	3.60	1.57	1.61	0.23	0.70	0.14	25	
+Maximum	26 0.25	0.18	0.25	1.85	2.48	3.38	2.55	2.10	1.18	0.25	0.48	0.14	26	
Massimo	27 0.24	0.19	0.25	1.95	2.14	3.06	2.48	2.43	1.01	0.23	0.31	0.13	27	
-Minimum	28 0.23	0.67 +	0.23	1.63	2.54	2.41	2.49	4.08	0.78	0.22 -	0.24	0.13	28	
Minimo	29 0.23	0.25	0.25	2.25	1.75	1.82 -	2.37	5.65	0.85	0.22 -	0.22	0.12 -	29	
	30 0.22	0.26	2.29 +	1.61	1.86	1.86	6.47 +	4.58	0.75	0.22 -	0.21	0.12 -	30	
	31 0.19	0.25					2.28	2.87		0.23	0.12 -	0.12 -	31	
Monatsmittel		0.45	0.21 -	0.32	1.22	1.99	3.11	3.19 +	2.84	1.28	0.67	0.29	0.23	m³/s
Moyenne mensuelle														
Media mensile														
Maximum/Massimo	5.70	0.95	1.51	4.44	7.99	12.9	12.0	16.0 +	9.58	10.5	0.84 -	1.94	m³/s	
Spitze/Pointe/Punta	19.	28.	3.	29.	17.	18.	18.	29.	3.	4.	24.	7.		
Datum/Data/Data														
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	1.32 m³/s													



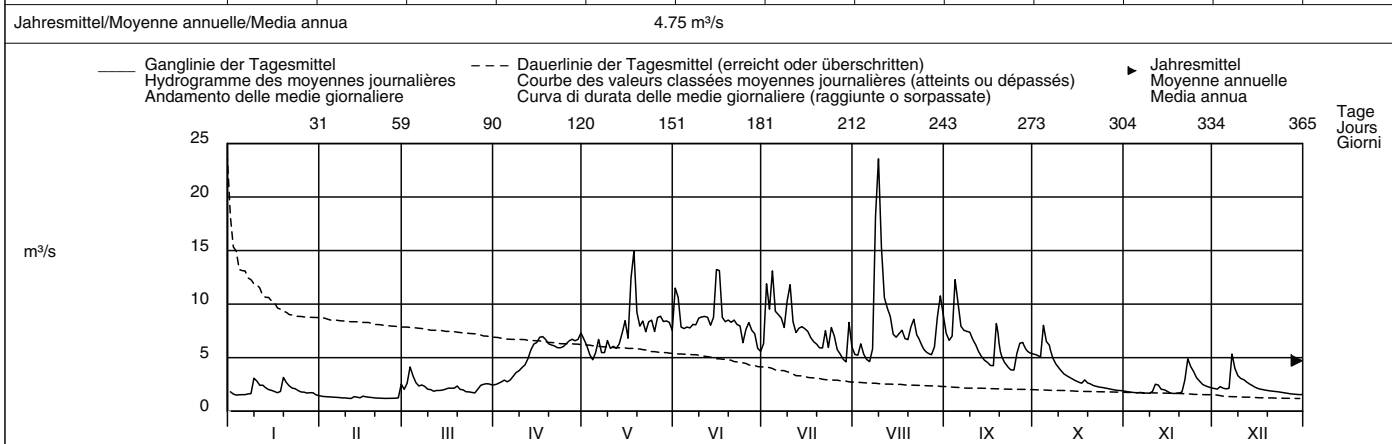
Periode/Période/Periodo	1961 – 2007 (47 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel	0.15 -	0.16	0.32	0.76	2.17	3.56	4.45 +	3.88	2.05	0.91	0.41	0.24	m³/s	
Moyenne mensuelle														
Media mensile														
Maximum/Massimo	5.70	4.10 -	8.50	5.90	14.4	30.0	71.5 +	51.0	19.1	31.0	13.8	21.0	m³/s	
Spitze/Pointe/Punta	2007	1990 -	2002	1968	1999	1994	1977 +	1998	1991	1997	1977	1961		
Jahr/Année/Anno														
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno	0.05	0.04	0.03 -	0.10	0.13	0.80	1.76 +	0.63	0.15	0.12	0.10	0.07	m³/s	
Jahr/Année/Anno	1997	2005	1973 -	1975	2000	1989	1968 +	1961	1963	1963	1962	1999		
Größtes Jahresmittel	1.98 (1981) m³/s			Mittlerer Abfluss				1.60 m³/s				Kleinstes Jahresmittel		
Moy. annuelle la plus grande				Débit moyen								Moy. annuelle la plus petite		
La più grande media annua				Portata media								La più piccola media annua		

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)												
	Débits classés						Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)			
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	7.13	6.02	4.58	4.33	3.70	3.33	2.82	2.49	2.25	1.95	1.57	1.00	m³/s
1961 – 2007	8.59	7.23	6.42	6.01	5.24	4.37	3.67	3.12	2.63	2.10	1.58	1.07	m³/s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	0.70	0.51	0.34	0.26	0.23	0.21	0.20	0.18	0.17	0.14	0.13	0.12	m³/s
1961 – 2007	0.73	0.48	0.35	0.26	0.20	0.17	0.14	0.12	0.10	0.08	0.07	0.04	m³/s

Die Abflusswerte des Jahres 2001 wurden rückwirkend geändert und sind in obigen Periodenangaben berücksichtigt.

Abfluss	Schächen – Bürglen, Galgenwäldli										LH 2491
Débit	Koordinaten Coordonnées Coordinate		Höhe Altitude Altitudine		Fläche Surface Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media		Vergletschung Extension glacier Ghiacciaio		3.2 %
Portata	692480 / 191800		490 m ü.M. Altitudine		109 km ²		1717 m ü.M. Altitudine media				

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	1.81	1.40	2.04	2.50 -	6.73	11.5	6.31	5.30	7.27	5.33	1.84	2.13	1
	1.61	1.37	2.61	2.62	6.11	10.6	11.9	5.23	6.61	5.21	1.81	2.06	2
	1.51	1.35	4.13 +	2.72	5.28	7.86	9.53	6.29	7.01	5.04	1.78	2.30	3
	1.54	1.31	3.30	2.90	4.81 -	7.72	13.1 +	5.32	12.3 +	8.01 +	1.74	2.15	4
	1.54	1.32	2.66	2.75	5.49	7.86	9.33	4.83	10.1	6.51	1.71	2.09	5
Moyenne journalière	1.55	1.29	2.36	2.92	6.70	7.78	9.02	4.63 -	7.93	6.17	1.75	2.14	6
	1.61	1.28	2.45	3.26	5.47	8.10	8.71	5.82	7.56	5.13	1.67	5.34 +	7
Media giornaliera	1.65	1.24	2.31	3.61	5.47	8.07	7.82	18.2	7.46	4.52	1.70	3.99	8
	3.08	1.24	2.05	3.79	6.60	8.69	10.3	23.6 +	7.38	4.10	1.67	3.32	9
	2.81	1.21	2.02	4.07	5.86	8.80	11.8	9.33	6.71	3.80	1.85	3.06	10
	2.41	1.19 -	1.87	4.32	6.06	8.85	8.35	10.6	6.21	3.47	2.52	2.95	11
	2.43	1.36	1.93	4.89	5.86	8.77	7.35	9.63	5.56	3.31	2.44	2.72	12
m ³ /s	2.20	1.32	1.94	5.72	6.30	8.02	7.75	8.86	5.10	3.13	2.04	2.53	13
	2.01	1.25	1.97	6.27	7.31	8.76	7.90	7.19	4.76	2.99	2.02	2.38	14
	1.95	1.40	2.05	6.41	8.45	13.2 +	7.70	6.91	4.56	2.84	1.84	2.22	15
	1.83	1.34	2.16	6.90	6.81	13.1	7.45	7.24	4.27	2.70	1.72	2.10	16
	1.73	1.31	2.15	6.97	12.4	8.75	6.87	7.56	4.25	2.62	1.66 -	2.04	17
	1.85	1.25	2.15	6.70	14.9 +	8.36	6.49	6.78	8.18	2.92	1.66 -	1.86	18
	3.15 +	1.26	2.35	6.30	9.24	8.51	6.26	6.68	6.21	2.64	1.73	1.94	19
	2.68	1.22	2.04	6.18	7.94	8.30	5.91	7.86	5.02	2.54	1.78	1.90	20
	2.36	1.21	1.99	6.10	8.42	8.51	5.91	8.59	4.46	2.39	2.90	1.86	21
	2.15	1.21	1.82	5.93	7.42	8.09	7.52	7.12	4.14	2.32	4.89 +	1.84	22
	2.10	1.21	1.80	5.92	8.35	7.97	5.95	6.59	3.85 -	2.25	4.17	1.79	23
	1.93	1.20	1.76	6.03	8.50	6.40	7.81	6.01	3.85 -	2.23	3.69	1.76	24
	1.80	1.19 -	1.71 -	6.29	7.45	7.63	7.02	5.57	5.42	2.15	3.11	1.69	25
+Maximum Massimo	1.78	1.22	2.06	6.57	8.74	8.28	5.75	5.40	6.35	2.09	2.81	1.69	26
	1.70	1.24	2.42	6.72	8.87	7.55	5.34	5.27	6.42	2.07	2.52	1.63	27
-Minimum Minimo	1.73	2.53 +	2.51	6.58	8.37	7.23	4.86	6.01	5.81	1.99	2.37	1.57	28
	1.73		2.58	6.70	8.43	5.86	4.60 -	8.80	5.52	1.95	2.27	1.57	29
	1.54		2.53	7.31 +	8.29	5.59 -	8.29	10.8	5.37	1.94	2.17	1.54 -	30
	1.46 -		2.44		7.55		5.99	8.98		1.90 -		1.56	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.97	1.32 -	2.26	5.20	7.56	8.49 +	7.71	8.16	6.19	3.43	2.26	2.25	m ³ /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	5.09 19.	3.92 - 28.	5.85 3.	8.64 29.	31.7 17.	32.3 15.	16.7 4.	36.6 + 9.	17.8 4.	17.3 4.	6.92 22.	7.02 7.	m ³ /s
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	4.75 m ³ /s												



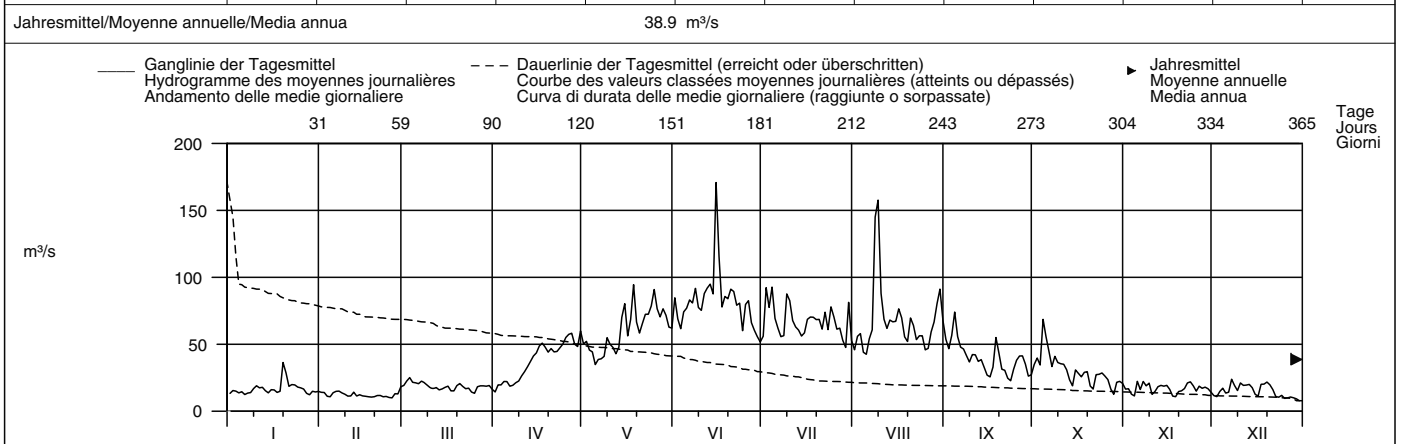
Periode/Période/Periodo	1986 – 2007 (22 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.62	1.57 -	2.79	5.17	11.6	12.3 +	10.3	7.77	5.86	4.23	3.13	2.25	m ³ /s	
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	10.7 2004	25.0 1990	27.0 2002	21.0 1995	49.0 1999	42.0 1991	45.0 1997	125 2005 +	49.3 2006	44.0 2003	58.0 2002	30.0 1991	m ³ /s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.77 - 2006	0.83 2006	0.84 2006	1.47 1996	3.18 1991	5.38 + 1989	4.17 2003	2.93 2003	1.82 2003	1.25 1986	1.12 2005	1.00 2005	m ³ /s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	7.11 (2002) m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				5.73 m ³ /s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua		4.43 (2003) m ³ /s	

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés (atteints ou dépassés)												Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)											
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160												
2007	23.6	15.3	13.1	12.3	9.63	8.51	8.01	7.55	6.91	6.31	5.86	5.27	m ³ /s											
1986 – 2007	26.3	22.4	19.4	17.7	15.1	12.6	10.8	9.48	8.22	6.87	5.92	4.88	m ³ /s											
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365												
2007	4.14	2.92	2.52	2.17	2.02	1.85	1.73	1.57	1.31	1.24	1.21	1.19	m ³ /s											
1986 – 2007	3.94	3.36	2.87	2.42	2.04	1.82	1.56	1.34	1.15	1.04	0.95	0.81	m ³ /s											

Mit Dorfbachableitung – Bürglen, EW Altdorf.
Hochwasserereignis August 2005: Die Abflusswerte wurden aufgrund eines hydraulischen Modellversuchs der VAW rückwirkend geändert und sind in obigen Periodenangaben berücksichtigt (HQmax korrigiert = 125m³/s).

Abfluss	Reuss – Seedorf											LH 2056
Débit	Koordinaten Coordonnées 690085 / 193210		Höhe Altitude 438 m ü.M. Altitudine		Fläche Surface 832 km² Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne 2010 m ü.M. Altitudine media		Vergletscherung Extension glacier 9.5 % Ghiacciaio			
Portata												

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	13.3	14.1	19.3	14.4	50.2	84.7	56.0	45.9	53.8	34.9	16.5	11.6	1
2	15.5	14.0	22.6	19.7	52.2	69.0	92.3	56.0	46.7	39.7	16.8	10.9	2
3	15.0	11.2	25.1	19.7	45.7	61.6	77.6	58.0	56.6	34.5	12.7	14.8	3
4	13.7	10.8	21.6	22.2	44.3	74.2	92.7	44.0	74.0	68.6	11.4	17.2	4
5	14.6	13.8	21.2	22.2	34.8	77.0	69.3	42.5	55.7	55.6	22.3	13.5	5
Tagesmittel													
6	12.4	14.8	20.6	18.7	38.6	83.1	62.0	54.0	47.9	44.6	16.2	14.2	6
7	13.5	15.0	22.5	19.4	39.2	80.9	55.7	60.8	46.4	33.4	22.2	23.9	7
Moyenne journalière													
8	13.9	13.7	21.1	21.3	41.0	91.7	56.5	145	41.5	41.0	19.0	19.2	8
9	16.9	12.7	19.5	22.6	54.9	77.5	87.6	158	36.8	36.4	21.0	15.5	9
Media giornaliera													
10	19.0	11.3	17.5	26.4	50.0	75.3	82.6	88.0	42.3	35.5	12.6	21.1	10
11	17.5	11.4	17.0	29.6	47.6	87.9	67.7	68.7	42.1	35.1	14.8	19.3	11
12	17.9	14.2	17.7	33.2	42.9	92.0	63.0	61.9	37.2	31.0	18.3	19.5	12
13	15.4	11.4	15.9	37.2	47.8	94.9	60.6	68.1	38.5	23.4	19.3	20.0	13
m³/s													
14	13.7	12.3	16.6	41.2	70.1	87.6	56.2	66.8	32.8	19.0	18.7	17.6	14
15	16.1	11.5	17.8	43.6	80.3	171	58.5	67.1	27.0	30.8	19.3	12.6	15
16	15.9	11.2	18.7	48.7	56.3	116	68.6	76.5	25.6	28.2	16.3	11.3	16
17	14.0	10.8	15.2	50.8	68.6	77.8	70.3	69.7	33.0	25.7	11.3	20.1	17
18	14.9	10.6	15.2	47.8	94.5	70.2	85.7	55.6	55.0	29.0	10.8	20.2	18
19	36.4	10.8	19.1	44.1	66.6	84.0	68.4	52.1	43.6	29.5	14.7	19.7	19
20	28.7	11.7	20.7	46.8	58.4	91.2	68.6	69.6	31.4	18.8	15.2	19.7	20
21	18.6	11.8	18.5	44.3	65.6	89.4	61.3	64.1	30.6	16.5	16.9	16.1	21
22	19.9	10.8	16.8	44.6	72.4	79.2	73.9	53.5	24.7	27.3	21.1	10.9	22
23	19.6	11.0	17.2	47.4	72.4	80.7	61.0	56.3	22.8	27.6	22.0	10.5	23
24	18.0	10.3	14.3	50.2	78.6	60.2	77.9	56.3	31.3	28.6	18.9	11.8	24
25	17.5	9.96	13.4	55.1	90.9	79.7	70.4	45.8	38.1	26.2	15.0	9.58	25
+Maximum Massimo													
26	16.6	13.1	18.3	57.4	76.5	82.6	61.3	46.9	41.2	23.6	18.7	9.93	26
27	13.4	12.9	19.0	58.2	70.5	66.1	62.0	59.2	41.4	16.5	17.1	10.6	27
-Minimum Minimo													
28	12.3	18.3	19.0	50.1	76.5	60.4	53.0	66.6	35.2	12.6	18.0	10.0	28
29	14.9	18.7	48.3	71.6	55.7	47.6	80.3	26.2	21.6	16.8	9.24	29	
30	14.4	19.2	59.9	62.8	51.8	81.3	91.2	27.2	22.3	14.3	7.85	30	
31	14.8	16.4	62.1	62.1	62.1	52.8	67.9	20.8	20.8	20.8	7.83	31	
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	16.7	12.3	18.6	38.2	60.8	82.3	67.3	67.6	39.6	30.3	16.9	14.8	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	56.7 19.	28.3 9.	39.8 3.	76.5 27.	147 18.	374 15.	120 2.	307 8.	102 4.	110 4.	39.2 5.	40.1 10.	m³/s
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	38.9 m³/s												



Periode/Période/Periodo	1922 – 2007 (86 Jahre/années/anni)														
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	11.1	11.0	14.5	29.1	67.6	102	98.6	77.5	51.8	31.7	21.2	13.7	m³/s		
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	61.0 1955	140 1958	200 1981	245 1952	325 1958	420 1991	475 1977	735 1987	470 1993	360 1977	430 2002	210 1961	m³/s		
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	4.27 1949	3.50 1932	3.65 1932	5.27 1975	12.0 1979	35.1 1996	40.2 1976	30.7 1976	17.2 2003	5.99 1926	6.49 1948	3.22 1999	m³/s		
Größtes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	54.4 (1927) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				44.4 m³/s				Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua		32.7 (1972) m³/s	

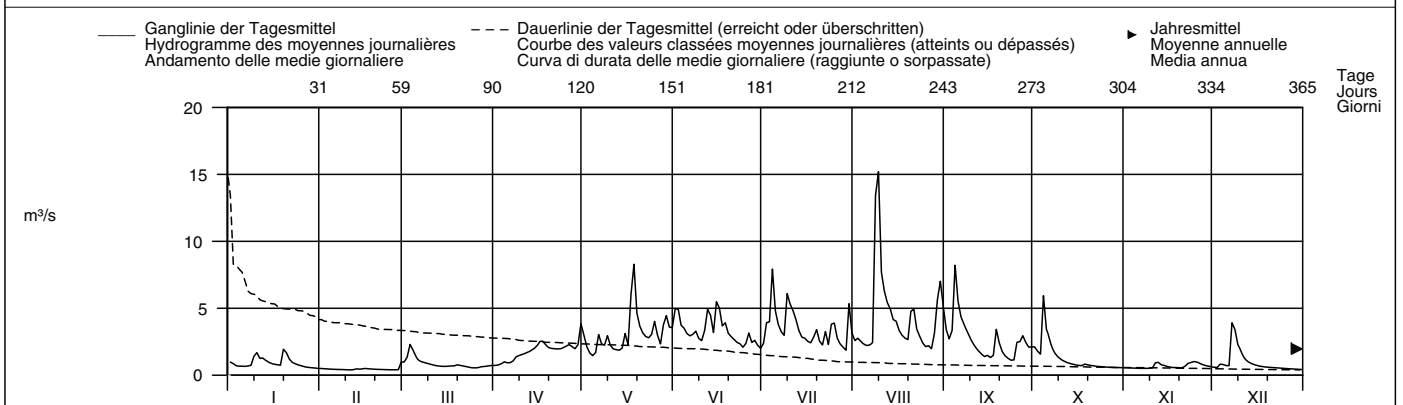
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés (atteints ou dépassés)												Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)			
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160				
2007	171	145	94.5	92.0	87.6	77.5	69.3	63.0	58.2	52.8	45.7	38.1	m³/s			
1922 – 2007	204	174	156	146	123	101	86.2	76.0	67.4	57.0	46.1	35.7	m³/s			
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365				
2007	29.5	22.3	19.7	18.7	16.8	15.2	14.2	12.6	11.0	10.6	9.58	7.83	m³/s			
1922 – 2007	28.2	22.7	19.0	16.2	13.9	12.2	10.5	8.76	7.06	6.08	5.22	4.10	m³/s			

Durch Stauseen und Ableitungen (Lucendro und Altdorf) beeinflusst. Bei Bürglen wird dem Schächen (Einzugsgebiet 109 km²) im Mittel eine Wassermenge von 0,7 m³/s entnommen und durch den Altdorfer Dorfbach direkt dem Vierwaldstättersee zugeführt. In der Angabe von 832 km² für das Einzugsgebiet der Reuss bei Seedorf dagegen ist das gesamte Einzugsgebiet des Schächen inbegriffen. Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1904 bis 1921 (im Durchschnitt 45,3 m³/s) bestimmt.

Abfluss	Grosstalbach – Isenthal										LH 2276
Débit	Koordinaten Coordonnées Coordinate		Höhe Altitude Altitudine		Fläche Surface Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media		Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio		9.3 %
Portata	685500 / 196050		767 m ü.M. 767 m ü.M.		43.9 km ²		1820 m ü.M.				

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	0.99	0.50	0.99	0.73 -	3.00	4.94	2.39	2.59	3.41	2.12	0.56	0.60	1
2	0.86	0.48	1.35	0.77	2.13	4.97	3.92	2.76	2.72	1.80	0.55	0.58	2
3	0.71	0.47	2.30 +	0.86	1.66	3.74	3.99	2.53	3.35	1.57	0.54	0.83	3
4	0.67	0.45	1.91	1.00	1.46 -	3.51	7.92 +	2.33	8.21 +	5.94 +	0.53	0.80	4
5	0.67	0.44	1.38	0.93	1.70	3.11	4.82	2.23	5.55	3.44	0.52	0.72	5
Tagesmittel													
6	0.66	0.44	1.11	0.94	3.04	2.94	3.78	2.27	4.37	2.74	0.52	0.71	6
7	0.69	0.43	1.00	1.07	2.34	3.06	3.25	2.44	3.84	2.04	0.51 -	3.92 +	7
8	0.74	0.42	0.95	1.37	2.24	3.29	2.98	13.4	3.32	1.62	0.51 -	3.42	8
9	1.42	0.41	0.86	1.47	2.95	2.75	6.09	15.2 +	2.80	1.35	0.51 -	2.28	9
10	1.69	0.40 -	0.81	1.55	2.23	2.58	5.32	7.69	2.40	1.18	0.54	1.82	10
Moyenne journalière													
11	1.26	0.40 -	0.76	1.63	1.96	3.35	4.82	6.28	2.11	1.05	0.93	1.36	11
12	1.28	0.43	0.71	1.72	1.91	4.92	4.14	5.42	1.81	0.95	0.96	1.09	12
13	1.12	0.47	0.68	1.83	1.87	4.47	3.33	4.95	1.56	0.88	0.78	0.94	13
14	0.96	0.45	0.66	1.98	2.03	3.19	2.84	4.16	1.39	0.82	0.73	0.84	14
15	0.88	0.49	0.66	2.18	3.11	5.49 +	2.77	4.03	1.49	0.77	0.65	0.77	15
16	0.82	0.50	0.67	2.52	2.27	5.01	2.53	3.35	1.32	0.74	0.60	0.70	16
17	0.77	0.48	0.69	2.55	6.05	3.68	2.42	2.99	1.49	0.71	0.57	0.65	17
18	0.75	0.46	0.70	2.28	8.28 +	3.92	2.85	2.77	3.43	0.83	0.57	0.62	18
19	1.94 +	0.45	0.78	2.07	4.64	3.14	3.40	2.66	2.42	0.78	0.56	0.61	19
20	1.69	0.44	0.75	2.00	3.65	2.88	2.55	4.77	1.77	0.73	0.56	0.59	20
21	1.21	0.43	0.68	1.98	3.16	2.67	2.26	4.94	1.45	0.70	0.67	0.57	21
22	0.96	0.42	0.63	1.96	2.89	2.45	3.26	3.44	1.26	0.67	0.87	0.55	22
23	0.86	0.41	0.60	1.99	2.80	2.35	2.30	2.91	1.12 -	0.64	0.95	0.54	23
24	0.78	0.41	0.57	2.04	3.06	2.09	3.81	2.42	1.14	0.63	1.01 +	0.52	24
25	0.70	0.41	0.54 -	2.18	4.02	2.38	3.90	2.13	2.46	0.61	1.00 +	0.51	25
+Maximum													
26	0.64	0.41	0.56	2.29	2.99	3.15	2.77	2.20	2.50	0.60	0.89	0.49	26
27	0.60	0.41	0.63	2.14	2.34	2.45	2.34	1.98 -	2.95	0.59	0.79	0.47	27
28	0.57	0.97 +	0.65	1.98	3.77	2.61	2.09	3.14	2.45	0.58	0.73	0.46	28
29	0.55	0.68	0.68	2.28	4.45	2.23	1.86 -	5.64	2.09	0.57	0.67	0.45	29
30	0.53	0.71	0.71	3.85 +	3.60	2.01 -	5.34	7.02	2.12	0.57	0.63	0.44	30
31	0.51 -	0.73	0.73		3.55		3.15	5.15		0.56 -		0.42 -	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle Media mensile	0.92	0.46 -	0.86	1.80	3.07	3.31	3.52	4.38 +	2.61	1.25	0.68	0.94	m ³ /s
Maximum/Massimo													
Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	2.42 19.	1.51 28.	3.10 3.	4.94 30.	17.3 17.	15.6 15.	11.6 4.	23.3 + 8.	13.9 3.	12.5 4.	1.06 - 12.	5.60 7.	m ³ /s

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 2.00 m³/s

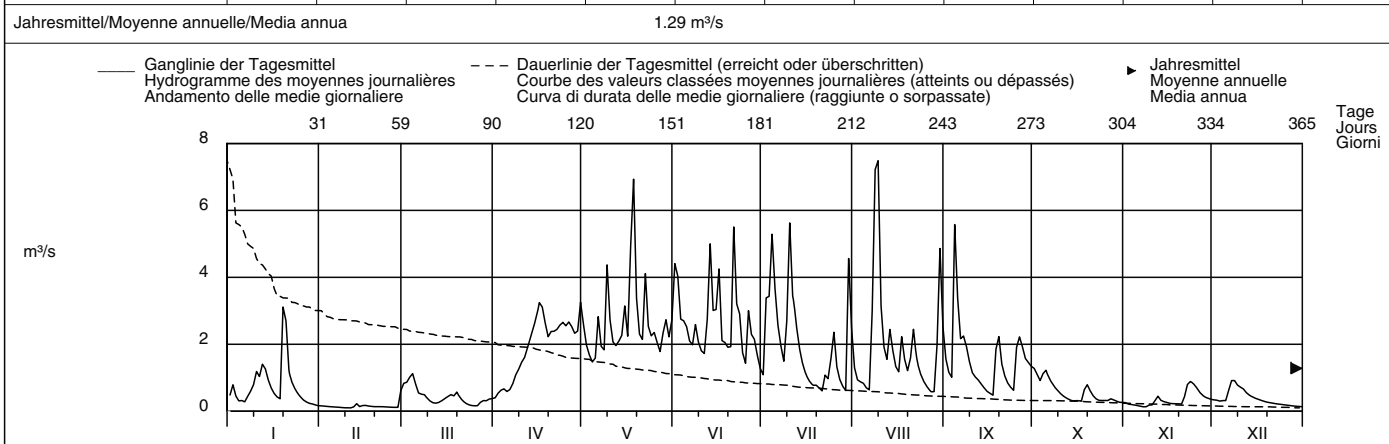


Periode/Période/Periodo	1957 – 2007												(51 Jahre/années/anni)
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.59 -	0.61	0.94	1.82	3.52	3.62 +	2.91	2.49	1.76	1.17	0.96	0.77	m ³ /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	8.92 2004	7.10 - 1966	9.70 1981	9.90 1981	31.0 1999	27.0 2003	46.0 1977	65.3 + 2005	17.0 2006	19.4 2003	11.2 2002	12.0 1961	m ³ /s
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.24 1964	0.22 - 1964	0.25 1971	0.38 1975	0.79 1979	1.05 + 2005	0.76 2005	0.80 2003	0.47 1975	0.29 1969	0.30 1962	0.28 1962	m ³ /s
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	2.25 (1965) m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				1.77 m ³ /s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua		1.27 (2005) m ³ /s

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés				(atteints ou dépassés)				Durata delle portate				(raggiunte o sorpassate)			
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160							
2007	15.2	8.28	7.69	6.09	5.15	3.99	3.42	3.11	2.77	2.42	2.23	1.98	m ³ /s						
1957 – 2007	8.27	6.63	5.89	5.48	4.73	3.84	3.25	2.82	2.48	2.12	1.80	1.53	m ³ /s						
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365							
2007	1.55	1.09	0.87	0.75	0.67	0.62	0.57	0.51	0.45	0.42	0.41	0.40	m ³ /s						
1957 – 2007	1.27	1.05	0.88	0.75	0.65	0.58	0.52	0.45	0.38	0.34	0.29	0.24	m ³ /s						

Abfluss	Schlichenden Brünnen – Muotathal										LH 2499
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung						
Portata	Coordonnées Coordinate	Altitude Altitudine	Surface Superficie	Altitude moyenne Altitudine media	Extension glacier Ghiacciaio	-					
	702392 / 203328	638 m ü.M.	31 km²	1650 m ü.M.	- %						

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	1 0.48	0.16	0.83	0.40 -	2.59	4.41	1.09	1.30	1.57	1.28 +	0.25	0.34	1
	2 0.79	0.15	0.87	0.54	1.98	4.04	3.39	0.94	1.17	1.10	0.21	0.33	2
	3 0.45	0.14	1.02	0.63	1.68	2.75	3.43	0.88	1.01	0.92	0.20	0.30	3
	4 0.31	0.13	1.12 +	0.67	1.47 -	2.70	5.29	0.83	5.58 +	1.13	0.19	0.32	4
	5 0.32	0.13	0.81	0.59	1.59	2.52	3.66	0.70	3.38	1.22	0.17	0.32	5
Moyenne journalière	6 0.28	0.13	0.55	0.65	2.82	2.10	2.57	0.64	2.17	0.99	0.15	0.62	6
	7 0.45	0.12	0.51	0.82	1.94	1.98	1.96	3.01	2.25	0.85	0.13 -	0.92 +	7
Media giornaliera	8 0.60	0.11	0.49	1.09	1.83	2.59	1.49	7.22	1.93	0.73	0.13 -	0.92 +	8
	9 0.80	0.10 -	0.38	1.26	4.37	2.07	2.70	7.48 +	1.48	0.61	0.18	0.78	9
	10 1.19	0.10 -	0.31	1.46	2.73	1.80	5.62 +	3.15	1.15	0.52	0.19	0.72	10
	11 1.04	0.10 -	0.25	1.61	2.07	1.73	3.44	1.92	1.02	0.45	0.32	0.67	11
	12 1.40	0.13	0.24	1.89	1.96	2.74	2.77	1.55	0.93	0.39	0.45	0.56	12
m³/s	13 1.27	0.22	0.28	2.20	2.10	5.00	2.08	2.44	0.81	0.35	0.33	0.48	13
	14 0.93	0.14	0.32	2.52	2.27	3.01	1.58	1.81	0.70	0.31	0.29	0.43	14
	15 0.69	0.17	0.38	2.81	3.14	3.04	1.23	1.34	0.59	0.31	0.26	0.39	15
	16 0.53	0.17	0.45	3.25 +	2.24	4.25	1.00	1.18	0.53	0.32	0.24	0.35	16
	17 0.43	0.16	0.50	3.11	4.93	2.11	0.86	2.23	0.48 -	0.30	0.23	0.33	17
	18 0.37	0.15	0.46	2.63	6.93 +	2.05	0.78	1.55	1.85	0.64	0.22	0.30	18
	19 3.11 +	0.14	0.57	2.23	3.38	1.91	0.78	1.21	2.23	0.79	0.22	0.27	19
	20 2.70	0.14	0.44	2.38	2.30	1.93	0.70	1.59	1.41	0.61	0.21	0.25	20
	21 1.23	0.13	0.30	2.39	2.14	5.50 +	0.61 -	2.45	1.06	0.46	0.43	0.24	21
	22 0.87	0.13	0.24	2.45	4.11	3.21	1.08	1.65	0.84	0.37	0.80	0.23	22
	23 0.68	0.13	0.20	2.57	2.54	2.91	0.97	1.25	0.72	0.32	0.89 +	0.21	23
	24 0.54	0.12	0.18	2.65	2.25	1.75	1.58	0.98	0.62	0.32	0.83	0.20	24
	25 0.41	0.12	0.16 -	2.55	2.35	1.43	2.36	0.82	1.91	0.32	0.72	0.19	25
+Maximum Massimo	26 0.33	0.12	0.17	2.67	2.05	3.00	1.32	0.69	2.22	0.32	0.59	0.18	26
	27 0.27	0.12	0.27	2.53	1.78	2.30	0.95	0.58 -	1.92	0.37	0.49	0.16	27
-Minimum Minimo	28 0.24	0.62 +	0.32	2.33	2.34	2.15	0.75	0.59	1.58	0.34	0.43	0.16	28
	29 0.22		0.31	2.39	2.73	1.67	0.62	1.97	1.46	0.30	0.39	0.15	29
	30 0.19		0.36	3.25 +	2.22	1.28 -	4.56	4.86	1.34	0.27	0.36	0.14	30
	31 0.16 -		0.38		2.73		2.48	2.53		0.26 -		0.13 -	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.75	0.15 -	0.44	1.95	2.63	2.66 +	2.05	1.98	1.53	0.56	0.35	0.37	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	5.67 19.	0.94 - 28.	1.37 4.	4.36 16.	9.96 18.	8.00 21.	8.12 9.	10.1 8. +	7.64 4.	1.41 4.	0.96 23.	1.00 7.	m³/s
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	1.29 m³/s												



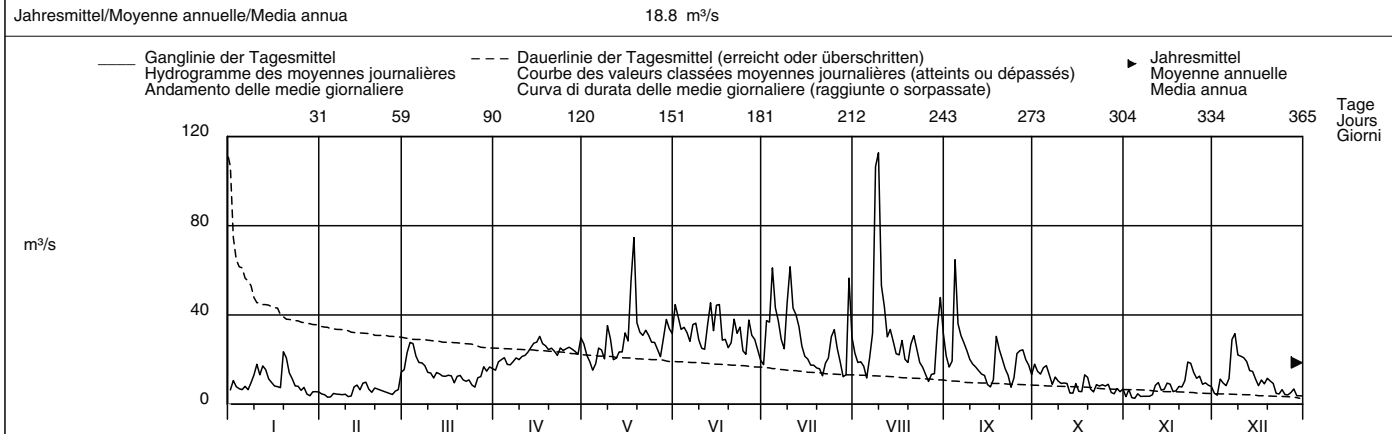
Periode/Période/Periodo	1989 – 2007 (19 Jahre/années/anni)												
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.32	0.26 -	0.97	1.94	5.26 +	4.75	3.49	2.42	2.19	1.47	1.08	0.58	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	10.1 2004	11.4 1990	13.1 2002	7.90 - 2003	14.9 1999	14.0 2004	13.6 1997	22.0 + 2005	11.8 2000	14.8 2003	13.6 2002	9.60 1991	m³/s
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.02 - 2006	0.02 - 1996	0.02 - 1996	0.24 1996	0.72 1989	1.28 + 2007	0.40 2006	0.13 2003	0.16 1991	0.11 1997	0.04 2005	0.02 - 2005	m³/s
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	2.61 (1995) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				2.07 m³/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua		1.29 (2007) m³/s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés (atteints ou dépassés)												Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160		1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	7.48	6.93	5.50	4.93	3.44	2.81	2.53	2.25	2.05	1.67	1.28	1.01	m³/s	7.48	6.93	5.50	4.93	3.44	2.81	2.53	2.25	2.05	1.67	1.28	1.01	m³/s
1989 – 2007	10.1	8.85	8.03	7.61	6.64	5.37	4.46	3.79	3.20	2.55	2.04	1.60	m³/s	10.1	8.85	8.03	7.61	6.64	5.37	4.46	3.79	3.20	2.55	2.04	1.60	m³/s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365		182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	0.82	0.67	0.53	0.40	0.32	0.29	0.23	0.17	0.13	0.13	0.11	0.10	m³/s	0.82	0.67	0.53	0.40	0.32	0.29	0.23	0.17	0.13	0.13	0.11	0.10	m³/s
1989 – 2007	1.26	0.97	0.74	0.55	0.39	0.30	0.20	0.12	0.06	0.03	0.02	0.02	m³/s	1.26	0.97	0.74	0.55	0.39	0.30	0.20	0.12	0.06	0.03	0.02	0.02	m³/s

Abfluss	Muota – Ingenbohl										LH 2084				
Débit	Koordinaten Coordonnées Coordinate		688230 / 206140	Höhe Altitude Altitudine		438 m ü.M.	Fläche Surface Superficie		316 km ²	Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media		1360 m ü.M.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio		0.08 %
Portata															

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März./Mars Marzo	April./Avril Aprile	Mai./Mai Maggio	Juni./Juin Giugno	Juli./Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	6.42	4.61	15.5	15.2	27.0	44.6	17.7	22.9	21.6	17.9	3.37	4.95	1
2	10.6	4.25	23.2	19.0	21.9	39.2	37.5	18.7	16.7	14.8	6.57	4.04	2
3	7.86	3.15	27.7	20.0	19.1	33.5	36.8	19.0	19.4	13.5	2.96	11.3	3
4	6.95	3.27	27.2	20.9	15.2	34.5	61.1	17.0	64.8	16.4	2.63	9.50	4
5	6.54	4.83	21.5	17.8	18.1	32.1	43.2	11.7	36.1	17.3	4.68	8.33	5
Tagesmittel													
6	8.02	4.54	18.7	17.7	25.2	28.2	37.4	20.9	30.8	13.1	3.49	11.6	6
7	6.52	4.43	18.5	19.1	24.3	35.7	29.0	31.9	27.5	8.91	3.56	29.0	7
8	9.60	4.27	17.3	20.8	20.3	36.3	24.9	106	24.1	12.2	3.56	31.6	8
Media giornaliera													
9	13.1	4.47	14.3	20.0	35.2	28.9	45.5	113	20.1	10.4	3.58	22.1	9
10	17.9	3.42	14.0	21.4	29.4	25.1	61.6	53.2	18.0	9.32	4.23	21.5	10
11	13.2	3.66	11.8	21.9	20.0	24.6	43.1	43.7	16.7	9.51	8.49	20.8	11
12	17.2	7.77	14.2	23.3	20.6	35.6	40.1	30.2	15.0	9.30	9.70	19.1	12
13	15.5	8.58	13.6	25.4	23.5	45.5	34.8	33.5	13.5	4.99	6.27	15.1	13
m³/s													
14	11.4	6.48	12.6	27.4	23.4	33.0	26.0	28.2	12.9	4.96	6.72	14.7	14
15	9.73	9.46	12.5	27.8	32.0	44.4	21.5	22.6	8.83	9.26	9.47	11.3	15
16	8.16	9.86	13.0	30.4	28.4	44.7	20.2	22.1	7.77	5.77	9.00	8.32	16
17	7.88	6.72	12.7	27.1	55.2	28.7	17.5	28.6	11.0	5.62	5.66	10.9	17
18	7.43	5.33	9.59	26.2	74.7	29.1	17.5	20.1	30.4	13.2	6.03	9.14	18
19	23.5	7.28	12.5	24.4	36.5	25.3	16.3	18.7	24.6	12.0	7.98	11.6	19
20	20.8	6.64	12.9	25.1	32.3	27.6	15.9	26.9	20.3	6.78	7.74	10.4	20
21	14.0	6.37	10.9	23.7	30.8	38.1	12.7	30.8	16.0	5.52	10.5	9.31	21
22	11.4	5.77	10.3	21.9	33.1	31.8	18.4	24.8	13.0	8.78	18.9	4.86	22
23	8.20	5.42	10.9	25.2	30.8	34.6	20.7	18.7	7.59	8.13	18.3	4.62	23
24	8.04	4.78	8.61	24.1	27.8	23.9	30.3	16.6	11.8	8.72	14.2	6.55	24
25	6.21	4.36	7.67	24.9	27.7	22.3	33.4	13.3	22.7	8.14	11.6	4.31	25
+Maximum Massimo													
26	7.52	5.89	11.9	25.5	24.5	37.7	25.0	10.2	24.0	8.93	12.6	4.19	26
27	4.54	6.53	12.4	24.7	21.3	30.9	19.0	13.4	24.4	5.27	8.95	5.23	27
-Minimum Minimo													
28	3.81	14.3	16.8	23.7	29.5	29.0	12.3	13.6	20.0	4.67	9.56	6.84	28
29	5.58	14.8	22.4	22.4	38.0	24.4	13.2	33.8	17.5	7.04	8.51	3.80	29
30	5.62	16.7	29.8	33.8	19.7	56.5	47.8	13.3	5.61	7.94	3.79	30	30
31	5.48	15.9			31.7		30.0		6.82		3.67	31	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	9.96	5.94	14.8	23.2	29.4	32.3	29.6	30.4	20.3	9.44	7.90	11.0	m ³ /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data	45.3 19.	27.4 28.	37.3 3.	38.1 16.	128 17.	129 12.	127 30.	191 8.	134 4.	29.9 1.	26.8 24.	39.7 7.	m ³ /s

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	18.8 m ³ /s											
-------------------------------------------	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



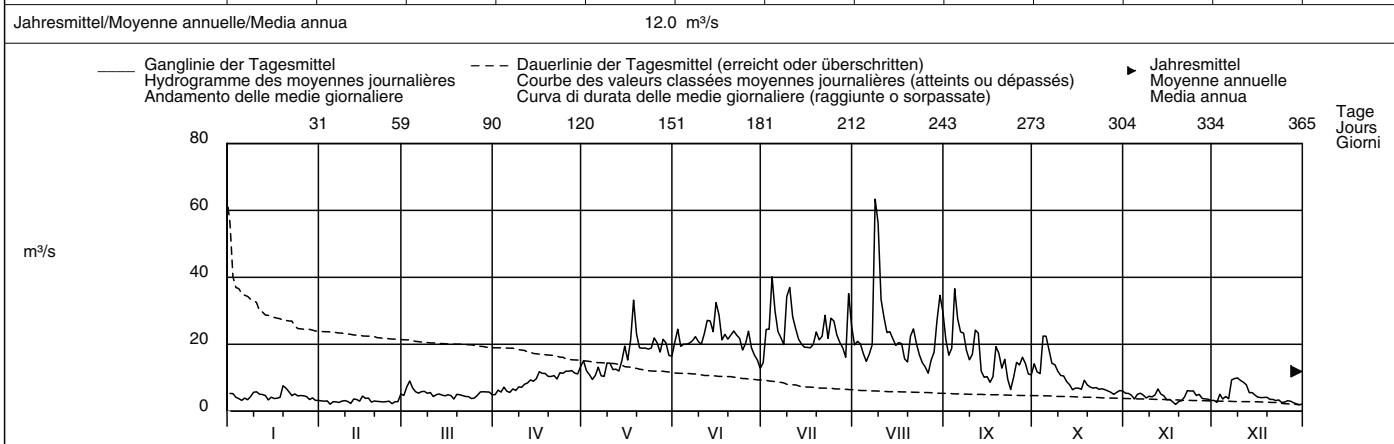
Periode/Période/Periodo	1923 – 2007						(85 Jahre/années/anni)								
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	5.85	6.77	11.0	20.8	36.5	42.7	32.5	24.0	17.2	12.5	11.0	7.37	m ³ /s		
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	134 2004	140 1958	195 2002	125 1977	280 1999	245 1953	315 1977	433 2005	276 2006	205 1935	235 2002	160 1988	m ³ /s		
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	1.02 1944	1.08 1964	1.29 1932	4.81 1991	6.74 1979	6.13 2003	2.32 2003	1.16 2003	1.48 2003	1.27 1986	0.70 1943	1.40 2005	m ³ /s		
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	28.2 (1970) m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			19.1 m ³ /s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			13.1 (1971) m ³ /s		

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés (atteints ou dépassés)						Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	113	74.7	61.1	53.2	43.1	33.8	30.8	28.2	25.2	23.4	20.8	18.7	m ³ /s
1923 – 2007	108	84.2	72.3	65.6	54.7	43.3	36.2	31.3	27.0	22.3	18.5	15.4	m ³ /s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	16.7	13.6	12.2	9.86	8.58	7.67	6.48	5.23	4.25	3.58	3.27	2.63	m ³ /s
1923 – 2007	12.9	10.8	9.00	7.40	6.03	5.13	4.33	3.49	2.65	2.16	1.69	1.17	m ³ /s

Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1916 bis 1922 (im Durchschnitt 17,6 m³/s) bestimmt.
Der Minimalwert von 0,7 m³/s im November 1943 ist auf den Abschluss des Lauerzersees anlässlich von Korrekturen an der Seweren zurück zu führen.

Abfluss	Engelberger Aa – Buochs, Flugplatz										LH 2481	
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung							
Portata	Coordonnées Coordinate	673555 / 202870	Altitude Altitudine	443 m ü.M.	Surface Superficie	227 km²	Altitude moyenne Altitudine media	1620 m ü.M.	Extension glacier Ghiacciaio	4.3 %		

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
1	5.32	3.10	4.70	4.94 -	15.1	20.7	14.5 -	19.8	21.4	14.2	5.36	3.25	1	
2	5.25	2.99	7.25	6.31	12.1	24.5	24.5	20.9	16.7	11.7	5.33	2.64	2	
3	4.17	3.09	9.04 +	5.72	10.9	19.4	24.5	20.1	18.8	11.2	4.75	5.06	3	
4	3.75	2.09 -	6.92	7.20	9.50 -	20.0	40.2 +	17.2	36.6 +	22.4 +	3.66	3.65	4	
5	3.24 -	2.85	5.83	5.96	10.7	20.0	30.0	14.9	27.6	22.4 +	5.03	4.41	5	
Tagesmittel														
Moyenne journalière	6	3.93	2.81	5.39	5.60	13.2	20.4	23.8	17.1	23.7	18.4	5.38	3.73	6
Media giornaliera	7	3.42	2.62	5.86	6.66	10.6	21.1	22.0	19.9	23.4	14.3	4.83	9.37	7
	8	4.41	3.03	5.93	6.19	10.4	22.3	19.9	63.4 +	18.1	13.9	3.95	9.75	8
	9	5.66	3.17	5.35	7.27	14.4	20.8	34.3	56.2	15.4	12.0	4.47	9.96 +	9
	10	5.81	2.90	5.59	7.15	14.3	20.0	37.0	33.4	17.0	10.7	4.30	9.20	10
	11	5.10	2.33	4.38	8.06	12.4	23.1	28.2	24.2	10.5	4.87	8.66	11	
	12	4.98	3.66	4.92	8.44	12.6	27.1	24.7	23.3	8.85	6.65 +	7.89	12	
m³/s	13	4.68	3.51	5.15	9.35	12.0	27.0	21.5	23.8	12.0	7.91	5.12	13	
	14	3.38	3.00	4.82	8.96	15.0	23.8	20.1	21.7	10.1	6.42	5.57	14	
	15	4.19	4.52	4.60	9.76	19.4	32.5 +	19.1	19.7	10.3	4.61	4.77	15	
	16	3.79	3.85	4.92	11.8	15.3	28.7	19.1	20.5	8.63	6.89	3.51	4.17	16
	17	3.88	3.92	4.67	11.3	21.3	21.3	18.9	20.2	10.3	6.56	2.82	4.07	17
	18	4.16	2.73	3.64 -	11.3	33.2 +	23.0	20.0	15.6	19.3	9.25	2.02 -	4.12	18
	19	7.60 +	3.04	5.05	10.4	23.1	21.5	23.7	14.7	17.3	7.86	2.86	4.17	19
	20	6.89	2.94	4.92	10.4	18.9	22.8	21.3	22.5	12.9	7.23	3.16	3.54	20
	21	5.83	2.87	4.66	10.6	18.8	24.0	22.4	24.6	15.5	6.90	4.23	3.52	21
	22	4.66	2.77	4.40	9.62	18.9	22.7	28.6	20.3	9.59	7.08	6.17	3.19	22
	23	5.18	2.87	4.35	11.5	18.6	21.8	21.8	16.9	6.47 -	6.55	6.03	3.37	23
	24	4.58	3.00	3.77	11.3	18.9	18.3	27.8	14.5	10.2	6.72	6.07	2.61	24
+Maximum	25	4.69	2.26	3.97	12.0	21.9	20.2	26.9	13.2	14.6	6.42	4.71	2.74	25
Massimo	26	4.59	2.82	4.79	12.0	20.4	23.9	22.8	11.4 -	13.8	6.06	5.04	3.13	26
-Minimum	27	4.38	2.86	5.77	12.1	17.7	19.0	20.5	15.2	16.1	5.67	3.82	3.00	27
Minimo	28	3.47	5.17 +	5.81	11.4	21.5	16.8	18.9	17.6	14.3	5.03 -	3.68	2.55	28
	29	3.99		5.76	11.1	20.4	15.3	16.1	27.1	11.1	5.63	3.59	2.21	29
	30	3.24 -		5.73	13.3 +	16.7	12.8 -	35.1	34.6	10.9	6.18	3.19	1.93 -	30
	31	3.24 -		4.93		16.5		25.4	29.6		6.06	2.14	31	
Monatsmittel														
Moyenne mensuelle	4.56	3.10 -	5.25	9.26	16.6	21.8	24.3 +	23.2	16.3	9.61	4.42	4.64	m³/s	
Media mensile														
Maximum/Massimo	14.0	8.32 -	13.5	16.5	53.3	69.1	56.2	114	46.7	44.3	12.1	18.8	m³/s	
Spitze/Pointe/Punta	19.	28.	3.	30.	17.	15.	4.	8.	4.	4.	22.	9.		
Datum/Date/Data														
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	12.0 m³/s													



Periode/Période/Periodo	1916 – 2007 (92 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel	4.01	3.84 -	5.02	9.28	19.8	27.3 +	25.9	20.4	13.5	8.64	6.49	4.75	m³/s	
Moyenne mensuelle														
Media mensile														
Maximum/Massimo	43.5	42.2	36.0 -	37.0	100	125	105	230	78.6	120	75.0	54.0	m³/s	
Spitze/Pointe/Punta	1920	1928	1981	1995	1999	1960	1959	2005 +	2006	1935	1939	1961		
Jähr/Année/Anno														
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno	0.34 -	0.45	1.07	2.62	4.35	11.4 +	9.51	7.79	3.49	1.78	1.08	0.63	m³/s	
Jahr/Année/Anno	2006	2006	2006	1970	1921	1934	1949	1998	2003	1985	2005	2005		
Größtes Jahresmittel	15.8 (1981) m³/s			Mittlerer Abfluss				12.5 m³/s				Kleinstes Jahresmittel		
Moy. annuelle la plus grande	La più grande media annua			Débit moyen				Portata media				Moy. annuelle la plus petite		
La più piccola media annua												8.78 (1949) m³/s		

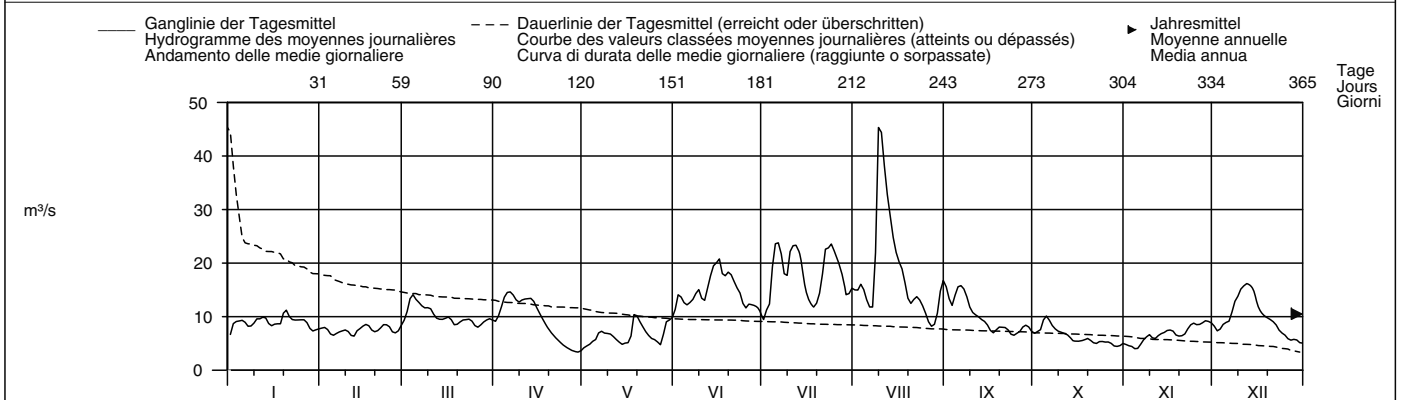
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés (atteints ou dépassés)												Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)			
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160				
2007	63.4	40.2	35.1	33.4	27.8	23.7	21.8	20.3	19.0	16.1	13.2	11.1	m³/s			
1916 – 2007	52.1	44.0	40.1	37.3	32.3	27.1	23.5	20.8	18.5	15.8	13.1	10.6	m³/s			
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365				
2007	9.35	6.89	5.81	5.12	4.67	4.17	3.68	3.19	2.86	2.62	2.14	1.93	m³/s			
1916 – 2007	8.76	7.27	6.10	5.17	4.49	4.00	3.50	2.97	2.49	2.15	1.76	1.08	m³/s			

Für die Jahre 1916 bis 1982 wurden die Abflussdaten der aufgehobenen Station Engelberger Aa – Büren verwendet.

Abfluss	Sarner Aa – Sarnen										LH 2102
Débit	Koordinaten Coordonnées Coordinate		661460 / 194220	Höhe Altitude Altitudine	469 m ü.M.	Fläche Surface Superficie	267 km ²	Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	1280 m ü.M.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	- %
Portata											

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
1	6.68 -	7.86	9.34	9.13	4.19 -	11.4	9.46 -	15.0	15.6	6.89	4.81	8.23	1	
2	8.70	7.99	11.0	10.1	4.54	14.1	11.2	15.0	13.3	7.23	4.57	7.35	2	
3	9.10	7.60	13.4	11.8	4.86	13.7	12.4	16.0	12.1	7.57	4.44	7.69	3	
4	9.20	6.76	14.1 +	13.6	5.40	12.6	19.3	15.1	14.0	9.39	4.03 -	8.56	4	
5	9.32	6.53	13.2	14.5	5.73	12.2	23.6	13.2	15.6	10.1 +	4.07	8.92	5	
Tagesmittel														
Moyenne journalière	6	8.95	6.86	12.7	14.6 +	6.96	12.6	23.8 +	11.8	15.8 +	9.34	4.84	9.16	6
Media giornaliera	7	8.21	7.15	12.0	14.0	7.27	13.2	21.7	11.8	15.2	8.35	5.68	10.9	7
	8	8.26	7.35	11.6	13.1	6.93	14.3	18.0	13.7	7.72	6.23	12.9	8	
	9	8.80	7.52	11.7	12.7	6.86	15.1	17.7	11.8	7.29	6.64	13.8	9	
	10	9.59	7.22	11.5	13.1	6.75	13.4	22.2	10.8	7.08	6.04	15.1	10	
	11	9.59	6.50	10.5	13.3	6.29	13.1	23.2	10.3	6.90	5.93	15.7	11	
	12	9.90	6.37 -	9.73	13.4	5.74	15.4	23.3	9.96	6.66	6.47	16.2 +	12	
m³/s	13	9.77	7.36	9.52	13.4	5.24	17.7	22.2	9.46	6.15	6.84	15.9	13	
	14	8.72	7.78	9.50	12.8	4.83	19.5	19.5	24.8	9.12	7.05	15.3	14	
	15	8.31	8.23	9.70	11.7	5.07	20.1	15.9	22.0	8.44	7.42	13.7	15	
	16	8.60	8.55 +	9.93	10.6	5.14	20.8 +	13.7	7.43	5.47	7.51	11.8	16	
	17	8.67	8.30	9.43	9.57	6.39	18.0	12.5	6.99	5.47	7.30	10.7	17	
	18	8.67	7.50	8.50	8.59	10.4 +	17.6	11.8	16.3	7.55	5.73	10.2	18	
	19	10.7	7.19	8.58	7.72	10.2	18.3	12.5	13.4	8.06	6.38	9.79	19	
	20	11.2 +	7.39	9.03	6.96	9.08	17.8	14.4	12.5	8.02	6.44	9.46	20	
	21	10.0	7.91	9.38	6.33	8.12	16.6	18.0	13.2	7.97	6.77	9.06	21	
	22	9.46	8.51	9.44	5.71	7.20	15.4	22.6	13.7	7.53	5.00	7.73	22	
	23	9.37	8.49	9.53	5.23	6.48	14.4	22.8	13.1	6.72	5.34	8.48	23	
	24	9.39	8.12	9.18	4.70	5.93	12.5	23.6	12.0	6.53 -	5.36	8.79	24	
	25	9.41	7.17	8.34	4.33	5.71	11.6	22.2	10.6	6.90	8.51	6.55	25	
+Maximum Massimo	26	9.41	6.98	8.03 -	3.96	5.28	12.3	20.8	9.04	7.26	5.27	8.56	5.88	26
	27	8.88	7.35	8.46	3.69	4.77	12.2	19.3	8.21 -	8.07	5.02	8.86	5.62	27
-Minimum Minimo	28	7.82	8.36	9.01	3.50	6.70	12.1	16.9	8.58	8.41	4.53	9.24 +	5.76	28
	29	7.33		9.38	3.39 -	9.04	11.7	14.1	10.7	8.08	4.45 -	9.12	5.65	29
	30	7.54		9.62	3.62	9.36	10.7 -	14.3	14.8	7.26	4.60	8.84	5.15	30
	31	7.71		9.37		9.81		15.3	16.8	5.00		5.06 -	31	
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	8.94	7.53	10.1	9.31	6.65	14.7	18.0	18.3 +	9.93	6.28 -	6.81	9.77	m ³ /s	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	11.9 19.	9.39 - 28.	14.5 3.	14.9 5.	10.9 18.	22.2 15.	25.0 5.	48.4 + 9.	16.9 1.	10.4 4.	9.55 28.	16.4 12.	m ³ /s	

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 10.6 m³/s



Periode/Période/Periodo	1934 – 2007 (74 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	8.37	9.22	9.75	10.1	12.0	14.4 +	13.1	11.0	9.02	7.69 -	8.49	8.37	m ³ /s	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	32.3 2004	32.0 1990	28.0 1981	27.0 - 1977	61.0 1999	57.7 2004	38.0 1981	148 2005 +	34.5 1940	50.0 1935	52.5 1944	30.0 1992	m ³ /s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	2.25 1971	2.20 1990	2.18 1974	2.42 1997	2.53 + 1934	2.48 1934	1.84 2006	1.62 2003	1.88 2003	2.25 1969	1.39 - 1967	1.86 1967	m ³ /s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	13.2 (1970) m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				10.1 m ³ /s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua		5.70 (1949) m ³ /s	

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés (atteints ou dépassés)						Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	45.3	38.2	24.8	23.6	22.0	17.6	15.1	13.7	13.1	11.8	10.3	9.46	m ³ /s
1934 – 2007	34.4	28.5	25.4	23.7	20.5	17.0	14.8	13.4	12.4	11.3	10.4	9.66	m ³ /s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	9.12	8.56	8.12	7.51	7.05	6.68	6.04	5.40	4.83	4.44	3.69	3.39	m ³ /s
1934 – 2007	8.96	8.28	7.65	7.06	6.48	6.04	5.52	4.91	4.13	3.48	2.80	1.91	m ³ /s

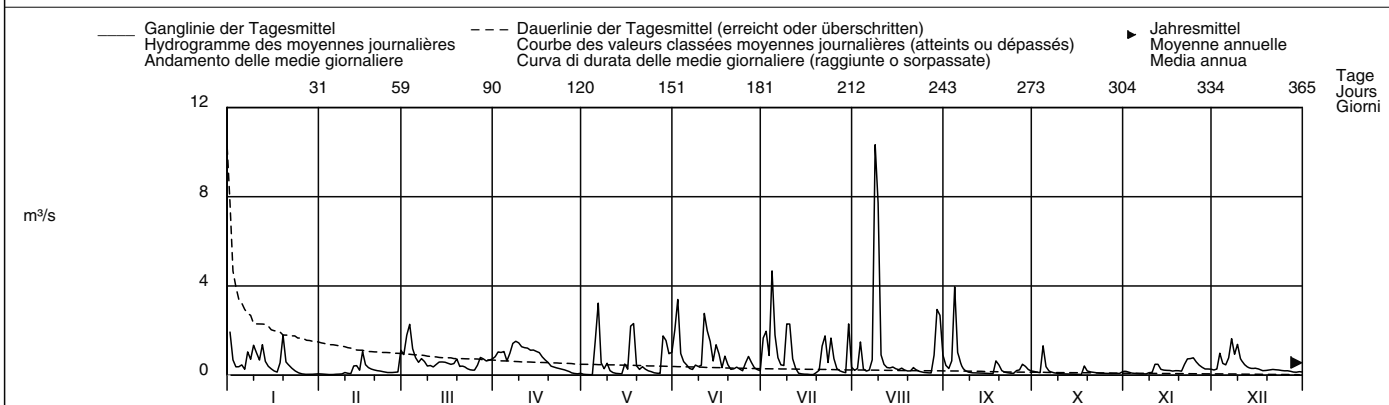
Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1907 bis 1933 (im Durchschnitt 10,1 m³/s) bestimmt.

Abfluss	Chli Schliere – Alpnach, Chilch Erli										LH 2436
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung						
Portata	Coordonnées Coordinate	Altitude Altitudine	Surface Superficie	Altitude moyenne Altitudine media	Extension glacier Ghiacciaio	-					
	663800 / 199570	453 m ü.M.	21.8 km ²	1370 m ü.M.	- %						

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	1 1.93 +	0.06	0.92	0.83	0.04	2.04	1.67	0.22	0.44	0.17	0.18	0.23	1
	2 0.69	0.04	1.79	1.04	0.03	3.39 +	1.97	0.30	0.30	0.13	0.14	0.28	2
	3 0.38	0.04	2.28 +	1.02	0.03	0.97	0.88	1.49	0.64	0.11	0.10	0.99	3
	4 0.38	0.03 -	1.19	1.06	0.02 -	0.61	4.67 +	0.28	3.96 +	1.32 +	0.09	0.53	4
	5 0.46	0.03 -	0.78	0.64	1.57	0.46	1.80	0.18	1.02	0.38	0.07	0.46	5
Moyenne journalière	6 0.26	0.04	0.58	0.98	3.23 +	0.30	0.79	0.23	0.56	0.19	0.06 -	0.78	6
	7 1.05	0.05	0.74	1.43	0.55	0.26	0.47	0.69	0.29	0.13	0.06 -	1.64 +	7
Media giornaliera	8 0.71	0.06	0.61	1.52 +	0.29	0.45	0.44	10.3 +	0.16	0.10	0.06 -	0.94	8
	9 1.34	0.12	0.41	1.45	0.54	0.39	2.30	7.72	0.14	0.08	0.12	1.38	9
	10 1.00	0.09	0.44	1.28	0.21	0.44	2.29	0.91	0.12	0.07	0.12	0.75	10
	11 0.68	0.07	0.37	1.23	0.12	2.77	0.74	0.49	0.10	0.06	0.49	0.54	11
	12 1.37	0.42	0.48	1.21	0.08	1.99	0.31	0.35	0.10	0.06	0.49	0.42	12
m³/s	13 0.62	0.43	0.59	1.12	0.07	1.51	0.09	0.33	0.10	0.05	0.26	0.32	13
	14 0.40	0.22	0.59	1.13	0.06	0.64	0.06	0.37	0.09	0.05	0.23	0.31	14
	15 0.29	1.06	0.58	1.07	0.50	1.37	0.05	0.29	0.09	0.04	0.22	0.32	15
	16 0.19	0.47	0.53	1.01	0.27	0.95	0.04	0.25	0.07 -	0.04	0.21	0.29	16
	17 0.14	0.34	0.49	0.82	2.20	0.34	0.03 -	0.32	0.07 -	0.03 -	0.19	0.23	17
	18 0.56	0.27	0.52	0.68	2.32	0.85	0.03 -	0.23	0.64	0.42	0.20	0.20	18
	19 1.80	0.23	0.73	0.57	0.42	0.47	0.12	0.19	0.46	0.19	0.20	0.23	19
	20 0.60	0.20	0.39	0.41	0.26	0.26	0.22	0.19	0.20	0.15	0.18	0.24	20
	21 0.45	0.19	0.41	0.37	0.38	0.29	1.31	0.34	0.14	0.13	0.48	0.26	21
	22 0.32	0.16	0.35	0.32	0.27	0.36	1.76	0.23	0.11	0.11	0.73	0.24	22
	23 0.21	0.14	0.26	0.29	0.20	0.28	0.57	0.18	0.09	0.09	0.74	0.23	23
	24 0.11	0.11	0.24	0.26	0.16	0.20	1.66	0.13	0.09	0.09	0.78 +	0.21	24
+Maximum	25 0.08	0.12	0.23 -	0.22	0.11	0.55	0.74	0.12	0.21	0.09	0.60	0.20	25
Massimo	26 0.06	0.14	0.45	0.18	0.09	0.84	0.30	0.11	0.24	0.08	0.45	0.20	26
-Minimum	27 0.04 -	0.14	0.80	0.11	0.08	0.57	0.20	0.10 -	0.49	0.07	0.35	0.18	27
Minimo	28 0.04 -	1.12 +	0.73	0.08	1.76	0.34	0.15	0.90	0.40	0.07	0.28	0.14	28
	29 0.05		0.64	0.06 -	1.56	0.25	0.11	2.95	0.25	0.07	0.28	0.13 -	29
	30 0.06		0.67	0.09	0.97	0.20 -	2.30	2.68	0.19	0.08	0.27	0.16	30
	31 0.06		0.73		1.03		0.36	0.91		0.15		0.14	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.53	0.23	0.66	0.75	0.63	0.81	0.92	1.10 +	0.39	0.15 -	0.29	0.42	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	6.01 1.	1.94 28.	3.48 3.	2.48 7.	8.23 6.	8.23 11.	14.8 1.	30.7 + 8.	14.5 4.	4.74 4.	0.85 - 22. 23.	2.78 7.	m³/s

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 0.58 m³/s



Periode/Période/Periodo	1979 – 2007 (29 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.37 -	0.39	0.74	1.16	1.36 +	0.95	0.68	0.70	0.55	0.43	0.45	0.46	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	11.8 - 2004	13.8 1990	11.9 2001	16.1 2004	30.0 1990	48.5 1979	30.0 1996	89.4 + 2005	24.0 2002	17.1 1997	20.0 1983	21.0 1987	m³/s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.04 2007	0.03 2007	0.08 + 2006	0.06 2007	0.02 2007	0.05 2003	0.01 2006	0.01 2003	0.01 2004	0.02 2005	0.00 - 2006	0.02 2006	m³/s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	0.96 (2002) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				0.69 m³/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			0.43 (2003) m³/s

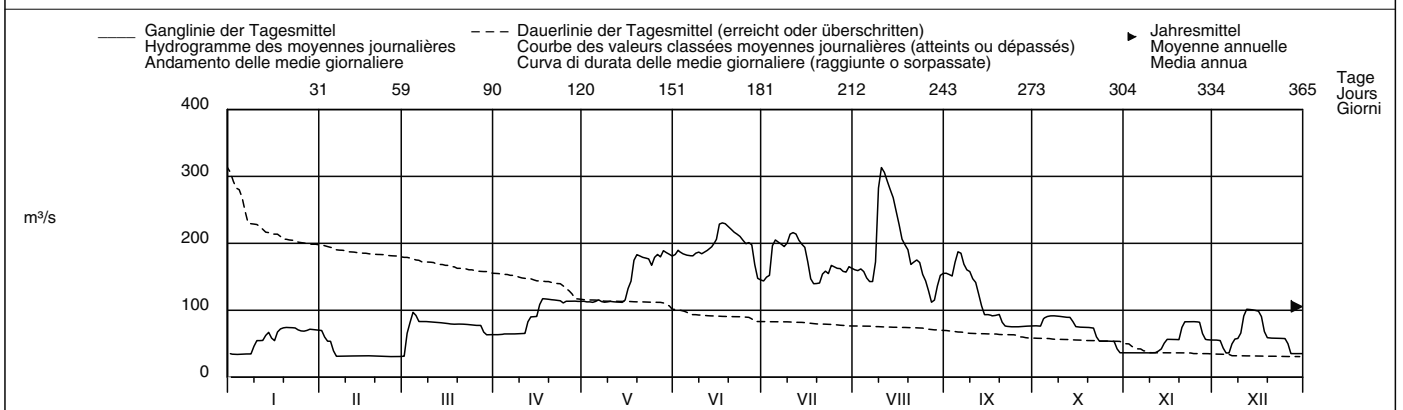
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés (atteints ou dépassés)												Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160		1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	10.3	4.67	3.23	2.68	1.97	1.37	1.02	0.80	0.68	0.54	0.45	0.37	m³/s	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1979 – 2007	7.45	4.91	3.78	3.29	2.53	1.74	1.29	1.01	0.80	0.62	0.49	0.40	m³/s	0.29	0.26	0.21	0.19	0.14	0.11	0.09	0.07	0.05	0.04	0.03	0.02	m³/s
1979 – 2007	0.33	0.27	0.23	0.19	0.16	0.13	0.11	0.08	0.06	0.04	0.03	0.01	m³/s	0.33	0.27	0.23	0.19	0.16	0.13	0.11	0.08	0.06	0.04	0.03	0.01	m³/s

Abfluss	Reuss – Luzern, Geissmatthütte										LH 2152
Débit	Koordinaten	Höhe		Fläche		Mittlere Höhe		Vergletschung		4.2 %	
Portata	Coordonnées	Altitude		Surface		Altitude moyenne		Extension glacier			
	Coordinate	Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio			
	665330 / 211800	432 m ü.M.		2251 km ²		1500 m ü.M.					

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Okt. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
1	35.2	69.8 +	31.4 -	63.5 -	113	183	144	160	155	76.5	36.5	55.5	1	
2	34.1 -	60.0	65.6	63.6	113	190	149	159	153	76.3	36.5	55.3	2	
3	34.2	53.8	81.9	63.8	113	186	152	162	151	76.3	36.5	54.8	3	
4	34.3	53.7	96.9 +	64.6	112	184	196	158	172	87.1	36.4	43.7	4	
5	34.4	39.4	92.3	64.5	113	182	205	148	187	90.6	36.4	36.2	5	
Tagesmittel														
Moyenne journalière	6	34.5	31.3	83.2	64.6	116	182	202	143	185	91.1	36.4	36.3	6
Media giornaliera	7	34.7	31.4	83.3	64.7	113	181	199	143	169	91.9 +	36.4	49.8	7
	8	34.8	31.4	83.1	64.9	112	185	195	172	160	91.5	36.4	57.0	8
	9	46.1	31.4	82.7	65.0	113	187	200	283	158	90.9	36.3	57.9	9
	10	54.7	31.6	82.8	65.2	113	184	214	313 +	147	90.3	36.6	66.0	10
	11	54.7	31.6	82.5	65.4	113	187	216 +	306	142	90.4	36.7	91.4	11
	12	54.9	31.9	82.0	65.2	112	190	214	293	124	89.7	39.0	102 +	12
m³/s	13	62.5	31.8	81.6	90.1	112	193	205	280	107	89.4	42.3	101	13
	14	67.0	31.9	81.0	90.4	112	199	199	268	93.4	83.1	50.8	101	14
	15	58.4	32.1	80.6	90.8	115	206	194	248	93.5	75.6	56.6	99.7	15
	16	54.7	32.0	80.1	109	132	229	172	228	92.8	75.1	56.5	98.6	16
	17	67.5	32.0	79.6	117 +	144	230	147	206	91.6	74.6	56.4	90.6	17
	18	72.1	32.0	79.0	117 +	175	229	140 -	198	92.9	74.6	56.3	68.2	18
	19	73.8	32.1	79.4	116	183	225	140 -	190	93.8	74.3	56.1	59.0	19
	20	74.4 +	31.7	79.4	116	181	221	141	168	82.1	74.0	56.4	58.6	20
	21	74.1	31.1	79.2	115	179	217	154	172	76.5	73.4	82.9	58.4	21
	22	74.0	30.8 -	78.9	115	178	214	158	175	76.1	60.3	82.9	58.2	22
	23	73.6	30.9	78.6	114	177	210	155	171	75.6	53.8	82.9	58.1	23
	24	70.7	30.9	78.2	111	167	205	167	154	75.0	53.7	83.1 +	58.0	24
+Maximum	25	69.2	30.9	77.7	113	179	199	165	144	74.9 -	54.0	82.7	57.7	25
Massimo	26	68.8	30.9	77.3	114	183	201	163	129	75.3	53.9	82.1	50.0	26
-Minimum	27	69.9	31.0	77.4	114	180	198	162	112 -	76.2	53.8	65.2	35.3 -	27
Minimo	28	71.7	31.3	67.4	114	189	168	158	115	76.5	53.5	56.6	35.3 -	28
	29	71.2		63.4	113	186	148	157	136	76.6	42.4	55.8	35.3 -	29
	30	70.8		63.5	113	184	145 -	165	152	76.5	36.5 -	55.6	35.3 -	30
	31	70.3		63.6		181		163	155		36.5 -	35.3 -	35.3 -	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	58.1	35.7 -	77.2	92.5	145	195 +	174	188	114	72.1	54.0	61.2	m ³ /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data	74.8 19. 20.	70.2 1. -	101 3.	118 17.	199 28.	240 16.	220 10.	316 10. +	191 5.	96.1 4.	83.6 20.	102 11. 12.	m ³ /s

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 106 m³/s



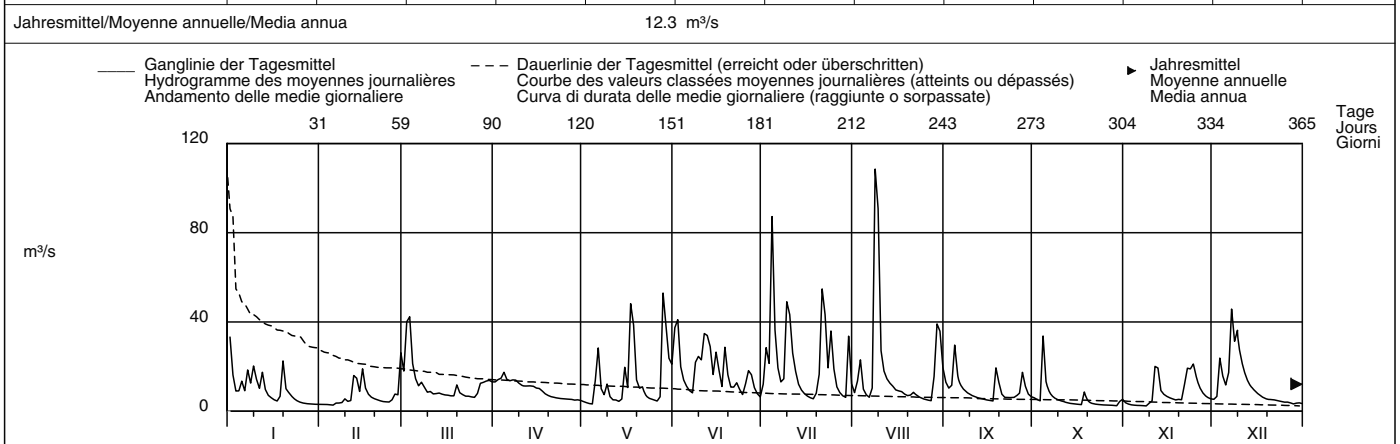
Periode/Période/Periodo	1935 – 2007 (73 Jahre/années/anni)												
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	45.6 -	51.7	63.0	96.6	158	213 +	205	163	117	81.8	65.2	52.5	m ³ /s
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	230 1955	205 1999	195 1981	235 2000	430 1999	400 1999	390 1953	473 2005 +	306 2005	300 1981	300 2002	210 1961	m ³ /s
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	18.7 1961	21.9 1947	17.7 - 1963	31.0 1984	44.0 1974	65.9 + 1989	64.8 1949	63.1 1991	40.1 2000	19.8 1947	21.1 1943	19.3 1957	m ³ /s
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	139 (1999) m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				110 m ³ /s		Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			
													77.1 (1949) m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés (atteints ou dépassés)						Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	313	293	268	229	214	194	182	168	155	140	113	93.4	m ³ /s
1935 – 2007	349	310	283	269	244	218	196	178	160	138	119	102	m ³ /s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	83.1	79.0	74.6	67.0	58.4	54.9	42.4	35.3	31.9	31.4	30.9	30.8	m ³ /s
1935 – 2007	88.7	76.3	65.6	56.3	49.3	44.3	39.8	35.3	31.0	28.5	24.2	20.6	m ³ /s

Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1922 bis 1934 (im Durchschnitt 114 m³/s) bestimmt.

Abfluss	Kleine Emme – Werthenstein, Chappelboden											LH 2487
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung							
Portata	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne	Extension glacier							
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media	Ghiacciaio							
	647870 / 209510	540 m ü.M.	311 km ²	1173 m ü.M.	– %							

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
1	33.2 +	3.06	18.0	13.1	4.32	37.4	12.1	8.34	13.0	6.02	3.81	5.36	1	
2	16.3	3.03	40.1	14.2	3.84	41.0 +	28.5	13.5	10.4	5.20	3.20	6.64	2	
3	9.06	3.01	42.3 +	14.8	3.43	19.9	21.4	23.0	11.6	4.66	2.86	23.8	3	
4	9.12	2.87	21.3	17.5 +	3.25 –	14.0	87.2 +	9.88	29.6 +	33.7 +	2.70	15.8	4	
5	13.5	2.75 –	14.6	14.2	13.8	11.2	36.4	7.36	16.5	13.3	2.60	11.8	5	
Tagesmittel														
6	9.19	3.64	11.4	13.6	28.3	9.20	19.4	6.26	12.0	9.10	2.57	17.3	6	
7	18.5	3.67	13.0	14.0	10.1	8.23	13.1	10.4	9.86	7.06	2.49	45.8 +	7	
8	12.6	3.89	10.7	13.9	7.41	21.9	14.5	109 +	8.55	5.84	2.37 –	31.3	8	
Media giornaliera														
9	20.3	5.55	8.51	12.7	12.2	24.5	49.0	90.7	7.71	5.17	3.58	36.3	9	
10	14.3	4.41	8.85	11.7	6.52	23.0	43.3	27.1	7.02	4.72	4.60	25.0	10	
	11	10.3	4.80	7.76	11.3	5.11	34.8	26.0	6.45	4.33	20.1	19.6	11	
	12	17.5	16.0	7.91	11.4	5.04	33.9	17.9	14.5	6.03	3.90	19.4	12	
m³/s														
13	9.74	14.8	8.14	11.3	4.42	29.0	12.1	12.6	5.65	3.55	9.26	12.2	13	
14	7.13	8.87	7.64	11.2	5.47	16.5	9.46	11.2	5.31	3.39	7.59	10.5	14	
15	6.04	19.0	7.30	10.4	19.7	26.5	7.88	9.56	5.00	3.23	6.67	9.03	15	
	16	5.12	10.4	7.18	10.2	10.6	18.3	6.78	9.11	4.77	3.08	6.02	7.73	16
	17	4.59	7.60	6.90	9.05	48.2	11.1	6.04	8.77	4.60 –	2.96	5.52	6.80	17
	18	6.70	6.29	6.90	7.81	38.6	28.7	7.68	19.4	8.62	5.06	6.01	18	
	19	22.5	5.62	11.8	7.06	14.0	16.3	8.07	7.00	12.9	5.26	5.31	5.40	19
	20	10.1	5.14	8.28	6.52	10.3	10.8	16.5	7.23	7.66	3.87	5.15	5.28	20
	21	8.37	4.67	7.42	6.23	10.9	10.8	54.8	8.47	6.22	3.38	12.0	5.10	21
	22	6.56	4.33	6.74	5.97	7.56	12.8	43.3	7.33	6.14	3.14	19.3	4.96	22
	23	5.38	4.20	6.73	5.64	6.09	9.77	19.4	6.29	6.14	2.99	19.0	4.68	23
	24	4.59	4.13	6.42	5.65	5.38	7.47	35.9	5.80	6.13	2.87	21.2 +	4.28	24
	25	3.94	5.11	6.22 –	5.52	5.11	12.3	18.9	5.29	6.96	2.78	15.3 +	4.06	25
+Maximum														
Massimo	26	3.60	7.69	7.97	5.32	4.57	18.2	10.9	4.94	8.10	2.76	11.6	4.08	26
	27	3.46	7.37	12.5	5.29	6.48	16.4	8.36	4.71 –	17.4	2.69	8.67	3.73	27
–Minimum														
Minimo	28	3.29	26.2 +	12.9	4.98	53.0 +	10.6	6.92	15.6	11.2	2.57	7.01	3.27 –	28
	29	3.20		13.5	5.11	38.3	7.85	6.23	39.1	7.69	2.46 –	6.14	3.62	29
	30	3.13		13.8	4.86 –	23.7	6.42 –	33.6	35.9	6.50	4.38	5.61	3.75	30
	31	3.10 –		13.2		21.0		12.3	19.5		5.32		3.42	31
Monatsmittel														
Moyenne mensuelle	9.81	7.07	12.1	9.68	14.1	18.3	22.3 +	18.2	9.55	5.56 –	8.22	11.7	m ³ /s	
Media mensile														
Maximum/Massimo	101	45.9	71.5	24.8 –	108	86.5	215	350 +	48.0	114	28.2	70.1	m ³ /s	
Spitze/Pointe/Punta														
Datum/Date/Data	1.	12.	2.	3.	28.	15.	21.	8.	3.	4.	12.	7.		
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	12.3 m ³ /s													

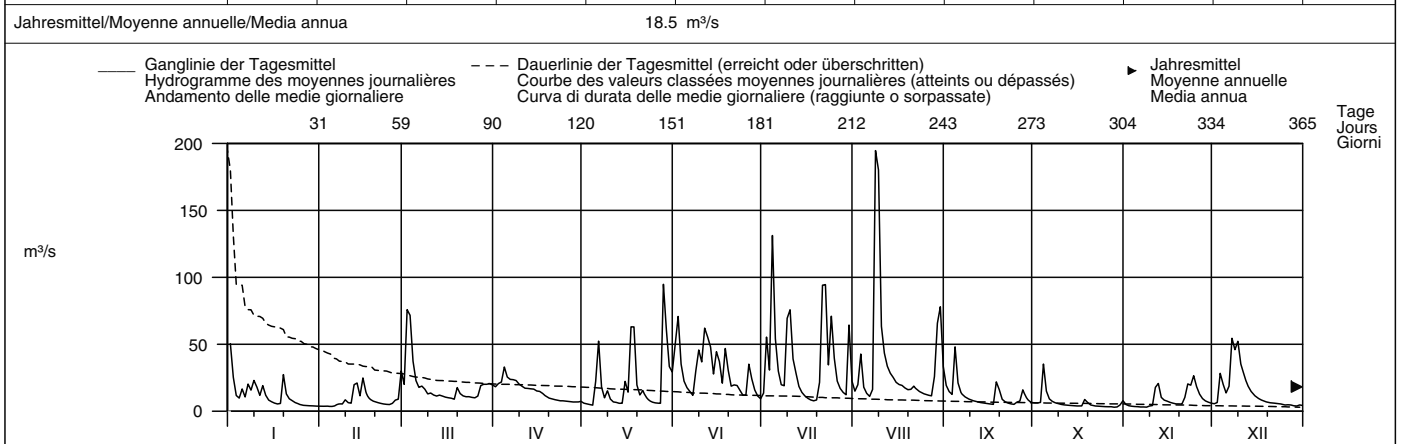


Periode/Période/Periodo	1985 – 2007 (23 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel	8.06	8.32	13.2	16.8	17.7 +	15.4	11.4	10.1	8.79	7.38 –	8.67	9.29	m ³ /s	
Moyenne mensuelle														
Media mensile														
Maximum/Massimo	226	195	190	110 –	205	340	400	470 +	170	195	180	205	m ³ /s	
Spitze/Pointe/Punta	2004	1990	2002	1993	1990	1997	2002	2005	2001	1988	1992	1987		
Jahr/Année/Anno														
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno	1.33	1.69	2.03	3.18 +	2.81	2.60	1.85	1.52	1.35	1.30	1.30	1.29 –	m ³ /s	
Jahr/Année/Anno	1990	1989	1993	1997	1998	2005	1998	1998	1991	1985	1985	1989		
Grösstes Jahresmittel	14.7 (2002) m ³ /s			Mittlerer Abfluss				Kleinstes Jahresmittel				7.74 (2003) m ³ /s		
Moy. annuelle la plus grande				Débit moyen										
La più grande media annua				Portata media										

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)												
	Débits classés						Durata delle portate						
	(atteints ou dépassés)						(raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	109	87.2	49.0	43.3	36.4	26.0	19.4	16.5	14.2	12.5	10.9	9.26	m ³ /s
1985 – 2007	93.6	66.7	52.4	45.6	33.8	24.6	19.5	16.3	14.0	11.7	9.87	8.36	m ³ /s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	8.14	7.36	6.52	6.02	5.29	4.96	4.33	3.60	3.06	2.76	2.57	2.37	m ³ /s
1985 – 2007	7.14	6.05	5.22	4.45	3.79	3.35	3.00	2.62	2.16	1.92	1.57	1.32	m ³ /s

Abfluss	Kleine Emme – Littau, Reussbühl										LH 2425
Débit	Koordinaten Coordonnées Coordinate		Höhe Altitude Altitudine		Fläche Surface Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media		Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio		– %
Portata	664220 / 213200		431 m ü.M.		477 km²		1050 m ü.M.				

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	50.5	3.65	20.1	18.3	6.02	50.0	13.5	15.0	19.3	6.21	5.03	5.59	1
2	25.3	3.79	75.9	20.7	5.49	70.8	55.3	19.8	14.7	6.21	4.09	6.51	2
3	11.8	3.78	71.6	21.8	4.99	35.2	30.8	42.7	12.6	6.57	3.72	28.3	3
4	9.82	3.77	37.4	33.0	4.54	22.5	131	18.0	48.1	35.2	3.51	20.1	4
5	16.6	3.60	22.9	25.5	22.3	17.6	54.2	13.4	21.2	15.0	3.39	13.6	5
Tagesmittel													
6	10.7	4.76	17.8	23.8	52.3	14.7	30.0	11.1	14.0	9.24	3.16	18.7	6
7	20.3	5.47	18.8	23.6	18.1	11.8	19.8	16.3	11.4	7.38	3.19	54.5	7
8	15.7	5.39	16.5	22.9	10.0	30.2	19.0	195	9.83	6.31	3.04	46.0	8
9	23.0	8.51	12.9	20.3	15.3	45.7	69.4	180	8.82	5.71	3.89	52.2	9
10	18.0	6.41	13.6	18.7	9.05	36.8	75.8	63.4	8.06	5.11	4.25	35.3	10
Moyenne journalière													
11	11.9	6.01	12.1	17.2	6.95	62.1	39.1	43.4	7.36	4.75	17.8	28.1	11
12	19.1	19.8	11.3	17.0	6.59	55.5	28.5	33.7	6.84	4.56	20.7	21.1	12
13	11.9	21.1	12.0	16.7	5.92	48.0	18.5	28.5	6.19	4.32	10.3	16.4	13
14	8.33	11.5	11.3	16.5	5.96	27.8	14.1	25.2	6.11	4.14	8.30	13.5	14
15	7.06	24.8	10.5	15.1	22.3	44.4	11.5	21.6	5.63	3.96	7.51	11.2	15
16	6.05	14.5	10.1	14.8	14.2	37.1	9.67	19.9	5.38	3.97	6.62	9.50	16
17	5.44	10.0	9.71	13.3	63.0	21.0	8.42	19.3	5.13	3.96	5.99	8.51	17
18	5.81	8.14	8.97	11.4	63.0	46.8	7.77	17.4	21.9	8.75	5.48	7.41	18
19	27.3	7.11	17.7	10.0	19.6	30.5	8.41	16.1	16.1	6.67	5.46	6.65	19
20	12.9	6.52	13.2	9.27	12.1	18.7	21.6	16.4	8.89	4.65	5.34	6.31	20
21	9.30	5.89	11.5	8.56	15.5	19.6	94.1	18.7	7.06	4.15	10.3	6.11	21
22	7.87	5.42	10.8	8.43	11.3	19.2	94.5	16.3	6.07	3.86	20.4	5.82	22
23	6.46	5.13	10.9	7.79	8.26	15.6	34.8	14.6	5.48	3.68	19.4	5.71	23
24	5.62	4.99	10.3	7.55	7.13	11.9	70.9	13.5	5.13	3.56	26.5	5.12	24
25	4.77	5.89	10.0	7.63	6.45	12.2	39.7	12.6	6.79	3.42	18.3	4.64	25
+Maximum Massimo													
26	4.38	8.30	11.3	7.23	5.89	35.1	22.5	11.9	7.61	3.36	12.8	4.82	26
27	4.15	8.98	19.2	7.01	5.95	24.1	17.0	11.5	16.0	3.37	9.44	4.66	27
–Minimum Minimo													
28	4.09	30.1	20.1	6.96	94.8	15.9	14.1	25.9	11.1	2.99	7.69	4.06	28
29	4.00		20.1	6.74	61.0	11.4	12.3	65.7	7.95	3.19	6.73	3.90	29
30	3.86		20.6	7.37	33.4	9.32	64.3	78.0	6.67	4.69	5.99	4.70	30
31	3.79		19.6		29.3		22.5	33.3		7.84		4.25	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	12.1	9.05	19.0	14.8	20.9	30.1	37.2	36.1	11.2	6.35	8.95	14.9	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data	152 1.	67.3 12.	132 2.	43.3 4.	183 28.	143 15.	336 21.	564 8.	80.3 4.	113 4.	30.5 12.	92.5 7.	m³/s
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	18.5 m³/s												

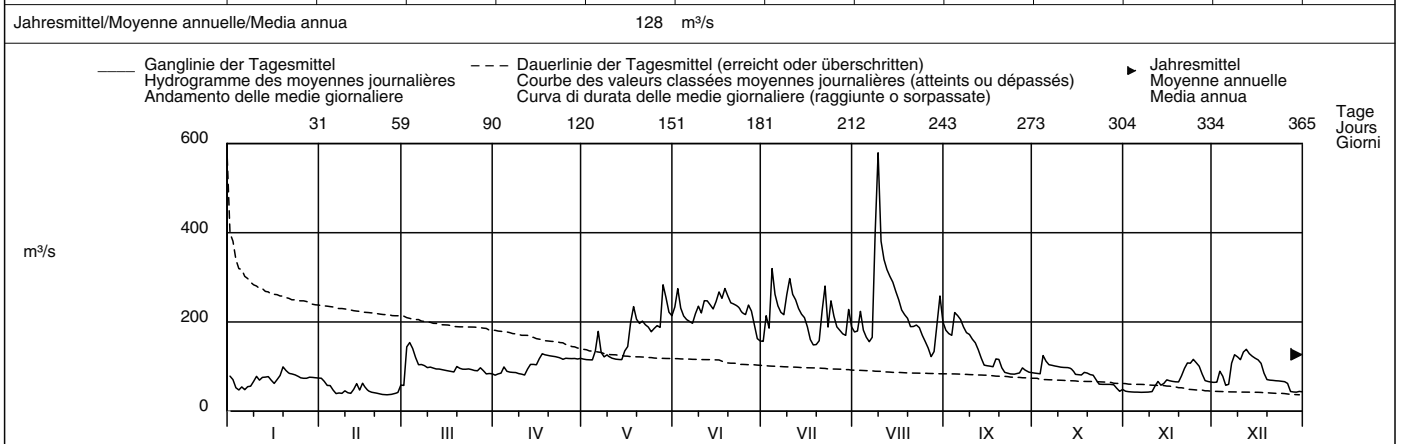


Periode/Période/Periodo	1978 – 2007 (30 Jahre/années/anni)														
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	11.8	12.6	19.0	22.3	24.5	21.4	16.0	14.6	12.4	11.4	11.5	13.3	m³/s		
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	285 2004	270 1990	290 1978	170 1986	430 1990	500 1997	570 2002	650 2005	270 2001	270 1988	380 1983	290 1995	m³/s		
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	1.71 1992	2.27 2006	2.77 1993	4.07 1997	3.84 1998	2.70 2003	2.20 2006	1.50 2003	1.50 2005	1.30 2005	2.22 1997	1.85 1991	m³/s		
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	20.5 (1999) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				15.9 m³/s		Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua				10.2 (2003) m³/s	

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés (atteints ou dépassés)						Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	195	131	94.1	75.8	63.0	42.7	30.0	22.9	20.4	18.7	16.3	13.6	m³/s
1978 – 2007	146	94.6	73.4	62.8	46.2	33.2	26.5	22.3	19.3	16.3	14.1	12.1	m³/s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	11.8	10.0	8.43	7.23	6.31	5.89	5.13	4.38	3.79	3.51	3.19	2.99	m³/s
1978 – 2007	10.5	8.99	7.75	6.65	5.65	4.97	4.33	3.68	3.03	2.66	2.31	1.57	m³/s

Abfluss	Reuss – Mühlau, Hünenberg											LH 2110
Débit	Koordinaten Coordonnées Coordinate		Höhe Altitude Altitudine		Fläche Surface Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media		Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio		3.2 %	
Portata	672520 / 230600		390 m ü.M.		2904 km ²		1380 m ü.M.					

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
1	78.6	73.9	57.8	80.8	117	234	157	178	181	85.7	44.9	64.6	1	
2	70.9	66.9	144	83.6	116	275	214	180	174	84.7	43.8	65.1	2	
3	52.6	57.8	154	85.4	115	231	186	224	170	83.9	43.2	89.6	3	
4	47.6	57.5	141	99.2	115	213	320	182	221	125	42.8	78.3	4	
5	54.4	47.4	120	89.5	135	205	262	166	214	112	42.8	58.1	5	
Moyenne journalière	6	48.3	39.5	104	87.6	179	201	236	205	104	42.5	60.3	6	
Media giornaliera	7	55.0	40.9	105	87.0	132	197	222	166	189	103	108	7	
	8	56.1	40.1	102	86.6	122	219	216	399	176	101	127	8	
	9	66.7	45.7	97.7	84.3	126	235	261	172	100	43.3	122	9	
	10	78.1	41.4	98.9	83.1	121	220	297	161	98.7	44.0	116	10	
	11	69.7	40.0	96.7	81.1	118	248	262	153	98.3	56.4	133	11	
	12	75.8	49.2	94.7	94.4	117	247	250	138	97.7	66.7	139	12	
m ³ /s	13	76.4	61.9	94.5	105	116	238	302	119	96.9	58.3	129	13	
	14	77.6	47.5	93.2	105	116	229	218	103	92.1	62.3	123	14	
	15	69.4	62.7	91.6	104	135	246	210	102	82.6	70.3	119	15	
	16	62.3	52.7	90.5	118	145	267	189	250	101	81.9	115	16	
	17	71.0	45.7	89.4	129	199	253	160	227	99.7	81.2	107	17	
	18	80.0	42.9	88.0	127	234	275	149	117	87.0	65.9	85.2	18	
	19	99.4	41.4	100	125	206	258	149	208	116	85.4	70.9	19	
	20	91.6	40.1	96.2	124	197	243	158	189	97.2	82.1	69.6	20	
	21	85.2	38.6	94.2	122	202	240	225	190	87.0	80.7	95.9	21	
	22	83.8	37.5	94.1	121	194	237	280	183	85.2	70.5	108	22	
	23	81.6	37.2	94.8	120	188	230	189	187	83.7	60.7	108	23	
	24	78.4	36.8	93.3	116	178	220	247	170	82.6	60.2	116	24	
	25	74.8	37.7	91.3	119	186	217	213	156	84.5	60.4	109	25	
+Maximum Massimo	26	73.8	40.5	90.6	118	192	238	189	142	85.8	60.2	101	26	
	27	73.9	42.1	97.3	118	188	224	181	122	97.1	60.0	83.3	27	
-Minimum Minimo	28	76.2	58.7	90.9	118	283	193	173	134	91.9	59.2	68.6	28	
	29	75.8		83.6	117	255	163	170	196	88.1	51.5	66.6	29	
	30	75.0		84.5	118	222	157	228	258	86.2	44.6	65.3	30	
	31	74.4		83.9		214		189	200		48.8	43.4	31	
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile		72.1	47.3	98.6	106	166	228	214	231	129	81.9	67.1	83.8	m ³ /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data		184 1.	98.4 12.	202 2.	132 17.	374 28.	344 15.	500 22.	740 9.	245 4.	205 4.	118 24.	175 8.	m ³ /s
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	128 m ³ /s													



Periode/Période/Periodo	1935 – 2007 (73 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	60.0	68.1	83.9	123	186	240	228	183	135	96.8	82.1	68.4	m ³ /s	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	353 2004	370 1957	350 1981	330 1986	720 1999	640 1953	660 2002	839 2005	530 1968	510 1935	550 1972	420 1995	m ³ /s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	23.4 1951	25.5 1976	26.7 1956	40.5 1972	55.6 1938	74.2 1989	71.3 1949	52.7 1998	43.2 2003	24.4 1947	23.6 1949	25.9 1953	m ³ /s	
Größtes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	164 (1999) m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				130 m ³ /s		Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			89.6 (1949) m ³ /s	

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés (atteints ou dépassés)												Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)			
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160				
2007	579	381	317	289	261	234	216	196	181	154	123	116	m ³ /s			
1935 – 2007	419	362	331	312	278	246	222	204	186	163	142	125	m ³ /s			
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365				
2007	103	94.8	87.0	82.6	73.9	66.8	60.2	48.3	42.8	40.5	37.7	36.8	m ³ /s			
1935 – 2007	110	95.3	82.6	71.6	62.3	55.8	49.8	43.6	38.0	34.5	30.2	25.5	m ³ /s			

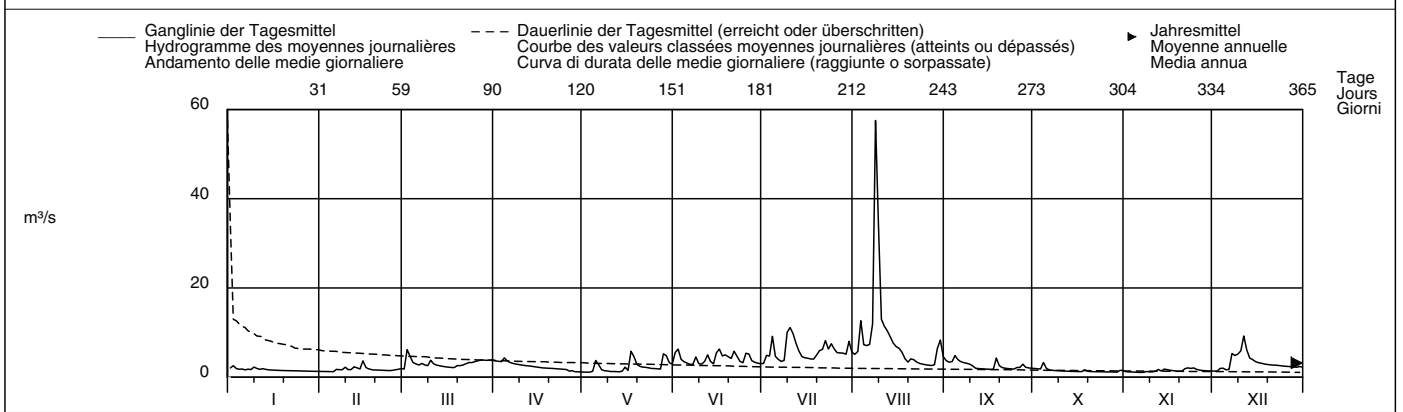
Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1915 bis 1934 (im Durchschnitt 131 m³/s) bestimmt.

Abfluss	Lorze – Zug, Letzi											LH 2477
Débit	Koordinaten	Höhe		Fläche		Mittlere Höhe		Vergletscherung				
Portata	Coordonnées	680600 / 226070	Altitude	417 m ü.M.	Surface	101 km ²	Altitude moyenne	825 m ü.M.	Extension glacier	– %		
	Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio			

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	2.08	1.29	1.84 –	3.65	1.15	5.54	3.11 –	5.13	3.72	1.94	1.23	1.39	1
2	2.58 +	1.28	6.18 +	3.57	1.14	6.30 +	4.90	5.79	3.37	1.90	1.20	1.37 –	2
3	1.96	1.29	4.67	3.48	1.13 –	4.00	4.73	12.6	3.51	1.84	1.17	1.97	3
4	1.78	1.28	3.31	4.33 +	1.36	3.47	9.16	7.30	4.86 +	3.29 +	1.14	2.02	4
5	1.83	1.24 –	2.98	3.63	3.75	3.17	4.68	7.08	3.97	2.00	1.10	1.66	5
Tagesmittel													
6	1.66	1.76	2.74	3.29	2.84	2.89	3.99	7.36	3.47	1.63	1.08 –	1.75	6
7	1.80	1.68	3.09	3.09	1.71	2.88 –	3.53	11.9	3.28	1.54	1.09	5.31	7
8	1.72	1.69	2.76	2.94	1.46	4.54	3.79	57.5 +	3.08	1.50	1.29	4.87	8
9	2.28	2.25	2.59	2.82	1.39	3.05	10.1	34.0	2.95	1.45	1.19	5.19	9
10	1.97	1.70	3.81	2.72	1.28	2.93	11.1 +	13.0	2.52	1.41	1.20	5.91	10
Moyenne journalière													
11	1.77	1.72	3.00	2.62	1.28	3.56	9.78	11.4	2.01	1.38	1.32	9.24 +	11
12	1.92	2.34	2.72	2.56	1.26	5.02	7.60	10.4	1.94	1.36	1.73	6.17	12
13	1.76	2.10	2.57	2.45	1.20	3.51	5.87	9.05	1.89	1.32	1.40	4.31	13
14	1.65	1.85	2.44	2.37	1.37	3.01	4.62	7.66	1.84	1.30	1.81	3.96	14
15	1.61	3.67 +	2.34	2.29	2.25	5.49	4.36	6.87	1.81	1.29	1.70	3.49	15
Media giornaliera													
16	1.58	2.21	2.26	2.21	1.54	6.30 +	4.26	6.49	1.76 –	1.27	1.57	3.26	16
17	1.55	1.86	2.19	2.08	5.81 +	4.78	4.09	5.58	1.78	1.26	1.47	3.13	17
18	1.53	1.70	2.17	2.04	4.61	5.00	4.07	4.16	4.29	1.69	1.39	2.98	18
19	1.48	1.60	2.60	2.01	2.90	4.60	4.97	3.39	2.60	1.32	1.35	2.85	19
20	1.46	1.58	2.60	1.98	2.44	4.21	5.96	4.12	2.16	1.28	1.37	2.75	20
21	1.52	1.60	2.73	1.94	2.26	5.84	6.25	3.91	2.02	1.25	1.90	2.74	21
22	1.45	1.54	3.04	1.89	2.21	4.67	8.21	3.39	1.93	1.23	2.10 +	2.70	22
23	1.43	1.52	3.29	1.83	2.10	3.54	6.31	3.09	1.88	1.23	1.97	2.62	23
24	1.45	1.49	3.28	1.78	1.96	3.25	7.50	2.92	1.82	1.22	2.08	2.53	24
25	1.40	1.54	3.49	1.73	1.94	5.37	6.32	2.80	2.18	1.19	1.77	2.46	25
+Maximum													
26	1.36	1.67	3.67	1.39	1.88	5.20	5.49	2.69	2.19	1.20	1.60	2.42	26
27	1.34	1.78	3.87	1.44	1.83	3.71	5.45	2.63 –	2.92	1.18	1.50	2.36	27
–Minimum													
28	1.35	1.95	3.83	1.24	5.26	3.35	5.39	2.79	2.22	1.16	1.44	2.29	28
29	1.35	3.78	1.21	1.21	4.80	3.16	5.16	6.47	2.09	1.14 –	1.42	2.24	29
30	1.33	3.83	1.19 –	3.26	3.00	8.03	8.33	2.02	1.54	1.40	2.39	3.00	30
31	1.30 –	3.90		2.94		5.58	4.61		1.52		2.25	3.10	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.65	1.76	3.15	2.39	2.33	4.18	5.95	8.86 +	2.60	1.48	1.47 –	3.24	m ³ /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	5.32 1.	7.55 15.	13.5 2.	5.14 4.	12.0 17.	15.0 25.	29.4 4.	69.1 + 8.	7.53 18.	6.72 4.	2.79 – 21. 24.	12.3 11.	m ³ /s

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 3.27 m³/s

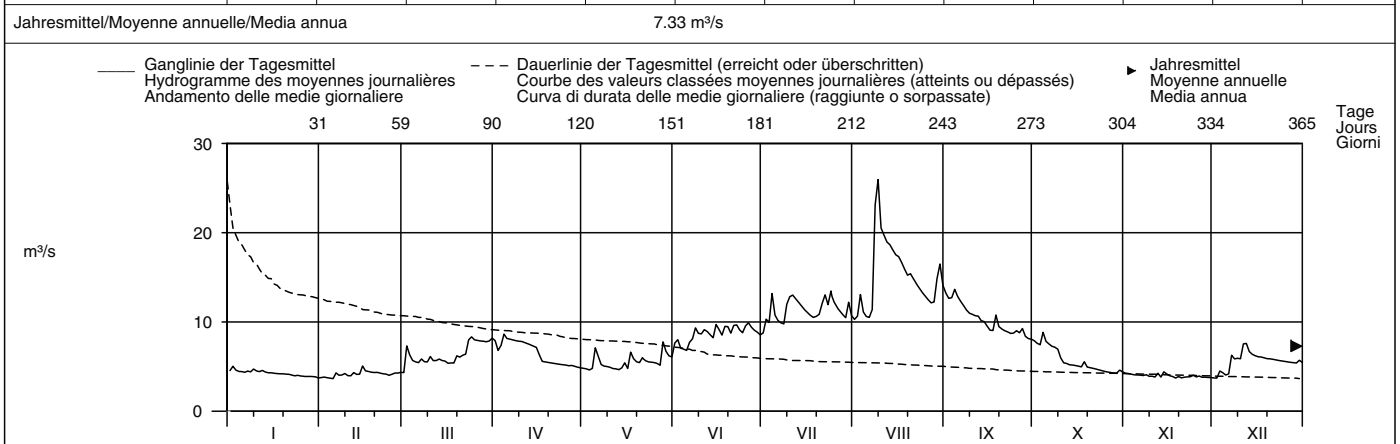


Periode/Période/Periodo	1983 – 2007 (25 Jahre/années/anni)												
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	2.53	2.49	3.15	3.84 +	3.60	3.84 +	3.01	3.02	3.04	2.33 –	2.46	2.56	m ³ /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	17.3 – 1986	21.0 1999	25.0 1988	26.5 1986	61.0 1999	63.6 2004	45.0 1993	119 2005 +	48.0 1984	26.0 1984	29.0 2002	36.0 1991	m ³ /s
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.88 1990	0.84 1990	1.23 + 1993	1.10 1997	1.02 1998	0.82 1989	0.59 – 1983	0.82 2003	0.73 1991	0.64 1987	0.77 1983	1.02 2005	m ³ /s
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	4.23 (1999) m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				2.99 m ³ /s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua		2.10 (1997) m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés (atteints ou dépassés)												Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)											
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160												
2007	57.5	13.0	11.4	10.1	7.60	5.84	4.97	4.29	3.78	3.31	2.98	2.69	m ³ /s											
1983 – 2007	17.6	12.4	10.1	9.03	7.27	5.45	4.44	3.82	3.44	3.06	2.77	2.53	m ³ /s											
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365												
2007	2.34	2.08	1.90	1.77	1.60	1.48	1.39	1.29	1.21	1.17	1.13	1.08	m ³ /s											
1983 – 2007	2.33	2.15	1.99	1.83	1.68	1.54	1.42	1.28	1.13	1.01	0.86	0.74	m ³ /s											

Abfluss	Lorze – Frauenthal											LH 2125
Débit	Koordinaten Coordonnées 674715 / 229845		Höhe Altitude 390 m ü.M. Altitudine		Fläche Surface 259 km ² Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne 690 m ü.M. Altitudine media		Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio			– %
Portata												

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
1	4.56	3.77	4.33 –	7.90	4.81	7.65	8.77 –	10.3	–	13.2	4.25	3.73	1	
2	5.04 +	3.83	7.32	6.81	4.75	8.01	10.3	10.7	–	12.6	7.61	4.22	3.71 –	2
3	4.61	3.75	6.31	7.37	4.62 –	7.06	9.94	13.1	12.7	7.45	4.14	4.50	3	
4	4.46	3.70	5.68	8.64 +	4.80	6.96	13.2	11.1	13.7 +	8.84 +	4.08	4.31	4	
5	4.44	3.65 –	5.53	8.15	7.11	6.81 –	10.8	10.6	12.9	7.83	4.06	4.05	5	
Tagesmittel														
Moyenne journalière	6	4.36	4.30	5.44	8.05	6.15	7.72	10.2	10.5	12.3	7.54	4.04	4.18	6
Media giornaliera	7	4.50	4.03	5.85	8.02	5.23	8.11	9.90	11.4	11.8	7.28	4.00	6.27	7
	8	4.41	4.06	5.55	7.89	5.05	9.34	9.78	23.1	11.3	7.17	4.09	5.86	8
	9	4.73	4.23	5.52	7.85	5.00	8.73	12.0	26.0 +	11.0	6.95	3.91	5.93	9
	10	4.51	3.98	6.13	7.82	4.92	8.66	12.8	20.5	10.9	5.97	3.92	5.88	10
	11	4.44	3.97	5.67	7.70	4.78	9.14	13.0	19.7	10.7	5.42	3.83	7.54	11
	12	4.57	4.33	5.68	7.57	4.75	8.93	12.6	19.0	10.7	5.35	4.25	7.60 +	12
m³/s	13	4.39	4.13	5.84	7.43	4.66	8.57	12.2	18.7	10.1	5.20	3.82	6.68	13
	14	4.31	4.15	5.68	7.29	4.86	8.23	11.8	18.1	10.0	5.18	4.41 +	6.38	14
	15	4.31	5.07 +	5.62	7.15	5.42	9.72	11.4	17.5	9.54	5.12	4.17	6.22	15
	16	4.25	4.52	5.37	6.31	4.79	9.16	11.1	17.3	9.08	5.05	3.97	6.10	16
	17	4.22	4.46	5.41	5.58	6.62	8.53	10.8	16.7	9.04	4.97	3.89	6.08	17
	18	4.20	4.37	5.40	5.53	5.88	9.51	10.5	15.9	10.8	5.54	3.72 –	5.99	18
	19	4.19	4.34	6.21	5.46	5.54	9.48	10.6	15.2	9.49	4.95	3.88	5.89	19
	20	4.15	4.35	6.06	5.42	5.44	8.75	10.9	15.4	9.21	4.89	3.74	5.87	20
	21	4.14	4.27	6.27	5.35	6.00	9.61	12.1	14.9	9.02	4.78	3.82	5.82	21
	22	4.05	4.19	6.40	5.27	5.68	9.67	13.0	14.2	8.88	4.74	3.84	5.75	22
	23	3.97	4.16	7.99	5.28	5.53	9.11	11.9	13.8	8.72	4.62	3.87	5.68	23
	24	4.02	4.03	8.33 +	5.22	5.49	8.79	13.5 +	13.3	8.75	4.51	4.03	5.66	24
	25	3.96	4.15	8.00 +	5.17	5.45	9.56	12.3 +	12.9	9.02	4.47	3.84	5.56	25
+Maximum														
Massimo	26	3.92	4.28	7.93	5.09	5.34	9.91 +	11.7	12.5	8.79	4.41	3.94	5.51	26
–Minimum	27	3.87	4.28	7.87	5.13	5.15	9.41	11.3	12.1	9.26	4.32	3.80	5.49	27
Minimo	28	3.88	4.36	7.84	5.03	7.77 +	9.07	10.8	12.2	8.39	4.26 –	3.82	5.43	28
	29	3.91		7.78	4.93	6.71	8.86	10.5	14.9	8.14	4.27	3.78	5.40	29
	30	3.86		7.87	4.86 –	6.21	8.56	12.2	16.5	8.07 –	4.60	3.77	5.71	30
	31	3.72 –		8.19		6.08		10.7	14.1		4.40		5.46	31
Monatsmittel														
Moyenne mensuelle		4.26	4.17	6.42	6.51	5.50	8.72	11.4	15.2 +	10.3	5.66	3.96 –	5.62	m ³ /s
Media mensile														
Maximum/Massimo		5.85 –	6.36	12.2	9.68	10.2	14.3	22.1	38.3 +	14.9	12.1	6.16	9.31	m ³ /s
Spitze/Pointe/Punta		12.	15.	2.	4.	28.	15.	4.	8.	4.	4.	10.	11.	
Datum/Date/Data														
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua														7.33 m ³ /s



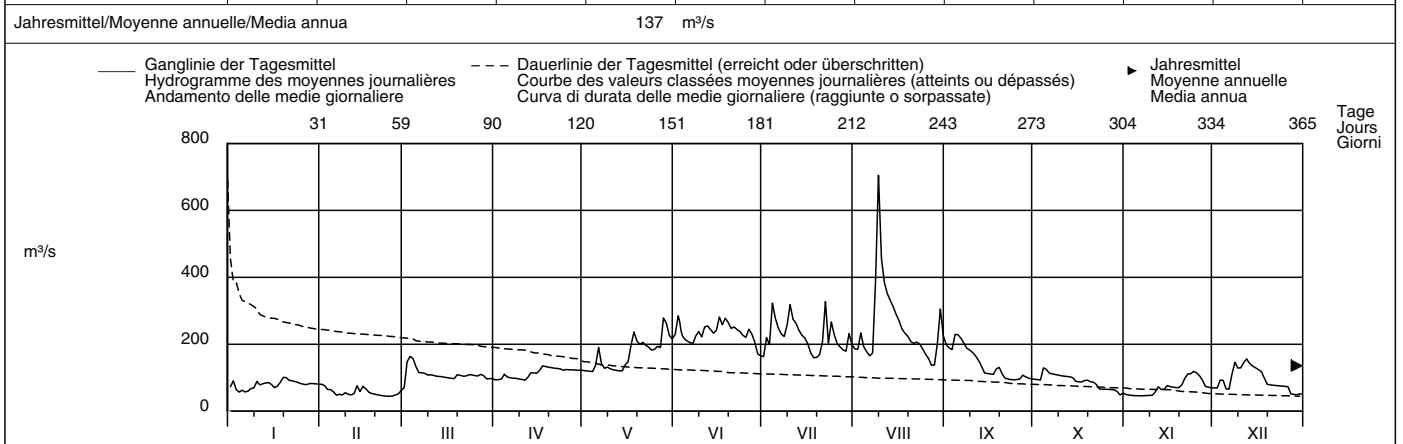
Periode/Période/Periodo	1935 – 2007 (73 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel	6.05 –	6.35	6.79	8.03	8.37	8.85 +	8.69	8.23	7.64	6.65	6.15	6.22	m ³ /s	
Moyenne mensuelle														
Media mensile														
Maximum/Massimo	19.6	18.4 –	21.0	24.0	35.0	30.0	32.0	38.3 +	25.5	24.0	25.0	22.0	m ³ /s	
Spitze/Pointe/Punta	1982	1970	2001	2001	1999	1999	1993	2007	2005	1984	2002	1992		
Jahr/Année/Anno														
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno	0.97	1.24	1.50	1.50	1.76 +	1.46	1.08	0.68	0.65 –	0.65 –	0.72	0.85	m ³ /s	
Jahr/Année/Anno	1942	1935	1949	1938	1948	1948	1949	1949	1947	1947	1947	1967		
Größtes Jahresmittel	10.8 (1999) m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				7.34 m ³ /s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			3.13 (1949) m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés (atteints ou dépassés)					Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)							
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	26.0	20.5	18.7	17.3	14.1	12.3	10.9	10.0	9.14	8.39	7.78	6.81	m ³ /s
1935 – 2007	20.6	17.8	16.2	15.1	13.4	11.7	10.5	9.72	9.12	8.42	7.86	7.26	m ³ /s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	5.93	5.54	5.34	4.86	4.47	4.31	4.18	4.02	3.84	3.77	3.72	3.65	m ³ /s
1935 – 2007	6.73	6.24	5.82	5.45	5.06	4.70	4.32	3.83	3.12	2.44	1.72	0.85	m ³ /s

Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1913 bis 1934 (im Durchschnitt 7,26 m³/s) bestimmt.

Abfluss	Reuss – Mellingen										LH 2018
Débit	Koordinaten		Höhe		Fläche		Mittlere Höhe		Vergletschung		
Portata	Coordonnées		Altitude		Surface		Altitude moyenne		Extension glacier		
	Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio		
	662830 / 252580		345 m ü.M.		3382 km ²		1240 m ü.M.		2.8 %		

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Okt. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
1	73.0	80.5 +	70.0 -	93.6	121	230	163	186	199	95.5	49.5	69.5	1	
2	90.6	76.4	148	94.6	121	285 +	220	185	189	94.4	48.1	69.6	2	
3	64.5	65.1	164 +	96.1	119	239	199	234	184	93.3	47.4	93.0	3	
4	57.2 -	64.6	158	111	119	218	323	193	230 +	130 +	46.8	92.2	4	
5	62.7	57.9	133	102	138	210	277	177	229	125	47.0	66.9	5	
Tagesmittel														
Moyenne journalière	6	57.6	47.8	115	100	191	206	249	166	218	114	46.0 -	65.9	6
Media giornaliera	7	60.0	50.7	115	98.6	141	202	231	174	203	112	46.2	111	7
	8	67.9	48.6	113	98.3	128	225	223	386	188	110	46.2	146	8
	9	69.9	55.4	108	96.2	132	238	258	705 +	183	108	47.1	129	9
	10	89.0	50.7	109	95.0	127	222	318	458	174	106	48.0	130	10
	11	78.6	48.8	107	92.7 -	123	252	275	385	165	105	58.3	146	11
	12	82.0	52.7	105	101	122	255	263	351	152	104	72.8	156	12
m³/s	13	84.5	76.0	104	115	121	244	242	331	133	103	65.0	143	13
	14	85.6	58.9	103	114	120	233	227	312	114	100.0	65.4	135	14
	15	79.4	74.3	101	114	138	242	219	289	113	89.1	76.7	129	15
	16	70.4	66.8	99.6	122	148	281	202	270	112	88.0	73.7	125	16
	17	75.3	56.9	98.7	136 +	197	258	174	245	110	87.1	71.9	118	17
	18	87.0	52.9	97.4	134	237	278	160	233	127	92.0	70.7	98.5	18
	19	101 +	50.9	109	132	210	265	161	224	131	92.6	70.4	80.3	19
	20	100	49.1	107	130	199	247	169	208	111	88.1	79.3	78.4	20
	21	91.9	47.3	105	129	206	252	208	203	98.5	86.7	98.3	77.7	21
	22	91.2	45.8	105	128	197	244	328	207	96.4	79.5	111	76.7	22
	23	88.2	45.0	109	126	191	237	204	200	94.5	66.5	112	76.0	23
	24	86.3	44.7 -	108	122	182	227	267	186	93.4 -	65.6	119	75.0	24
	25	81.9	45.3 -	106	125	185	221	228	170	95.4 -	65.8	115 +	74.0	25
+Maximum Massimo	26	80.5	48.7	105	124	194	245	202	158	96.4	65.3	106	73.3	26
	27	79.9	51.5	110	123	191	231	192	137	108	64.9	92.4	51.9	27
-Minimum Minimo	28	82.8	62.1	106	123	279 +	207	183	138	103	64.0	74.0	50.1	28
	29	82.5	96.6	122	263	171	171	179	203	98.5	59.0	71.8	49.4 -	29
	30	81.7	97.2	123	226	166 -	232	305	96.7	48.7 -	70.1	51.8	51.8	30
	31	80.9	97.4	123	216	166 -	200	226	226	54.0	54.0	50.5	50.5	31
Monatsmittel														
Moyenne mensuelle		79.5	56.3 -	110	114	170	234	225	253 +	142	88.9	71.5	93.2	m ³ /s
Media mensile														
Maximum/Massimo		188	117 -	218	140	372	351	482	770 +	259	222	123	192	m ³ /s
Spitze/Pointe/Punta		1.	13.	2.	16.	28.	16.	22.	9.	4.	4.	24.	8.	
Datum/Date/Data														
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua														137 m ³ /s



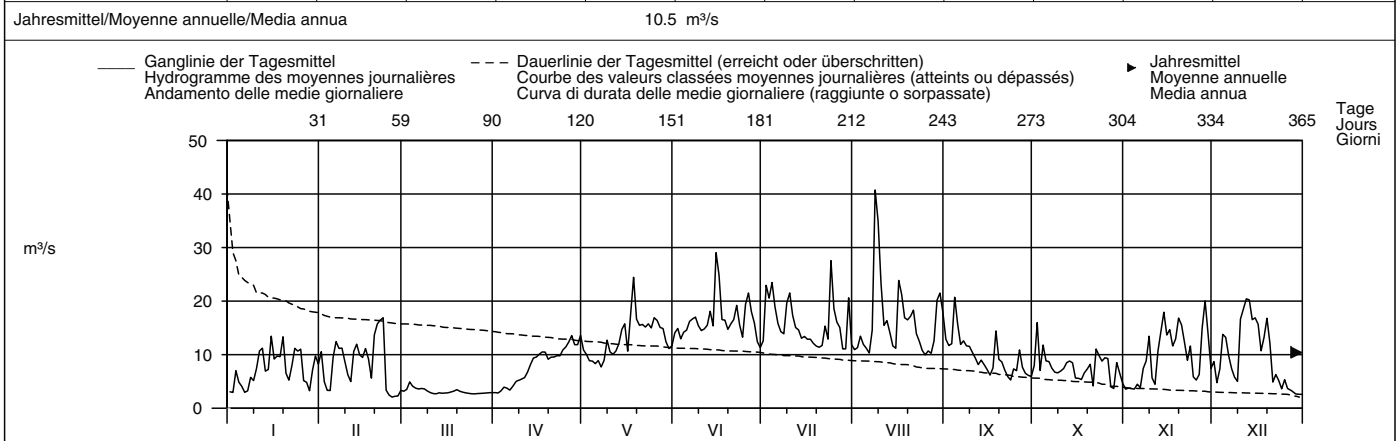
Periode/Période/Periodo	1935 – 2007 (73 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel	69.4 -	78.5	94.9	135	196	251 +	239	194	145	106	91.3	78.2	m ³ /s	
Moyenne mensuelle														
Media mensile														
Maximum/Massimo	400	390	380 -	420	760	670	620	854 +	580	550	660	490	m ³ /s	
Spitze/Point/Punta	1982	1957	1981	1986	1999	1973	2001	2005	1968	1935	1972	1995		
Jahr/Année/Anno														
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno	29.5	28.6 -	29.0	43.5	58.7	73.9	74.8 +	71.7	47.4	30.2	31.5	31.0	m ³ /s	
Jahr/Année/Anno	1949	2006	1963	1972	1938	1989	1949	1991	2003	1947	1947	1957		
Grösstes Jahresmittel	179 (1999) m ³ /s			Mittlerer Abfluss				140 m ³ /s					Kleinstes Jahresmittel	
Moy. annuelle la plus grande				Débit moyen									Moy. annuelle la plus petite	
La più grande media annua				Portata media									La più piccola media annua	
													93.0 (1949) m ³ /s	

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés				(atteints ou dépassés)				Durata delle portate				(raggiunte o sorpassate)			
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160							
2007	705	386	331	318	275	242	225	204	191	164	132	122	m ³ /s						
1935 – 2007	448	388	350	331	294	258	233	215	196	174	153	135	m ³ /s						
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365							
2007	112	105	98.3	92.2	80.5	74.0	66.5	57.6	48.8	47.1	45.8	44.7	m ³ /s						
1935 – 2007	121	105	92.2	81.0	71.0	64.0	57.3	50.4	43.7	39.2	34.9	30.3	m ³ /s						

Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1904 bis 1914 (im Durchschnitt 127 m³/s) und 1915 bis 1934 (im Durchschnitt 142 m³/s) bestimmt.

Abfluss	Linth – Linthal, Ausgleichsbecken KLL											LH 2352
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung							
Portata	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne	Extension glacier							
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media	Ghiacciaio							
	718285 / 197310	670 m ü.M.	145 km ²	2079 m ü.M.	13.19 %							

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
1	3.06	10.6	3.18	2.95	10.9	14.1	12.6	10.9	12.9	7.98	3.56 -	8.71	1	
2	2.96 -	4.97	3.52	2.84 -	10.0	14.9	23.0	11.3	11.7	16.0 +	3.75	4.77	2	
3	7.01	3.34	4.91 +	3.25	8.86	13.0	20.6	13.5	12.0	7.05	3.65	7.31	3	
4	4.87	3.31	4.11	3.94	8.81	14.2	23.5	11.9	20.7 +	11.8	3.58	13.8	4	
5	4.08	9.51	3.75	3.75	8.32	14.6	18.9	11.2	15.7	8.84	4.48	13.2	5	
Moyenne journalière	6	2.97	12.4	3.59	3.38	8.90	16.2	15.8	10.3	11.9	8.71	3.86	9.82	6
Media giornaliera	7	3.25	11.2	3.69	4.09	7.70 -	16.7	14.3	14.6	12.6	7.45	7.42	7.39	7
	8	5.77	11.2	3.60	4.92	8.97	17.0	13.9	40.8 +	11.6	6.73	8.84	5.80	8
	9	5.16	8.68	3.21	5.22	12.7	15.4	19.7	34.9	11.5	6.60	13.4	5.01	9
	10	7.43	6.26	2.92	5.41	10.5	14.5	21.5	23.2	10.4	6.95	5.66	16.6	10
	11	10.7	4.97	2.74	5.72	10.1	14.8	17.3	15.5	9.36	7.42	4.47	18.5	11
	12	11.2	10.6	2.70	6.74	10.7	15.5	15.1	16.4	8.15	8.49	10.7	20.4	12
	13	6.93	12.0	2.87	8.15	12.0	18.1	14.6	14.1	8.98	8.82	14.3	20.2	13
	14	7.24	9.98	2.80	9.38	14.7	15.4	13.1	11.6	8.14	8.48	17.9	16.5	14
	15	13.4 +	9.48	2.84	9.56	15.8	29.0 +	13.4	11.2	7.23	5.62	13.7	16.9	15
	16	9.18	11.1	2.88	10.1	10.7	24.9	12.9	23.9	6.19	5.59	14.7	15.7	16
	17	9.75	9.22	3.03	10.5	17.6	16.5	12.9	21.2	7.53	5.36	11.6	10.7	17
	18	9.63	5.62	3.20	10.5	24.4 +	16.4	12.1	16.9	14.4	6.59	12.9	13.2	18
	19	13.3	13.7	3.47	9.15	16.6	14.7	11.6	16.5	9.12	7.33	16.8	16.8	19
	20	6.54	15.7	3.17	9.54	15.5	15.7	11.4	17.2	8.64	8.21	15.6	12.2	20
	21	5.24	16.4	3.00	9.56	15.6	16.6	11.7	18.3	7.12	4.16	12.3	4.88	21
	22	7.92	16.9 +	2.87	9.81	15.2	19.2	15.3	13.9	5.92	11.1	8.95	6.29	22
	23	11.2	3.37	2.78	9.79	15.8	15.5	12.9	12.5	5.27 -	9.82	11.6	5.17	23
	24	10.7	2.47	2.70	10.9	15.0	13.3	27.6 +	10.8	7.34	8.80	5.86	3.62	24
	25	11.0	2.07 -	2.68 -	11.4	16.9	19.4	18.6 +	9.96 -	7.02	9.43	5.26	5.33	25
+Maximum	26	5.14	2.23	2.74	12.4	16.4	21.5	16.1	10.7	10.9	9.27	6.30	3.68	26
Massimo	27	4.83	2.28	2.78	13.6 +	15.1	18.0	15.1	10.3	7.64	3.99	14.9	3.35	27
-Minimum	28	3.26	3.33	2.82	11.9	14.9	15.9	11.1	12.6	6.52	3.69 -	20.0 +	3.03	28
Minimo	29	7.07		2.81	11.9	12.4	12.4	11.1	20.2	6.14	8.53	13.9	2.63	29
	30	9.76		2.93	13.6 +	11.1	11.3	20.6	21.5	5.92	6.56	7.43	2.62	30
	31	8.24		2.88		11.6		11.9	17.9		4.70		2.59 -	31
Monatsmittel		7.38	8.32	3.13 -	8.13	13.0	16.5 +	15.8	16.3	9.62	7.74	9.92	9.57	m ³ /s
Moyenne mensuelle														
Media mensile														
Maximum/Massimo		26.5	29.5	6.13 -	14.7	41.8	81.9	63.9	88.6 +	27.5	23.0	33.4	32.7	m ³ /s
Spitze/Pointe/Punta		15.	21.	3.	30.	17.	15.	24.	8.	4.	4.	27.	12.	
Datum/Date/Data														
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	10.5 m ³ /s													



Periode/Période/Periodo	1967 – 2007 (41 Jahre/années/anni)												
Monatsmittel	7.11	7.81	7.43	9.77	15.4	18.5 +	16.9	14.6	12.7	8.88	7.89	6.78 -	m ³ /s
Moyenne mensuelle													
Media mensile													
Maximum/Massimo	33.7 -	58.0	55.5	39.0	63.0	90.5	118	173	158	69.0	58.0	38.0	m ³ /s
Spitze/Pointe/Punta	2004	1988	1981	1981	1999	1991	1977	2005 +	1981	1993	2002	1991	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno	1.23	1.21 -	1.45	1.87	2.66	6.04 +	5.16	4.58	3.55	2.20	2.11	1.46	m ³ /s
Jahr/Année/Anno	1973	1969	1999	1984	1979	1976	2006	1976	1972	1972	1975	1985	
Größtes Jahresmittel	14.9 (1999) m ³ /s			Mittlerer Abfluss				11.2 m ³ /s			Kleinstes Jahresmittel		
Moy. annuelle la plus grande				Débit moyen							Moy. annuelle la plus petite		
La più grande media annua				Portata media							La più piccola media annua		
											7.59 (1972) m ³ /s		

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés (atteints ou dépassés)						Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	40.8	29.0	24.4	23.2	20.4	17.0	16.1	15.3	14.3	12.9	11.9	11.1	m ³ /s
1967 – 2007	37.6	31.6	28.6	26.8	23.5	20.4	18.2	16.6	15.2	13.8	12.4	11.2	m ³ /s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	10.4	9.27	8.24	7.05	5.66	4.91	3.69	3.25	2.84	2.70	2.47	2.07	m ³ /s
1967 – 2007	10.0	8.90	7.78	6.67	5.67	4.92	4.23	3.49	2.84	2.42	1.86	1.32	m ³ /s

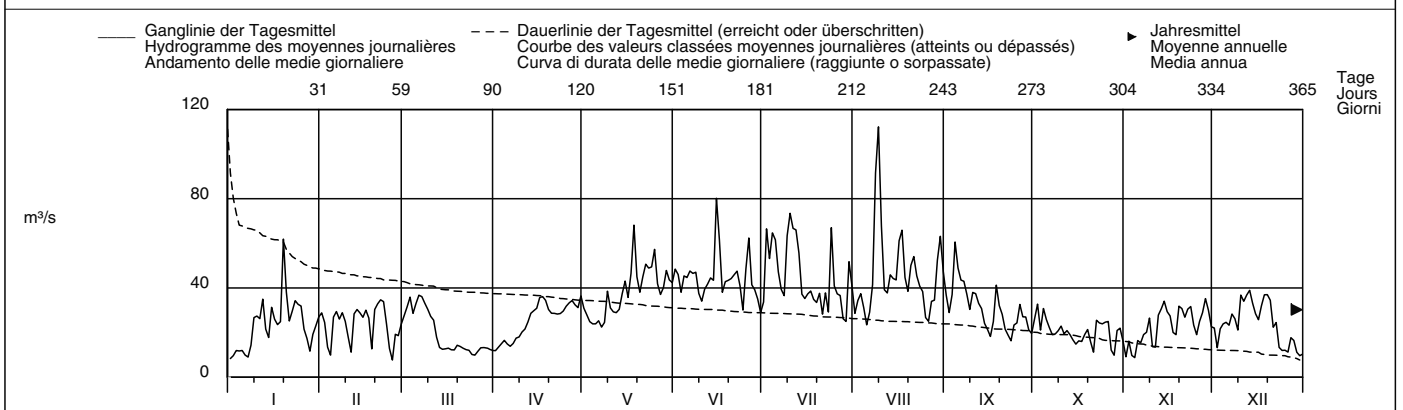
Mit Betriebswasser KLL – Linthal. Im Jahresdurchschnitt fließt mehr als die Hälfte des Abflusses durch das Kraftwerk Linth-Limmern. Die Abflusswerte der Jahre 1995 und 1996 wurden rückwirkend geändert und sind in obigen Periodenangaben berücksichtigt.

Abfluss	Linth – Mollis, Linthbrücke										LH 2372
Débit	Koordinaten Coordonnées Coordinate		723985 / 217965	Höhe Altitude Altitudine	436 m ü.M.	Fläche Surface Superficie	600 km²	Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	1730 m ü.M.	Vergletschung Extension glacier Ghiacciaio	4.4 %
Portata											

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	1 8.36 -	28.8	27.6	11.9 -	30.9	48.4	33.7	28.6	36.7	26.2	9.17	22.1	1
	2 9.67	24.6	31.6	13.5	27.9	46.0	66.5	34.4	29.0	32.8 +	16.2	13.2	2
	3 12.0	13.5	35.9	15.0	24.9	38.1	53.2	37.4	37.0	21.1	9.76	21.7	3
	4 11.8	9.91	28.6	16.5	23.9	45.4	64.7	31.1	60.6 +	30.8	8.79 -	23.9	4
	5 12.0	27.0	33.0	14.9	23.9	44.7	61.6	23.5	48.9	25.8	16.4	24.6	5
Moyenne journalière	6 9.95	29.4	36.8 +	13.9	25.3	47.6	47.2	29.1	43.5	22.2	15.4	23.3	6
	7 9.03	26.0	36.1	15.1	22.5 -	46.5	39.3	41.5	43.0	19.1	19.1	28.3	7
Media giornaliera	8 14.4	28.9	33.2	17.5	24.6	47.1	36.5	91.5	37.2	19.4	20.2	26.2	8
	9 26.7	25.0	30.4	18.0	38.5	37.6	63.4	112 +	30.4	20.8	26.5	21.1	9
	10 27.4	18.0	27.3	20.2	31.1	34.1	73.5 +	67.8	38.0	22.9	13.7	36.8	10
m³/s	11 26.2	11.2	25.6	21.6	29.3	39.5	66.7	39.2	37.4	19.5	13.5	34.0	11
	12 35.0	28.4	17.9	24.7	28.9	41.8	66.0	37.8	33.1	20.9	27.8	36.8	12
	13 21.6	30.3	13.3	28.6	30.4	44.5	55.7	45.9	30.8	19.1	30.7	39.0	13
	14 17.8	28.8	12.5	29.8	37.4	43.4	37.2	44.2	24.1	16.8	34.1	33.2	14
	15 31.3	26.9	12.7	30.9	43.1	80.2 +	35.3	43.6	21.5	14.8	29.4	28.4	15
	16 26.0	30.1	13.0	35.7	35.8	61.6	37.4	61.1	18.3	16.3	27.4	25.8	16
	17 23.6	26.5	12.3	36.1	46.5	38.1	38.6	65.9	25.0	16.0	20.1	32.0	17
	18 24.9	12.7	12.2	34.4	68.1 +	42.8	34.9	44.7	41.2	19.1	19.1	36.9	18
	19 61.9 +	30.4	14.3	30.4	45.0	43.4	33.5	38.5	32.1	21.4	31.8	37.0	19
	20 38.2	32.9	13.8	28.7	38.1	44.2	37.6	50.1	28.2	15.9	30.8	34.5	20
	21 25.2	34.7 +	13.0	28.6	45.0	45.9	28.3	54.1	21.5	11.2	26.9	22.4	21
	22 29.6	33.9	12.4	28.3	50.7	47.5	37.8	45.4	18.9	25.5	30.5	24.5	22
	23 34.3	23.9	12.1	28.5	48.9	41.0	29.2	40.8	16.3	24.3	31.7	13.4	23
	24 32.7	12.9	10.2	29.7	49.4	30.1	67.0	38.4	23.4	23.9	23.4	12.0	24
	25 31.9	7.71 -	9.90 -	31.8	57.3	48.5	40.9	26.7	24.3	24.7	19.1	12.1	25
+Maximum Massimo	26 21.5	19.2	11.6	33.3	41.9	62.4	37.4	25.1	32.6	25.0	25.0	11.3	26
	27 17.4	18.6	13.2	34.4	37.1	41.4	36.6	34.0	27.1	12.2	28.9	17.7	27
-Minimum Minimo	28 11.7	23.7	13.2	32.5	40.1	39.2	26.2	34.5	27.0	9.86 -	35.2 +	16.5	28
	29 19.2		13.1	31.2	47.8	35.1	25.0	52.5	21.3	20.8	30.1	11.2	29
	30 23.0		12.5	36.4 +	43.6	29.0 -	51.8	63.1	19.6	22.0	22.6	9.65 -	30
	31 27.0		12.0		42.4		40.9	47.3		16.3		10.4	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	23.3	23.7	19.4 -	25.7	38.1	44.5	45.3	46.1 +	30.9	20.5	23.1	23.9	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data	112 19.	55.6 1.	55.7 3.	48.6 - 25.	109 18.	206 15.	143 24.	225 + 8.	80.7 5.	55.8 4.	58.4 14.	65.4 12.	m³/s

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 30.4 m³/s



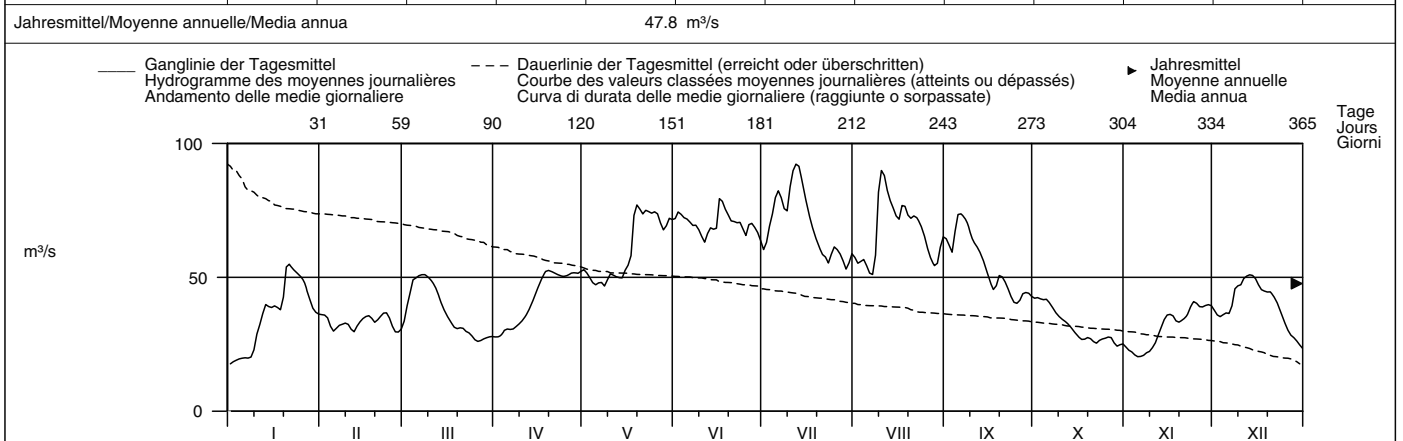
Periode/Période/Periodo	1971 – 2007 (37 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	18.4	19.1	21.3	29.5	49.2	56.6 +	51.0	39.9	32.8	24.1	21.9	18.3 -	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	112 2007	180 1990	165 2002	135 1981	205 1999	225 1991	275 1987	402 + 2005	275 1981	175 1981	225 2002	120 1991	m³/s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	5.03 2006	5.23 1972	5.80 1971	9.07 1975	13.7 1979	19.9 + 2003	11.7 2006	10.8 2003	7.67 2003	7.73 1972	6.83 1987	4.72 - 2005	m³/s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	42.2 (1999) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			31.9 m³/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			21.5 (1972) m³/s	

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés (atteints ou dépassés)						Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	112	80.2	67.8	66.5	61.6	47.5	43.6	39.5	37.4	35.3	33.0	30.5	m³/s
1971 – 2007	118	101	89.9	82.6	71.6	59.2	51.1	45.5	41.1	36.3	32.5	29.3	m³/s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	28.9	27.0	25.0	23.4	20.2	18.0	15.0	12.9	11.6	9.90	9.03	7.71	m³/s
1971 – 2007	26.8	24.3	21.9	19.7	17.6	15.9	14.2	12.2	9.96	8.60	7.34	5.44	m³/s

Durch Stauseen und Wasserableitung aus dem Linthbett über Erlenkanal und Mühlebach nach Ziegelbrücke beeinflusst.

Abfluss	Linth – Weesen, Bäsche										LH 2104
Débit	Koordinaten Coordonnées Coordinate		Höhe Altitude Altitudine		Fläche Surface Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media		Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio		2.5 %
Portata	725160 / 221380		419 m ü.M.		1061 km ²		1580 m ü.M.				

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	17.7	36.1	33.6	27.7	52.9	72.0	60.4	57.4	64.4	42.2	24.0	37.7	1
2	18.5	35.9	39.4	27.9	51.6	74.4	63.1	55.3	62.0	42.4	22.8	36.0	2
3	19.0	34.9	44.2	28.5	49.9	73.5	69.1	55.9	59.4	42.0	22.1	35.3	3
4	19.5	31.7	49.1	30.2	48.0	72.3	73.7	56.7	67.1	41.7	21.0	36.1	4
5	19.8	29.9	49.8	30.7	47.2	71.8	79.8	54.3	73.5	41.8	20.4	36.7	5
Tagesmittel													
6	20.0	31.0	50.6	30.5	47.9	70.6	82.3	51.6	73.7	40.6	20.5	36.5	6
7	19.8	32.1	51.0	30.7	48.1	69.4	79.7	51.1	72.5	38.9	20.9	39.4	7
8	20.2	32.5	51.0	31.6	46.8	69.5	75.7	58.3	70.7	37.1	21.8	45.7	8
9	22.9	32.9	50.1	32.6	49.1	67.8	74.8	81.8	67.2	35.7	22.3	46.8	9
10	28.8	32.4	49.1	33.7	51.3	65.3	83.8	89.9	64.1	34.8	23.7	47.2	10
Moyenne journalière													
11	32.4	30.6	47.4	35.2	50.8	63.1	89.8	88.0	62.1	33.8	25.6	49.5	11
12	36.5	29.7	45.3	37.0	50.2	66.4	92.3	82.4	60.4	32.8	28.6	50.5	12
13	39.8	31.8	42.2	39.5	49.9	68.5	91.5	78.6	57.9	31.9	31.4	50.9	13
14	39.1	33.4	39.3	42.3	49.8	68.0	86.7	75.9	54.8	30.4	34.2	50.7	14
15	38.7	34.6	36.8	44.9	52.6	68.3	80.7	72.9	51.6	28.9	35.9	49.5	15
16	39.3	35.4	34.8	47.6	54.5	79.4	75.6	71.7	48.1	27.7	36.2	47.2	16
17	38.7	35.7	33.1	50.3	58.1	78.4	70.8	76.8	45.5	26.8	35.6	45.4	17
18	37.9	34.7	31.4	52.2	73.1	75.5	67.1	76.5	46.9	26.9	33.7	44.9	18
19	42.6	33.2	30.8	52.6	77.0	73.3	64.2	73.3	50.7	27.5	33.3	44.5	19
20	53.9	34.1	31.2	52.2	75.5	71.1	61.2	72.1	50.2	27.1	34.0	44.6	20
21	54.9	35.4	31.0	51.6	73.7	70.8	58.5	72.9	48.3	26.0	34.8	43.3	21
22	53.5	36.6	29.8	51.1	75.0	70.4	57.6	72.3	45.7	25.4	36.4	41.0	22
23	52.2	36.8	29.3	50.6	74.5	70.5	55.3	70.2	42.8	28.4	39.1	38.9	23
24	51.3	34.8	28.1	50.4	74.0	68.1	58.6	67.5	40.7	27.0	40.9	35.7	24
25	50.1	31.7	26.7	50.6	74.5	65.6	61.4	63.8	40.3	27.3	40.3	32.8	25
+Maximum Massimo													
26	48.4	29.6	26.1	51.1	73.7	69.7	60.4	59.6	41.4	27.7	39.1	30.2	26
27	45.0	29.6	26.4	51.6	70.3	70.2	58.7	56.3	43.9	27.5	38.9	28.4	27
28	41.6	30.6	27.0	51.7	67.7	68.6	56.1	54.4	44.3	25.5	39.5	27.5	28
29	38.5	27.4	27.4	51.5	69.3	66.7	53.1	55.2	44.1	24.3	39.8	26.2	29
30	37.0	27.8	27.8	52.2	72.0	63.7	55.4	61.3	42.9	24.8	39.4	24.8	30
31	36.3	27.9	27.9	52.2	71.6	63.7	58.8	65.1	42.9	25.1	39.4	23.4	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	35.9	33.1	37.0	42.3	60.7	70.1	69.5	67.1	54.6	31.5	31.2	39.6	m ³ /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	55.6 21.	37.7 22.	51.4 7.	53.1 30.	77.4 19.	80.2 16.	92.6 13.	90.3 10.	74.9 5.	42.9 2.	41.1 24.	51.5 13.	m ³ /s
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	47.8 m ³ /s												



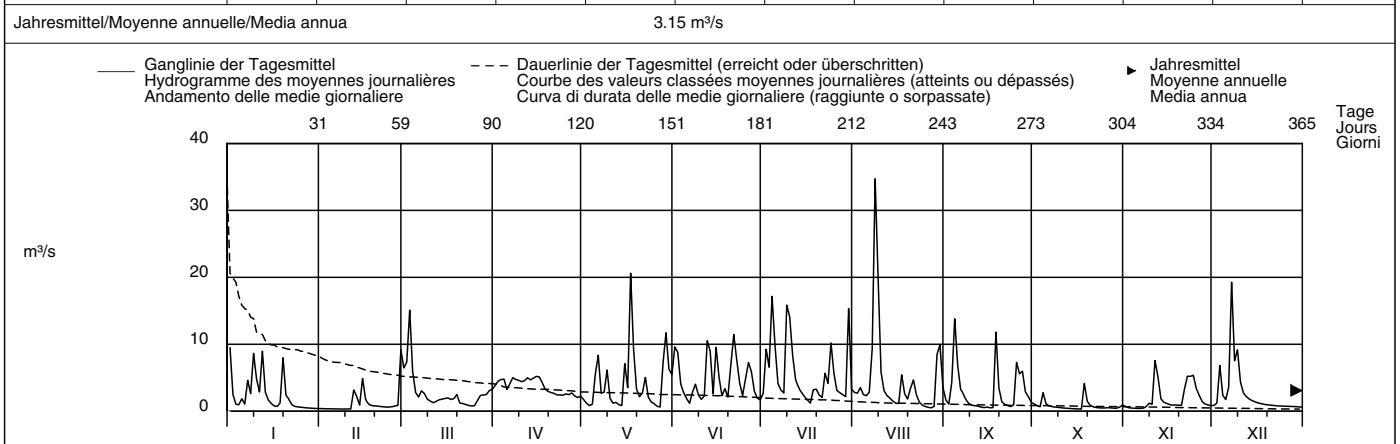
Periode/Période/Periodo	1935 – 2007 (73 Jahre/années/anni)												
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	25.1	26.4	32.3	52.6	87.2	105	91.3	71.3	57.5	41.5	35.6	29.2	m ³ /s
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	83.0 1955	100 1958	125 1981	140 1981	290 1999	295 1953	230 1953	245 2005	148 1956	192 1935	217 1939	113 1939	m ³ /s
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	10.7 1958	10.1 1963	9.73 1963	21.2 1939	31.3 1979	45.2 2003	26.9 2006	23.9 2003	19.4 2003	15.5 1959	12.3 1962	11.0 1962	m ³ /s
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	76.0 (1970) m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				54.7 m ³ /s		Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			
													37.5 (1971) m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés (atteints ou dépassés)						Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	92.3	89.9	86.7	82.3	76.8	73.5	70.6	67.5	61.4	55.3	51.5	49.9	m ³ /s
1935 – 2007	195	169	151	141	124	105	91.6	82.3	74.2	64.7	56.7	50.0	m ³ /s
2007	45.7	41.8	38.9	35.9	33.4	31.4	29.3	27.0	23.7	20.5	19.5	17.7	m ³ /s
1935 – 2007	44.6	39.4	34.9	30.8	27.4	24.9	22.7	20.4	17.7	15.8	14.0	10.5	m ³ /s

Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1907 bis 1913 (im Durchschnitt 55,2 m³/s) und 1914 bis 1934 (im Durchschnitt 57,7 m³/s) bestimmt.

Abfluss	Minster – Euthal, Rüti											LH 2300
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung							
Portata	Coordonnées Coordinate	704425 / 215310	Altitude Altitudine	894 m ü.M.	Surface Superficie	59.2 km ²	Altitude moyenne Altitudine media	1351 m ü.M.	Extension glacier Ghiacciaio	– %		

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	1 9.50 +	0.39	6.47	3.84	1.76	9.61	2.67	2.80	1.69	1.08	0.70	0.85	1
	2 2.49	0.38	7.34	4.50	1.20	8.78	9.26	2.70	1.07	0.82	0.53	1.23	2
	3 1.05	0.37	15.1 +	4.74	0.85	4.06	6.58	3.53	4.27	0.68	0.47	6.84	3
	4 0.97	0.36	5.94	4.80	1.03	2.77	17.2 +	2.49	13.8 +	2.77	0.45	2.39	4
	5 1.86	0.34	2.81	3.25	5.50	1.88	9.88	2.32	6.94	1.13	0.43 –	1.74	5
Moyenne journalière	6 1.05	0.34	2.12	4.11	8.36	1.18 –	4.15	2.84	3.28	0.80	0.43 –	3.57	6
	7 4.62	0.34	3.05	5.01	2.69	2.87	3.16	9.35	2.50	0.69	0.45	19.3 +	7
Media giornaliera	8 2.63	0.33 –	2.63	4.74	2.84	4.04	2.72	34.7 +	1.60	0.62	0.71	7.54	8
	9 8.63	0.33 –	1.79	4.61	6.16	2.44	15.8	19.9	1.12	0.57	1.19	9.18	9
	10 4.84	0.34	1.51	4.41	1.92	1.77	14.1	5.84	0.89	0.53	1.04	4.37	10
	11 2.87	0.34	1.27	4.56	1.20	2.29	8.27	3.08	0.82	0.48	7.57 +	2.76	11
	12 8.96	3.17	1.47	5.00	1.32	10.5	4.72	2.35	0.73	0.44	5.13	2.13	12
m ³ /s	13 2.85	2.23	1.70	4.68	0.97	8.95	3.61	1.95	0.62	0.41	1.86	1.82	13
	14 1.67	0.92	1.81	4.95	0.84	2.60	2.75	1.53	0.54	0.39	1.33	1.62	14
	15 1.15	4.89	1.91	5.21 +	7.09	9.54	2.21	1.20	0.62	0.36	1.17	1.41	15
	16 0.79	1.85	1.98	5.12	3.51	5.09	1.71	1.15	0.51 –	0.34	0.99	1.22	16
	17 0.71	1.12	1.76	4.26	20.6 +	2.32	1.20 –	5.44	0.55	0.32 –	0.90	1.09	17
	18 1.24	0.86	1.88	3.28	9.18	3.37	3.19	2.63	11.8	4.14 +	0.95	1.00	18
	19 7.98	0.80	2.49	2.95	3.30	2.11	3.30	1.82	3.49	1.49	0.88	0.94	19
	20 2.38	0.76	1.24	2.79	2.18	6.84	2.42	3.44	1.40	0.89	0.90	0.91	20
	21 1.77	0.71	1.18	2.66	2.73	11.5 +	2.06	4.67	1.03	0.67	3.33	0.88	21
	22 1.00	0.66	0.95	2.44	5.05	7.73	5.07	2.45	0.85	0.55	5.23	0.85	22
	23 0.73	0.63	0.87	2.44	2.08	4.23	4.17	1.35	0.70	0.51	5.21	0.82	23
	24 0.66	0.61	0.80 –	2.39	1.38	2.35	10.2	0.91	0.95	0.48	5.37	0.78	24
	25 0.60	0.67	0.84	2.58	1.12	4.85	5.69	0.71	7.30	0.49	3.42	0.75	25
+Maximum Massimo	26 0.55	0.79	1.59	2.48	0.74	7.28	3.10	0.59	5.60	0.50	2.37	0.72	26
	27 0.50	0.88	2.35	2.73	0.63 –	5.89	2.78	0.50 –	5.97	0.52	1.46	0.69	27
–Minimum Minimo	28 0.47	9.18 +	2.43	2.30	7.25	2.98	2.47	0.71	2.89	0.47	1.08	0.67	28
	29 0.44		2.49	2.03 –	11.7	1.94	2.19	8.48	2.16	0.44	0.94	0.66	29
	30 0.42		3.07	2.27	6.31	1.70	15.3	9.92	1.33	0.65	0.85	0.64	30
	31 0.40 –		3.27		5.47		3.30	3.59		0.93		0.60 –	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	2.45	1.24	2.78	3.70	4.10	4.78	5.67 +	4.68	2.90	0.81 –	1.91	2.58	m ³ /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data	34.0 1.	14.2 28.	24.5 3.	8.80 – 4.	34.3 17.	217 20.	47.0 9.	91.1 8.	26.2 3.	11.3 18.	11.2 11.	26.5 7.	m ³ /s
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	3.15 m ³ /s												



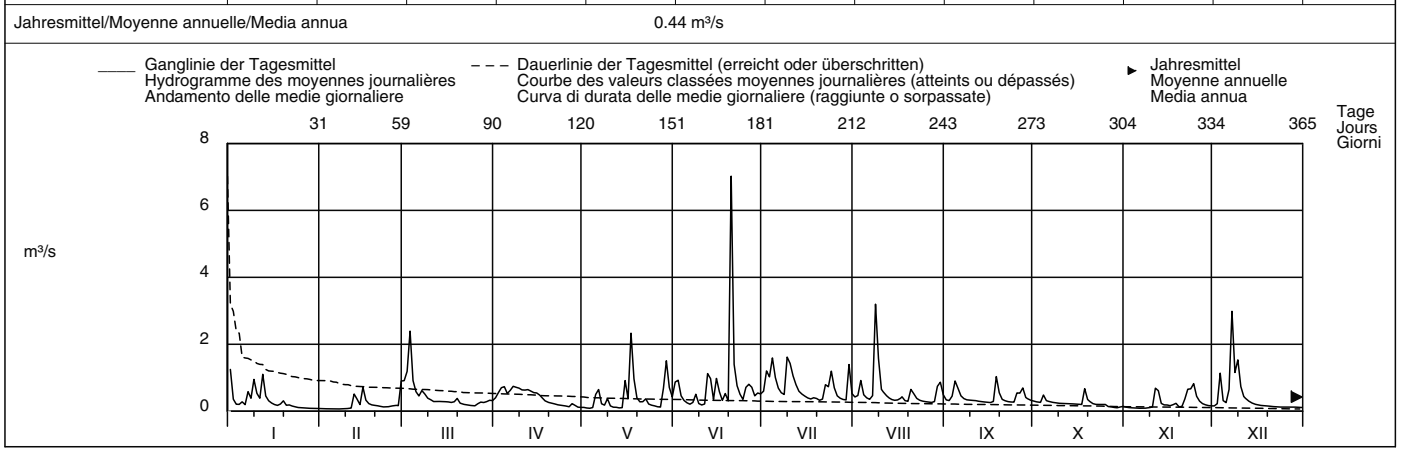
Periode/Période/Periodo	1961 – 2007 (47 Jahre/années/anni)														
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.16 –	1.44	2.81	5.21	6.89 +	5.24	3.75	3.45	2.63	1.81	1.95	1.67	m ³ /s		
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	83.1 2004	63.0 1990	83.0 2002	42.0 – 1977	115 1999	217 2007 +	205 1977	158 1974	105 2006	98.0 1998	84.0 2002	89.5 1987	m ³ /s		
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.08 1964	0.04 – 1964	0.26 1971	0.60 1975	0.63 + 2007	0.34 1964	0.25 1976	0.20 2003	0.13 1961	0.09 1985	0.13 1984	0.08 1963	m ³ /s		
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	4.76 (1970) m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				3.17 m ³ /s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			2.06 (2003) m ³ /s	

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés (atteints ou dépassés)												Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)			
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160				
2007	34.7	19.9	15.8	14.1	9.61	7.54	5.60	4.80	4.11	3.16	2.72	2.39	m ³ /s			
1961 – 2007	29.1	20.1	16.2	14.4	11.1	8.11	6.22	4.98	4.05	3.16	2.48	1.97	m ³ /s			
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365				
2007	2.03	1.69	1.20	1.00	0.85	0.73	0.66	0.52	0.43	0.36	0.34	0.32	m ³ /s			
1961 – 2007	1.59	1.28	1.04	0.86	0.72	0.62	0.52	0.43	0.32	0.26	0.16	0.08	m ³ /s			

Abfluss	Grossbach – Gross, Säge										LH 2375
Débit	Koordinaten Coordonnées 700750 / 218230		Höhe Altitude 940 m ü.M.		Fläche Surface 9.06 km ²		Mittlere Höhe Altitude moyenne 1276 m ü.M.		Vergletscherung Extension glacier – %		
Portata	Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio		

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	1.25 +	0.08	0.91	0.40	0.11	0.87	0.60	0.43	0.34	0.29	0.12	0.16	1
2	0.36	0.07 –	1.19	0.56	0.10	0.93	1.20	0.47	0.32	0.28	0.11	0.23	2
3	0.21	0.07 –	2.39 +	0.70	0.09 –	0.46	1.03	0.92	0.45	0.26	0.10	1.14	3
4	0.20	0.07 –	0.92	0.73	0.11	0.32	1.59	0.49	0.90	0.48	0.10	0.32	4
5	0.28	0.07 –	0.58	0.53	0.50	0.25	1.01	0.40	0.68	0.32	0.09 –	0.26	5
Tagesmittel													
6	0.20	0.07 –	0.46	0.62	0.65	0.21	0.69	0.36	0.46	0.28	0.09 –	0.65	6
7	0.58	0.07 –	0.62	0.75 +	0.22	0.26	0.55	0.47	0.38	0.27	0.09 –	2.98 +	7
8	0.39	0.07 –	0.51	0.71	0.18	0.51	0.50	3.20 +	0.34	0.25	0.09 –	1.16	8
9	0.95	0.08	0.39	0.69	0.37	0.23	1.62 +	1.58	0.33	0.24	0.11	1.53	9
10	0.54	0.08	0.34	0.64	0.16	0.19 –	1.43	0.65	0.32	0.23	0.13	0.74	10
Moyenne journalière													
11	0.39	0.09	0.29	0.63	0.12	0.22	1.06	0.55	0.32	0.23	0.69	0.44	11
12	1.10	0.51	0.29	0.65	0.12	1.12	0.79	0.44	0.30	0.23	0.61	0.35	12
13	0.46	0.36	0.29	0.60	0.10	0.97	0.60	0.37	0.29	0.22	0.23	0.29	13
14	0.31	0.20	0.29	0.56	0.11	0.35	0.51	0.34	0.28	0.22	0.19	0.24	14
15	0.24	0.72	0.28	0.55	0.92	0.98	0.45	0.33	0.27	0.21	0.19	0.20	15
16	0.20	0.33	0.28	0.48	0.37	0.58	0.40	0.36	0.26 –	0.21	0.17	0.19	16
17	0.17	0.23	0.26	0.39	2.33 +	0.32	0.37	0.43	0.29	0.20	0.20	0.18	17
18	0.22	0.19	0.28	0.30	0.97	0.53	0.40	0.32	1.03 +	0.67 +	0.24	0.16	18
19	0.31	0.17	0.38	0.26	0.40	0.31	0.38	0.30	0.55	0.35	0.13	0.15	19
20	0.18	0.16	0.24	0.24	0.28	7.02 +	0.33 –	0.65	0.35	0.27	0.14	0.15	20
21	0.19	0.14	0.22	0.22	0.28	1.40	0.36	0.52	0.31	0.22	0.37	0.14	21
22	0.15	0.13	0.19	0.20	0.37	0.76	0.79	0.38	0.29	0.20	0.66	0.13	22
23	0.13	0.13	0.18	0.18	0.21	0.51	0.73	0.33	0.28	0.20	0.67	0.13	23
24	0.11	0.14	0.17	0.17	0.18	0.35	1.20	0.30	0.27	0.20	0.83 +	0.13	24
25	0.11	0.16	0.16 –	0.15	0.16	0.71	0.70	0.29	0.55	0.20	0.45	0.12	25
+Maximum Massimo													
26	0.10	0.18	0.22	0.13	0.13	0.80	0.46	0.27	0.54	0.14	0.30	0.12	26
27	0.09	0.17	0.27	0.23	0.12	0.72	0.39	0.26 –	0.70	0.13	0.23	0.12	27
28	0.09	0.90 +	0.26	0.17	0.68	0.46	0.35	0.29	0.41	0.11	0.19	0.12	28
29	0.08 –		0.29	0.12	1.51	0.54	0.34	0.74	0.36	0.10 –	0.17	0.12	29
30	0.08 –		0.33	0.11 –	0.71	0.52	1.39	0.87	0.32	0.13	0.16	0.12	30
31	0.08 –		0.32		0.43		0.53	0.49		0.14		0.11 –	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.31	0.20 –	0.45	0.42	0.42	0.78 +	0.73	0.57	0.42	0.24	0.26	0.42	m ³ /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data	4.43 1.	1.53 28.	3.97 3.	1.40 3.	4.40 17.	76.8 + 20.	5.26 24.	11.9 8.	1.67 18.	1.47 18.	1.34 – 12.	4.36 7.	m ³ /s

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	0.44 m ³ /s											
-------------------------------------------	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

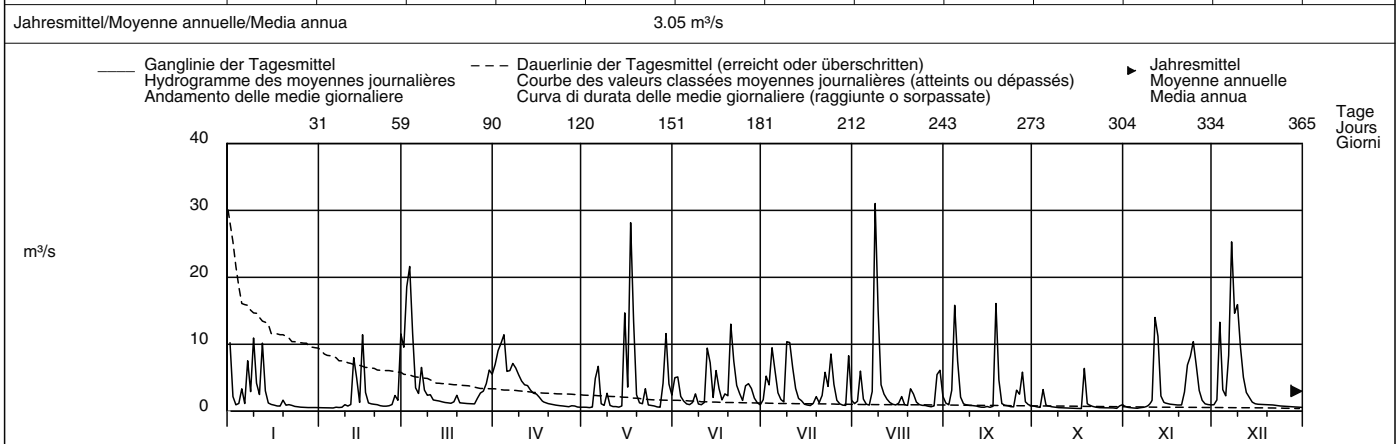


Periode/Période/Periodo	1972 – 2007						(36 Jahre/années/anni)						
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.21 –	0.23	0.41	0.63	0.68 +	0.51	0.46	0.38	0.36	0.27	0.28	0.27	m ³ /s
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	10.5 2004	6.70 1990	7.20 2002	6.60 – 1977	12.9 1999	76.8 + 2007	60.0 1984	18.1 1975	22.0 1997	9.00 1998	8.40 1972	8.30 1991	m ³ /s
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.03 1990	0.03 1996	0.03 1973	0.08 + 1997	0.05 1998	0.03 1998	0.03 1983	0.04 1991	0.04 1991	0.02 – 1985	0.02 – 1983	0.03 2005	m ³ /s
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	0.52 (2002) m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			0.39 m ³ /s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			0.27 (1976) m ³ /s

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés				(atteints ou dépassés)				Durata delle portate				(raggiunte o sorpassate)			
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160							
2007	7.02	2.98	1.62	1.53	1.16	0.90	0.70	0.62	0.53	0.46	0.38	0.34	m ³ /s						
1972 – 2007	3.49	2.60	2.09	1.82	1.34	0.91	0.70	0.56	0.46	0.37	0.31	0.26	m ³ /s						
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365							
2007	0.30	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16	0.13	0.11	0.09	0.08	0.07	0.07	m ³ /s						
1972 – 2007	0.22	0.19	0.16	0.13	0.11	0.10	0.09	0.07	0.05	0.05	0.04	0.02	m ³ /s						

Abfluss	Alp – Einsiedeln											LH 2609
Débit	Koordinaten	Höhe		Fläche		Mittlere Höhe		Vergletscherung		-		
Portata	Coordonnées	698640 / 223020	Altitude	840 m ü.M.	Surface	46.4 km ²	Altitude moyenne	1155 m ü.M.	Extension glacier	-%		
	Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio			

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	1 10.2	0.52	9.56	6.98	6.60	5.01	1.72	1.13	1.22	0.76	0.70	0.97	1
	2 2.19	0.52	18.6	9.05	0.59	5.12	5.24	1.50	0.96	0.64	0.55	1.68	2
	3 0.96	0.52	21.6 +	10.2	0.54 -	2.21	3.94	5.99	3.14	0.58	0.51	13.3	3
	4 1.17	0.50	11.6	11.4 +	0.62	1.52	9.48	1.82	15.8	3.24	0.47	3.22	4
	5 3.35	0.49 -	3.49	5.95	4.90	1.09	6.07	1.05	7.47	0.89	0.44 -	2.30	5
Moyenne journalière	6 1.15	0.60	2.65	6.07	6.71	0.98	2.76	0.92	2.11	0.77	0.53	8.34	6
	7 7.53	0.56	6.54	7.14	1.12	1.30	1.75	2.95	1.11	0.64	0.57	25.3 +	7
Media giornaliera	8 2.93	0.59	3.16	6.45	0.88	2.60	1.38	31.0 +	0.96	0.58	0.70	14.6	8
	9 10.9 +	0.98	2.38	5.43	2.68	1.08	10.4 +	15.1	0.87	0.55	0.98	15.9	9
	10 4.19	0.77	2.47	4.50	0.87	0.97	10.3	3.96	0.84	0.53	1.64	9.59	10
m ³ /s	11 2.49	1.01	1.68	3.95	0.70	1.30	6.53	2.56	0.80	0.50	14.0 +	5.08	11
	12 10.2	8.00	1.60	3.83	0.69	9.42	3.40	1.81	0.69	0.49	11.2	2.80	12
	13 3.05	4.94	1.52	3.16	0.61	7.24	1.91	1.30	0.60	0.46	2.27	2.08	13
	14 1.23	1.32	1.41	2.69	0.78	2.06	1.57	1.04	0.59 -	0.44	1.34	1.36	14
	15 1.01	11.4	1.30	2.58	14.7	6.08	1.05	0.93	0.71	0.42	1.15	1.12	15
	16 0.91	2.81	1.25	2.09	3.60	3.39	0.92	1.22	0.59 -	0.40 -	1.08	1.04	16
	17 0.79	1.24	1.19	1.53	28.2 +	1.69	0.85 -	2.19	0.73	0.40 -	1.00	1.02	17
	18 0.77	1.10	1.41	1.28	13.5	2.59	1.19	0.98	16.1 +	6.39 +	0.96	1.00	18
	19 1.65	1.03	2.38	1.14	2.46	2.31	2.18	0.87	4.68	1.12	0.93	0.97	19
	20 0.90	0.97	1.25	1.04	1.25	13.0 +	1.29	3.36	1.14	0.85	0.93	0.95	20
	21 0.98	0.83	1.22	0.96	1.12	7.52	2.36	2.57	0.89	0.72	2.87	0.93	21
	22 0.87	0.76	1.15	0.88	3.36	3.86	5.81	1.37	0.81	0.58	6.90	0.87	22
	23 0.72	0.75	1.15	0.83	0.94	2.64	3.70	0.99	0.68	0.34	8.20	0.80	23
	24 0.67	0.82	1.11	0.78	0.86	1.61	8.55	0.88	0.65	0.51	10.4	0.77	24
	25 0.60	1.00	1.09 -	0.73	0.79	3.80	4.01	0.86	3.15	0.51	6.86	0.74	25
+Maximum	26 0.58	2.36	1.95	0.67	0.65	4.12	1.63	0.75	2.54	0.52	3.10	0.71	26
Massimo	27 0.55	1.63	2.72	0.82	0.60	3.39	1.10	0.67 -	5.84	0.50	1.63	0.68	27
-Minimum	28 0.56	11.6 +	3.01	0.78	4.18	1.96	0.91	0.79	1.41	0.46	1.10	0.65	28
Minimo	29 0.55		4.12	0.62	11.6	1.26	0.87	5.47	0.99	0.43	0.99	0.62	29
	30 0.55		6.15	0.60 -	4.07	0.95 -	8.29	6.12	0.82	0.80	0.94	0.59	30
	31 0.53 -		5.51		2.40		1.64	2.22		0.98		0.57 -	31
Monatsmittel	2.41	2.13	4.07 +	3.47	3.76	3.40	3.64	3.37	2.63	0.88 -	2.83	3.89	m ³ /s
Moyenne mensuelle													
Media mensile													
Maximum/Massimo	36.1	22.7	35.6	19.9	42.7	217 +	41.3	90.3	33.9	16.3 -	22.0	34.8	m ³ /s
Spitze/Pointe/Punta	1.	15.	1.	3. 4.	17.	20.	23.	8.	18.	18.	12.	7.	
Datum/Date/Data													
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	3.05 m ³ /s												



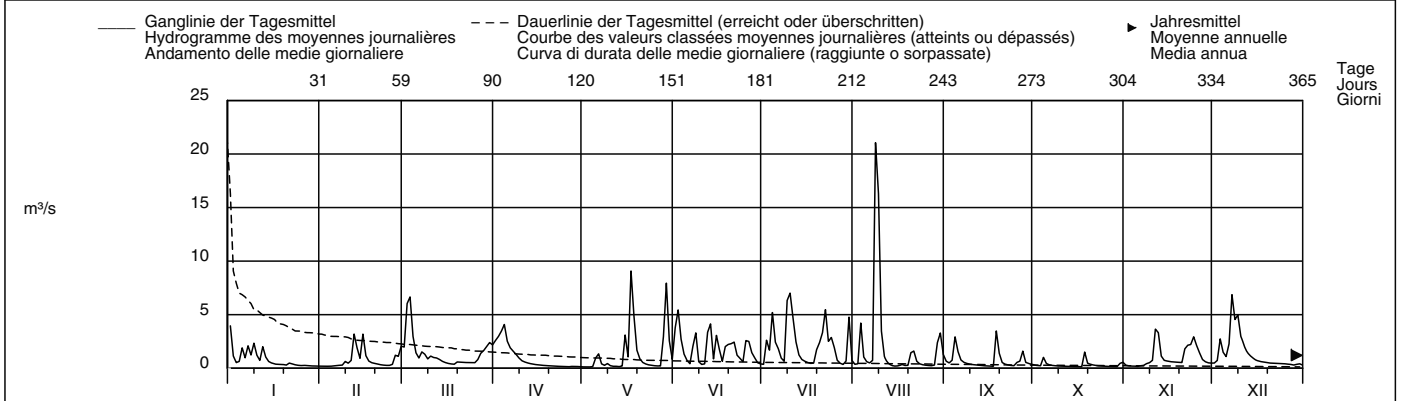
Periode/Période/Periodo	1992 – 2007 (16 Jahre/années/anni)												
Monatsmittel	1.44 -	1.58	2.97	3.39 +	3.02	2.25	2.38	2.25	2.23	1.48	1.83	1.85	m ³ /s
Moyenne mensuelle													
Media mensile													
Maximum/Massimo	50.1	26.0 -	44.0	51.0	110	217 +	98.0	109	84.0	46.0	61.0	43.0	m ³ /s
Spitze/Pointe/Punta	2004	1999	1994	1994	1999	2007	1993	2005	1997	1998	2002	1997	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno	0.22	0.31	0.24	0.60 +	0.33	0.26	0.27	0.23	0.26	0.25	0.15 -	0.18	m ³ /s
Jahr/Année/Anno	1993	1992	1993	2007	1998	1998	1994	1994	2003	1997	2005	2005	
Größtes Jahresmittel	3.05 (2007) m ³ /s			Mittlerer Abfluss				Kleinstes Jahresmittel				1.61 (2004) m ³ /s	
Moy. annuelle la plus grande				Débit moyen									
La più grande media annua				Portata media									

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés (atteints ou dépassés)												Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)											
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160												
2007	31.0	25.3	16.1	15.1	11.6	8.29	6.07	4.18	3.36	2.59	2.08	1.52	m ³ /s											
1992 – 2007	22.6	16.1	12.3	10.4	7.32	5.15	3.79	2.97	2.46	2.04	1.74	1.46	m ³ /s											
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365												
2007	1.22	1.09	0.98	0.89	0.80	0.73	0.64	0.58	0.52	0.49	0.43	0.40	m ³ /s											
1992 – 2007	1.22	1.04	0.92	0.81	0.69	0.59	0.51	0.43	0.36	0.31	0.26	0.18	m ³ /s											

Abfluss	Biber – Biberbrugg											LH 2604
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletschung							
Portata	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitudine media	Extension glacier			– %				
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media	Ghiacciaio							
	697240 / 223280	825 m ü.M.	31.9 km ²	1009 m ü.M.								

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	3.96 +	0.19 –	1.98	2.59	0.13	3.78	0.37	0.37	0.66	0.30	0.28	0.48	1
2	1.14	0.19 –	6.04	2.97	0.12 –	5.44 +	2.61	0.42	0.49	0.26	0.22	0.72	2
3	0.53	0.19 –	6.66 +	3.46	0.13	2.71	1.69	4.21	0.75	0.23	0.20	2.74	3
4	0.64	0.19 –	2.97	4.08 +	0.15	1.32	5.20	1.05	2.93	1.02	0.19	1.49	4
5	1.90	0.20	1.44	2.53	0.96	0.74	2.43	0.61	1.55	0.44	0.17 –	1.09	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière													
Media giornaliera													
6	0.98	0.26	0.96	1.91	1.34	0.42	1.82	0.49	0.77	0.31	0.23	2.27	6
7	2.09	0.25	1.52	1.59	0.41	2.04	0.94	0.73	0.55	0.26	0.27	6.86 +	7
8	1.24	0.29	1.31	1.28	0.27	3.30	0.65	21.1 +	0.45	0.23	0.43	4.55	8
9	2.34	0.63	0.87	0.95	0.44	0.60	6.33	16.3 +	0.39	0.21	0.52	4.96	9
10	1.22	0.47	1.13	0.69	0.24	0.36 –	7.01 +	3.47	0.34	0.20	0.74	2.98	10
11	0.73	0.73	1.00	0.57	0.18	0.41	4.68	1.11	0.31	0.19	3.65 +	2.22	11
12	2.01	3.19 +	0.96	0.49	0.18	3.36	2.46	0.59	0.28	0.18	3.32	1.58	12
13	1.05	1.91	0.82	0.42	0.15	4.14	1.24	0.33	0.25	0.17	1.13	1.22	13
14	0.63	0.93	0.64	0.37	0.21	0.87	0.81	0.22	0.23	0.16	0.74	0.99	14
15	0.50	3.18	0.53	0.33	3.10	3.06	0.65	0.21 –	0.21	0.16	0.68	0.78	15
16	0.40	1.17	0.45	0.30	1.06	1.74	0.53	0.24	0.20	0.15	0.62	0.68	16
17	0.36	0.67	0.40	0.27	9.08 +	0.65	0.45	0.35	0.18 –	0.14 –	0.58	0.59	17
18	0.35	0.51	0.37 –	0.26	4.87	2.02	0.48	0.26	3.48 +	1.51 +	0.58	0.59	18
19	0.34	0.45	0.58	0.23	1.68	2.22	1.73	0.27	1.39	0.47	0.54	0.51	19
20	0.29	0.39	0.56	0.21	0.88	2.29	2.40	1.45	0.53	0.36	0.53	0.48	20
21	0.48	0.33	0.56	0.20	0.54	2.44	3.32	1.60	0.38	0.30	1.81	0.47	21
22	0.40	0.29	0.52	0.19	0.40	1.22	5.47	0.65	0.31	0.25	2.15	0.45	22
23	0.32	0.27	0.54	0.17	0.31	0.92	2.51	0.41	0.26	0.21	2.22	0.44	23
24	0.27	0.27	0.51	0.16	0.27	0.61	2.87	0.33	0.24	0.19	2.93	0.43	24
25	0.25	0.36	0.52	0.15	0.23	2.58	1.94	0.28	0.54	0.18	2.12	0.41	25
+Maximum													
Massimo													
26	0.24	1.21	0.81	0.14	0.21	2.50	0.75	0.26	0.66	0.17	1.43	0.38	26
27	0.28	1.11	1.39	0.18	0.21	1.46	0.47	0.24	1.60	0.17	0.81	0.35	27
–Minimum													
Minimo													
28	0.22	2.06	1.66	0.17	2.95	0.97	0.35 –	0.30	0.54	0.15	0.60	0.30	28
29	0.21		2.03	0.14	7.94	0.51	0.68	2.39	0.45	0.15	0.50	0.37	29
30	0.21		2.40	0.13 –	2.57	0.40	4.77	3.29	0.35	0.45	0.48	0.41	30
31	0.20 –		2.18		0.83		0.73	1.29		0.55		0.29 –	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle													
Media mensile	0.83	0.78	1.43	0.90	1.36	1.84	2.20 +	2.09	0.71	0.31 –	1.02	1.36	m ³ /s
Maximum/Massimo													
Spitze/Pointe/Punta	16.1	7.97	10.8	8.27	17.8	22.8	14.0	40.3 +	6.58	2.93 –	7.57	10.9	m ³ /s
Datum/Date/Data	1.	12.	2.	3.	17.	8.	9.	8. 9.	18.	18.	12.	7.	

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 1.24 m³/s

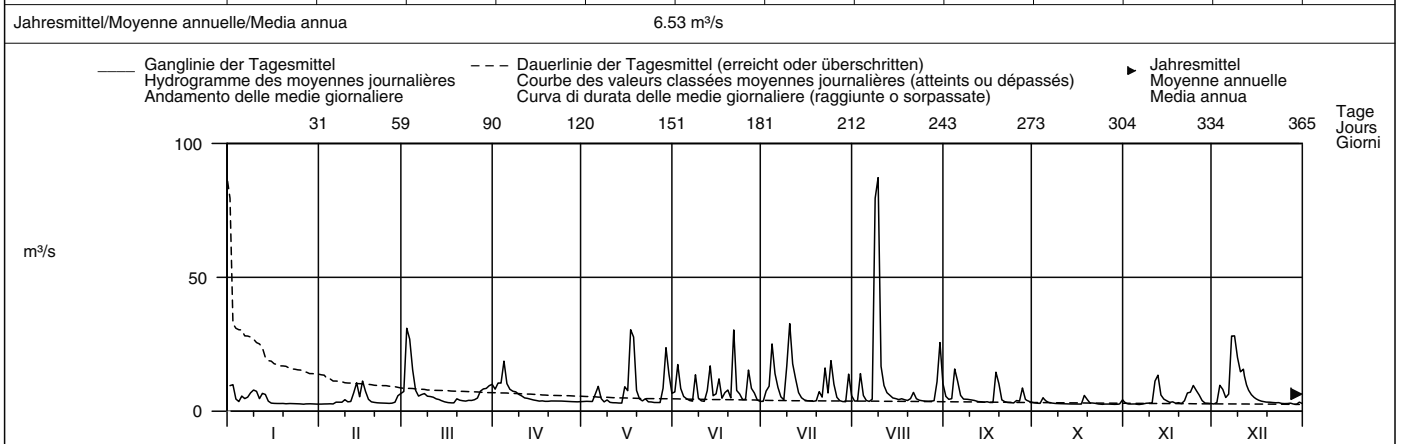


Periode/Période/Periodo	1990 – 2007 (18 Jahre/années/anni)												
Monatsmittel	0.83	0.94	1.56 +	1.40	1.22	1.19	1.15	0.99	1.08	0.77 –	1.01	1.01	m ³ /s
Maximum/Massimo	17.9 –	18.2	26.0	24.2	31.0	35.0	31.0	40.3 +	30.0	26.0	31.0	32.0	m ³ /s
Spitze/Point/Punta	2004	1999	1992	2004	1999	2004	1996	2007	2000	1998	2002	1991	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno	0.09	0.07	0.14 +	0.13	0.12	0.12	0.02 –	0.06	0.07	0.11	0.09	0.08	m ³ /s
Jahr/Année/Anno	2006	1992	1993	2007	2007	2005	2006	2003	2003	1997	2005	2005	
Grösstes Jahresmittel	1.45 (1999) m ³ /s			Mittlerer Abfluss				Kleinstes Jahresmittel					
Moy. annuelle la plus grande				Débit moyen									
La più grande media annua				Portata media									
				1.10 m ³ /s									
								0.71 (2003) m ³ /s					

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés				Durata delle portate				(raggiunte o sorpassate)		
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160		
2007	21.1	9.08	6.86	6.04	4.21	2.98	2.40	1.98	1.51	1.11	0.81	0.65	m ³ /s	
1990 – 2007	12.4	8.59	6.56	5.47	3.84	2.56	1.87	1.52	1.25	0.98	0.78	0.63	m ³ /s	
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365		
2007	0.55	0.48	0.42	0.36	0.29	0.26	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13	0.12	m ³ /s	
1990 – 2007	0.54	0.45	0.39	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.15	0.13	0.10	0.05	m ³ /s	

Abfluss	Sihl – Zürich, Sihlhölzli											LH 2176
Débit	Koordinaten Coordonnées Coordinate		Höhe Altitude Altitudine		Fläche Surface Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media		Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio		– %	
Portata	682145 / 246890		412 m ü.M.		336 km²		1060 m ü.M.					

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
1	9.56	2.66 –	7.37	8.23	3.70	7.20	3.69	3.80	5.55	3.12	3.13	2.70	1	
2	9.91 +	2.71	31.0 +	10.5	3.68	17.4	7.54	3.79	4.43	3.00	2.70	3.27	2	
3	4.56	2.73	26.9	10.5	3.65	8.48	9.34	14.0	4.69	2.95	2.73	9.69	3	
4	3.61	2.77	15.5	18.7 +	3.62	5.49	25.1	5.88	15.8 +	5.06	2.67	8.15	4	
5	5.66	2.72	7.82	10.3	6.40	4.65	14.0	4.03	11.2	3.86	2.58	5.13	5	
Tagesmittel														
Moyenne journalière	6	4.70	3.38	5.65	8.21	9.29	4.00	8.91	3.66 –	5.91	3.24	2.54 –	6.39	6
Media giornaliera	7	5.26	3.37	6.20	7.48	4.73	3.76	5.38	4.49	4.53	3.01	2.74	28.1 +	7
	8	6.89	3.36	6.60	7.24	3.49	13.6	4.26	79.5	4.47	2.93	2.96	28.1 +	8
	9	7.91	4.31	5.62	6.31	4.21	4.87	16.9	87.2 +	4.34	2.86	3.05	20.1	9
	10	7.43	3.51	5.49	5.73	3.31	3.87	32.7 +	16.8	4.21	2.81	2.92	14.7	10
	11	4.70	3.64	5.22	4.97	3.17	3.69	17.7	9.61	3.89	2.74	11.3	15.7	11
	12	6.67	6.90	4.61	4.80	3.15	7.68	12.1	6.93	3.58	2.82	13.5 +	10.2	12
m³/s	13	6.26	10.6	4.35	4.50	3.06	16.9	6.95	5.95	3.53	2.67	6.07	7.29	13
	14	3.77	5.40	3.84	4.20	3.04 –	5.79	5.03	4.96	3.38	2.72	4.52	5.85	14
	15	3.03	11.3 +	3.48	4.00	9.16	6.49	4.22	4.70	3.55	2.71	3.89	4.82	15
	16	2.93	7.42	3.22	3.78	7.67	12.1	3.92	4.35	3.26	2.61	3.32	4.32	16
	17	2.89	4.45	3.14	3.87	30.4 +	4.87	3.81	4.66	3.27	2.67	3.50	3.84	17
	18	2.88	3.50	3.13	3.69	27.7	6.95	3.70	4.29	14.6	5.90 +	2.98	3.45	18
	19	2.90	3.30	4.64	3.70	7.79	7.92	3.89	4.01	10.3	4.37	3.20	3.35	19
	20	2.79	3.15	4.12	3.82	4.62	4.97	7.31	4.71	4.23	2.98	2.86	3.36	20
	21	2.89	3.08	3.91	3.84	3.86	30.4 +	5.27	7.03	3.56	3.11	3.91	3.24	21
	22	2.87	3.04	3.78	3.83	4.67	7.74	16.2	4.67	3.28	2.82	6.82	3.16	22
	23	2.77	3.00	4.06	3.79	3.51	6.46	6.82	4.10	3.20	2.66	7.10	3.21	23
	24	2.82	2.93	4.02	3.76	3.46	4.35	18.9	3.90	3.09	2.64	9.62	2.91	24
	25	2.73	3.01	4.30	3.67	3.26	4.42	10.1	3.78	3.99	2.67	7.77	2.85	25
+Maximum	26	2.62	3.37	4.93	3.65	3.25	15.4	5.21	3.72	3.76	2.63	6.03	2.88	26
Massimo	27	2.74	5.80	7.49	3.58	3.24	8.53	3.94	3.78	8.68	2.65	3.96	3.01	27
–Minimum	28	2.76	6.61	8.32	3.59	8.58	6.79	3.61	3.92	4.45	2.60	3.03	2.68	28
Minimo	29	2.73		8.53	3.52	23.7	4.15	3.55 –	11.0	3.77	2.55 –	2.99	2.56 –	29
	30	2.76		9.55	3.48 –	13.9	3.67 –	13.8	25.6	3.41	2.75	2.86	3.39	30
	31	2.59 –		10.0		6.69		5.82	10.4		4.27		2.85	31
Monatsmittel		4.34	4.36	7.32	5.71	7.22	8.09	9.35	11.6 +	5.33	3.11 –	4.57	7.14	m³/s
Moyenne mensuelle														
Media mensile														
Maximum/Massimo	48.3	26.2	61.1	33.9	66.2	126	61.4	229	35.2	12.3	27.6	55.1	m³/s	
Spitze/Pointe/Punta	1.	12.	2.	4.	18.	21.	10.	8.	18.	18.	12.	8.		
Datum/Date/Data														
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	6.53 m³/s													



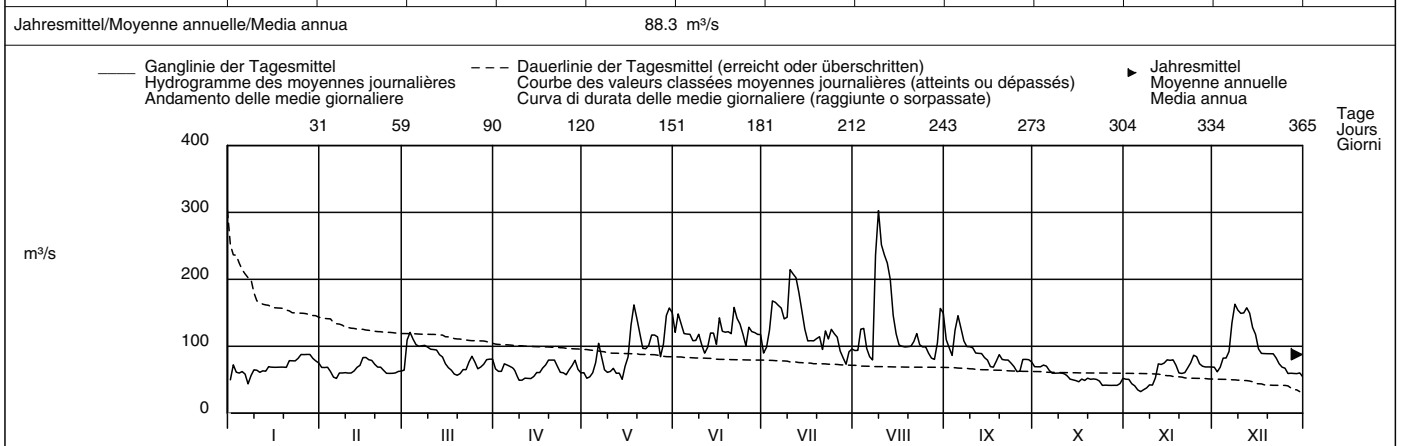
Periode/Période/Periodo	1938 – 2007 (70 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	5.35	5.97	7.73	8.44 +	7.72	7.99	7.86	7.47	6.42	5.12 –	6.00	5.58	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	120 1968	120 1957	105 1939	100 1999 –	250 1999	205 1953	175 1955	280 2005 +	210 1945	125 1939	210 1939	120 1991	m³/s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.75 – 1950	1.03 1950	1.52 1949	2.20 + 1948	2.20 + 1950	2.06 1947	1.40 1949	1.53 1947	1.10 1947	1.16 1947	1.38 1962	1.27 1949	m³/s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	10.4 (1939) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				6.81 m³/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua		3.69 (1949) m³/s	

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)																
	Débits classés						(atteints ou dépassés)			Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)				
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160					
2007	87.2	32.7	30.4	27.7	17.4	12.1	9.55	7.77	6.93	5.85	4.93	4.47	m³/s				
1938 – 2007	62.1	40.7	31.2	26.4	18.8	12.9	10.1	8.38	7.25	6.12	5.27	4.67	m³/s				
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365					
2007	4.12	3.84	3.69	3.50	3.25	3.08	2.93	2.79	2.70	2.64	2.58	2.54	m³/s				
1938 – 2007	4.27	3.97	3.75	3.55	3.39	3.25	3.11	2.95	2.70	2.51	1.94	1.27	m³/s				

Durch die Ableitung nach dem Zürichsee beeinflusst.
Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1925 bis 1937 (im Durchschnitt 13,2 m³/s) bestimmt.

Abfluss	Limmat – Zürich, Unterhard										LH 2099
Débit	Koordinaten	Höhe		Fläche	Mittlere Höhe		Vergletschung		1.2 %		
Portata	Coordonnées	Altitude		Surface	Altitude moyenne		Extension glacier		1.2 %		
	Coordinate	Altitudine		Superficie	Altitudine media		Ghiacciaio		1.2 %		
	682055 / 249430	400 m ü.M.		2176 km ²	1190 m ü.M.						

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
1	49.9	68.4	64.3	66.2	60.6	121	89.8	93.7	110	69.5	50.8	68.7	1	
2	72.3	68.3	109	62.6	52.2	148	98.5	93.9	97.9	69.3	50.6	61.9	2	
3	61.3	68.7	121 +	62.6	54.4	134	124	126	86.4	69.3	44.0	68.7	3	
4	60.0	62.1	111	73.8	60.4	119	168	127	124	71.9	40.9	82.4	4	
5	62.3	54.0	103	71.8	75.7	118	166	96.9	146 +	70.4	34.9	82.4	5	
Tagesmittel														
Moyenne journalière	6	58.4	51.9 -	99.9	69.8	104	118	161	84.4	127	63.8	32.3 -	92.2	6
Media giornaliera	7	43.8 -	60.1	101	67.0	84.4	108	157	79.6 -	108	59.8	35.1	135	7
	8	56.1	60.1	101	59.1	64.9	109	141	236	99.5	59.8	37.7	163 +	8
	9	64.8	60.6	98.6	49.3 -	61.0	118	143	303 +	99.3	59.9	42.3	154	9
	10	64.2	59.9	95.6	49.4	62.5	102	214 +	252	97.7	60.1	42.0	149	10
	11	61.1	60.1	95.1	52.4	67.0	89.7 -	208	237	89.9	58.9	52.8	150	11
	12	63.3	63.2	94.4	52.0	59.6	98.3	202	224	89.4	56.0	73.7	158	12
m³/s	13	62.8	68.5	87.4	51.8	60.0	120	180	200	89.1	51.0	72.9	149	13
	14	69.6	71.6	84.0	54.9	50.6	120	153	146	83.1	49.9	75.0	128	14
	15	68.7	83.1	73.9	60.8	70.3	103	126	119	79.3	48.7	79.8	118	15
	16	68.6	83.3 +	68.0	60.7	84.0	142	108	102	69.6	47.0	79.0	96.1	16
	17	68.8	79.9	64.3	67.4	132	122	108	100.0	68.7	51.1	79.8	89.4	17
	18	68.7	78.9	58.5	72.1	162	121	108	99.0	77.8	48.9	71.6	89.1	18
	19	68.8	73.1	56.7 -	79.4 +	141	122	111	99.4	87.5	52.3	60.2	88.9	19
	20	68.5	68.9	59.2	79.4 +	119	119	114	100	80.3	50.7	59.4	88.9	20
	21	78.5	68.8	65.2	79.4 +	97.0	158 +	95.2	107	79.5	51.2	60.7	88.8	21
	22	78.3	64.1	65.0	70.1	96.3	142	123	119	79.4	50.5	67.9	82.5	22
	23	78.1	59.6	76.6	61.1	101	133	111	102	74.9	48.1	75.5	73.9	23
	24	82.0	59.5	85.1	60.4	117	118	125	99.0	69.7	41.6	86.7 +	68.9	24
+Maximum	25	87.8 +	59.6	76.5	57.5	117	101	119	99.2	62.2 -	42.0 -	84.4 +	67.3	25
Massimo	26	87.5	60.2	66.4	64.9	114	129	114	89.7	62.8	41.7	73.9	59.3	26
-Minimum	27	87.8 +	62.4	69.1	71.2	84.5	122	93.0	82.3	80.3	41.6 -	70.2	59.7	27
Minimo	28	87.8 +	63.0	73.2	79.2	103	120	82.8	80.4	80.5	41.7	69.1	59.4	28
	29	81.9	80.1	65.5	146	118	118	73.2 -	105	80.0	41.6 -	69.1	59.1	29
	30	78.1	80.8	60.1	157	117	117	91.8	157	76.6	44.3	69.0	60.2	30
	31	75.1	80.7	80.7	150	150	117	95.9	150	52.1	52.1	54.6 -	31	
Monatsmittel		69.8	65.8	82.7	64.4	93.8	120	129	132 +	88.5	53.7 -	61.4	95.0	m ³ /s
Moyenne mensuelle														
Media mensile														
Maximum/Massimo	88.8	101	138	83.3	202	238	238	417 +	158	78.9 -	89.0	192	m ³ /s	
Spitze/Pointe/Punta	27.	15.	3.	4.	18.	21.	10.	8.	4.	4.	24.	8.		
Datum/Date/Data														
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	88.3 m ³ /s													



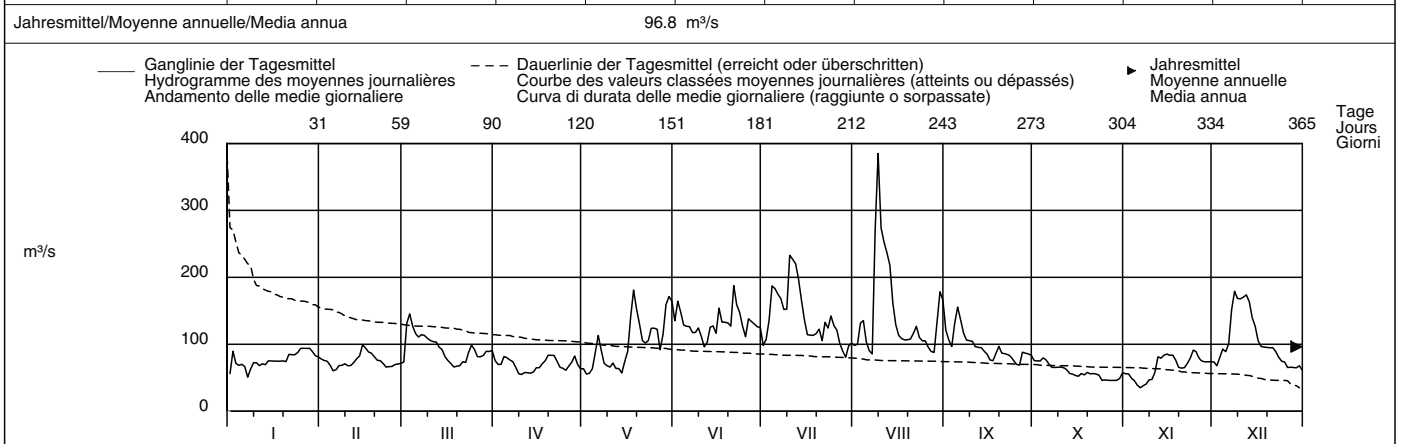
Periode/Période/Periodo	1938 – 2007 (70 Jahre/années/anni)												
Monatsmittel	67.1 -	72.9	77.0	94.9	126	148 +	135	111	94.1	74.6	74.3	72.7	m ³ /s
Moyenne mensuelle													
Media mensile													
Maximum/Massimo	270	280	270	280	590 +	560	390	472	435	350	360	330	m ³ /s
Spitze/Point/Punta	1982	1999	1988	1965	1999	1953	1955	2005	1954	1981	2002	1952	
Jahr/Année/Anno													
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno	31.6	27.1	27.1	29.6	46.7	51.8 +	33.2	25.3	22.6 -	24.9	27.0	29.6	m ³ /s
Jahr/Année/Anno	1972	1963	1963	1984	1976	1964	2006	2003	2003	1986	1971	1997	
Grösstes Jahresmittel	137 (1970) m ³ /s			Mittlerer Abfluss				95.8 m ³ /s				Kleinstes Jahresmittel	
Moy. annuelle la plus grande				Débit moyen								Moy. annuelle la plus petite	
La più grande media annua				Portata media								La più piccola media annua	
												62.2 (1949) m ³ /s	

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés				Durata delle portate				(raggiunte o sorpassate)		
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160		
2007	303	237	214	200	157	141	121	117	104	97.9	89.1	82.5	m ³ /s	
1938 – 2007	305	271	248	234	196	162	142	131	119	107	97.4	89.7	m ³ /s	
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365		
2007	79.4	73.2	69.1	67.0	62.4	60.2	59.4	52.2	48.7	41.7	37.7	32.3	m ³ /s	
1938 – 2007	83.0	76.4	71.0	65.7	60.1	56.3	51.5	45.9	40.9	36.9	32.3	25.5	m ³ /s	

Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1906 bis 1937 (im Durchschnitt 101 m³/s) bestimmt.

Abfluss	Limmat – Baden, Limmatpromenade										LH 2243
Débit	Koordinaten Coordonnées Coordinate		Höhe Altitude Altitudine		Fläche Surface Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media		Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio		1.1 %
Portata	665640 / 258690		351 m ü.M.		2396 km ²		1130 m ü.M.				

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	56.2	78.0	73.6	75.5	63.5	135	98.3	98.3	121	75.6	56.0	73.6	1
2	89.5	75.8	131	70.0	55.4	164	107	100	107	75.2	55.8	67.9	2
3	71.5	74.5	145	69.9	56.8	148	136	132	96.7	75.0	49.4	80.4	3
4	68.4	68.5	127	81.8	63.4	129	187	135	131	79.6	45.6	92.9	4
5	70.0	60.4	116	79.8	87.7	127	183	104	156	76.8	38.9	88.9	5
Tagesmittel													
6	66.8	62.0	111	76.6	113	126	175	90.4	137	70.3	35.0	101	6
7	50.9	68.2	114	74.0	91.3	117	168	85.5	117	65.5	38.1	151	7
8	63.0	68.6	113	65.6	71.5	118	152	271	106	65.7	40.7	179	8
Media giornaliera													
9	72.5	70.9	109	56.0	68.0	124	152	385	105	65.5	46.8	168	9
10	72.3	67.9	106	54.9	66.0	112	233	274	104	65.7	47.6	168	10
11	68.0	68.2	104	57.9	72.0	96.2	227	253	96.4	65.1	58.7	170	11
12	70.8	72.7	103	57.5	63.9	103	220	237	95.4	61.7	81.3	174	12
13	69.5	78.3	95.7	56.8	63.8	125	197	218	94.9	56.4	79.2	164	13
m³/s													
14	75.2	82.7	91.9	58.7	57.1	127	165	162	89.8	55.5	83.5	140	14
15	75.1	99.2	81.3	65.0	74.3	116	136	129	85.2	53.3	85.4	127	15
16	74.9	94.4	75.6	65.0	89.5	154	114	113	76.5	52.2	83.5	105	16
17	74.7	88.6	71.1	71.0	141	133	114	108	75.5	56.3	83.9	96.8	17
18	74.7	86.6	66.0	75.4	181	133	113	107	86.4	54.3	76.6	95.8	18
19	75.2	81.3	67.3	83.6	153	132	116	107	96.9	58.0	65.7	95.3	19
20	74.1	76.1	68.0	83.5	130	127	123	108	86.7	55.8	64.3	94.8	20
21	84.9	75.5	73.9	83.3	106	188	106	117	85.5	56.3	65.2	94.8	21
22	84.4	71.2	72.9	74.7	102	159	133	127	85.0	55.6	71.6	89.0	22
23	84.4	65.9	88.0	65.8	105	148	124	110	81.4	53.7	79.7	80.5	23
24	87.8	66.6	98.8	64.1	124	142	105	105	75.7	46.1	91.4	74.7	24
25	93.9	66.9	92.2	61.3	124	111	128	105	70.1	46.7	88.7	73.5	25
+Maximum Massimo													
26	94.0	69.7	81.5	67.4	122	138	121	95.8	68.8	46.3	79.2	65.2	26
27	93.8	70.5	81.3	73.2	91.8	134	101	89.2	88.1	45.9	74.9	65.8	27
-Minimum Minimo													
28	94.0	71.4	83.4	82.5	115	130	89.7	87.9	86.7	46.1	73.7	65.3	28
29	89.0	89.6	70.0	159	126	80.5	133	85.7	85.7	46.1	73.8	64.9	29
30	82.8	89.2	63.3	171	125	97.6	178	83.5	83.5	49.0	74.0	67.9	30
31	81.0	90.9	164	164	164	101	166	166	57.4	57.4	61.3	61.3	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	76.9	74.3	93.9	69.5	102	131	140	146	95.8	59.1	66.3	104	m ³ /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	119 2.	122 15.	179 2.	98.9 4.	226 18.	269 21.	249 10.	533 8.	171 4.	92.9 1.	98.9 12.	211 8.	m ³ /s
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	96.8 m ³ /s												



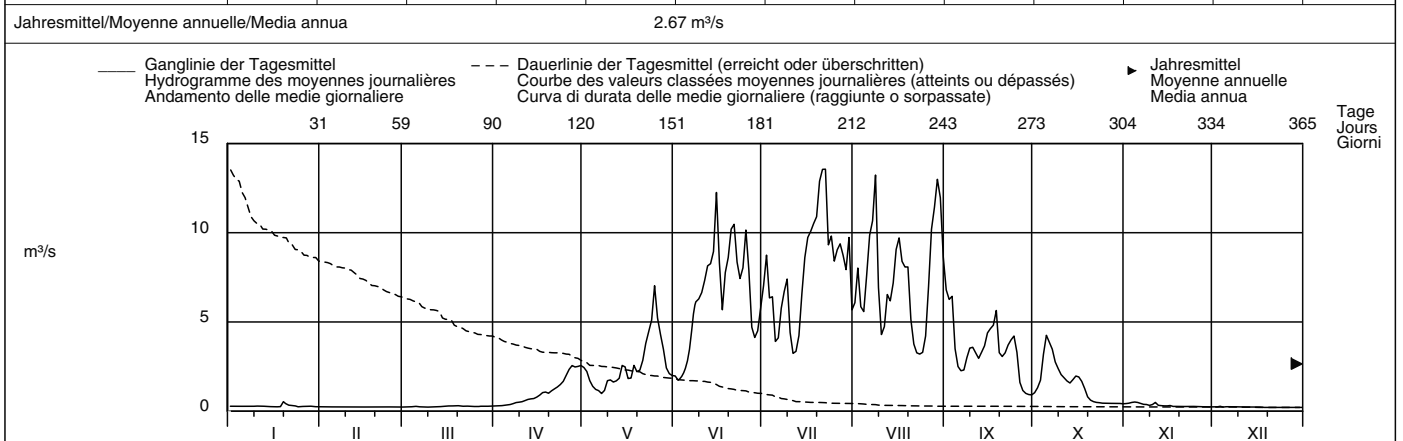
Periode/Période/Periodo	1951 – 2007 (57 Jahre/années/anni)												
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	73.3	80.8	83.2	101	135	156	140	116	97.9	79.0	76.8	78.5	m ³ /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	300 1982	420 1999	280 1988	320 1986	660 1999	590 1953	430 1953	550 1978	440 1954	370 1981	400 2002	370 1952	m ³ /s
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	33.2 1963	25.7 1963	25.7 1963	35.4 1972	49.9 1976	55.2 1964	37.2 2006	25.6 2003	24.6 2003	27.2 1986	28.5 1971	28.7 1962	m ³ /s
Größtes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	141 (1970) m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				101 m ³ /s		Kleinste Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			69.2 (1971) m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés (atteints ou dépassés)					Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)							
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	385	271	233	218	174	152	132	125	114	105	96.2	89.7	m ³ /s
1951 – 2007	323	280	257	244	209	171	150	137	125	113	103	94.8	m ³ /s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	85.5	81.3	75.5	73.6	69.9	66.8	65.0	57.5	53.7	46.3	40.7	35.0	m ³ /s
1951 – 2007	88.0	81.5	75.8	70.4	64.3	59.6	54.8	49.2	43.7	39.3	34.0	27.1	m ³ /s

Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1904 bis 1921 (im Durchschnitt 107 m³/s) bestimmt.

Abfluss	Rhone – Gletsch											LH 2268
Débit	Koordinaten Coordonnées Coordinate		Höhe Altitude Altitudine		Fläche Surface Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media		Vergletschung Extension glacier Ghiacciaio		52.2 %	
Portata	670810 / 157200		1761 m ü.M. Altitudine		38.9 km ²		2719 m ü.M. Altitudine media					

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
1	0.28	0.25 +	0.24	0.29 -	2.45	1.97	7.04	6.08	6.80 +	1.04	0.43	0.25	1	
2	0.27	0.25 +	0.25	0.31	2.23	1.74 -	8.74	8.02	6.26	1.31	0.45	0.24	2	
3	0.28	0.25 +	0.24	0.33	1.71	1.89	6.35	5.86	6.44	1.74	0.49	0.28 +	3	
4	0.27	0.25 +	0.25	0.32	1.40	2.21	6.41	5.58	3.50	3.19	0.52 +	0.23	4	
5	0.28	0.24	0.27	0.34	1.22	2.72	3.91	7.63	2.50	4.25 +	0.49	0.25	5	
Tagesmittel														
Moyenne journalière	6	0.28	0.24	0.24	0.37	1.15	3.68	4.11	9.86	2.27	3.86	0.44	0.25	6
Media giornaliera	7	0.28	0.24	0.24	0.43	0.99 -	5.15	5.77	10.7	2.31	3.47	0.39	0.25	7
	8	0.28	0.24	0.24	0.49	1.17	6.12	6.70	13.2 +	2.99	2.76	0.38	0.25	8
	9	0.28	0.24	0.24	0.51	1.71	6.29	7.40	6.92	3.54	2.39	0.33	0.25	9
	10	0.28	0.24	0.23 -	0.53	1.75	6.65	4.42	4.30	3.58	2.05	0.37	0.24	10
	11	0.28	0.24	0.24	0.59	1.63	7.33	3.24 -	4.74	3.27	1.87	0.49	0.24	11
	12	0.28	0.24	0.25	0.66	1.70	8.14	3.35	6.54	2.96	1.69	0.33	0.23	12
m³/s	13	0.28	0.22 -	0.25	0.69	1.85	8.26	4.24	6.18	3.30	1.58	0.31	0.22	13
	14	0.28	0.24	0.26	0.71	2.56	8.95	6.58	7.18	3.66	1.77	0.30	0.24	14
	15	0.25	0.24	0.29	0.79	2.48	12.3 +	8.61	9.06	4.39	1.97	0.30	0.25	15
	16	0.24 -	0.24	0.29	0.90	1.83	8.33	9.73	9.71	4.63	1.92	0.32	0.23	16
	17	0.24 -	0.24	0.29	1.04	1.86	5.68	10.1	8.40	4.82	1.67	0.27	0.21 -	17
	18	0.26	0.24	0.30	1.07	2.57	7.77	10.5	8.08	5.64	1.27	0.27	0.21 -	18
	19	0.54 +	0.24	0.32 +	1.01	2.21	8.61	10.9	8.08	3.28	0.81	0.27	0.21 -	19
	20	0.40	0.24	0.29	1.14	2.30	10.2	12.9	5.14	3.07	0.62	0.26	0.21 -	20
	21	0.33	0.24	0.28	1.25	2.85	10.5	13.5	3.76	3.27	0.54	0.26	0.21 -	21
	22	0.32	0.24	0.28	1.36	3.80	8.35	13.8 +	3.27	3.71	0.49	0.27	0.21 -	22
	23	0.29	0.24	0.28	1.49	4.46	7.43	9.32	3.20 -	3.99	0.48	0.27	0.21 -	23
	24	0.25	0.24	0.28	1.67	5.11	8.03	3.30	4.21	4.21	0.45	0.27	0.21 -	24
	25	0.25	0.24	0.27	2.01	7.03 +	10.1	8.41	4.21	3.30	0.45	0.26	0.21 -	25
+Maximum Massimo	26	0.28	0.23	0.26	2.35	5.22	7.90	9.04	6.98	1.62	0.45	0.26	0.21 -	26
	27	0.28	0.23	0.28	2.56 +	4.30	4.71	9.38	10.2	1.16	0.44	0.25	0.21 -	27
-Minimum Minimo	28	0.28	0.24	0.28	2.48	3.47	4.13	8.73	11.4	1.00	0.44	0.25	0.21 -	28
	29	0.27	0.28	0.28	2.51	2.42	4.50	7.93	13.0	0.93	0.43	0.25	0.21 -	29
	30	0.25	0.28	0.28	2.56 +	2.10	5.77	9.73	12.0	0.92 -	0.44	0.24 -	0.21 -	30
	31	0.25	0.28	0.28		2.00		5.68	8.63		0.42 -		0.21 -	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.29	0.24	0.27	1.09	2.57	6.51	7.94 +	7.46	3.44	1.49	0.33	0.23 -	m ³ /s	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data	0.68 19.	0.28 - div.	0.38 18.	2.75 div.	9.35 25.	20.4 15.	19.1 21.	20.4 8.	10.9 1.	4.76 5. 6.	0.86 11.	0.37 15.	m ³ /s	
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	2.67 m ³ /s													



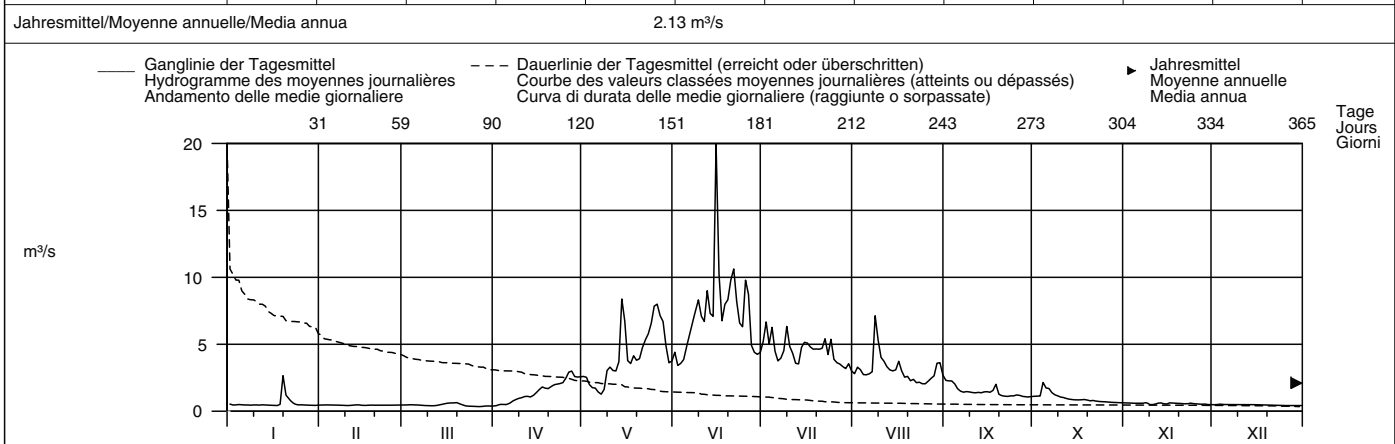
Periode/Période/Periodo	1956 – 2007						(52 Jahre/années/anni)							
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.28	0.25 -	0.27	0.47	1.76	5.42	8.80 +	8.32	4.58	1.66	0.59	0.38	m ³ /s	
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	1.50 - 1967	2.00 2002	8.70 2001	2.75 2007	24.0 1963	20.4 2007	23.0 1991	28.5 + 1987	26.0 1993	16.1 1977	5.50 1968	4.50 1973	m ³ /s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.08 1974	0.08 2006	0.05 - 1963	0.08 1963	0.21 1979	0.81 1984	2.11 + 2000	1.60 2006	0.81 1996	0.39 1964	0.16 1962	0.14 1962	m ³ /s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	3.64 (2003) m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			2.75 m ³ /s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			1.97 (1972) m ³ /s	

Dauer der Abflüsse Tage/Jours/Giorni	(erreicht oder überschritten)			Débits classés (atteints ou dépassés)				Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)					
	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	13.6	13.2	12.3	10.9	9.81	8.26	6.70	5.58	4.21	3.27	2.30	1.70	m ³ /s
1956 – 2007	15.0	13.7	12.6	11.9	10.5	8.58	7.03	5.68	4.42	3.02	1.88	1.14	m ³ /s
	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	1.00	0.45	0.32	0.28	0.27	0.25	0.24	0.24	0.23	0.21	0.21	0.21	m ³ /s
1956 – 2007	0.77	0.58	0.46	0.38	0.32	0.28	0.25	0.21	0.16	0.14	0.11	0.08	m ³ /s

Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1894 bis 1903 (im Durchschnitt 2,97 m³/s) und 1920 bis 1928 (im Durchschnitt 2,98 m³/s) bestimmt.

Abfluss	Goneri – Oberwald										LH 2607
Débit	Koordinaten Coordonnées Coordinate		Höhe Altitude Altitudine		Fläche Surface Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media		Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio		14.2 %
Portata	670520 / 153830		1385 m ü.M. 1385 m ü.M.		40 km ²		2377 m ü.M. 2377 m ü.M.				

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	1 0.53	0.48 +	0.46	0.40 -	2.60	4.40	5.21	2.80	2.31 +	1.12	0.62	0.49	1
	2 0.46	0.47	0.47	0.47	2.53	3.42 -	6.67 +	3.29	2.27	1.13	0.61	0.49	2
	3 0.47	0.47	0.47	0.51	1.99	3.57	5.02	3.10	2.26	1.14	0.61	0.53 +	3
	4 0.50	0.47	0.48	0.50	1.76	3.86	6.26	2.74	2.04	2.15 +	0.60	0.51	4
	5 0.48	0.45	0.48	0.51	1.73	4.83	4.49	2.72	1.68	1.74	0.58	0.50	5
Moyenne journalière	6 0.47	0.46	0.45	0.61	1.43	5.69	3.76	2.79	1.50	1.70	0.59	0.49	6
	7 0.47	0.46	0.46	0.76	1.27 -	6.68	3.97	2.95	1.42	1.39	0.60	0.50	7
Media giornaliera	8 0.45	0.45	0.43	0.87	1.63	7.44	4.52	7.13 +	1.47	1.23	0.63 +	0.49	8
	9 0.47	0.43 -	0.41	0.96	3.04	8.32	6.33	5.32	1.44	1.14	0.53	0.49	9
	10 0.47	0.43 -	0.41	1.01	3.30	7.10	4.84	4.02	1.40	1.06	0.49 -	0.49	10
	11 0.46	0.43 -	0.41	1.10	3.04	6.71	4.33	3.73	1.38	1.02	0.53	0.48	11
	12 0.48	0.46	0.43	1.11	3.01	9.00	3.58	3.32	1.41	0.95	0.60	0.48	12
m ³ /s	13 0.47	0.48 +	0.47	1.07	3.69	7.30	3.53	3.09	1.38	0.89	0.62	0.48	13
	14 0.45	0.47	0.51	1.19	8.38 +	7.08	4.77	3.01	1.44	0.87	0.55	0.48	14
	15 0.44	0.44	0.57	1.39	6.74	19.9 +	5.15	3.09	1.46	0.85	0.54	0.48	15
	16 0.44	0.43 -	0.60	1.62	3.78	10.2	5.09	3.73	1.42	0.84	0.62	0.48	16
	17 0.42 -	0.44	0.62	1.81	3.56	6.76	4.80	3.01	1.56	0.86	0.61	0.47	17
	18 0.51	0.46	0.62	1.72	4.14	7.99	4.63	2.54	2.01	0.88	0.60	0.47	18
	19 2.65 +	0.45	0.64 +	1.69	3.80	8.33	4.65	2.60	1.27	0.83	0.58	0.47	19
	20 1.21	0.45	0.55	1.83	3.92	9.79	4.63	2.28	1.16	0.78	0.57	0.47	20
	21 0.93	0.45	0.47	1.98	4.75	10.6	4.70	2.38	1.12	0.80	0.56	0.47	21
	22 0.70	0.45	0.40	2.02	5.33	8.19	5.41	2.13	1.11	0.75	0.56	0.46	22
	23 0.54	0.45	0.38	2.07	5.79	6.58	4.24	2.17	1.15	0.75	0.60	0.45	23
	24 0.48	0.46	0.38	2.14	6.58	6.31	5.37	2.05 -	1.15	0.70	0.57	0.43	24
	25 0.48	0.46	0.35	2.47	7.85	9.79	3.88	2.05 -	1.21	0.69	0.55	0.42	25
+Maximum Massimo	26 0.47	0.45	0.34 -	2.92	8.00	8.73	3.63	2.24	1.19	0.71	0.53	0.41 -	26
	27 0.46	0.45	0.36	3.00 +	7.14	4.92	3.52	2.46	1.14	0.67	0.53	0.41 -	27
-Minimum Minimo	28 0.45	0.46	0.37	2.59	6.70	4.40	3.34	2.64	1.07	0.65	0.53	0.41 -	28
	29 0.44		0.39	2.55	4.88	4.25	3.18	3.59	1.05 -	0.64	0.50	0.41 -	29
	30 0.44		0.40	2.57	3.62	4.39	3.55	3.62	1.09	0.63 -	0.49 -	0.41 -	30
	31 0.45		0.38		3.74		3.01 -	2.70		0.64		0.42	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.59	0.45 -	0.46	1.51	4.18	7.22 +	4.52	3.07	1.45	0.97	0.57	0.47	m ³ /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	5.96 19.	0.50 - 1.	0.77 19.	3.80 26.	16.8 14.	46.9 + 15.	11.0 24.	19.1 8.	3.18 18.	2.78 4.	0.74 23.	0.55 3.	m ³ /s
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	2.13 m ³ /s												

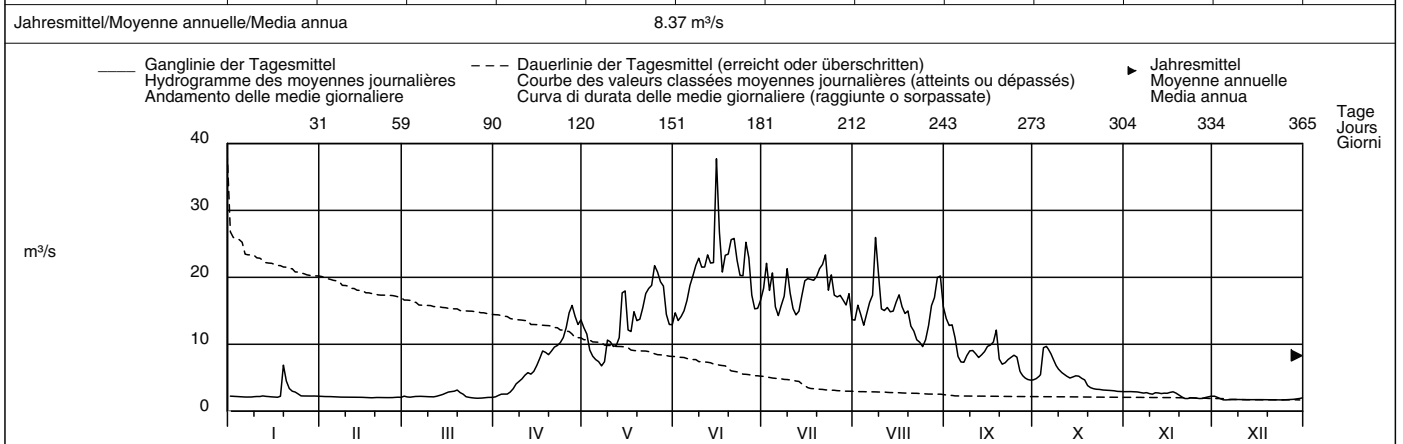


Periode/Période/Periodo	1991 – 2007 (17 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.46	0.40 -	0.53	0.99	3.74	7.11 +	5.85	3.96	2.68	1.98	1.10	0.62	m ³ /s	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	5.96 2007	1.70 - 2002	2.90 2002	10.0 2003	17.9 2006	46.9 2007	35.0 2001	41.0 1999	47.0 1993	53.0 + 2000	43.8 2004	9.90 1999	m ³ /s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.27 - 2000	0.29 1996	0.28 2006	0.33 1996	0.67 1991	1.72 2006	2.07 + 2000	1.48 2006	0.89 2003	0.59 2005	0.47 2005	0.27 - 2005	m ³ /s	
Größtes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	3.39 (1999) m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				2.46 m ³ /s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			1.79 (1996) m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés (atteints ou dépassés)												Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)											
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160												
2007	19.9	10.2	9.00	8.33	7.13	5.33	4.40	3.69	3.09	2.54	1.81	1.38	m ³ /s											
1991 – 2007	16.2	12.7	10.8	9.79	8.00	6.18	5.07	4.22	3.60	2.90	2.24	1.66	m ³ /s											
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365												
2007	1.07	0.70	0.60	0.51	0.48	0.47	0.46	0.45	0.41	0.40	0.37	0.34	m ³ /s											
1991 – 2007	1.24	0.97	0.77	0.61	0.52	0.47	0.44	0.40	0.37	0.33	0.30	0.28	m ³ /s											

Abfluss	Rhone – Reckingen											LH 2419
Débit	Koordinaten Coordonnées Coordinate		Höhe Altitude Altitudine		Fläche Surface Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media		Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio		17.5 %	
Portata	661910 / 146780		1311 m ü.M. Altitudine		215 km²		2306 m ü.M. Altitudine media					

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
1	2.25	2.21 +	2.25	2.15 -	12.5	14.7	18.3	13.6	13.8 +	4.75	2.89	2.26 +	1	
2	2.21	2.20	2.14	2.36	11.5	13.5	22.1	15.8	12.8	5.04	2.89	2.08	2	
3	2.19	2.19	2.10	2.55	9.14	14.1	18.0	14.4	12.9	5.46	2.92	1.88	3	
4	2.19	2.18	2.16	2.56	8.22	15.0	20.7	12.8	11.0	9.49	2.95 +	1.70	4	
5	2.15	2.17	2.24	2.56	7.72	16.6	15.6	14.6	8.18	9.69 +	2.90	1.69 -	5	
Tagesmittel														
Moyenne journalière	6	2.12	2.15	2.18	2.87	7.41	18.8	14.3	7.36	9.02	2.79	1.72	6	
Media giornaliera	7	2.11	2.14	2.24	3.36	6.77 -	20.2	15.8	7.31	8.16	2.71	1.76	7	
	8	2.11	2.12	2.20	4.08	7.40	21.8	17.2	8.31	7.05	2.78	1.76	8	
	9	2.17	2.10	2.17	4.45	10.6	22.9	21.3	20.5	9.02	6.37	2.63	9	
	10	2.20	2.07	2.17	4.84	10.4	21.5	17.7	15.3	9.07	5.88	2.55	10	
	11	2.20	2.06	2.14	5.38	9.67	21.5	15.3	8.58	5.52	2.76	1.73	11	
	12	2.28	2.11	2.23	5.76	9.82	23.4	14.4	8.02	5.21	2.73	1.72	12	
m³/s	13	2.22	2.09	2.36	5.54	11.0	22.1	14.9	8.42	4.96	2.64	1.71	13	
	14	2.19	2.09	2.49	5.96	17.7	22.2	17.3	15.0	8.91	5.12	2.70	14	
	15	2.14	2.05	2.68	6.82	18.0	37.7 +	19.5	16.3	9.68	5.29	2.68	15	
	16	2.12	2.07	2.86	7.87	12.1	26.8	19.8	17.4	9.89	5.23	2.82	16	
	17	2.09 -	2.06	2.93	9.00	11.9	20.8	19.7	15.6	10.3	4.91	2.90	17	
	18	2.23	2.01 -	2.99	8.79	14.9	23.3	19.6	14.6	12.1	4.67	2.71	18	
	19	6.88 +	2.03	3.17 +	8.45	13.5	23.5	20.1	15.0	7.79	3.83	2.42	19	
	20	4.51	2.05	2.78	8.99	13.8	25.6	21.3	12.7	7.02	3.52	2.13	20	
	21	3.40	2.06	2.55	9.58	15.5	25.8	21.9	12.0	7.24	3.36	1.90	21	
	22	2.99	2.04	2.17	9.82	17.6	22.5	23.4 +	10.7	7.72	3.28	1.89 -	22	
	23	2.86	2.04	2.08	10.3	18.3	20.3	18.1	10.3	8.05	3.26	2.02	23	
	24	2.59	2.03	2.01	11.0	18.8	20.2	20.4	9.65 -	8.37	3.19	1.99	24	
+Maximum Massimo	25	2.29	2.04	1.96	12.5	21.7 +	25.2	17.3	10.7	8.08	3.13	1.95	25	
	26	2.28	2.07	1.95 -	14.7	20.8	22.9	17.1	12.8	6.03	3.14	1.89 -	26	
	27	2.27	2.10	1.96	15.8 +	19.3	17.3	17.3	15.8	5.31	3.07	1.91	27	
-Minimum Minimo	28	2.27	2.08	1.98	14.2	18.7	15.3	16.6	17.0	4.88	3.05	2.05	28	
	29	2.26	2.04	2.04	13.0	14.5	15.4	15.9	20.0	4.73	3.01	2.16	29	
	30	2.26	2.08	2.08	13.6	13.0	16.6	17.6	20.2	4.62 -	2.98	2.23	30	
	31	2.26	2.07	2.07		12.9		13.7 -	15.6	2.92 -		2.00	31	
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile		2.53	2.09	2.30	7.63	13.4	20.9 +	18.1	15.3	8.52	4.95	2.48	1.77 -	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data		9.06 19.	2.27 - 1.	3.42 19.	17.3 27.	29.3 14.	67.1 + 15.	28.9 24.	55.7 8.	17.1 1.	11.0 4.	3.04 8.	2.31 1.	m³/s
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	8.37 m³/s													



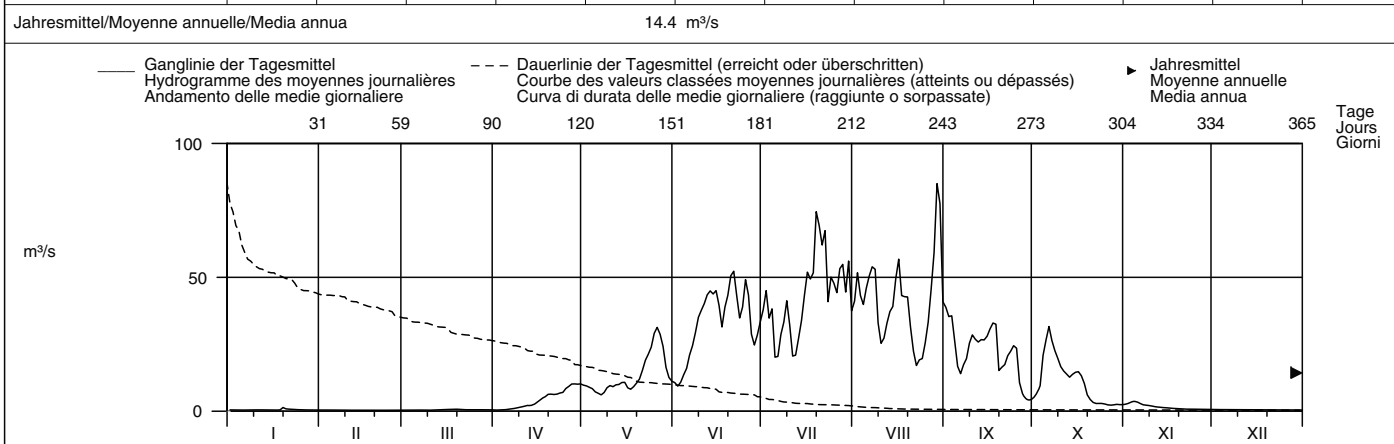
Periode/Période/Periodo	1975 – 2007						(33 Jahre/années/anni)							
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	2.34	2.08 -	2.65	5.09	14.2	23.8	24.4 +	18.5	11.3	7.42	4.14	2.88	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	9.06 - 2007	26.0 1990	15.6 1981	27.0 1981	50.0 1986	99.0 1997	105 1987	183 1987 +	175 1993	120 2000	40.5 2004	10.2 1990	m³/s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.96 2006	0.45 - 1999	1.00 2006	1.64 1975	3.12 1979	7.00 1984	8.47 + 1976	5.75 2006	1.64 2004	1.58 2004	1.89 2007	1.69 2007	m³/s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	12.4 (1999) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			9.95 m³/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			7.18 (1976) m³/s	

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés (atteints ou dépassés)						Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	37.7	26.0	25.2	23.4	21.8	19.7	17.3	15.6	14.5	12.1	9.49	7.72	m³/s
1975 – 2007	48.3	41.8	38.1	35.0	29.5	23.7	20.3	17.7	15.4	12.5	9.48	7.21	m³/s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	5.23	3.17	2.78	2.27	2.19	2.12	2.07	1.98	1.72	1.71	1.71	1.69	m³/s
1975 – 2007	5.56	4.30	3.54	3.03	2.64	2.44	2.26	2.08	1.87	1.72	1.49	0.96	m³/s

Durch die Ableitung nach Altstafel–Craina und den Griessee beeinflusst.
Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1903 bis 1929 (im Durchschnitt 12,0 m³/s) und 1950 bis 1974 (im Durchschnitt 11,4 m³/s) bestimmt.

Abfluss	Massa – Blatten bei Naters										LH 2161
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung						
Portata	Coordonnées Coordinate	Altitude Altitudine	Surface Superficie	Altitude moyenne Altitudine media	Extension glacier Ghiacciaio						
	643700 / 137290	1446 m ü.M.	195 km ²	2945 m ü.M.	65.9 %						

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	1 0.49	0.42	0.41 -	0.51 -	9.74	10.7	37.9	41.1	38.8 +	5.38	2.62	0.62	1
	2 0.47	0.43	0.41 -	0.51 -	9.45	9.38 -	45.0	51.7	35.4	7.01	2.97	0.61	2
	3 0.46	0.44 +	0.42	0.52	8.93	10.9	34.8	43.2	35.6	9.56	3.45	0.61	3
	4 0.47	0.44 +	0.43	0.53	8.42	13.6	38.2	39.9	26.2	20.9	3.67 +	0.61	4
	5 0.46	0.44 +	0.44	0.57	7.23	16.0	20.2	46.0	16.8	26.6	3.41	0.61	5
Moyenne journalière	6 0.45	0.44 +	0.43	0.73	6.70	21.0	20.5	50.6	14.0	31.6 +	2.88	0.61	6
	7 0.45	0.43	0.43	0.98	6.11 -	24.5	28.6	53.9	17.4	26.4	2.40	0.64 +	7
Media giornaliera	8 0.45	0.43	0.44	1.16	7.00	29.4	33.3	53.0	19.6	22.6	2.26	0.62	8
	9 0.45	0.41	0.44	1.36	8.80	35.1	41.2	33.0	25.4	19.7	2.11	0.61	9
	10 0.50	0.39	0.43	1.63	9.57	37.7	32.1	25.3	28.5	16.7	1.92	0.59	10
m ³ /s	11 0.50	0.38	0.43	1.99	9.17	40.2	20.6	27.3	26.9	15.0	1.72	0.58	11
	12 0.49	0.37	0.46	2.17	9.85	43.5	20.9	32.8	25.8	13.9	1.54	0.55	12
	13 0.49	0.37	0.50	2.16	9.99	44.9	27.2	37.2	26.7	12.7	1.45	0.54	13
	14 0.47	0.37	0.53	2.44	10.7	43.8	33.9	39.1	26.6	13.8	1.35	0.54	14
	15 0.46	0.37	0.62	3.16	10.8	45.0	43.3	49.5	28.0	14.5	1.27	0.51	15
	16 0.45	0.36 -	0.66	3.99	8.76	39.5	51.9	56.8	30.8	14.8	1.16	0.51	16
	17 0.44 -	0.37	0.70	4.78	8.20	31.5	49.4	43.2	32.9	13.2	1.10	0.51	17
	18 0.50	0.38	0.74	5.42	9.16	38.8	51.7	42.8	32.5	10.4	0.99	0.50	18
	19 1.39 +	0.39	0.75 +	6.31	10.5	43.3	74.5 +	42.7	15.2	6.13	0.92	0.49	19
	20 0.88	0.38	0.70	6.37	12.0	50.6	69.3	31.4	16.4	4.38	0.85	0.49	20
	21 0.78	0.38	0.63	6.25	15.3	52.3 +	62.1	22.4	17.4	3.28	0.81	0.49	21
	22 0.71	0.38	0.59	6.38	19.0	43.2	67.4	17.1	20.7	2.89	0.78	0.49	22
	23 0.65	0.38	0.52	6.79	21.3	34.8	40.9	19.2	22.4	2.91	0.78	0.49	23
	24 0.58	0.39	0.52	7.04	24.0	38.9	50.1	19.7	24.5	2.87	0.76	0.50	24
	25 0.54	0.38	0.52	8.48	29.1	49.1	47.8	25.6	23.5	2.71	0.72	0.49	25
+Maximum	26 0.52	0.36 -	0.54	9.27	31.3 +	43.3	44.3	33.2	10.7	2.35	0.69	0.49	26
Massimo	27 0.50	0.37	0.56	10.2 +	28.7	28.8	53.2	45.5	6.63	2.30 -	0.65	0.49	27
-Minimum	28 0.48	0.41	0.56	10.2 +	24.2	24.7	54.8	59.3	4.90	2.39	0.65	0.49	28
Minimo	29 0.46	0.41	0.53	10.1	16.4	28.4	44.5	85.0 +	4.24 -	2.56	0.64	0.49	29
	30 0.45	0.41	0.51	10.2 +	12.6	33.4	56.1	77.6	4.39	2.47	0.63 -	0.49	30
	31 0.45	0.41	0.51	11.2	11.2	37.5	37.5	40.9	4.39	2.45	0.63 -	0.47 -	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	0.54	0.39 -	0.53	4.40	13.4	33.5	43.0 +	41.5	22.0	10.8	1.57	0.54	m ³ /s
Media mensile													
Maximum/Massimo	1.66	0.48 -	0.81	13.2	35.0	66.5	96.9	115	89.7	34.5	4.42	0.67	m ³ /s
Spitze/Pointe/Punta	19.	28.	18.	28.	26.	20.	15.	30.	1.	6.	3.	7.	
Datum/Date/Data													
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	14.4 m ³ /s												



Periode/Période/Periodo	1931 – 2007 (77 Jahre/années/anni)												
Monatsmittel	0.36	0.30 -	0.46	1.44	7.63	27.0	43.7 +	43.2	24.1	7.32	1.49	0.60	m ³ /s
Moyenne mensuelle													
Media mensile													
Maximum/Massimo	2.30 -	5.40	4.20	13.2	68.0	110	120	128	110	120	24.6	3.90	m ³ /s
Spitze/Pointe/Punta	1955	1958	1957	2007	1992	2003	1947	1939 +	1944	2000	2004	1987	
Jahr/Année/Anno													
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno	0.14	0.13 -	0.13 -	0.17	0.40	2.29	8.64 +	8.21	2.82	0.93	0.30	0.21	m ³ /s
Jahr/Année/Anno	2006	1933	1933	2002	1979	1984	1980	1969	1974	1974	1950	1986	
Grösstes Jahresmittel	20.2 (1947) m ³ /s			Mittlerer Abfluss				Kleinstes Jahresmittel				9.51 (1978) m ³ /s	
Moy. annuelle la plus grande				Débit moyen									
La più grande media annua				Portata media									

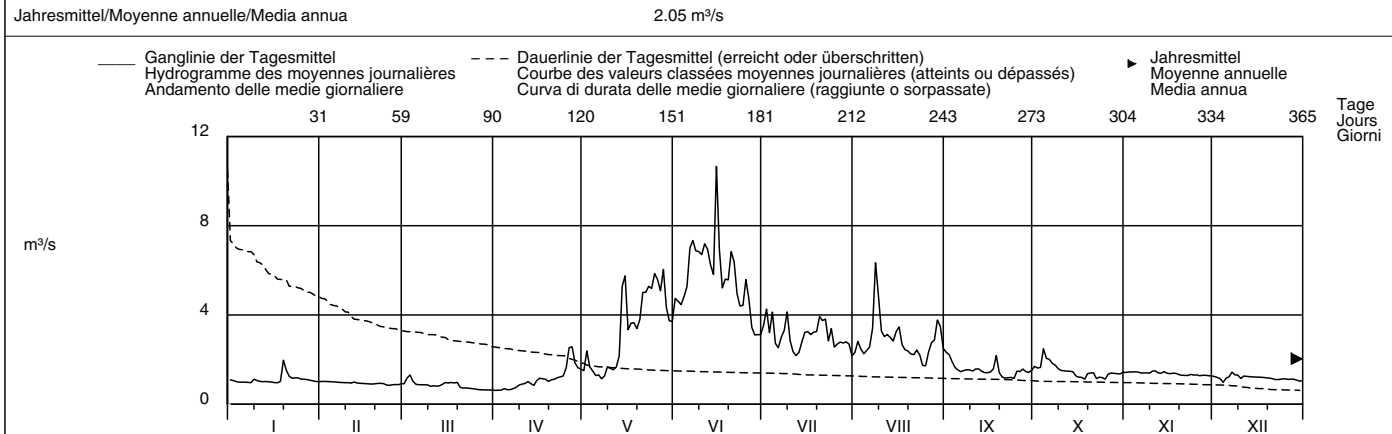
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés (atteints ou dépassés)					Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)							
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	85.0	74.5	62.1	56.1	50.6	43.3	37.7	31.5	26.4	19.7	12.7	9.17	m ³ /s
1931 – 2007	78.4	69.4	63.8	60.1	53.0	43.7	35.6	28.6	22.8	15.0	8.47	4.57	m ³ /s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	5.38	2.40	0.92	0.63	0.53	0.50	0.47	0.44	0.41	0.38	0.37	0.36	m ³ /s
1931 – 2007	2.41	1.39	0.91	0.66	0.49	0.41	0.35	0.31	0.26	0.23	0.21	0.15	m ³ /s

Für die Monatsmittel der Periode wurden für die Jahre 1931 bis 1964 die Werte der alten Station Massa – Massaboden auf die Verhältnisse der neuen Station umgerechnet, die Maxima und Minima hingegen wurden unverändert übernommen. Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1923 bis 1928 (im Durchschnitt 13,3 m³/s) bestimmt.

Abfluss	Saltina – Brig										LH 2342
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung						
Portata	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne	Extension glacier			5.1 %			
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media	Ghiacciaio						
	642220 / 129630	677 m ü.M.	77.7 km ²	2050 m ü.M.							

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	1.09	1.01	0.92	0.62 -	1.51	4.74	3.54	2.32	2.33 +	1.70	1.42	1.24	1
2	1.06	1.02 +	1.18	0.63	2.39	4.61	4.26 +	2.81	2.22	1.62	1.45	1.20	2
3	1.01	1.01	1.31 +	0.63	1.67	4.46	3.21	2.48	1.91	1.65	1.44	1.15	3
4	0.99	1.02 +	1.03	0.70	1.49	4.82	4.13	2.26	1.64	2.48 +	1.45	0.98 -	4
5	0.99	1.00	0.89	0.65	1.29	5.28	2.73	2.41	1.53	2.06	1.44	1.17	5
Tagesmittel													
6	0.99	0.99	0.87	0.66	1.31	7.01	2.53	2.57	1.46	2.01	1.40	1.23	6
7	0.98	0.98	0.87	0.70	1.14 -	7.33	3.00	3.41	1.51	1.83	1.40	1.44 +	7
8	0.97	0.97	0.87	0.76	1.27	6.87	3.30	6.34 +	1.55	1.75	1.41	1.32	8
9	1.12	0.96	0.86	0.86	1.68	6.84	4.14	4.84	1.53	1.59	1.39	1.30	9
10	1.06	0.97	0.80	0.90	1.61	6.71	2.86	3.28	1.49	1.51	1.48	1.15	10
Moyenne journalière													
11	1.03	0.95	0.83	0.93	1.54	7.19	2.36	3.03	1.58	1.50	1.49 +	1.26	11
12	1.01	0.99	0.81	1.01	1.67	6.94	2.18	3.13	1.58	1.48	1.40	1.24	12
13	1.02	0.95	0.83	0.92	2.16	6.24	2.32	2.99	1.49	1.48	1.39	1.24	13
14	1.01	0.94	0.89	0.84	5.28	5.81	2.79	2.83	1.42	1.45	1.46	1.22	14
15	0.99	0.93	0.87	1.06	5.75	10.7 +	3.22	3.25	1.41	1.27	1.39	1.21	15
Media giornaliera													
16	0.97	0.93	0.95	1.16	3.34	6.92	3.25	3.46	1.44	1.21	1.37	1.22	16
17	0.96 -	0.91	0.97	1.14	3.63	5.21	3.12	2.68	1.59	1.20	1.39	1.20	17
18	1.02	0.91	0.95	1.12	3.65	5.60	3.23	2.44	2.18	1.12 -	1.38	1.20	18
19	1.97 +	0.91	0.98	1.02	3.39	5.57	3.25	2.38	1.41	1.37	1.33	1.18	19
20	1.52	0.93	0.76	1.10	3.80	6.83	3.93	2.25	1.22	1.40	1.30	1.16	20
21	1.25	0.93	0.72	1.12	5.01	6.38	3.75	2.22	1.17	1.41	1.29	1.14	21
22	1.16	0.92	0.73	1.19	5.02	4.95	3.81	2.43	1.19	1.15	1.29	1.10	22
23	1.18	0.86	0.72	1.22	5.28	4.40	2.84	2.21	1.20	1.21	1.34	1.11	23
24	1.18	0.85 -	0.70	1.27	5.19	4.43	3.39	1.74	1.15	1.19	1.31	1.13	24
25	1.12	0.87 -	0.68	1.63	5.86	5.58	2.56	1.72 -	1.48	1.13	1.31	1.13	25
+Maximum Massimo													
26	1.12	0.88	0.66	2.54	5.59	4.73	2.69	2.34	1.46	1.35	1.28	1.11	26
27	1.10	0.88	0.65	2.57 +	5.08	3.45	2.78	2.76	1.58	1.40	1.29	1.12	27
28	1.08	0.91	0.64 -	1.85	6.04 +	3.10 -	2.74	2.89	1.46	1.38	1.30	1.12	28
29	1.05	0.64 -	1.63	4.34	3.12	2.80	3.77	1.43	1.37	1.28	1.28	1.08	29
30	1.02	0.64 -	1.57	3.74	3.12	2.70	3.48	1.52	1.36	1.27 -	1.03	1.03	30
31	1.01	0.64 -	3.71	3.71	3.12	2.17 -	2.50	1.43	1.43	1.43	1.06	1.06	31
-Minimum Minimo													
Monatsmittel	1.10	0.94	0.84 -	1.13	3.37	5.63 +	3.08	2.88	1.54	1.49	1.37	1.18	m ³ /s
Moyenne mensuelle													
Media mensile													
Maximum/Massimo	2.50	1.36 -	1.66	3.50	11.6	22.5 +	6.69	12.8	3.22	3.36	1.87	1.92	m ³ /s
Spitze/Pointe/Punta	19.	12.	3.	27.	14.	15.	21.	8.	18.	9.	14.	3.	
Datum/Date/Data													

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	2.05 m ³ /s											
-------------------------------------------	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



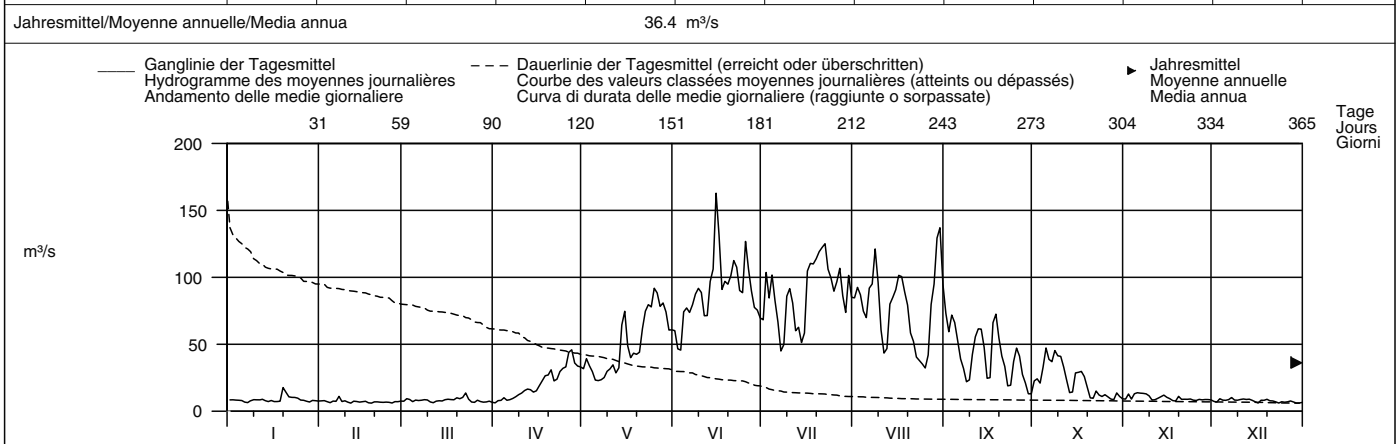
Periode/Période/Periodo	1966 – 2007 (42 Jahre/années/anni)												
Monatsmittel	1.02	0.96 -	0.97	1.26	3.06	5.43 +	4.83	3.28	2.21	2.17	1.57	1.22	m ³ /s
Moyenne mensuelle													
Media mensile													
Maximum/Massimo	4.20 -	4.50	11.6	12.9	17.3	43.0	30.0	47.0	100	125 +	53.1	7.40	m ³ /s
Spitze/Point/Punta	1978	1990	1981	1981	1977	2002	1975	1972	1993	2000	2004	1991	
Jähr/Année/Anno													
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno	0.54	0.53	0.36	0.33	0.27 -	1.16 +	0.95	0.66	0.63	0.67	0.72	0.56	m ³ /s
Jahr/Année/Anno	1990	1990	1971	1974	1979	1996	1976	2006	2006	1974	1973	1989	
Grösstes Jahresmittel	4.28 (1977) m ³ /s			Mittlerer Abfluss				Kleinstes Jahresmittel				1.31 (1990) m ³ /s	
Moy. annuelle la plus grande				Débit moyen									
La più grande media annua				Portata media									

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés				Durata delle portate				(raggiunte o sorpassate)		
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160		
2007	10.7	7.19	6.92	6.83	5.60	4.46	3.45	3.03	2.57	2.18	1.59	1.46	m ³ /s	
1966 – 2007	13.6	11.1	9.41	8.48	6.81	5.02	4.06	3.40	2.87	2.36	1.98	1.68	m ³ /s	
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365		
2007	1.40	1.29	1.20	1.14	1.06	1.00	0.96	0.89	0.76	0.66	0.64	0.62	m ³ /s	
1966 – 2007	1.48	1.32	1.20	1.10	1.01	0.94	0.87	0.79	0.71	0.66	0.60	0.36	m ³ /s	

Beim Hochwasser vom 24.9.1993 wurde die Messstation zerstört. Die Abflussganglinie wurde rekonstruiert. Der Spitzenwert von 100 m³/s umfasst auch das ausgebrochene Wasser.

Abfluss	Rhone – Brig												LH 2346							
Débit	Koordinaten Coordonnées Coordinate		641340 / 129700		Höhe Altitude Altitudine		667 m ü.M.		Fläche Surface Superficie		913 km²		Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media		2370 m ü.M.		Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio		24.2 %	
Portata																				

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	8.46	7.74	7.48	6.26 -	31.8	60.2	68.3	84.7	73.1 +	22.6	9.04	7.35	1
2	8.53	7.91	9.37	7.90	39.2	46.6	104	92.5	59.4 +	24.2	12.8	6.88	2
3	8.31	7.12	8.76	8.12	34.0	45.7 -	84.6	87.0	71.8	21.0	9.07	9.34	3
4	8.19	6.39	7.15	10.1	29.6	74.2	102	74.7	66.2	32.9	13.0	8.28	4
5	7.98	7.57	8.30	8.18	23.3	77.1	82.6	69.9	52.8	47.2 +	13.8 +	8.15	5
Tagesmittel													
6	6.80	7.40	7.99	8.63	22.9 -	73.8	66.6	91.9	39.0	38.8	13.5	8.66	6
7	6.43 -	11.1 +	8.21	9.55	23.5	79.5	45.0 -	95.1	31.9	37.0	13.3	10.2 +	7
Moyenne journalière													
8	7.80	7.22	8.62	10.8	25.1	87.5	49.8	121	22.0	45.3	13.0	8.33	8
Media giornaliera													
9	8.57	7.80	8.41	12.4	29.8	91.8	85.9	96.2	23.4	41.4	11.5	8.22	9
10	8.54	6.77	6.93	13.6	31.6	88.7	91.6	60.6	42.4	41.0	8.33	8.77	10
11	8.49	6.05 -	6.36 -	15.5	34.7	71.3	80.8	43.4	55.6	33.0	8.63	9.13	11
12	8.92	7.48	7.52	16.5	28.6	71.4	60.1	46.8	61.5	23.2	9.69	8.80	12
13	7.86	7.27	7.81	16.1	32.4	96.9	62.7	80.0	61.3	13.9	10.8	8.99	13
m³/s													
14	7.21	6.81	7.65	14.3	64.4	106	51.3	85.1	47.7	14.3	12.0	8.12	14
15	8.00	7.12	8.60	15.2	74.6	163 +	58.4	90.8	24.6	28.6	10.4	7.07	15
16	7.20	7.42	8.96	19.1	48.8	132	105	101	25.0	29.0	9.39	6.13	16
17	7.23	6.30	8.70	22.8	40.0	91.0	110	101	66.1	29.8	7.96	8.23	17
18	7.47	6.05 -	8.56	26.5	43.4	97.0	110	89.3	72.5	25.9	7.60 -	8.14	18
19	17.7 +	6.98	10.0	27.0	42.5	94.9	114	79.3	54.8	17.9	11.1	8.91	19
20	14.2	6.99	9.35	31.0	44.1	101	119	58.4	41.2	9.99	8.88	7.80	20
21	10.7	6.74	10.3	22.6	61.6	113	122	52.2	33.5	9.67	8.95	7.67	21
22	10.3	6.63	13.6 +	23.9	74.7	108	125	40.5	18.9	15.1	8.91	6.99	22
23	10.3	6.80	9.00	29.6	79.6	90.2	106	37.9	19.4	12.1	9.13	6.11	23
24	9.76	6.65	6.88	32.0	77.9	88.5	99.5	35.3	37.1	11.0	8.27	7.07	24
25	8.32	6.13	6.62	33.1	91.9 +	127	89.6	32.3 -	47.1	12.4	8.03	6.73	25
+Maximum Massimo													
26	8.16	7.16	8.23	44.0	88.4	106	96.8	42.0	41.2	10.8	8.84	7.03	26
27	7.45	7.13	7.26	45.9 +	78.3	89.8	107	79.8	27.4	9.13	8.49	7.65	27
-Minimum Minimo													
28	6.89	7.56	6.77	36.0	80.9	77.5	86.3	95.0	21.1	8.58 -	8.74	6.90	28
29	8.07	6.93	6.93	33.7	74.1	75.5	73.8	129	13.0 -	13.7	8.71	6.10 -	29
30	7.86	7.51	33.1	60.6	69.6	101	137 +	13.0 -	11.0	8.46	6.17	30	
31	7.59	6.67	60.8	60.8	60.8	85.0	95.0	9.26	9.26	9.26	6.57	6.57	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	8.69	7.15 -	8.21	21.1	50.7	89.8 +	88.5	78.2	42.1	22.6	10.0	7.76	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	26.1 19.	36.0 7.	43.9 21.	62.6 27.	119 14.	264 + 15.	141 21.	179 8.	111 18.	86.1 5.	41.7 2.	25.6 - 19.	m³/s
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	36.4 m³/s												



Periode/Période/Periodo	1965 – 2007 (43 Jahre/années/anni)															
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	8.45	7.95 -	9.74	16.1	44.5	89.3	112 +	98.3	55.2	29.2	14.6	10.1	m³/s			
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	54.0 - 2001	66.0 1983	99.0 1981	110 1981	190 1995	330 2002	305 1987	495 1987	460 1993	560 + 2000	252 2004	80.0 2000	m³/s			
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	4.38 1970	4.07 - 1970	4.19 1970	5.69 1975	5.56 1982	18.9 1974	27.8 + 2000	21.8 2006	10.5 1996	7.36 2003	6.12 2003	4.35 1997	m³/s			
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	55.7 (1982) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				41.5 m³/s				Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			32.3 (1976) m³/s	

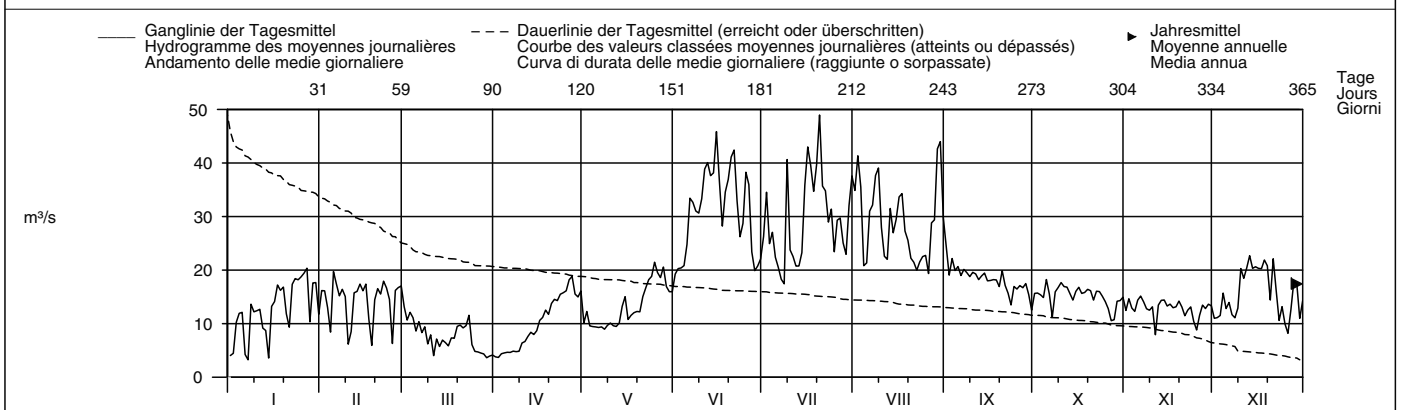
Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)														
	Débits classés						(atteints ou dépassés)			Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)		
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160			
2007	163	132	125	119	106	91.9	84.7	74.2	61.5	45.7	35.3	27.4	m³/s		
1965 – 2007	185	167	154	145	129	111	94.3	79.5	66.2	51.6	37.3	26.2	m³/s		
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365			
2007	18.9	12.4	9.67	8.76	8.30	7.98	7.52	7.12	6.74	6.36	6.11	6.05	m³/s		
1965 – 2007	19.3	14.8	12.3	10.7	9.44	8.68	7.99	7.37	6.79	6.32	5.74	4.54	m³/s		

Abfluss	Vispa – Visp										LH 2351
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletschung						
Portata	Coordonnées 634150 / 124850	Altitude 659 m ü.M.	Surface 778 km²	Altitudine media 2660 m ü.M.	Extension glacier 29.5 %						
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media	Ghiacciaio						

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
1	4.05	16.2	13.2 +	3.80	10.2	19.3 -	26.3	34.9	24.4 +	15.7	12.5	11.0	1	
2	4.47	16.1	10.7	3.69 -	12.3	20.3	34.5	41.3	19.1	15.7	14.7	11.1	2	
3	10.3	13.0	12.1	4.38	9.58	20.4	24.9	35.5	22.2	15.4	12.9	11.5	3	
4	11.9	8.42	11.1	4.54	9.46	20.8	27.1	20.8	19.9	14.9	12.3	15.7	4	
5	12.1	19.7 +	8.62	4.66	9.39	24.8	22.4	21.3	20.7	18.2 +	14.4	12.8	5	
Tagesmittel														
Moyenne journalière	6	4.25	17.4	10.4	4.63	9.29	33.4	20.5	31.0	19.0	15.5	15.1 +	14.0	6
Media giornaliera	7	3.25 -	15.2	8.32	4.87	9.40	32.7	18.3	32.2	20.1	11.2	14.1	11.7	7
	8	13.6	16.4	9.42	4.78	8.96 -	31.0	17.4 -	37.7	19.5	15.9	12.8	11.1	8
	9	12.2	15.1	6.22	4.85	9.69	30.6	40.6	39.1	18.8	16.8	12.5	12.9	9
	10	12.4	6.18	7.91	6.39	10.1	33.3	23.8	28.0	19.6	17.7	13.2	20.3	10
	11	12.7	8.52	4.03	6.67	9.61	38.9	22.5	22.6	19.3	16.9	7.94 -	18.5	11
	12	9.18	15.8	7.14	7.62	9.47	40.1	20.7	22.0	18.2	16.8	13.5	20.4	12
m³/s	13	8.72	16.0	5.73	8.40	10.1	37.6	20.8	31.5	18.9	15.6	14.4	22.7 +	13
	14	3.58	17.4	6.93	7.97	13.2	38.2	23.3	27.0	19.4	14.4	14.4	20.3	14
	15	13.2	16.1	6.46	8.69	15.0	45.9 +	35.8	29.5	18.0	16.0	13.3	20.6	15
	16	14.1	17.4	5.86	10.6	10.8	36.6	43.0	33.7	18.1	16.8	13.6	20.3	16
	17	17.2	10.9	7.34	11.2	11.5	28.2	39.5	34.3	18.2	15.6	13.0	20.3	17
	18	16.2	5.94 -	7.27	12.5	12.0	34.6	34.7	27.3	18.2	15.8	13.2	21.9	18
	19	16.8	14.5	9.49	11.7	12.3	36.9	39.7	25.6	16.9	16.4	14.2	20.8	19
	20	11.8	16.5	9.73	13.8	12.2	41.1	49.0 +	22.2	19.9	16.2	13.1	14.4	20
	21	9.34	15.5	9.21	14.5	15.0	42.4	35.7	21.5	17.1	14.4	11.5	22.1	21
	22	17.4	17.9	9.63	14.3	16.7	32.9	34.8	20.0	15.7	16.1	12.5	16.2	22
	23	18.4	16.7	11.6	15.5	18.2	26.2	29.0	21.5	13.5	16.0	13.1	10.6	23
	24	18.2	14.5	6.09	15.8	18.8	28.7	31.4	22.5	16.9	15.1	10.4	13.2	24
	25	18.7	6.30	4.82	16.1	21.5 +	38.3	23.4	22.7	16.5	14.1	8.82	9.94	25
+Maximum Massimo	26	19.4	16.2	4.73	18.2	19.5	36.0	29.3	19.4 -	17.1	12.8	11.6	8.19 -	26
-Minimum Minimo	27	20.4 +	16.7	4.52	18.8 +	18.6	23.4	29.7	28.8	16.7	10.6 -	13.5	12.6	27
	28	10.3	17.0	4.35	15.5	20.6	19.9	25.1	29.4	17.5	10.7	12.8	17.9	28
	29	17.6		3.64 -	15.0	16.9	20.9	22.9	42.6	15.4	14.2	13.6	17.5	29
	30	17.7		3.95 -	16.1	16.0	22.1	32.1	44.0 +	12.5 -	14.3	13.3	11.0	30
	31	11.8		4.14		16.0		37.6	29.9		14.9		14.3	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	12.6	14.4	7.57 -	10.2	13.3	31.2 +	29.5	29.0	18.2	15.2	12.9	15.7	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	30.3 23.	28.9 8.	27.3 8.	25.2 - 27.	29.6 25.	78.9 + 15.	74.2 20.	74.0 29.	36.7 1.	27.4 16.	26.2 29.	31.1 28.	m³/s

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 17.5 m³/s



Periode/Période/Periodo	1965 – 2007						(43 Jahre/années/anni)							
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	9.90	10.3	9.96	9.94	15.3	26.3	34.7 +	33.0	19.9	13.4	10.8	9.50 -	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	33.0 - 1994	35.0 1994	43.0 1981	40.0 2003	69.0 1986	115 1994	135 2003	285 1987	330 + 1993	200 2000	76.0 1968	33.0 - 1993	m³/s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	2.03 1965	1.68 1965	1.19 - 1965	1.68 1965	1.68 1965	6.51 2006	10.7 + 2005	7.17 2006	5.38 1990	3.66 2003	3.32 1974	2.04 1989	m³/s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	23.0 (1994) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			17.0 m³/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			12.8 (1968) m³/s	

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)				Débits classés				(atteints ou dépassés)				Durata delle portate				(raggiunte o sorpassate)								
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160													
2007	49.0	44.0	42.4	40.6	37.6	32.7	27.1	22.5	20.7	19.4	17.9	16.8	m³/s												
1965 – 2007	68.9	58.6	51.8	48.2	41.2	33.6	28.3	24.4	21.3	18.3	16.4	15.0	m³/s												
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365													
2007	16.0	15.0	13.8	12.8	11.6	10.6	9.40	7.62	4.78	4.25	3.69	3.25	m³/s												
1965 – 2007	13.8	12.7	11.7	10.5	9.16	7.95	6.62	5.23	4.06	3.46	2.89	2.03	m³/s												

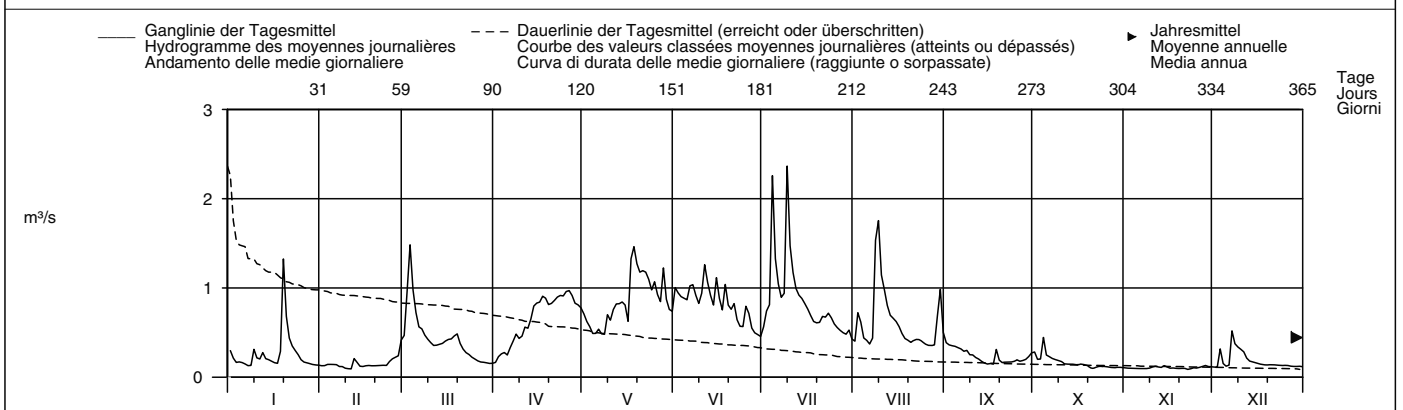
Durch die Ableitung nach Val des Dix und den Stausee Mattmark beeinflusst.
Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1922 bis 1964 (im Durchschnitt 26,7 m³/s) bestimmt.

Abfluss	Sionne – Sion										SHN 2630	
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung							
Portata	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne	Extension glacier			– %				
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media	Ghiacciaio							
	594400 / 119900	500 m ü.M.	27.7 km ²	1517 m ü.M.								

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	0.30	0.13	0.47	0.17 –	0.71	1.00	0.56	0.40	0.39 +	0.28	0.10	0.11 –	1
2	0.21	0.13	0.97	0.23	0.62	0.94	0.74	0.72	0.36	0.20	0.10	0.11 –	2
3	0.17	0.14	1.48 +	0.26	0.57	0.90	0.81	0.62	0.35	0.20	0.10	0.32	3
4	0.17	0.14	0.98	0.28	0.49	0.89	2.26	0.44	0.35	0.45 +	0.10	0.15	4
5	0.16	0.14	0.72	0.25	0.49	0.87	1.33	0.41	0.33	0.25	0.10	0.12	5
Tagesmittel													
6	0.15	0.14	0.56	0.33	0.54	1.02	1.05	0.37	0.32	0.23	0.10	0.14	6
Moyenne journalière													
7	0.13 –	0.12	0.54	0.41	0.49	1.04	0.89	0.44	0.29	0.21	0.10	0.52 +	7
8	0.13 –	0.12	0.47	0.48	0.48 –	0.92	0.94	1.54	0.30	0.20	0.10	0.38	8
Media giornaliera													
9	0.31	0.10	0.43	0.43	0.70	0.83	2.37 +	1.75 +	0.25	0.19	0.10	0.34	9
10	0.22	0.10	0.39	0.46	0.64	0.94	1.47	1.15	0.25	0.18	0.11	0.31	10
11	0.20	0.09 –	0.36	0.56	0.76	1.26 +	1.17	0.98	0.22	0.15	0.12	0.28	11
12	0.28	0.21	0.36	0.55	0.82	1.06	0.99	0.80	0.20	0.15	0.11	0.21	12
m³/s													
13	0.21	0.17	0.37	0.65	0.82	0.92	0.92	0.69	0.18	0.15	0.11	0.18	13
14	0.20	0.12	0.38	0.80	0.84	0.81	0.88	0.66	0.16	0.15	0.13 +	0.17	14
15	0.18	0.12	0.41	0.83	0.81	1.11	0.82	0.62	0.15 –	0.14	0.11	0.16	15
16	0.16	0.13	0.42	0.84	0.63	0.88	0.76	0.57	0.15 –	0.14	0.10	0.15	16
17	0.16	0.13	0.43	0.91	1.33	0.75	0.69	0.49	0.15 –	0.15	0.10	0.14	17
18	0.29	0.13	0.46	0.89	1.46 +	1.04	0.82	0.43	0.31	0.14	0.10	0.14	18
19	1.32 +	0.13	0.49	0.81	1.27	0.81	0.61	0.41	0.19	0.13	0.10	0.14	19
20	0.68	0.13	0.38	0.83	1.18	0.76	0.61	0.39	0.16	0.11	0.10	0.14	20
21	0.44	0.13	0.32	0.86	1.19	0.82	0.68	0.41	0.17	0.10 –	0.10	0.14	21
22	0.35	0.13	0.28	0.90	1.18	0.64	0.67	0.42	0.17	0.11	0.09 –	0.14	22
23	0.30	0.13	0.25	0.92	1.10	0.57	0.72	0.42	0.17	0.12	0.09 –	0.13	23
24	0.25	0.18	0.22	0.91	0.98	0.57	0.67	0.39	0.18	0.12	0.11	0.13	24
25	0.20	0.21	0.20	0.96	1.07	0.79	0.60	0.37	0.20	0.12	0.10	0.13	25
+Maximum Massimo													
26	0.17	0.22	0.18	0.97 +	0.93	0.71	0.56	0.36 –	0.18	0.11	0.11	0.13	26
27	0.16	0.24	0.17	0.92	0.85	0.55	0.53	0.36 –	0.19	0.11	0.12	0.12	27
–Minimum Minimo													
28	0.15	0.42 +	0.17	0.83	1.22	0.50	0.50	0.36 –	0.20	0.11	0.13 +	0.12	28
29	0.14		0.16	0.81	0.87	0.48	0.48	0.69	0.23	0.11	0.12	0.12	29
30	0.14		0.15 –	0.78	0.76	0.46 –	0.53	0.98	0.27	0.11	0.12	0.12	30
31	0.14		0.16		0.74		0.43 –	0.50		0.11	0.12	0.12	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.26	0.15	0.43	0.66	0.86	0.83	0.87 +	0.62	0.23	0.16	0.11 –	0.18	m ³ /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	1.55 19.	1.17 25.	1.91 3.	1.12 24.	1.85 28.	2.64 21.	3.34 4.	5.11 + 8.	0.62 18.	0.78 4.	0.19 – 11.	0.91 3.	m ³ /s

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 0.45 m³/s

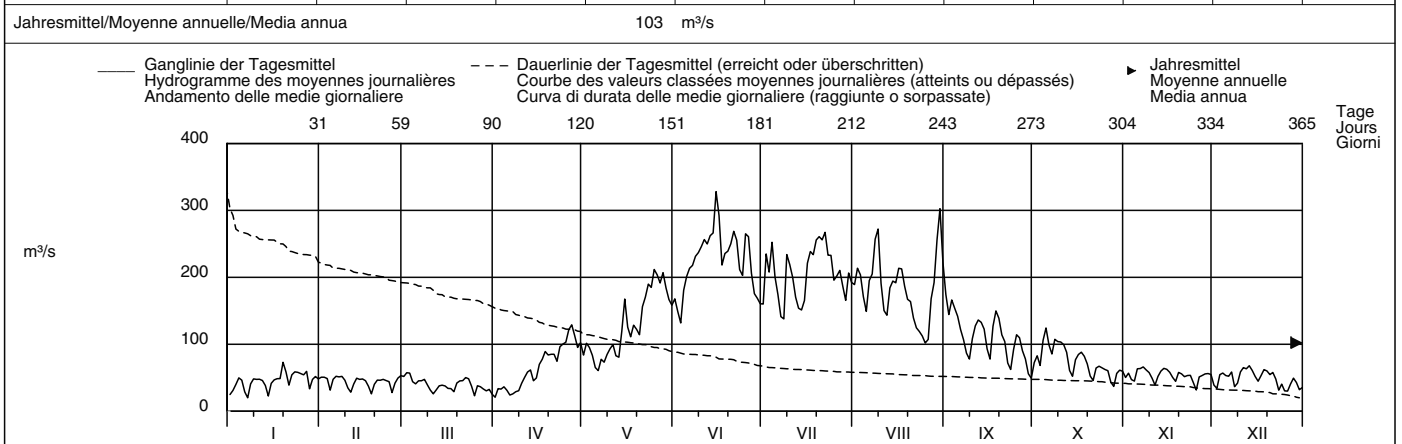


Periode/Période/Periodo	2007 – 2007												(1 Jahre/années/anni)																																															
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.26	0.15	0.43	0.66	0.86	0.83	0.87 +	0.62	0.23	0.16	0.11 –	0.18	m ³ /s	0.26	0.15	0.43	0.66	0.86	0.83	0.87 +	0.62	0.23	0.16	0.11 –	0.18	m ³ /s																																		
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	1.55 2007	1.17 2007	1.91 2007	1.12 2007	1.85 2007	2.64 2007	3.34 2007	5.11 + 2007	0.62 2007	0.78 2007	0.19 – 2007	0.91 2007	m ³ /s	1.55 2007	1.17 2007	1.91 2007	1.12 2007	1.85 2007	2.64 2007	3.34 2007	5.11 + 2007	0.62 2007	0.78 2007	0.19 – 2007	0.91 2007	m ³ /s																																		
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.13 2007	0.09 – 2007	0.15 2007	0.17 2007	0.48 + 2007	0.46 2007	0.43 2007	0.36 2007	0.15 2007	0.10 2007	0.09 – 2007	0.11 2007	m ³ /s	0.13 2007	0.09 – 2007	0.15 2007	0.17 2007	0.48 + 2007	0.46 2007	0.43 2007	0.36 2007	0.15 2007	0.10 2007	0.09 – 2007	0.11 2007	m ³ /s																																		
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	0.45 (2007) m ³ /s												Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media												0.45 m ³ /s												Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua												0.45 (2007) m ³ /s											

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)						Débits classés						(atteints ou dépassés)						Durata delle portate						(raggiunte o sorpassate)														
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160		1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160		1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	2.37	1.75	1.47	1.33	1.15	0.94	0.87	0.81	0.69	0.56	0.47	0.40	m ³ /s	2.37	1.75	1.47	1.33	1.15	0.94	0.87	0.81	0.69	0.56	0.47	0.40	m ³ /s	2.37	1.75	1.47	1.33	1.15	0.94	0.87	0.81	0.69	0.56	0.47	0.40	m ³ /s
2007 – 2007	2.37	1.75	1.47	1.33	1.15	0.94	0.87	0.81	0.69	0.56	0.47	0.40	m ³ /s	2.37	1.75	1.47	1.33	1.15	0.94	0.87	0.81	0.69	0.56	0.47	0.40	m ³ /s	2.37	1.75	1.47	1.33	1.15	0.94	0.87	0.81	0.69	0.56	0.47	0.40	m ³ /s
2007	0.33	0.25	0.20	0.17	0.15	0.13	0.13	0.11	0.10	0.10	0.10	0.09	m ³ /s	0.33	0.25	0.20	0.17	0.15	0.13	0.13	0.11	0.10	0.10	0.10	0.09	m ³ /s	0.33	0.25	0.20	0.17	0.15	0.13	0.13	0.11	0.10	0.10	0.10	0.09	m ³ /s
2007 – 2007	0.33	0.25	0.20	0.17	0.15	0.13	0.13	0.11	0.10	0.10	0.10	0.09	m ³ /s	0.33	0.25	0.20	0.17	0.15	0.13	0.13	0.11	0.10	0.10	0.10	0.09	m ³ /s	0.33	0.25	0.20	0.17	0.15	0.13	0.13	0.11	0.10	0.10	0.10	0.09	m ³ /s

Abfluss	Rhône – Sion												SHN 2011
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche		Mittlere Höhe	Vergletscherung							
Portata	Coordonnées	Altitude	Surface		Altitude moyenne	Extension glacier							
	Coordinate	Altitudine	Superficie		Altitudine media	Ghiacciaio							
	593770 / 118630	484 m ü.M.	3373 km ²		2310 m ü.M.	18.4 %							

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	24.9	50.8	51.9	20.9 -	83.9	168	160	189	174 +	72.7	50.4	39.0	1
2	31.0	50.8	57.5 +	33.7	102	149	235	214	144	82.8	56.8	34.1	2
3	40.0	48.8	56.9	33.1	95.2	132	208	204	166	68.3	47.2	54.6	3
4	49.8	31.5	44.1	36.5	83.6	181	252	171	154	106	45.0	57.0	4
5	46.4	47.7	40.9	31.2	65.2	201	201	149	142	124 +	63.4	53.3	5
Tagesmittel													
6	28.9	52.2	45.4	24.2	60.7 -	213	174	195	122	99.0	63.8	52.2	6
7	20.1 -	51.3	45.5	25.9	77.6	218	141	205	107	85.5	66.2 +	58.6	7
8	40.8	52.0	47.6	29.1	73.2	231	138	257	86.8	107	61.7	36.7	8
9	48.3	46.3	39.4	30.6	84.8	237	234	272	77.9	104	57.7	41.9	9
10	47.6	34.9	31.6	41.7	93.3	246	219	191	109	103	49.3	58.8	10
Moyenne journalière													
11	47.8	28.4	26.0	50.5	99.5	256	200	150	128	99.5	39.1	65.1	11
12	45.9	40.7	31.8	58.6	82.9	250	170	143	136	88.0	52.0	63.4	12
13	38.4	49.3	37.9	61.6	80.7	262	154	184	133	60.8	59.9	67.9 +	13
14	22.7	47.6	38.9	45.5	120	266	151	194	123	52.2	64.0	60.9	14
15	41.6	48.2	37.8	49.7	168	328	+ 165	192	93.2	76.9	62.6	51.9	15
16	46.8	45.5	34.1	70.0	126	292	221	214	77.9	84.8	58.1	44.8	16
17	48.6	37.3	33.8	77.7	111	218	238	213	127	88.2	50.4	53.3	17
18	48.7	25.9	29.2	89.2	129	236	187	150	150	82.0	44.6	62.2	18
19	73.1 +	40.2	42.1	84.0	122	239	256	167	139	70.7	57.9	60.1	19
20	58.7	46.5	45.3	85.0	114	250	261	164	114	52.6	55.8	54.7	20
21	39.0	46.3	45.7	85.1	156	269	256	139	104	45.9	51.6	57.9	21
22	54.4	47.6	50.3	74.6	171	256	267	125	72.1	64.5	53.3	48.1	22
23	58.8	45.8	48.4	96.3	190	211	233	119	62.3	67.2	53.7	31.4	23
24	58.1	44.1	37.4	100	185	203	233	112	92.5	64.8	42.8	40.5	24
25	56.2	27.8	23.1 -	103	212 +	265	196	102 -	114	62.3	31.7 -	30.4	25
+Maximum													
Massimo	54.4	41.9	38.1	122	204	261	202	107	110	60.5	51.2	30.0 -	26
27	59.5	49.5	36.6	129 +	192	206	210	168	90.4	43.4	53.4	40.6	27
-Minimum													
Minimo	33.5	53.2 +	33.2	113	207	176	187	192	78.1	37.0 -	55.7	49.4	28
29	47.5		30.4	95.2	184	169	166	256	56.0	56.0	56.3	42.9	29
30	51.9		32.6	102	167	161	206	303 +	49.3 -	61.3	54.9	32.2	30
31	48.3		25.3		158		192	223		59.6		35.3	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	45.5	44.0	39.3 -	66.7	129	225 +	205	184	111	75.2	53.7	48.7	m ³ /s
Media mensile													
Maximum/Massimo													
Spitze/Pointe/Punta	104	74.4	73.2 -	158	259	484 +	316	382	207	181	98.7	89.6	m ³ /s
Datum/Date/Data	19.	1.	6.	27.	28.	15.	20.	8.	1.	5.	6.	11.	
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	103 m ³ /s												



Periode/Période/Periodo	1916 – 2007												(92 Jahre/années/anni)	
Monatsmittel	37.2	36.5 -	38.1	50.3	115	231	269 +	234	147	76.6	50.9	40.6	m ³ /s	
Media mensile														
Maximum/Massimo	145	175	300	260	523	695	740	787	910 +	910 +	380	160	m ³ /s	
Spitze/Pointe/Punta	1955	1990	1981	1981	1937	1935	1938	1922	1948	2000	1928	1991		
Jahr/Année/Anno														
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno	17.8	18.4	17.1 -	19.8	20.4	53.8	78.0 +	60.7	40.5	28.4	24.1	19.0	m ³ /s	
Jahr/Année/Anno	1922	2005	2005	1921	1921	1933	2000	2006	1996	2003	2005	1921		
Grösstes Jahresmittel	145 (1920) m ³ /s			Mittlerer Abfluss				111 m ³ /s				Kleinstes Jahresmittel		
Moy. annuelle la plus grande				Débit moyen								Moy. annuelle la plus petite		
La più grande media annua				Portata media								La più piccola media annua		
												73.9 (1976) m ³ /s		

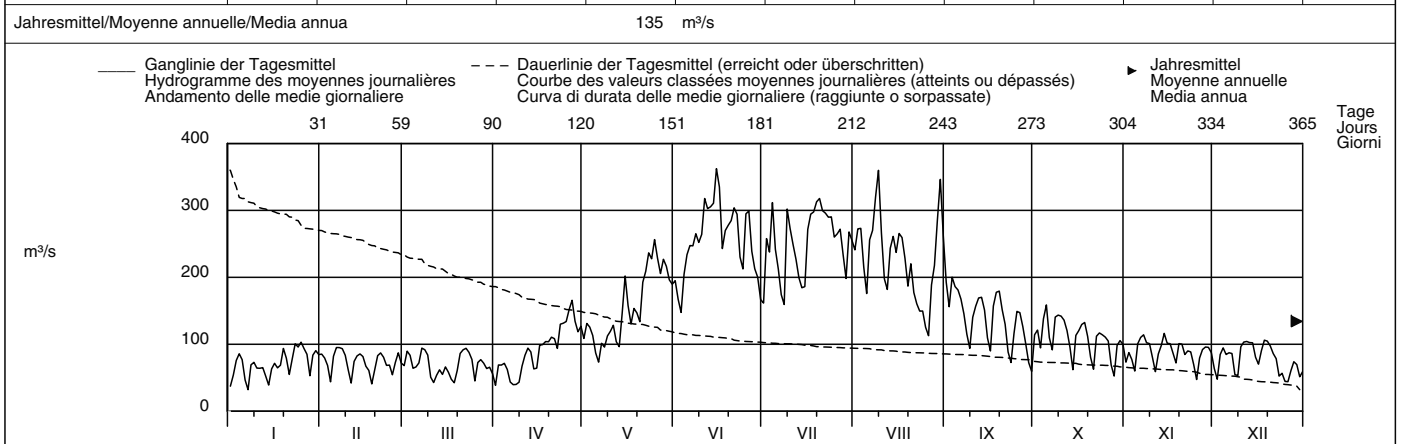
Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)												
	Débits classés						(atteints ou dépassés)			Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	328	292	267	262	252	218	200	174	156	125	103	84.8	m ³ /s
1916 – 2007	480	427	392	369	322	264	224	195	166	130	97.7	74.6	m ³ /s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	67.9	59.9	54.9	50.8	47.6	45.4	40.6	35.3	30.6	26.0	23.1	20.1	m ³ /s
1916 – 2007	61.4	54.6	49.3	45.0	40.2	36.3	32.3	28.7	24.6	22.4	20.5	19.0	m ³ /s

Influence des bassins d'accumulation et des dérivations.

Abfluss	Rhône – Branson										SHN 2024
Débit	Koordinaten Coordonnées 573150 / 108300		Höhe Altitude 457 m ü.M.		Fläche Surface 3752 km ²		Mittlere Höhe Altitude moyenne 2250 m ü.M.		Vergletschung Extension glacier 16.8 %		16.8 %
Portata	Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio		

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März./Mars Marzo	April./Avril Aprile	Mai./Mai Maggio	Juni./Juin Giugno	Juli./Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Okt. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	37.4	85.3	68.1	38.7	109	195	162	241	193	114	73.3	63.7	1
2	54.0	79.5	89.7	69.1	131	167	258	272	156	121	87.6	47.8	2
3	75.8	68.4	83.5	68.9	126	148	238	273	200	94.6	77.2	84.7	3
4	85.8	44.0	64.2	71.6	113	205	312	215	186	138	60.0	94.6	4
5	77.0	82.2	66.1	62.3	87.1	234	242	176	181	159	101	84.8	5
Tagesmittel													
6	46.6	95.2	72.2	43.6	73.3	247	212	256	167	110	110	87.3	6
7	32.2	95.0	94.3	39.7	102	247	174	270	146	91.7	114	86.2	7
8	69.3	93.4	91.9	40.0	95.8	265	159	319	115	141	102	54.5	8
9	73.0	83.5	83.9	43.4	112	252	302	360	93.9	144	101	53.4	9
10	64.4	61.8	50.8	67.3	119	264	273	266	140	142	80.4	96.3	10
Moyenne journalière													
11	64.2	42.1	42.8	83.5	128	318	249	198	157	136	59.1	103	11
12	65.1	74.4	53.7	94.3	104	303	227	182	169	120	85.6	104	12
13	52.3	82.6	61.9	88.5	96.4	305	199	243	170	95.6	98.2	103	13
14	39.1	85.6	55.0	63.2	146	311	184	261	151	62.0	116	102	14
15	63.2	81.7	66.2	64.3	202	362	186	237	110	113	102	80.7	15
16	71.5	67.2	58.3	98.7	158	335	272	266	90.1	120	101	70.3	16
17	64.8	60.9	47.7	99.5	130	243	294	259	157	130	86.5	90.6	17
18	68.7	40.8	42.5	104	154	270	298	228	178	133	72.1	106	18
19	93.8	62.0	60.8	104	147	278	313	187	179	112	101	105	19
20	79.2	83.0	86.3	111	134	285	318	220	152	80.6	100	97.5	20
21	54.9	87.1	91.7	108	193	304	300	177	130	62.7	84.7	86.2	21
22	78.2	80.6	94.0	93.8	209	294	296	160	88.5	112	90.1	78.5	22
23	101	68.4	87.9	130	237	230	290	150	72.8	117	88.6	52.5	23
24	95.9	68.9	77.3	131	228	213	290	150	116	114	69.7	56.7	24
25	103	54.5	45.2	134	256	295	260	125	149	111	47.3	44.5	25
+Maximum Massimo													
26	93.6	72.9	72.8	152	229	299	265	113	147	105	79.5	44.1	26
27	85.1	87.3	77.0	166	206	239	272	189	126	68.8	92.1	60.5	27
28	53.0	71.9	71.7	134	227	213	234	218	100	52.5	95.9	73.9	28
29	83.8		63.8	119	216	200	198	286	72.5	98.3	95.4	69.7	29
30	90.5		65.7	127	196	167	268	346	59.5	105	87.4	51.5	30
31	84.6		56.0		190		255	262	99.8			59.2	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	71.0	73.6	69.1	91.7	157	256	252	229	138	110	88.6	77.2	m ³ /s
Media mensile													
Maximum/Massimo													
Spitze/Pointe/Punta	150	136	145	191	282	496	371	460	251	227	160	147	m ³ /s
Datum/Data	25.	6.	6.	27.	25.	15.	9.	8.	3.	5.	7.	13.	

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	135 m ³ /s												
Maximum/Massimo	150	136	145	191	282	496	371	460	251	227	160	147	m ³ /s
Datum/Data	25.	6.	6.	27.	25.	15.	9.	8.	3.	5.	7.	13.	



Periode/Période/Periodo	1941 – 2007 (67 Jahre/années/anni)															
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	68.3	71.9	70.6	76.8	137	244	270	242	165	97.5	78.6	67.5	m ³ /s			
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	225 2000	270 1990	340 1981	320 1981	510 1958	800 1951	690 1951	820 1987	940 1948	980 2000	360 1968	215 1961	m ³ /s			
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	26.5 1944	24.3 1963	23.5 1947	24.8 1973	31.6 1956	69.1 1976	89.6 2005	72.3 2006	45.0 1996	36.1 1996	35.1 2005	27.3 1941	m ³ /s			
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	168 (1994) m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				133 m ³ /s					Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua		98.6 (1976) m ³ /s	

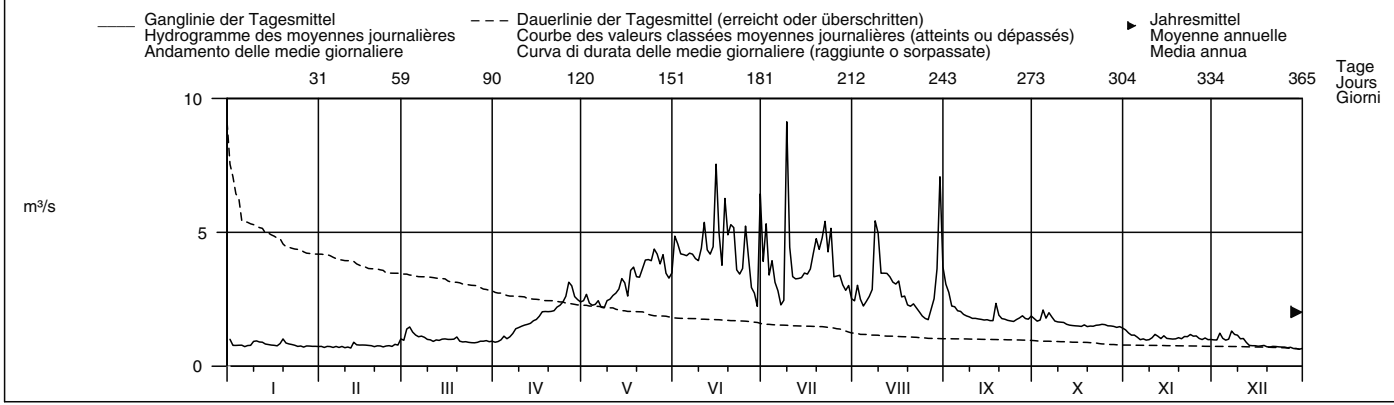
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés (atteints ou dépassés)						Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	362	346	318	312	296	266	241	213	186	156	131	113	m ³ /s
1941 – 2007	474	418	387	364	321	274	239	210	183	150	124	110	m ³ /s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	103	95.8	89.7	84.6	75.8	69.7	64.3	59.1	47.7	42.8	39.1	32.2	m ³ /s
1941 – 2007	101	92.6	84.9	75.9	66.1	58.3	50.1	42.9	36.9	33.1	28.4	25.4	m ³ /s

Influence des bassins d'accumulation, des dérivations et des pertes dues à l'infiltration en direction des canaux d'irrigations.

Abfluss	Drance de Bagnes – Le Châble, Vilette											SHN 2117
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung							
Portata	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne	Extension glacier							
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media	Ghiacciaio							
	582550 / 103270	810 m ü.M.	254 km ²	2630 m ü.M.	28.8 %							

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	1.00	0.74	0.97	0.90 -	2.45	4.86	3.91	2.44	3.06 +	1.78	1.36 +	0.98	1
	0.78	0.70	1.39	0.92	2.69	4.57	5.32	3.02	2.76	1.68	1.24	0.98	2
	0.78	0.74	1.47 +	0.99	2.36	4.19	3.40	2.50	2.25	1.72	1.16	1.23	3
	0.78	0.73	1.28	1.12	2.28	4.17	3.94	2.25	2.22	2.10 +	1.16	1.04	4
	0.79	0.70	1.17	1.03	2.31	4.13	3.13	2.42	2.07	1.79	1.08	0.97	5
Moyenne journalière	0.73	0.74	1.10	1.10	2.45	4.22	2.82	2.61	2.05	2.00	0.99	1.01	6
	0.77	0.70	1.12	1.22	2.20	4.18	2.29 -	2.87	1.94	1.84	1.02	1.31 +	7
Media giornaliera	0.78	0.74	1.08	1.40	2.18 -	4.02	2.46	5.43	1.88	1.69	0.98 -	1.19	8
	0.93	0.69	1.00	1.44	2.45	3.94	9.13 +	4.97	1.84	1.65	0.99	1.16	9
	0.94	0.72	0.99	1.49	2.50	4.41	4.44	3.47	1.79	1.64	1.06	1.02	10
m ³ /s	0.91	0.68 -	0.93	1.54	2.64	5.37	3.34	3.47	1.79	1.63	1.19	1.04	11
	0.90	0.89	0.98	1.56	2.73	4.34	3.26	3.47	1.77	1.57	1.12	0.89	12
	0.83	0.80	0.96	1.60	2.88	4.19	3.28	3.34	1.75	1.53	1.03	0.78	13
	0.81	0.79	1.01	1.70	3.27	4.46	3.31	3.14	1.73	1.52	1.14	0.77	14
	0.79	0.79	1.02	1.75	3.11	7.54 +	3.48	3.07	1.74	1.51	1.04	0.77	15
	0.78	0.79	1.00	1.87	2.62	4.98	3.44	3.18	1.70	1.50	1.03	0.75	16
	0.76	0.78	1.00	2.03	3.58	3.77	3.63	2.59	1.70	1.49	1.01	0.76	17
	0.85	0.77	1.01	2.04	3.70	6.27	4.21	2.62	2.35	1.54	1.02	0.78	18
	1.02 +	0.73	1.09	2.04	3.34	4.91	4.76	2.29	1.91	1.48	1.07	0.73	19
	0.87	0.76	0.93	2.05	3.32	5.29	4.36	2.24	1.78	1.50	1.03	0.72	20
	0.83	0.76	0.91	2.07	3.64	5.18	4.79	2.33	1.76	1.49	1.11	0.74	21
	0.81	0.72	0.92	2.21	3.97	3.60	5.41	2.18	1.71	1.53	1.10	0.74	22
	0.78	0.76	0.89	2.27	3.98	3.44	4.27	2.03	1.69	1.54	1.19	0.72	23
	0.74	0.77	0.88	2.40	3.94	3.65	5.15	1.87	1.67	1.57	1.12	0.72	24
	0.76	0.74	0.87 -	2.61	4.38 +	5.23	3.34	1.78	1.74	1.55	1.13	0.71	25
+Maximum Massimo	0.71 -	0.82	0.89	3.14 +	4.19	4.07	3.37	1.74 -	1.80	1.51	1.04	0.69	26
	0.76	0.79	0.93	3.00	3.82	2.94	3.40	2.13	1.88	1.50	1.00	0.71	27
-Minimum Minimo	0.75	1.02 +	0.93	2.60	4.17	2.73	3.04	2.52	1.78	1.49	1.05	0.66	28
	0.74	0.96	2.49	3.47	4.47	2.23 -	2.83	3.64	1.76	1.45	0.99	0.66	29
	0.74	0.92	2.40	3.29	6.44	6.44	3.02	7.07 +	1.87	1.48	1.00	0.64 -	30
	0.74	0.93	0.93	3.48	3.48	3.48	2.52	3.71	1.87	1.43 -	1.00	0.66	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.81	0.76 -	1.02	1.83	3.14	4.44 +	3.84	2.98	1.92	1.60	1.08	0.86	m ³ /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	1.90 1.	1.61 - 28.	1.92 3.	3.57 26.	4.68 28.	16.3 + 30.	13.7 23.	14.3 30.	4.07 1.	2.45 4.	1.79 5. 23.	2.06 3.	m ³ /s

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 2.03 m³/s



Periode/Période/Periodo	1957 – 2007 (51 Jahre/années/anni)												
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.69 -	0.73	0.92	1.52	4.34	5.16 +	4.50	3.77	2.57	1.23	0.99	0.81	m ³ /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	5.53 2004	7.00 1958	25.0 1965	16.2 1985	31.5 1989	57.0 + 1991	44.0 1987	42.0 1963	45.0 1958	52.0 2000	15.0 1994	5.20 - 1991	m ³ /s
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.32 - 1991	0.40 1989	0.47 2001	0.58 2003	1.44 1980	1.51 + 2000	0.94 2003	1.45 1968	0.98 2004	0.53 1985	0.49 1978	0.35 1990	m ³ /s
Größtes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	3.33 (1957) m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			2.28 m ³ /s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			1.65 (1976) m ³ /s

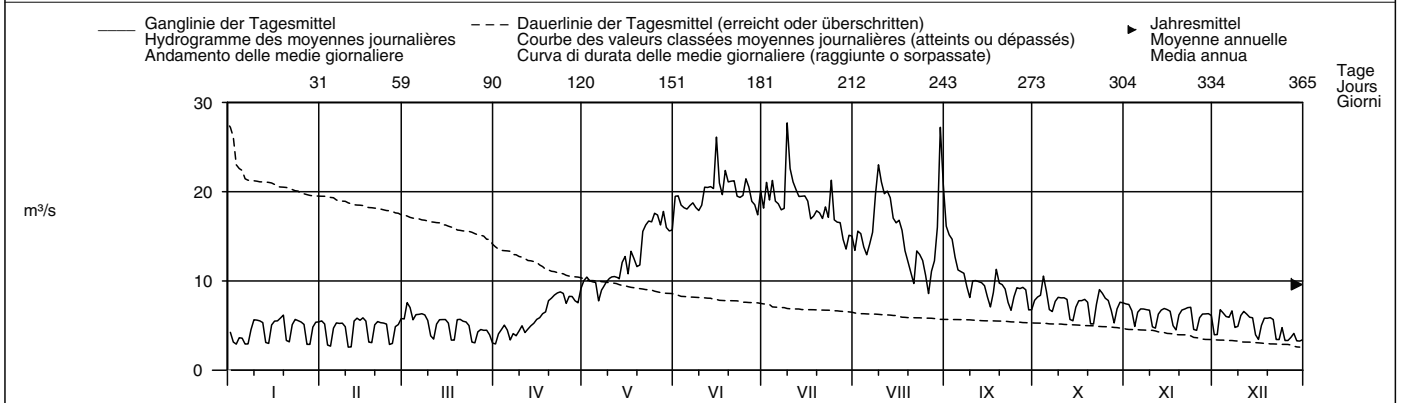
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés (atteints ou dépassés)												Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)											
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160												
2007	9.13	7.07	5.43	5.32	4.79	4.13	3.48	3.28	2.82	2.40	2.05	1.78	m ³ /s											
1957 – 2007	12.4	9.58	7.99	7.23	5.96	4.81	4.15	3.75	3.44	2.98	2.43	1.83	m ³ /s											
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365												
2007	1.60	1.45	1.12	1.02	0.96	0.89	0.78	0.76	0.73	0.70	0.66	0.64	m ³ /s											
1957 – 2007	1.38	1.12	0.96	0.86	0.79	0.74	0.69	0.64	0.57	0.52	0.48	0.41	m ³ /s											

Influence de diverses usines électriques. Les grandes valeurs de pointe du débit sont généralement produites par des purges pour le nettoyage d'un bassin de compensation. Les débits ont aussi été déterminés pour les années 1911 à 1921 (débit moyen: 11,3 m³/s) et 1922 à 1956 (débit moyen: 11,4 m³/s).

Abfluss	Drance – Martigny, Pont de Rossetan										SHN 2053
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung						
Portata	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne	Extension glacier						
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media	Ghiacciaio						
	570930 / 105200	474 m ü.M.	672 km²	2245 m ü.M.	13.9 %						

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
1	4.24	5.53	5.74	2.94 -	10.0	19.5	18.2	13.4	16.1 +	7.83	7.43 +	3.97	1	
2	3.16	5.18	7.57 +	4.07	10.4	19.5	21.0	15.6	15.2	8.20	7.36	3.99	2	
3	2.92	2.82	7.02	4.55	10.0	18.5	19.1	15.3	14.7	8.40	6.66	6.78 +	3	
4	3.64	2.70	5.65	5.05	9.90	18.2	21.3	13.8	12.7	10.5 +	4.90	6.41	4	
5	3.59	4.72	6.23	4.50	9.83	18.1	18.9	12.9	11.2	8.85	6.50	6.02	5	
Tagesmittel														
Moyenne journalière	6	2.93	5.30	6.26	3.39	7.77 -	18.4	14.1	11.0	6.79	6.87	5.92	6	
Media giornaliera	7	2.95	5.24	6.33	4.10	8.98	18.8	15.5	10.9	6.58	6.86	6.65	7	
	8	4.54	5.27	6.20	3.86	9.49	18.2	18.1	9.36	7.71	6.78	4.79	8	
	9	5.65	4.88	5.58	4.40	10.1	17.9	23.0	8.15	8.17	6.73	4.91	9	
	10	5.61	2.59 -	3.85	4.98	10.4	18.5	22.7 +	21.1	10.0	4.86	6.13	10	
	11	5.53	2.61	3.49	4.22	10.5	20.5	19.8	10.0	8.12	4.72	6.59	11	
	12	5.34	5.51	5.17	4.61	10.5	20.5	20.2	9.92	7.93	6.29	6.29	12	
m³/s	13	3.11	5.83	5.66	4.98	10.2	20.6	19.5	9.81	5.69	6.74	5.94	13	
	14	3.00	5.59	5.67	5.26	12.1	20.4	19.5	9.46	5.54	6.92	5.87	14	
	15	5.07	5.87 +	5.68	5.70	12.7	26.1 +	16.5	8.19	7.07	6.79	3.97	15	
	16	5.50	5.51	5.28	5.89	10.8	21.0	18.9	7.09	7.79	6.61	3.45	16	
	17	5.53	3.15	3.37	6.33	13.3	19.7	15.7	8.70	7.80	4.99	5.03	17	
	18	5.84	3.09	3.38	6.54	12.5	22.4	13.4	11.3	7.94	4.51	5.83	18	
	19	6.18 +	5.08	5.67	7.79	11.6	21.1	17.9	9.76	7.61	6.20	5.82	19	
	20	3.34	5.45	5.70	8.07	11.8	21.2	10.9	9.59	5.19	6.74	5.89	20	
	21	3.18	5.33	5.49	8.42	15.6	21.2	17.0	9.71	9.10	6.86	5.68	21	
	22	5.11	5.28	5.41	8.66	16.3	19.5	18.3	7.59	7.40	7.01	3.44	22	
	23	5.69	5.17	5.00	8.78	16.7	19.4	17.1	13.0	6.71 -	9.03	7.05	23	
	24	5.55	2.89	3.15	8.61	16.6	19.6	21.3	12.3	8.23	8.62	4.57	24	
	25	5.40	3.00	3.07	7.48	17.6	21.4	16.8	10.6	9.24	8.06	4.47 -	25	
+Maximum Massimo	26	5.13	4.88	4.30	8.27	17.4	20.5	16.6	8.59 -	9.14	7.81	5.88	3.33	26
	27	2.90	5.11	4.56	8.26	16.3	18.9	16.5	11.1	9.29	6.72	6.29	3.68	27
-Minimum Minimo	28	2.89 -	5.79	4.47	7.78	17.8 +	18.5	14.7	12.3	9.01	5.30	6.31	4.12	28
	29	4.84	4.48	4.48	7.56	16.0	17.4 -	13.6 -	16.0	6.76	6.88	6.34	3.29	29
	30	5.38	3.97	9.15 +	15.6	20.1	15.1	27.2 +	6.78	7.62	6.13	3.27 -	30	
	31	5.42	3.04 -		15.7		15.0	20.8	7.55		3.42		31	
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	4.49 -	4.62	5.05	6.14	12.7	19.9 +	18.5	15.5	9.83	7.49	6.21	4.90	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data	9.03 1.	8.47 - 12.	9.74 2.	14.0 24.	20.3 25.	40.3 + 15.	34.2 24.	38.1 8.	20.8 1.	18.1 4.	11.4 22.	9.49 11.	m³/s	

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 9.64 m³/s



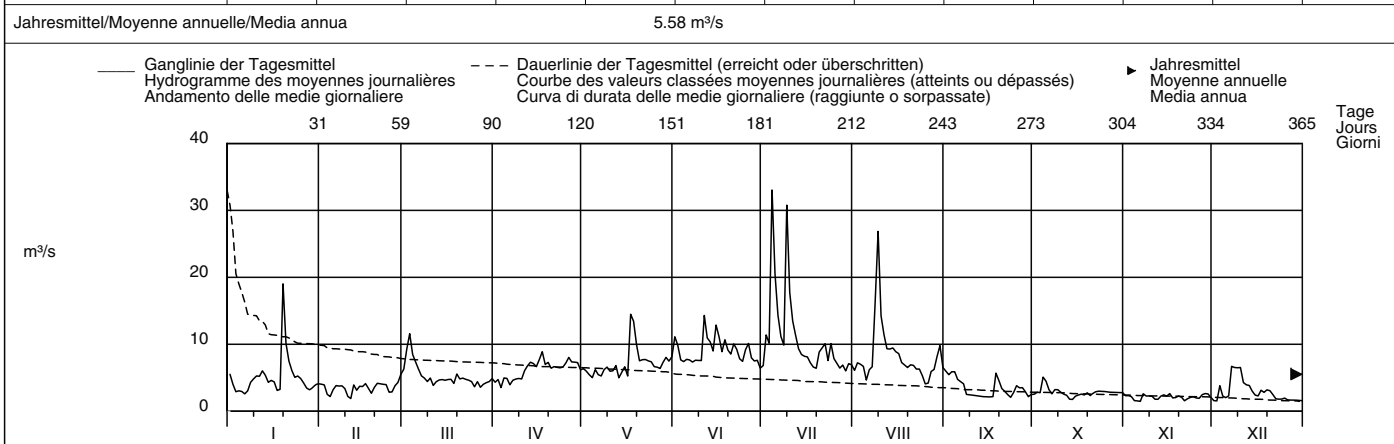
Periode/Période/Periodo	1991 – 2007 (17 Jahre/années/anni)														
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	5.58	5.45 -	6.00	7.08	15.5	20.0 +	17.3	13.6	9.33	7.71	6.78	5.92	m³/s		
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	21.7 2004	13.1 2006 -	26.0 2001	45.0 1995	84.0 1995	81.0 1991	84.0 1996	64.0 1997	85.0 1993	180 2000 +	97.0 1994	28.0 1991	m³/s		
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	2.16 2004	2.00 1996	1.78 - 2004	2.59 2004	4.63 1996	8.15 + 1996	6.75 2000	6.19 1999	3.96 2004	2.85 2004	2.36 2003	2.23 2003	m³/s		
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	14.0 (1995) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				10.0 m³/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			7.70 (2005) m³/s	

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés (atteints ou dépassés)						Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	27.7	26.1	22.4	21.3	20.6	19.4	17.9	16.5	14.1	10.9	9.36	8.17	m³/s
1991 – 2007	40.3	34.3	29.8	26.3	22.6	18.8	16.3	14.5	12.8	11.0	9.44	8.43	m³/s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	7.48	6.72	6.13	5.66	5.30	5.00	4.54	3.68	3.15	2.94	2.82	2.59	m³/s
1991 – 2007	7.81	7.12	6.62	6.24	5.78	5.39	5.03	4.53	3.84	3.20	2.67	2.05	m³/s

Influence des bassins d'accumulation et des dériviations.

Abfluss	Grande Eau – Aigle										SHN 2203	
Débit	Koordinaten Coordonnées		Höhe Altitude		Fläche Surface		Mittlere Höhe Altitude moyenne		Vergletscherung Extension glacier		1.8 %	
Portata	563975 / 129825		414 m ü.M. Altitudine		132 km ² Superficie		1560 m ü.M. Altitudine media		Ghiacciaio			

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	5.51	4.05	6.29	4.33	6.36	11.1	6.82	6.10	5.99 +	2.54	2.31	1.57	1
2	4.02	3.93	9.26	4.73	5.96	9.85	11.4	7.23	5.46	2.83	2.33	1.54 -	2
3	2.91	2.52	11.6 +	3.53 -	5.43	7.67	10.2	7.02	5.89	2.77	2.17	3.81	3
4	3.04	2.19	8.48	4.97	5.02	7.41	33.0 +	6.69	5.90	5.10 +	1.58	2.26	4
5	2.95	3.21	7.37	4.90	6.22	7.75	20.5	4.66	4.75	4.49	1.54	2.03	5
Tagesmittel													
6	2.59 -	3.83	6.27	3.95	5.46	7.66	14.4	6.19	4.42	3.22	1.47 -	2.29	6
7	3.05	3.76	5.28	4.62	5.27	7.34	11.2	6.65	4.10	2.60	2.67	6.70 +	7
8	4.32	3.80	4.94	4.80	6.22	7.62	9.88	16.3	2.51	3.23	2.21	6.53	8
Media giornaliera													
9	4.83	3.37	4.43	4.89	6.59	7.59	30.8	26.9 +	2.45	3.22	2.29	6.49	9
10	5.27	2.21	4.96	4.82	5.97	7.57	17.8	14.3	2.40	2.84	2.23	6.53	10
11	5.22	1.89 -	3.85	6.06	6.05	14.3 +	13.5	11.4	2.34	2.55	1.79	4.28	11
12	6.03	3.93	4.40	6.78	6.83	10.9	11.3	9.33	2.27	2.38	1.78	3.94	12
13	5.36	3.14	4.66	7.33	4.99 -	10.4	9.33	9.29	2.21	1.79	2.26	3.84	13
m³/s													
14	4.32	3.73	4.73	7.12	5.83	9.00	8.47	9.45	2.16	1.76 -	2.44	2.99	14
15	4.61	3.69	4.63	6.66	6.65	12.9	8.21	8.89	2.15	2.25	2.26	2.41	15
16	4.38	4.13	4.73	7.73	5.26	11.1	8.11	8.61	2.14	2.42	2.63	2.29	16
17	3.11	3.41	4.77	8.89 +	14.5 +	8.89	7.23	7.27	2.18	2.56	1.99	3.14	17
18	3.26	2.68	4.15	6.99	13.4	10.7	6.60	6.90	5.69	2.43	2.04	2.81	18
19	19.0 +	3.56	5.56	7.30	9.95	9.15	6.41	6.52	4.59	2.75	2.28	3.19	19
20	10.1	4.17	4.82	6.42	7.53	8.54	8.84	6.93	3.39	2.34	2.10	3.07	20
21	7.50	4.10	4.95	6.66	7.69	10.1	9.46	6.85	2.96	2.69	1.56	2.49	21
22	6.08	4.02	4.77	6.56	7.73	9.26	10.1	6.29	2.48	2.92	1.85	1.86	22
23	5.06	3.98	4.64	6.49	7.52	7.84	7.57	6.30	2.08	2.99	2.07	1.80	23
24	5.26	2.84	4.42	6.59	7.38	7.45	10.1	5.33	2.80	2.97	2.16	1.81	24
25	4.88	2.88	3.65	7.20	6.66	9.19	7.87	4.08 -	3.81	2.94	1.98	1.96	25
+Maximum													
Massimo	4.22	3.80	4.42	8.03	6.58	10.1	7.16	4.19	3.50	2.90	1.93	1.70	26
26	3.47	4.29	3.58 -	7.36	6.39	7.97	6.44	5.93	3.52	2.83	2.47	1.66	27
-Minimum													
Minimo	3.20	5.51 +	4.02	7.34	7.31	7.50	6.89	6.25	2.90	2.80	2.64 +	1.66	28
29	3.52		4.26	7.26	8.04	7.61	6.02 -	8.16	2.18	2.78	2.58	1.65	29
30	3.93		4.43	6.18	7.49	6.43 -	7.11	9.80	2.50	2.82	2.04	1.61	30
31	4.07		4.87		8.14		6.94	6.53		2.77		1.57	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	5.00	3.52	5.26	6.22	7.11	9.03	11.0 +	8.27	3.39	2.82	2.12 -	2.95	m ³ /s
Media mensile													
Maximum/Massimo													
Spitze/Pointe/Punta	29.6	7.56	16.6	10.4	23.4	27.7	74.0 +	41.3	8.83	7.77	3.45 -	8.93	m ³ /s
Datum/Date/Data	19.	12.	3.	17.	17.	15.	4.	8.	18.	4.	28.	7.	
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	5.58 m ³ /s												



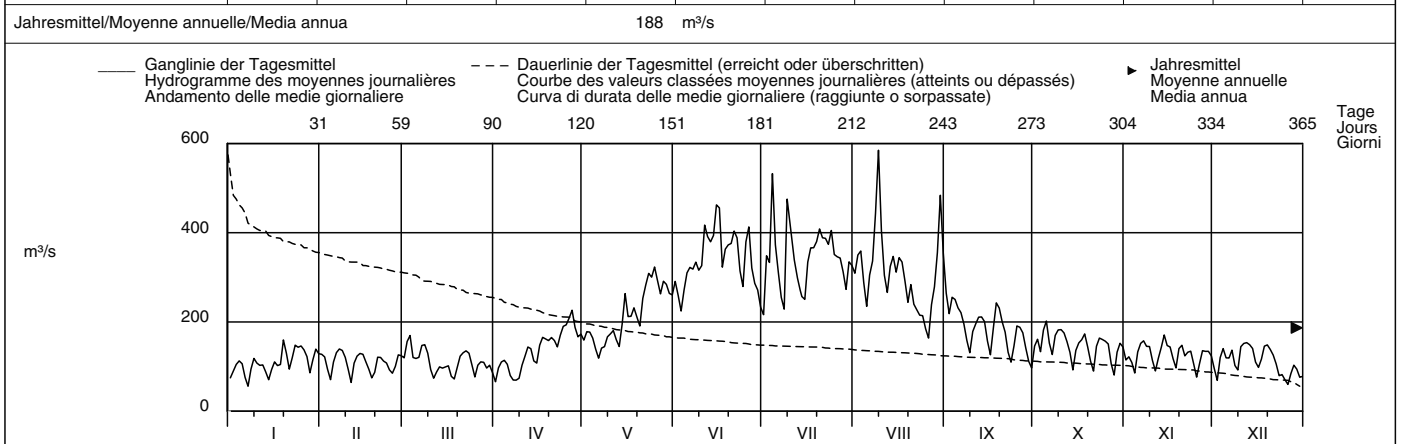
Periode/Période/Periodo	1935 – 2007 (73 Jahre/années/anni)												
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	2.75 -	3.07	4.26	6.93	9.37 +	8.78	6.39	5.02	3.78	3.24	3.60	3.01	m ³ /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	51.0 1955	71.5 1955	35.0 2002	29.0 - 1968	53.0 1999	68.8 2005	74.0 2007	46.0 1955	77.5 1968	52.5 1935	123 1944 +	56.5 1961	m ³ /s
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.68 2005	0.57 - 1942	0.77 1942	2.05 1964	2.05 1949	2.65 + 2004	2.06 1976	1.24 1949	0.85 1972	0.78 1972	0.90 1978	0.73 2004	m ³ /s
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	7.07 (1970) m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				5.02 m ³ /s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua		2.57 (1976) m ³ /s

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)															
	Débits classés						atteints ou dépassés)			Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)			
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160				
2007	33.0	26.9	17.8	14.4	11.3	9.45	8.14	7.53	7.23	6.59	6.19	5.33	m ³ /s			
1935 – 2007	23.5	19.1	16.4	15.0	12.7	9.98	8.33	7.19	6.30	5.44	4.79	4.24	m ³ /s			
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365				
2007	4.80	4.32	3.93	3.23	2.84	2.59	2.34	2.18	1.85	1.66	1.56	1.47	m ³ /s			
1935 – 2007	3.77	3.37	3.03	2.76	2.53	2.34	2.16	1.93	1.66	1.44	1.20	0.73	m ³ /s			

Dans la surface du bassin de la Grande Eau à Aigle (132 km²), le bassin de réception du lac d'Arnon (7 km²) n'est pas compris.

Abfluss	Rhône – Porte du Scex										SHN 2009	
Débit	Koordinaten Coordonnées		Höhe Altitude		Fläche Surface		Mittlere Höhe Altitude moyenne		Vergletschung Extension glacier		14.3 %	
Portata	557660 / 133280		377 m ü.M. Altitudine		5244 km ² Superficie		2130 m ü.M. Altitudine media		2130 m ü.M. Ghiacciaio			

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Okt. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	74.8	128	120	66.1	159	291	216	309	265	146	115	95.2	1
2	89.9	122	156	97.1	178	260	348	350	219	161	122	69.1	2
3	105	93.6	170	110	177	225	333	359	255	133	109	120	3
4	113	70.7	120	114	164	271	532	288	250	182	85.6	140	4
5	106	110	118	105	139	310	373	235	232	202	133	120	5
Tagesmittel													
6	75.7	131	121	80.1	119	322	312	305	221	153	152	119	6
Moyenne journalière													
7	56.0	140	147	69.9	141	318	255	337	195	127	158	137	7
8	94.5	136	149	69.6	145	334	229	444	159	170	145	102	8
Media giornaliera													
9	118	121	130	74.0	167	316	475	585	131	182	145	92.4	9
10	108	93.8	93.3	103	173	326	421	405	179	183	114	145	10
11	103	64.4	73.9	123	181	417	356	305	196	175	90.3	152	11
12	104	108	87.9	144	160	391	318	266	211	156	119	154	12
m³/s													
13	88.0	123	99.4	140	145	380	284	325	211	132	143	149	13
14	70.6	129	96.6	113	196	394	257	347	201	92.5	171	141	14
15	93.4	128	99.2	108	264	462	251	312	157	136	147	110	15
16	111	111	102	148	212	456	334	344	127	153	144	98.2	16
17	102	94.2	78.2	165	213	323	366	334	186	160	118	117	17
18	105	74.7	72.2	162	232	363	366	291	243	173	97.1	146	18
19	160	87.2	98.0	158	211	373	380	244	231	145	140	149	19
20	130	121	123	165	191	376	408	284	200	112	148	138	20
21	94.3	120	131	158	253	404	389	240	177	89.9	124	126	21
22	120	112	135	144	283	388	387	227	132	146	132	106	22
23	148	108	130	170	309	314	374	215	110	164	135	79.7	23
24	143	92.6	104	190	300	279	405	214	146	161	106	82.1	24
25	146	85.1	76.8	194	323	379	351	185	191	157	76.3	70.2	25
+Maximum Massimo													
26	137	100	103	209	293	413	346	164	188	151	107	60.0	26
27	122	126	111	226	263	321	343	239	176	106	136	84.3	27
-Minimum Minimo													
28	86.1	124	110	188	291	287	312	279	142	81.0	134	103	28
29	115	96.8	167	284	272	273	273	356	112	132	134	94.3	29
30	139	103	173	264	264	233	335	484	97.0	152	124	76.1	30
31	129	86.2	86.2	261	261	326	326	354	144	144	124	78.0	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	109	109	111	138	216	340	344	310	185	147	127	111	m ³ /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data	209 23.	190 7.	200 6.	270 27.	362 25.	630 16.	624 4.	690 8.	330 1.	272 5.	212 7.	209 10.	m ³ /s
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	188 m ³ /s												



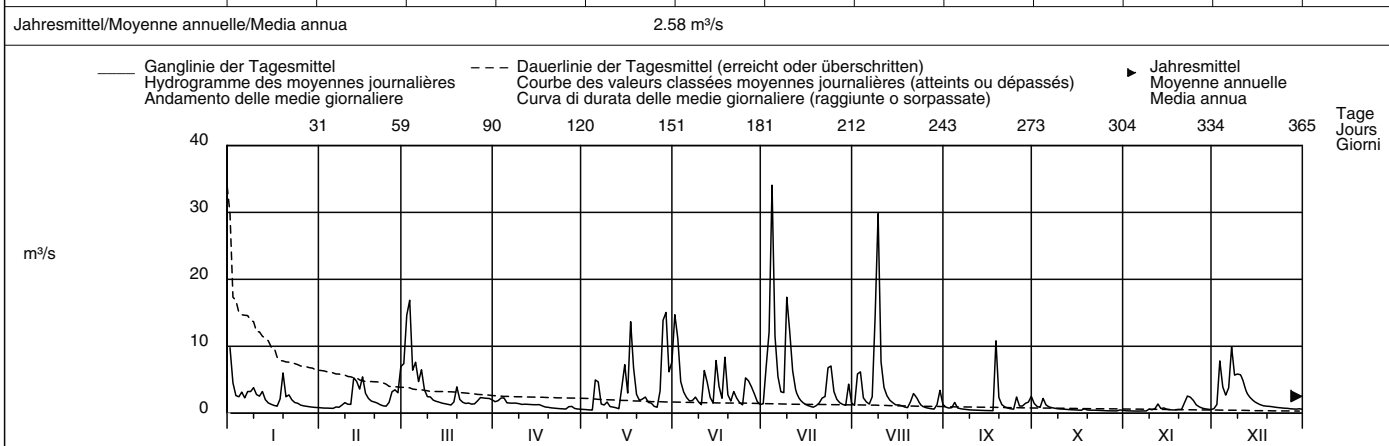
Periode/Période/Periodo	1935 – 2007 (73 Jahre/années/anni)														
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	93.5	98.0	101	120	207	341	358	309	213	133	111	95.0	m ³ /s		
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	403 2004	520 1970	470 1981	450 1981	790 1999	940 1935	950 1935	1010 1987	1090 1993	1370 2000	560 1944	390 1961	m ³ /s		
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	37.4 1990	33.8 1942	36.7 1942	45.1 1973	49.9 1938	98.1 1976	134 1976	103 1976	67.4 1976	56.3 1989	50.2 1943	35.7 1989	m ³ /s		
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	227 (1999) m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				182 m ³ /s		Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua				127 (1976) m ³ /s	

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés (atteints ou dépassés)						Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	585	484	456	417	388	348	318	284	255	212	179	160	m ³ /s
1935 – 2007	656	570	521	490	427	359	314	279	249	209	175	156	m ³ /s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	148	141	132	122	112	106	99.2	92.4	76.8	70.7	66.1	56.0	m ³ /s
1935 – 2007	141	128	117	106	94.3	85.4	75.1	65.1	56.1	49.7	44.0	38.3	m ³ /s

Les débits ont aussi été déterminés pour les années 1904 à 1934 (débit moyen: 177 m³/s).

Abfluss	Veveyse – Vevey, Copet												SHN 2486
Débit	Koordinaten Coordonnées		Höhe Altitude		Fläche Surface		Mittlere Höhe Altitude moyenne		Vergletscherung Extension glacier		– %		
Portata	554675 / 146565		399 m ü.M. Altitudine		62.2 km ² Superficie		1108 m ü.M. Altitudine media		Ghiacciaio		– %		

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
1	9.79 +	0.80	7.41	1.72	0.57	14.7 +	1.41	1.18	0.91	1.45	0.37	0.68	1	
2	4.52	0.77	14.6	1.87	0.54	11.2	6.93	5.86	0.77	1.01	0.35	1.30	2	
3	2.64	0.77	16.9 +	2.27	0.49	4.73	12.2	6.18	0.83	0.88	0.35	7.81	3	
4	2.45	0.74	6.43	2.29 +	0.48 –	3.17	34.1 +	2.30	1.61	2.22 +	0.32 –	3.93	4	
5	3.15	0.73 –	7.62	1.56	4.97	2.33	11.5	1.70	0.78	1.24	0.32 –	2.70	5	
Tagesmittel														
Moyenne journalière	6	2.29	0.94	4.73	1.50	4.68	1.83	5.49	1.37	0.65	0.95	0.33	3.80	6
Media giornaliera	7	3.25	0.89	6.49	1.52	1.38	1.91	3.20	2.46	0.58	0.83	0.34	9.88 +	7
	8	3.24	1.21	3.51	1.51	1.23	2.41	3.08	14.6	0.54	0.74	0.33	5.69	8
	9	3.82	1.58	2.48	1.42	1.67	1.72	17.3	29.8 +	0.51	0.67	0.62	5.86	9
	10	2.79	1.34	2.44	1.32	1.00	1.27	12.2	7.66	0.49	0.63	0.51	5.75	10
	11	2.55	1.32	1.95	1.34	0.92	6.38	6.31	3.86	0.46	0.61	0.70	4.70	11
	12	3.24	5.29	1.78	1.33	0.82	4.61	3.55	2.62	0.45	0.57	1.38	3.23	12
	13	2.03	4.75	1.65	1.31	0.67	2.36	2.39	1.93	0.43	0.53	0.69	2.52	13
	14	1.53	3.61	1.51	1.27	3.87	1.53	1.78	1.57	0.40	0.51	0.79	2.01	14
	15	1.33	5.43	1.41	1.27	7.26	7.86	1.48	1.24	0.38	0.49	0.59	1.67	15
	16	1.16	2.97	1.33	1.29	3.02	4.01	1.18	1.24	0.37 –	0.47	0.51	1.44	16
	17	1.05	2.21	1.22 –	1.09	13.7	2.23	1.02	1.12	0.38	0.45	0.48	1.21	17
	18	2.13	1.81	1.68	0.93	6.74	8.36	0.90 –	0.93	10.8 +	0.68	0.49	1.10	18
	19	6.02	1.67	3.94	0.88	2.81	2.76	1.13	0.83	2.34	0.48	0.56	1.05	19
	20	2.46	1.52	2.06	0.80	1.91	1.82	1.52	1.73	1.29	0.46	0.55	1.02	20
	21	2.74	1.26	1.63	0.78	2.12	3.24	2.26	2.93	0.95	0.45	1.56	0.94	21
	22	2.00	1.10	1.46	0.72	2.42	2.26	2.50	2.40	0.77	0.44	2.57 +	0.90	22
	23	1.60	1.05	1.52	0.68	1.62	1.57	6.80	1.54	0.66	0.42	2.39	0.84	23
	24	1.48	1.62	1.36	0.65	1.51	1.25 –	7.05	1.08	0.60	0.40	1.92	0.78	24
	25	1.21	3.20	1.40	0.62	1.03	5.29	3.24	0.86	2.42	0.38	1.25	0.75	25
+Maximum														
Massimo	26	1.10	3.50	1.83	0.97	0.90	4.84	2.07	0.77	1.07	0.37	0.96	0.73	26
–Minimum	27	1.03	3.05	2.33	1.02	3.35	3.95	1.56	0.66	1.07	0.35	0.77	0.66	27
Minimo	28	0.96	6.98 +	2.28	0.71	13.9	2.88	1.31	0.61 –	1.47	0.35	0.66	0.63	28
	29	0.91		2.23	0.63	15.1 +	1.73	1.18	1.28	1.66	0.34 –	0.60	0.61	29
	30	0.86		2.21	0.60 –	6.18	1.31	4.34	3.42	2.52	0.48	0.54	0.67	30
	31	0.84 –		1.99		7.63		1.52	1.32		0.46	0.58 –	0.67	31
Monatsmittel														
Moyenne mensuelle		2.46	2.22	3.59	1.20	3.69	3.85	5.24 +	3.45	1.27	0.66 –	0.79	2.43	m ³ /s
Media mensile														
Maximum/Massimo														
Spitze/Pointe/Punta		33.7	13.8	32.4	4.70	25.0	42.2	155 +	73.4	42.9	3.93	3.43 –	16.2	m ³ /s
Datum/Date/Data		1.	12.	3.	3.	28.	11.	4.	8.	18.	4.	23.	7.	
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	2.58 m ³ /s													



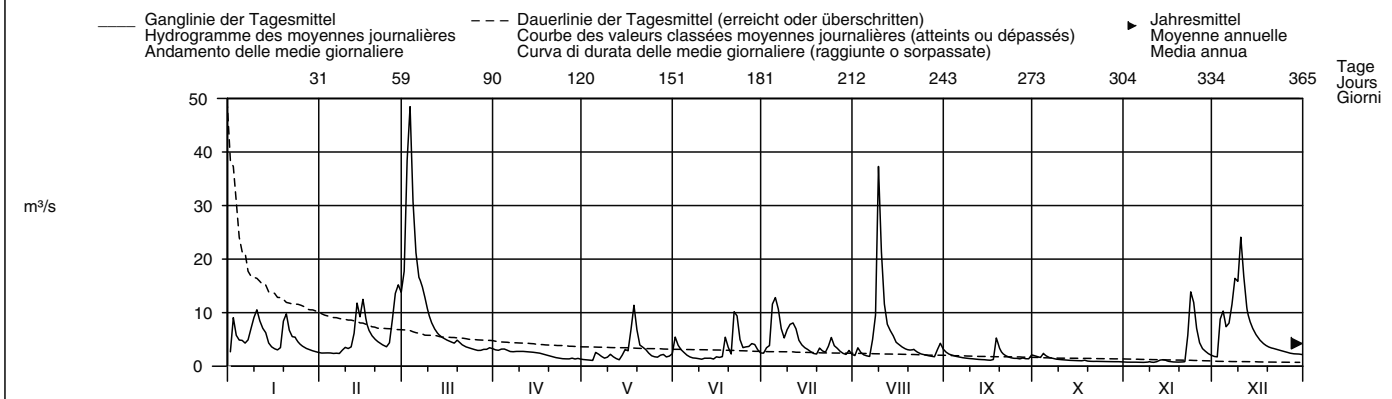
Periode/Période/Periodo	1984 – 2007 (24 Jahre/années/anni)												
Monatsmittel	1.80	1.74	2.75	3.38 +	2.94	2.27	1.43	1.34 –	1.59	1.84	1.86	1.94	m ³ /s
Maximum/Massimo	48.0	34.5	57.0	45.0	73.0	86.0	155 +	81.0	48.0	52.0	55.0	48.0	m ³ /s
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno	0.10	0.27	0.31 +	0.28	0.17	0.16	0.13	0.13	0.11	0.15	0.21	0.24	m ³ /s
Jahr/Année/Anno	1990	1992	1993	1997	1990	1990	1998	1998	1998	1990	1985	1995	
Grösstes Jahresmittel	2.86 (1995) m ³ /s			Mittlerer Abfluss				2.08 m ³ /s			Kleinstes Jahresmittel		
Moy. annuelle la plus grande	La più grande media annua			Débit moyen				Portata media			Moy. annuelle la plus petite		
La più piccola media annua											1.35 (2003) m ³ /s		

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)												
	Débits classés				(atteints ou dépassés)				Durata delle portate				(raggiunte o sorpassate)
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	34.1	17.3	14.7	13.9	8.36	6.18	4.34	3.24	2.64	2.29	1.91	1.60	m ³ /s
1984 – 2007	18.2	14.0	11.1	9.64	7.05	5.06	3.77	3.01	2.52	2.00	1.63	1.31	m ³ /s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	1.45	1.29	1.10	0.94	0.78	0.68	0.61	0.51	0.42	0.35	0.33	0.32	m ³ /s
1984 – 2007	1.09	0.91	0.78	0.66	0.57	0.50	0.43	0.36	0.29	0.23	0.17	0.11	m ³ /s

Abfluss	Venoge – Ecublens, Les Bois										SHN 2432
Débit	Koordinaten Coordonnées Coordinate		Höhe Altitude Altitudine		Fläche Surface Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media		Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio		- %
Portata	532040 / 154160		383 m ü.M.		231 km ²		700 m ü.M.				

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	1 2.69	2.46	17.7	3.06	1.26	5.44	2.43	1.99	2.61	1.96	0.77	1.83	1
	2 9.06	2.47	38.4	2.97	1.17	3.92	3.45	3.44	2.25	1.79	0.76	1.75	- 2
	3 5.78	2.48	48.5 +	3.20	1.14	3.09	3.86	2.59	2.06	1.63	0.76	8.79	3
	4 4.89	2.47	30.7	3.21 +	1.08 -	2.56	11.6	2.13	1.90	2.40 +	0.74	10.3	4
	5 4.82	2.39	21.2	2.98	2.58	2.06	12.8 +	1.94	1.75	1.88	0.74	7.37	5
Moyenne journalière	6 4.32	2.43	16.6	2.74	2.25	1.74	10.7	1.82	1.64	1.67	0.74	8.06	6
Media giornaliera	7 4.92	2.38 -	15.2	2.71	1.83	1.55	7.00	4.99	1.57	1.46	0.73 -	11.6	7
	8 7.03	3.00	12.8	2.73	1.51	1.50	5.28	9.54	1.49	1.36	0.73 -	16.4	8
	9 9.09	3.52	10.5	2.81	1.69	1.41	6.83	37.3 +	1.43	1.28	0.86	15.8	9
	10 10.5 +	3.30	8.62	2.76	2.23	1.31 -	7.82	21.4	1.39	1.23	0.75	24.1 +	10
m ³ /s	11 8.47	3.61	7.30	2.71	1.76	1.50	8.08	11.6	1.33	1.18	0.75	16.8	11
	12 7.08	6.16	6.43	2.70	1.43	1.49	6.99	7.84	1.27	1.15	1.01	11.1	12
	13 6.26	11.8	5.77	2.69	1.20	1.50	4.84	6.66	1.24	1.11	1.18	8.61	13
	14 4.34	9.24	5.36	2.60	2.05	1.34	3.98	5.69	1.21	1.06	1.20	7.10	14
	15 3.62	12.5	5.02	2.46	3.12	1.76	3.46	4.47	1.15	1.07	0.99	6.07	15
	16 3.26	8.91	4.79	2.44	2.88	1.65	3.12	4.04	1.11 -	1.03	0.86	5.23	16
	17 3.05	6.78	4.50	2.28	6.88	1.78	2.72	3.59	1.26	1.02	0.81	4.61	17
	18 3.47	5.76	4.31	2.13	11.4 +	5.42	2.38	3.29	5.27 +	1.12	0.78	4.08	18
	19 8.42	5.14	4.87	1.99	6.82	3.53	2.27	3.08	3.55	0.96	0.78	3.72	19
	20 9.79	4.66	4.37	1.83	3.95	2.28	3.39	3.02	2.50	0.92	0.78	3.48	20
	21 6.73	4.20	3.87	1.67	3.55	10.2 +	2.86	3.15	2.03	0.90	0.85	3.33	21
	22 5.53	3.86	3.60	1.54	3.11	9.39	2.61	2.71	1.77	0.91	5.80	3.18	22
	23 5.42	3.63	3.46	1.47	2.45	4.97	3.73	2.42	1.58	0.89	13.9 +	3.03	23
	24 4.53	4.37	3.26	1.41	1.95	3.47	5.37	2.19	1.48	0.89	11.9	2.86	24
	25 3.94	8.75	3.09	1.37	1.76	3.61	3.83	2.06	1.47	0.87	7.07	2.68	25
+Maximum Massimo	26 3.58	13.6	2.95 -	1.37	1.69	3.69	3.35	1.96	1.37	0.86	4.39	2.56	26
	27 3.28	15.2 +	2.97	1.51	2.06	4.23	2.78	1.88	1.54	0.87	3.29	2.42	27
-Minimum Minimo	28 3.03	13.8	3.15	1.34	2.20	4.05	2.40	1.77 -	1.40	0.84	2.78	2.32	28
	29 2.89		3.16	1.46	1.73	3.08	2.20 -	3.09	1.39	0.84	2.34	2.26	29
	30 2.71		3.45	1.31 -	1.89	2.49	2.95	4.29	2.12	0.84	2.05	2.27	30
	31 2.57 -		3.28		2.32		2.22	3.18		0.80 -		2.17	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	5.33	6.03	9.97 +	2.25	2.68	3.20	4.75	5.46	1.80	1.19 -	2.37	6.64	m ³ /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data	11.4 2.	20.0 27.	60.4 + 3.	5.25 3.	13.0 21.	12.9 22.	13.5 4.	48.4 9.	7.92 18.	3.20 - 4.	15.9 23.	27.8 10.	m ³ /s

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 4.31 m³/s

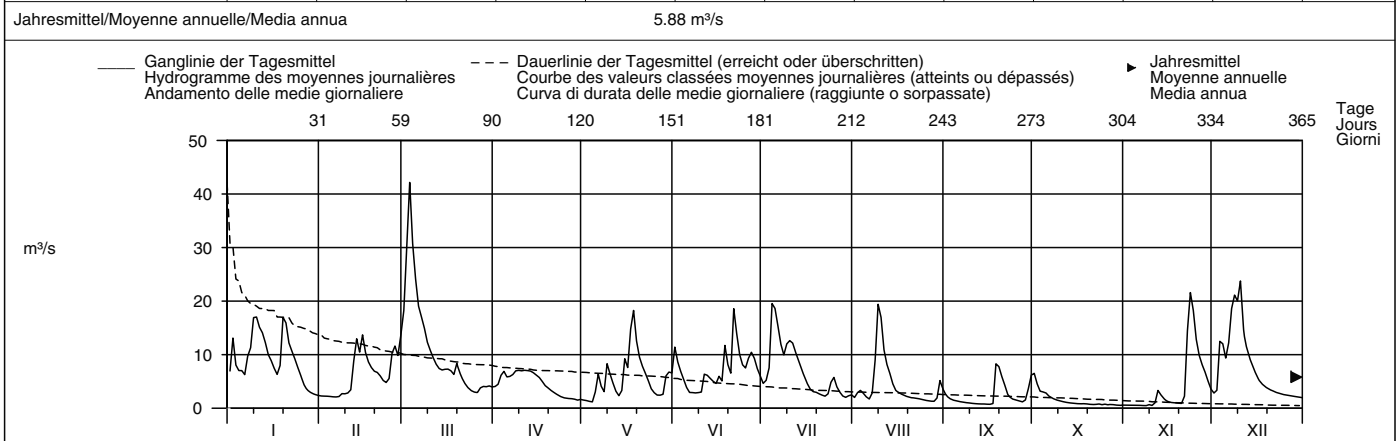


Periode/Période/Periodo	1979 – 2007 (29 Jahre/années/anni)														
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	6.18	6.11	7.00 +	6.62	4.98	2.73	1.93	1.37 -	1.71	3.38	4.13	5.65	m ³ /s		
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	77.8 2004	75.0 1990	81.0 2001	86.5 2006	46.0 1983	31.0 1997	23.0 - 1996	48.4 2007	43.0 1993	61.3 2004	94.0 + 2002	82.0 1982	m ³ /s		
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.57 1990	0.84 2006	1.19 + 1993	1.13 1997	0.84 2004	0.45 2003	0.29 2003	0.27 - 2003	0.30 1984	0.32 1989	0.36 1985	0.36 1989	m ³ /s		
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	6.11 (2001) m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				4.31 m ³ /s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			2.26 (1989) m ³ /s	

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés (atteints ou dépassés)												Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)	
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160		
2007	48.5	37.3	21.4	16.8	12.8	9.24	7.03	5.53	4.79	3.86	3.45	3.09	m ³ /s	
1979 – 2007	39.2	28.1	22.1	19.2	14.3	9.88	7.55	6.19	5.27	4.34	3.65	3.06	m ³ /s	
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365		
2007	2.76	2.47	2.25	1.94	1.67	1.47	1.31	1.08	0.85	0.77	0.74	0.73	m ³ /s	
1979 – 2007	2.52	2.09	1.75	1.47	1.22	1.04	0.87	0.70	0.55	0.48	0.39	0.29	m ³ /s	

Abfluss	Aubonne – Allaman, Le Coulet											SHN 2433
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung							
Portata	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne	Extension glacier							
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media	Ghiacciaio							
	520720 / 147410	390 m ü.M.	91.4 km ²	890 m ü.M.	– %							

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
1	6.96	2.28	18.2	4.06	1.52	11.4	4.64	2.01	2.53	6.51 +	0.59	2.84	1	
2	13.1	2.26	30.1	4.47	1.43	8.63	5.21	2.89	1.93	4.55	0.57	3.35	2	
3	8.06	2.24	42.2 +	6.15	1.28	6.87	7.53	3.33	1.67	3.19	0.55	12.5	3	
4	7.04	2.19	30.8	6.88	1.19 –	5.37	19.5 +	2.78	1.39	3.04	0.55	12.0	4	
5	7.02	2.13	24.1	5.85	3.04	3.88	18.6	2.12	1.36	2.84	0.54	9.37	5	
Tagesmittel														
Moyenne journalière	6	6.27	2.10 –	19.1	5.94	6.37	2.95	15.3	1.73	1.19	2.26	0.53	12.2	6
Media giornaliera	7	9.71	2.19	17.0	6.29	4.11	2.92	11.9	2.85	1.11	1.94	0.50	18.6	7
	8	11.3	2.72	14.9	6.98	3.09	2.86 –	9.96	9.02	1.03	1.66	0.49 –	21.1	8
	9	16.9	2.69	12.3	7.07	8.31	2.92	12.0	19.4 +	0.98	1.48	0.66	20.0	9
	10	17.0 +	2.85	10.8	6.98	6.40	3.02	12.6	17.0	0.91	1.33	0.52	23.8 +	10
	11	15.1	3.45	9.40	7.08 +	4.70	6.36	12.2	10.9	0.85	1.20	1.01	15.2	11
	12	14.1	8.78	8.21	7.03	3.18	6.15	10.6	8.17	0.82	1.09	3.33	11.6	12
m³/s	13	12.2	13.0	7.41	6.94	2.35	5.58	8.70	6.48	0.79	1.01	2.45	9.59	13
	14	10.0	10.5	7.14	6.62	3.31	5.03	7.32	4.55	0.79	0.93	1.88	8.12	14
	15	8.87	13.7 +	7.27	6.18	9.24	4.63	6.00	3.34	0.75	0.89	1.33	6.71	15
	16	7.46	10.4	7.30	5.74	7.59	5.96	4.56	2.91	0.74 –	0.85	1.13	5.56	16
	17	6.32	8.63	6.99	5.00	14.8	5.09	3.54	2.65	0.88	0.83	1.09	4.74	17
	18	7.98	7.60	6.31	4.22	18.3 +	11.7	3.09	2.37	8.29 +	0.83	0.96	4.22	18
	19	17.0 +	6.91	8.38	3.77	12.6	8.15	2.97	2.13	7.76	0.81	0.94	3.78	19
	20	15.9	6.68	6.75	3.31	9.53	6.55	2.68	2.02	5.91	0.69	0.90	3.48	20
	21	12.2	6.03	5.28	2.93	7.84	18.6 +	2.44	1.93	4.31	0.72	2.25	3.24	21
	22	10.7	5.19	4.39	2.55	6.52	13.9	2.25	1.81	2.60	0.72	14.5	3.02	22
	23	9.23	4.80	3.78	2.28	5.13	10.0	2.69	1.77	1.97	0.79	21.6 +	2.81	23
	24	7.63	5.55	3.27	2.01	3.63	8.10	4.85	1.63	1.64	0.66	18.3	2.64	24
	25	6.14	10.2	2.98	1.86	2.90	7.52	5.76	1.51	1.48	0.76	12.9	2.50	25
+Maximum														
Massimo	26	4.59	11.6	2.95 –	1.84	2.46	9.34	4.00	1.36	1.36	0.64	9.87	2.41	26
	27	3.59	9.85	3.80	1.78	2.44	10.4	3.01	1.33	1.19	0.70	8.13	2.31	27
–Minimum	28	3.10	13.7 +	4.07	1.68	2.61	9.30	2.29	1.30 –	1.54	0.65	6.72	2.21	28
Minimo	29	2.75		4.02	1.51 –	6.03	7.39	2.03 –	1.91	3.66	0.56 –	5.07	2.15	29
	30	2.54		4.16	1.64	6.75	6.02	2.33	5.17	6.17	0.57	3.57	2.12	30
	31	2.38 –		3.97		6.59		2.49	3.68		0.58		1.97 –	31
Monatsmittel														
Moyenne mensuelle		9.14	6.44	10.9 +	4.56	5.65	7.22	6.88	4.26	2.25	1.46 –	4.11	7.62	m ³ /s
Media mensile														
Maximum/Massimo														
Spitze/Pointe/Punta		19.0	17.9	56.3 +	7.87 –	20.0	26.6	20.6	22.8	13.8	8.58	24.3	29.0	m ³ /s
Datum/Data/Data		9.	28.	3.	9.	18.	21.	4.	9.	18.	1.	23.	10.	
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	5.88 m ³ /s													

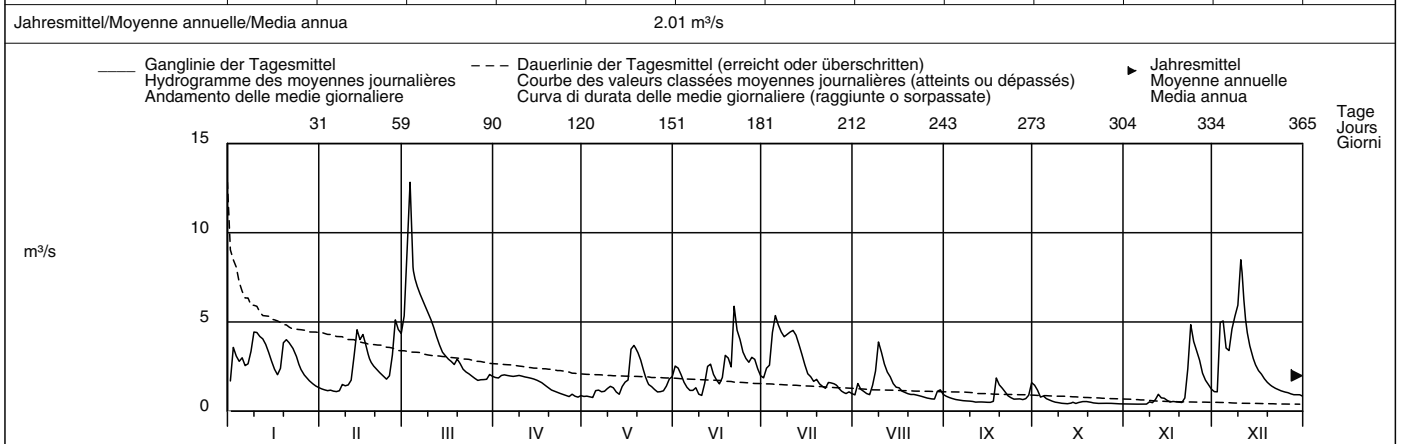


Periode/Période/Periodo	1979 – 2007 (29 Jahre/années/anni)												
Monatsmittel	6.11	5.79	8.48	9.82 +	8.59	4.47	2.96	2.08 –	3.06	5.11	5.68	6.36	m ³ /s
Moyenne mensuelle													
Media mensile													
Maximum/Massimo	67.2	54.0	64.0	45.8	39.0	28.0	46.0	26.6 –	33.0	49.0	77.0 +	67.0	m ³ /s
Spitze/Pointe/Punta	2004	1990	2001	2006	1986	1997	1990	2004	1993	1993	2002	1982	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno	0.14	0.44 +	0.17	0.35	0.13	0.31	0.06 –	0.06 –	0.08	0.11	0.25	0.12	m ³ /s
Jahr/Année/Anno	1990	1989	1990	1990	1990	1989	1989	1989	1991	1989	1995	1989	
Grösstes Jahresmittel	7.42 (1982) m ³ /s			Mittlerer Abfluss				Kleinstes Jahresmittel				3.08 (1989) m ³ /s	
Moy. annuelle la plus grande				Débit moyen									
La più grande media annua				Portata media									

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)												
	Débits classés						Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)			
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	42.2	30.1	21.6	19.5	17.0	12.9	10.7	9.24	7.98	6.96	6.18	5.13	m ³ /s
1979 – 2007	31.6	26.5	22.9	20.7	17.0	13.5	11.4	9.85	8.39	6.87	5.57	4.47	m ³ /s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	4.07	3.31	2.86	2.44	2.12	1.73	1.33	0.93	0.72	0.57	0.53	0.49	m ³ /s
1979 – 2007	3.62	2.90	2.36	1.93	1.57	1.28	1.02	0.76	0.47	0.33	0.21	0.09	m ³ /s

Abfluss	Promenthouse – Gland, Route Suisse										SHN 2493	
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	100 km ²	Mittlere Höhe	1037 m ü.M.	Vergletscherung	– %				
Portata	Coordonnées	Altitude	Surface		Altitudine media		Estensione glacier	Ghiacciaio				
	510080 / 140080	394 m ü.M.										
	Coordinate	Altitudine	Superficie		Altitudine media							

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	1.70	1.25	5.34	1.89	0.83	2.53	1.87	0.91	0.84	1.46 +	0.40	1.10	1
2	3.57	1.20	9.04	1.86	0.84	2.41	2.41	1.55	0.77	1.18	0.39 –	1.09	2
3	3.09	1.15	12.8 +	2.00	0.81	2.04	2.58	1.23	0.71	0.79	0.40	4.97	3
4	2.79	1.18	8.07	2.04 +	0.77 –	1.62	4.41	1.11	0.67	0.85	0.40	5.06	4
5	2.99	1.12	7.23	2.00	1.15	1.34	5.36 +	0.99	0.63	0.70	0.40	3.54	5
Tagesmittel													
6	2.56	1.10 –	6.72	1.97	1.18	1.17	4.84	0.93	0.60	0.63	0.40	3.40	6
7	2.66	1.15	6.34	1.95	1.09	1.17	4.44	1.46	0.59	0.56	0.41	4.61	7
8	3.36	1.50	5.93	1.98	1.12	1.31	4.17	2.25	0.58	0.51	0.40	5.32	8
9	4.44 +	1.42	5.55	2.00	1.27	0.96	4.30	3.88 +	0.57	0.48	0.53	5.94	9
10	4.41	1.47	5.16	1.96	1.40	0.89 –	4.43	3.31	0.55	0.46	0.48	8.48 +	10
Moyenne journalière													
11	4.19	1.74	4.71	1.92	1.31	1.55	4.53	2.65	0.51	0.42	0.65	6.34	11
12	4.05	3.10	4.18	1.89	1.08	2.51	4.26	2.19	0.52	0.43	0.95	4.62	12
13	3.74	4.57	3.71	1.85	0.95	2.63	3.74	1.93	0.52	0.44	0.75	3.73	13
14	3.29	4.01	3.31	1.80	1.38	2.06	3.19	1.55	0.51	0.50	0.73	3.06	14
15	2.80	4.30	3.10	1.73	1.63	1.76	2.61	1.35	0.50 –	0.44	0.61	2.60	15
16	2.35	3.70	2.92	1.67	1.75	1.53	2.10	1.31	0.50 –	0.49	0.51	2.28	16
17	2.05	3.06	2.78	1.57	3.48	1.89	1.93	1.12	0.55	0.53	0.55	2.08	17
18	2.40	2.68	2.62	1.44	3.69 +	3.13	1.67	1.05	1.86 +	0.54	0.53	1.82	18
19	3.84	2.46	2.92	1.30	3.39	2.98	1.78	0.98	1.48	0.54	0.51	1.62	19
20	4.01	2.28	2.67	1.19	3.01	2.48	1.53	0.94	1.29	0.50	0.49	1.47	20
21	3.81	2.12	2.35	1.13	2.44	5.88 +	1.39	0.94	1.08	0.46	0.74	1.36	21
22	3.58	1.96	2.20	1.06	1.89	4.54	1.28	0.90	0.86	0.46	2.38	1.26	22
23	3.27	1.80	2.09	0.99	1.50	4.02	1.61	0.87	0.76	0.44	4.85 +	1.19	23
24	2.75	1.99	1.96	0.93	1.38	3.32	1.59	0.80	0.68	0.43	3.91	1.12	24
25	2.32	3.15	1.84	0.88	1.22	2.96	1.52	0.76	0.68	0.44	3.39	1.07	25
+Maximum Massimo													
26	2.07	5.12 +	1.73 –	0.82	1.08	2.74	1.42	0.72	0.69	0.45	2.86	1.04	26
27	1.86	4.58	1.76	0.95	1.10	3.02	1.19	0.70	0.65	0.44	2.13	0.97	27
–Minimum Minimo													
28	1.68	4.36	1.77	0.84	1.14	2.91	1.07	0.68 –	0.71	0.44	1.74	0.92	28
29	1.53		1.79	0.79 –	1.41	2.38	0.99 –	1.12	0.90	0.42	1.49	0.92	29
30	1.41		2.06	0.87	1.80	1.98	1.08	1.20	1.60	0.42	1.24	0.92	30
31	1.32 –		1.95		1.94		0.99 –	0.94		0.41 –		0.84 –	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	2.90	2.48	4.08 +	1.51	1.58	2.39	2.59	1.36	0.78	0.56 –	1.17	2.73	m ³ /s
Media mensile													
Maximum/Massimo													
Spitze/Pointe/Punta	4.66	6.81	24.2 +	2.59 –	4.85	16.3	6.33	5.80	3.67	2.63	6.12	9.62	m ³ /s
Datum/Date/Data	9.	26.	3.	6.	17.	21.	5.	7.	18.	1.	23.	10.	
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	2.01 m ³ /s												

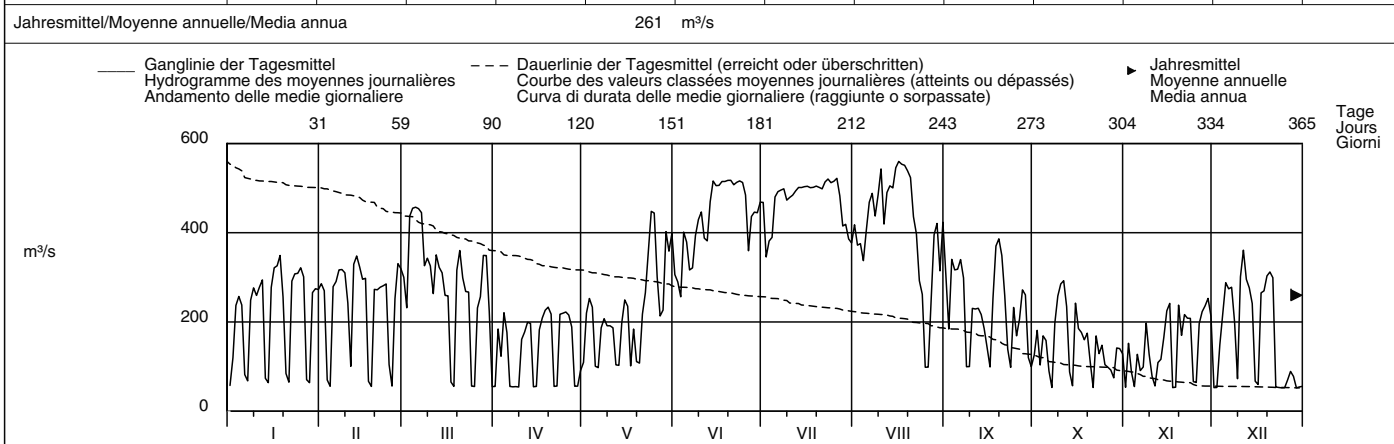


Periode/Période/Periodo	1986 – 2007 (22 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel														
Moyenne mensuelle	2.27	2.15	2.87 +	2.59	2.04	1.13	0.82	0.54 –	0.79	1.51	2.00	2.15	m ³ /s	
Media mensile														
Maximum/Massimo														
Spitze/Point/Punta	40.0	43.0	34.0	17.5	11.2	19.2	11.6	9.00 –	19.3	38.0	50.0 +	23.0	m ³ /s	
Jähr/Année/Anno	1995	1990	2001	2001	1997	1993	1997	1997	1993	1993	2002	1999		
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno														
Jahr/Année/Anno	0.39	0.39	0.51 +	0.50	0.22	0.16	0.10	0.09 –	0.11	0.10	0.23	0.20	m ³ /s	
Jahr/Année/Anno	1986	2006	1993	1993	1993	2003	2004	2004	1999	1989	1989	1989		
Grösstes Jahresmittel	2.42 (1995) m ³ /s			Mittlerer Abfluss				1.74 m ³ /s				Kleinstes Jahresmittel		
Moy. annuelle la plus grande				Débit moyen								0.89 (1989) m ³ /s		
La più grande media annua				Portata media										

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés				Durata delle portate				(raggiunte o sorpassate)		
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160		
2007	12.8	8.48	6.72	5.94	5.06	4.30	3.58	3.09	2.67	2.28	1.96	1.78	m ³ /s	
1986 – 2007	12.8	9.26	7.45	6.63	5.17	4.00	3.31	2.71	2.28	1.86	1.52	1.28	m ³ /s	
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365		
2007	1.55	1.35	1.17	1.07	0.90	0.77	0.65	0.51	0.44	0.42	0.40	0.39	m ³ /s	
1986 – 2007	1.11	0.95	0.80	0.67	0.54	0.45	0.38	0.29	0.24	0.20	0.16	0.11	m ³ /s	

Abfluss	Rhône – Genève, Halle de l'île										SHN 2606
Débit	Koordinaten Coordonnées		Höhe Altitude		Fläche Surface		Mittlere Höhe Altitude moyenne		Vergletscherung Extension glacier		9.4 %
Portata	499890 / 117850		367 m ü.M. Altitudine		8011 km ² Superficie		1670 m ü.M. Altitudine media		Ghiacciaio		

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Okt. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	57.7	286	300	55.5	109	306	468	418	305	126	53.6	52.9	1
2	120	270	232	184	220	290	346	372	184	181	152	53.2	2
3	237	70.1	437	123	253	256	381	375	340	104	87.6	149	3
4	257	55.9	455	221	233	401	389	337	317	169	55.3	219	4
5	238	279	457	176	101	379	480	406	318	159	127	288	5
Tagesmittel													
6	82.1	291	454	55.5	97.6	317	492	468	340	90.2	91.1	274	6
7	68.0	317	445	54.6	187	321	496	488	299	53.2	99.2	278	7
8	249	317	326	55.2	207	394	498	437	99.8	198	198	200	8
9	276	310	343	54.3	191	429	473	485	100	258	128	72.9	9
10	259	242	326	161	191	446	479	543	230	285	78.2	301	10
Moyenne journalière													
11	278	101	264	177	187	388	484	419	229	292	56.6	361	11
12	294	329	350	199	104	382	494	490	231	234	109	296	12
13	73.8	348	322	197	103	470	501	505	217	88.0	116	276	13
14	64.0	324	310	54.8	199	516	501	500	185	57.1	166	241	14
15	277	296	260	55.6	249	505	503	546	143	242	225	67.3	15
16	321	298	259	182	235	506	504	560	99.2	185	242	59.8	16
17	326	67.1	65.5	209	102	515	501	554	254	177	52.9	265	17
18	349	55.6	55.7	226	184	515	502	551	370	160	53.8	270	18
19	256	273	316	233	111	517	504	539	386	175	238	303	19
20	84.5	272	360	218	108	517	502	523	349	111	170	312	20
21	65.1	278	299	55.6	218	507	498	436	258	53.1	217	299	21
22	292	281	288	56.4	266	513	514	397	139	169	208	54.3	22
23	308	285	267	217	357	516	520	292	98.3	129	208	53.2	23
24	309	105	56.3	220	448	513	512	262	232	148	66.3	52.4	24
25	322	56.3	55.4	222	444	484	515	98.5	169	104	64.4	52.6	25
+Maximum													
Massimo	301	252	231	215	301	360	522	98.8	206	98.6	196	70.0	26
27	70.7	331	257	189	213	436	483	248	272	92.2	223	89.2	27
28	63.9	320	349	56.0	227	446	415	395	261	74.8	236	78.1	28
29	266	349	349	56.2	402	445	419	421	120	142	253	52.3	29
30	275	224	224	91.1	359	468	386	315	99.8	140	213	54.4	30
31	273	55.2	55.2	399	399	377	377	423	129	129	55.7	55.7	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	217	240	282	142	226	435	473	416	228	149	146	169	m ³ /s
Media mensile													
Maximum/Massimo													
Spitze/Pointe/Punta	462	429	471	368	481	539	544	582	451	442	429	471	m ³ /s
Datum/Date/Data	18.	12.	4.	25.	24.	19.	23.	10.	27.	11.	19.	20.	
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	261 m ³ /s												



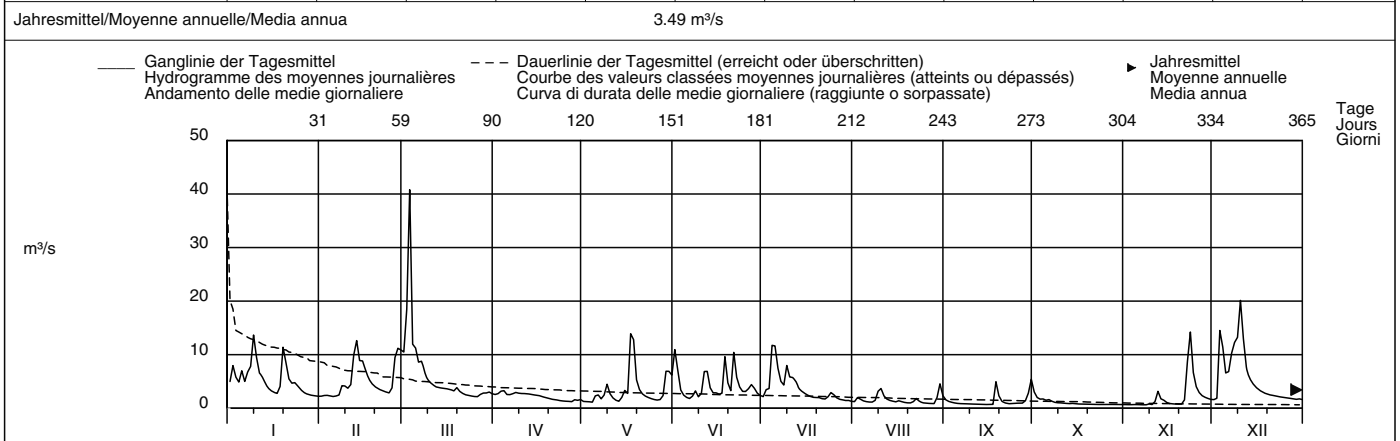
Periode/Période/Periodo	1935 – 2007 (73 Jahre/années/anni)												
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	197	218	212	204	238	359	395	346	261	197	187	187	m ³ /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	620 1995	650 1990	620 2001	550 2001	650 1978	670 1987	660 1975	640 1936	620 1976	690 1993	740 2002	650 1976	m ³ /s
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	48.2 1993	32.0 1958	42.1 1973	38.8 1993	37.6 1991	32.3 1990	34.2 1989	58.7 1985	44.4 1989	46.7 1993	42.1 1993	42.5 1990	m ³ /s
Größtes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	327 (1995) m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				250 m ³ /s		Kleinste Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			166 (1976) m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés (atteints ou dépassés)					Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)							
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	560	551	539	520	513	496	448	402	360	321	299	275	m ³ /s
1935 – 2007	590	561	538	524	495	439	397	360	330	300	271	246	m ³ /s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	257	232	209	181	127	101	84.5	59.8	55.3	53.6	52.9	52.3	m ³ /s
1935 – 2007	226	205	184	166	150	139	128	114	91.4	72.2	57.6	42.8	m ³ /s

Le débit à l'exutoire du lac Léman était publié jusqu'en 2002 sous le nom de la station Rhône – Pont Sous-Terre.

Abfluss	Allondon – Dardagny, Les Granges											SHN 2490
Débit	Koordinaten Coordonnées 488880 / 119460		Höhe Altitude 400 m ü.M. Altitudine		Fläche Surface 119 km ² Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne 758 m ü.M. Altitudine media		Vergletscherung Extension glacier		- % Ghiacciaio	
Portata												

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
1	4.99	2.25	10.5	2.56	1.27	10.9 +	2.17	1.24	1.56	3.04 +	0.68	1.61 -	1	
2	7.96	2.38	18.5	2.72	1.23	7.09	3.47	1.99	1.27	2.01	0.66	1.86	2	
3	5.81	2.40	40.8 +	3.18	1.20	3.41	3.69	1.69	1.11	1.70	0.67	14.5	3	
4	4.88	2.30	12.0	3.28 +	1.13 -	2.45	11.7 +	1.38	0.98	1.73	0.68	11.4	4	
5	6.99	2.19 -	11.2	2.56	2.30	2.02	11.6	1.23	0.90	1.49	0.68	6.59	5	
Tagesmittel														
Moyenne journalière	6	5.00	2.28	8.61	2.54	2.48	1.82 -	7.47	1.16	0.86	1.61	0.66	6.84	6
Media giornaliera	7	6.76	2.47	8.77	2.71	1.76	2.26	5.02	1.15	0.84	1.30	0.64 -	10.3	7
	8	7.81	4.20	6.98	2.95	2.47	3.24	4.33	1.47	0.82	1.10	0.64 -	12.3	8
	9	13.7 +	4.15	5.47	2.81	4.48	2.14	7.98	3.17	0.81	1.02	0.80	13.2	9
	10	9.50	3.74	4.83	2.75	2.71	2.76	5.84	3.68	0.78	1.00	0.69	20.1 +	10
	11	6.57	4.41	4.32	2.71	1.92	6.85	5.73	0.75	0.94	1.25	13.0	11	
	12	5.82	9.93	3.97	2.67	1.50	6.88	5.06	1.71	0.73	0.90	3.15	7.71	12
m³/s	13	4.62	12.6 +	3.84	2.65	1.29	3.82	3.83	1.45	0.72	0.86	1.76	5.84	13
	14	3.78	8.90	3.76	2.50	2.03	2.88	3.21	1.31	0.72	0.90	1.49	4.77	14
	15	3.30	8.83	3.69	2.40	3.32	2.87	2.82	1.20	0.70	0.81	1.07	4.07	15
	16	2.94	7.10	3.59	2.34	2.76	2.64	2.47	1.39	0.69 -	0.80	0.88	3.55	16
	17	2.77	5.71	3.43	2.16	13.9 +	2.79	2.20	1.23	0.73	0.79	0.82	3.21	17
	18	4.07	4.76	3.24	2.02	12.8	9.62	2.04	1.08	4.95	0.77	0.78	2.88	18
	19	11.4	4.14	3.85	1.85	5.30	4.74	2.00	1.00	2.32	0.74	0.77	2.67	19
	20	8.48	3.74	3.14	1.71	3.48	3.28	1.98	0.99	1.33	0.75	0.77	2.51	20
	21	5.49	3.43	2.76	1.63	2.68	10.4	1.78	1.24	1.00	0.71	1.56	2.39	21
	22	4.67	3.24	2.51	1.54	2.26	5.77	1.72	1.83	0.91	0.69 -	8.73	2.28	22
	23	4.78	3.05	2.39	1.42	2.00	3.97	2.14	1.32	0.86	0.70	14.2 +	2.18	23
	24	4.18	2.86	2.28	1.35	1.79	3.15	2.92	1.05	0.82	0.70	6.66	2.07	24
	25	3.49	3.81	2.19	1.30	1.62	3.13	2.51	0.94	0.95	0.70	4.02	1.98	25
+Maximum	26	3.01	9.47	2.16 -	1.28	1.52	3.65	1.93	0.91	0.96	0.70	2.93	1.91	26
Massimo	27	2.69	11.2	2.58	1.23 -	1.62	4.41	1.66	0.89	0.96	0.70	2.34	1.83	27
-Minimum	28	2.49	10.9	2.83	1.58	2.36	3.72	1.55	0.86 -	1.40	0.70	2.04	1.75	28
Minimo	29	2.42		2.85	1.48	6.90	2.81	1.44	1.99	2.82	0.71	1.82	1.66	29
	30	2.31		3.02	1.61	6.89	2.39	1.45	4.56 +	5.40 +	0.70	1.64	1.74	30
	31	2.23 -		2.70		6.18		1.28 -	2.34		0.69 -	1.62	1.62	31
Monatsmittel		5.32	5.23	6.22 +	2.18	3.39	4.26	3.71	1.61	1.32	1.03 -	2.18	5.50	m³/s
Moyenne mensuelle														
Media mensile														
Maximum/Massimo	15.3	16.2	52.3 +	3.81 -	20.1	14.2	15.0	5.97	7.22	4.15	17.2	23.5	23.5	m³/s
Spitze/Pointe/Punta	9.	12.	3.	3.	17.	11.	4.	29.	30.	1.	23.	10.	10.	
Datum/Date/Data														
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	3.49 m³/s													

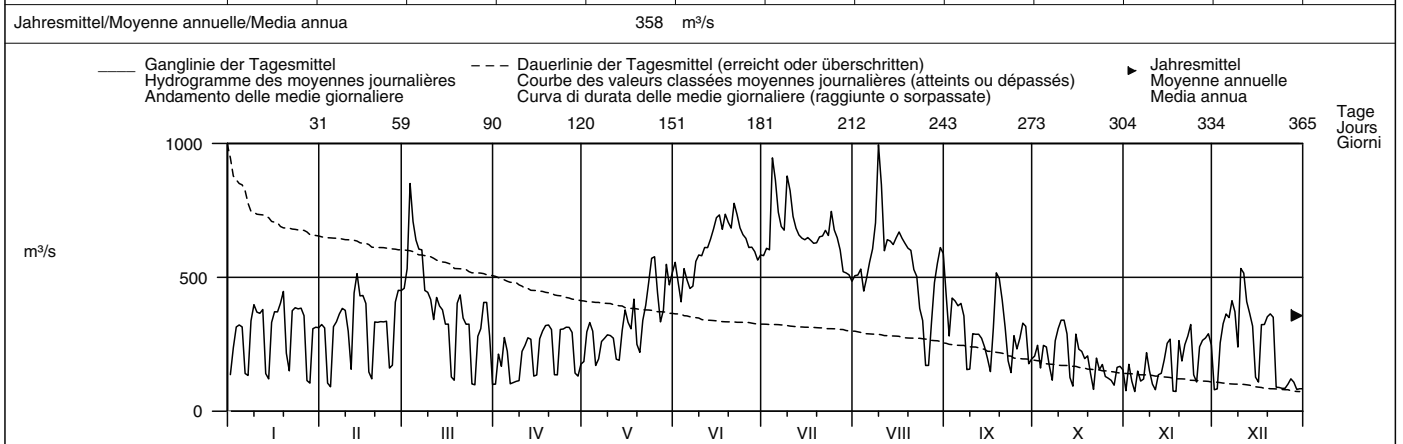


Periode/Période/Periodo	1986 – 2007 (22 Jahre/années/anni)												
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	4.83	4.91	5.44 +	4.82	3.34	2.25	1.60	1.05 -	1.62	3.01	3.93	4.74	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	108 2004	115 1990 +	65.0 2001	43.2 2006	22.0 1997	23.0 1987	29.0 1996	15.5 2004 -	46.0 1993	64.0 1993	76.0 2002	73.5 1991	m³/s
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.73 1990	0.83 2006	1.08 1993	1.23 + 2007	0.87 1991	0.50 1989	0.36 2003	0.29 - 2003	0.35 1989	0.38 1989	0.46 2005	0.50 1989	m³/s
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	4.81 (1999) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				3.45 m³/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua		1.89 (1989) m³/s

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)														
	Débits classés						(atteints ou dépassés)			Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)		
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160			
2007	40.8	18.5	13.9	13.0	11.2	7.96	5.84	4.77	3.97	3.41	2.92	2.68	m³/s		
1986 – 2007	30.7	22.3	17.3	14.9	10.8	7.47	5.84	4.86	4.09	3.39	2.87	2.46	m³/s		
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365			
2007	2.39	2.18	1.85	1.62	1.33	1.20	0.94	0.80	0.70	0.69	0.66	0.64	m³/s		
1986 – 2007	2.16	1.84	1.55	1.32	1.11	0.95	0.82	0.69	0.57	0.47	0.40	0.33	m³/s		

Abfluss	Rhône – Chancy, Aux Ripes										SHN 2174
Débit	Koordinaten Coordonnées 486600 / 112340		Höhe Altitude 336 m ü.M. Altitudine		Fläche Surface 10323 km² Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne 1580 m ü.M. Altitudine media		Vergletscherung Extension glacier 8.4 % Ghiacciaio		
Portata											

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Okt. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
1	137	324	459	101	186	556	581	506	431	206	76.7	80.3	-	1
2	237	311	532	213	296	481	608	509	281	246	175	83.3		2
3	315	105	850	168	331	409	603	531	423	161	112	255		3
4	322	91.2	709	275	299	533	946	449	412	246	73.3	327		4
5	315	316	639	224	171	491	864	499	394	240	150	363		5
Moyenne journalière														
6	141	334	605	102	195	458	743	557	403	169	113	349		6
7	134	363	603	107	260	467	690	606	356	116	120	413		7
Media giornaliera														
8	338	384	451	111	272	559	676	704	155	263	219	372		8
9	398	377	444	114	285	583	878	995	157	308	151	240		9
10	370	299	417	223	282	581	824	845	289	340	101	533		10
m³/s														
11	365	157	342	246	273	612	728	599	287	340	80.3	516		11
12	380	442	425	274	194	611	684	641	288	289	136	409		12
13	140	514	393	269	190	643	658	635	272	126	142	366		13
14	121	431	379	131	301	680	646	622	240	93.6	192	318		14
15	332	432	325	135	378	723	640	647	197	288	254	127		15
16	372	402	325	271	332	733	649	669	148	232	269	109		16
17	371	147	128	300	308	679	638	646	311	223	75.0	323		17
18	403	121	116	320	419	736	627	627	517	197	73.7	324		18
19	447	333	403	322	250	706	629	609	496	207	264	353		19
20	217	332	434	305	220	684	651	601	415	140	188	364		20
21	151	335	348	136	339	776	654	529	313	81.5	249	351		21
22	375	334	325	136	396	734	675	504	189	198	281	89.9		22
23	387	336	325	305	481	685	656	384	144	155	324	88.7		23
24	382	161	102	307	571	659	746	339	282	175	136	85.5		24
25	385	172	98.7	314	577	645	677	171	233	130	109	85.3		25
+Maximum Massimo														
26	357	408	280	313	442	611	648	171	273	123	240	101		26
27	115	452	308	294	334	613	602	332	329	115	265	121		27
-Minimum Minimo														
28	105	451	406	142	378	596	521	480	317	97.1	273	108		28
29	308	406	406	131	548	564	517	552	177	164	289	81.2		29
30	314	281	176	472	584	509	611	195	168	248	84.0	30		30
31	312	100	100	517	517	485	589	154	154	154	83.8	31		31
Monatsmittel														
Moyenne mensuelle														
Media mensile														
	292	316	386	216	339	613	666	554	298	193	179	242	m³/s	
Maximum/Massimo														
Spitze/Pointe/Punta														
Datum/Data														
	529	588	926	474	635	882	1148	1056	576	485	526	673	m³/s	
	19.	13.	3.	27.	29.	21.	4.	9.	18.	10.	23.	10.		
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 358 m³/s														



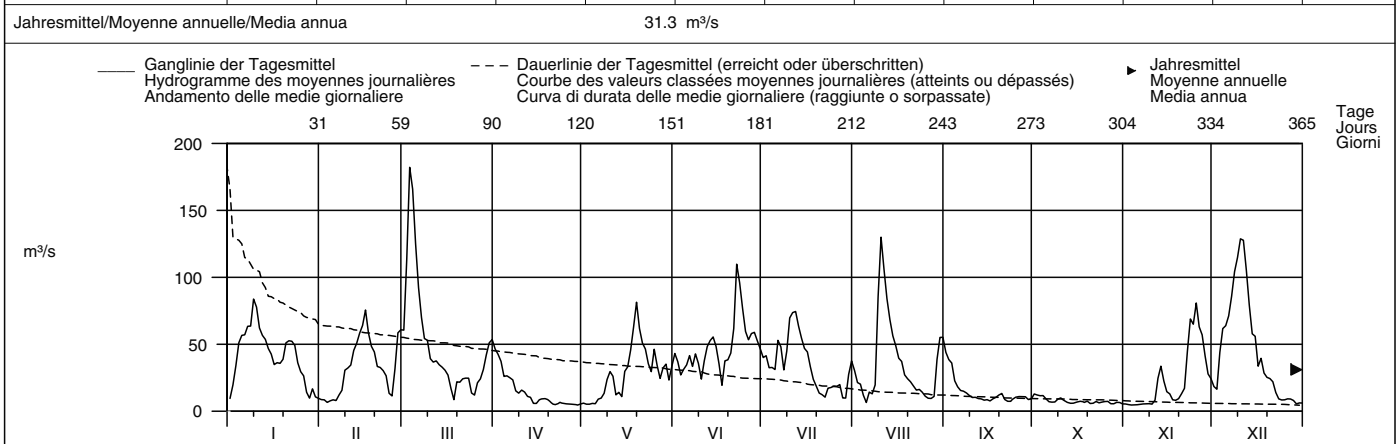
Periode/Période/Periodo	1935 – 2007 (73 Jahre/années/anni)															
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	257	284	290	302	366	506	524	449	342	264	256	249	m³/s			
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	1320 2004	1240 1990	1140 2001	940 2001	1310 1999	1180 1987	1330 1980	1230 1954	1230 1968	1200 1981	1700 1944	1215 1944	m³/s			
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	72.5 2006	72.8 2006	74.0 2005	74.0 1993	78.1 1991	113 1989	122 1989	104 1976	89.9 1989	80.3 2005	73.3 2007	69.4 1989	m³/s			
Größtes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	434 (1995) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				341 m³/s					Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua		219 (1976) m³/s	

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés (atteints ou dépassés)						Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	995	878	845	746	704	647	609	559	506	431	385	349	m³/s
1935 – 2007	872	789	744	714	658	590	533	485	442	400	366	332	m³/s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	325	308	281	246	192	161	136	115	98.7	83.8	76.7	73.3	m³/s
1935 – 2007	307	280	255	232	207	191	177	162	141	119	95.8	76.0	m³/s

Les débits ont aussi été déterminés pour les années 1905 à 1934 (débit moyen: 339 m³/s).
 Détermination des débits de 1905 à 1924 à la station de La Plaine, de 1932 à 1942 à la station de Peney, de 1925 à 1931 et dès 1943 à la station de Chancy, Aux Ripes.
 Pour les années 1932 à 1942 les débits ont été calculés sur la base de ceux publiés pour Peney en tenant compte de l'agrandissement du bassin de réception entre Peney et Chancy, Aux Ripes.

Abfluss	Doubs – Combe des Sarrasins										SHN 2270	
Débit	Koordinaten Coordonnées 557530 / 227320		Höhe Altitude 542 m ü.M. Altitudine		Fläche Surface 1045 km ² Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne 980 m ü.M. Altitudine media		Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio		- %	
Portata												

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	9.53 -	8.67	60.6	46.5 +	6.03	43.1	40.1	30.4	44.0 +	12.9 +	5.41	18.5	1
2	19.7	8.52	114	42.5	5.25	37.0	41.4	21.4	38.6	12.1	4.95	16.4	2
3	34.1	6.59 -	182	37.2	5.24 -	27.1	32.5	20.2	36.0	11.6	4.47 -	43.9	3
4	51.1	7.76	166	26.0	5.84	31.3	32.7	11.9	22.7	11.7	4.73	61.7	4
5	56.6	8.52	125	26.4	5.61	34.6	31.2	6.52 -	18.3	9.22	4.78	63.9	5
Tagesmittel													
6	57.1	7.97	92.3	25.0	9.02	41.5	52.9	14.3	15.5	7.10	5.33	71.2	6
7	63.4	12.1	70.0	23.4	9.82	33.5	48.1	13.0	15.0	6.78	5.53	85.8	7
Moyenne journalière													
8	63.6	15.6	54.3	15.2	13.4	42.8	30.9	19.6	13.6	6.89	5.51	104	8
9	83.8 +	30.7	53.0	13.5	23.7	35.7	44.9	85.5	11.7	8.98	5.40	115	9
10	77.8	32.3	39.3	15.8	29.6	24.0	69.7	130 +	10.3	9.93	5.29	129 +	10
Media giornaliera													
11	62.2	34.5	36.7	14.3	26.1	37.7	73.7	106	10.4	8.02	8.27	128	11
12	56.7	45.4	37.6	11.1	12.2	48.3	74.5 +	84.1	9.47	6.97	24.6	105	12
13	53.7	50.7	34.8	10.4	14.1	52.8	63.5	68.5	9.21	6.23	33.6	79.2	13
m³/s													
14	46.8	58.2	32.9	5.87	10.9	55.5	54.6	56.3	8.26	5.80	22.5	57.8	14
15	42.7	64.1	30.6	5.82	29.8	48.4	46.9	48.9	8.61	6.42	14.6	56.0	15
16	34.9	75.6 +	27.0	8.56	33.2	35.3	44.3	39.6	7.69	7.18	13.0	33.6	16
17	36.3	58.5	17.0	9.18	45.8	19.4	33.2	37.2	9.28	7.46	8.53	39.5	17
18	35.7	48.5	8.64 -	9.37	62.9	37.6	23.9	27.2	10.4	6.58	8.16	28.6	18
19	38.8	44.3	22.0	8.56	81.4 +	38.4	18.8	24.3	12.1	7.53	9.38	25.3	19
20	51.1	33.4	21.7	6.25	61.8	43.4	13.6	22.0	13.3	5.77	13.0	24.4	20
21	52.6	32.6	24.2	5.20	50.9	61.8	12.3	18.9	8.73	5.96	17.1	22.0	21
22	52.3	30.3	24.7	5.17	46.5	110	10.5	15.8	7.42	7.27	45.0	14.0	22
23	49.1	26.5	24.7	6.65	35.5	95.9 +	17.2	16.3	7.40 -	6.26	68.9	9.22	23
24	36.2	13.4	13.6	5.83	29.6	76.7	17.7	14.2	9.41	6.82	65.0	8.40	24
25	29.5	11.4	12.1	5.76	46.3	59.6	18.8	11.2	10.8	7.24	80.8 +	8.52	25
+Maximum Massimo													
26	26.4	31.7	21.2	5.22	34.1	53.4	18.6	9.69	10.7	7.35	63.0	9.24	26
27	14.2	58.5	24.2	5.23	24.5	58.0	19.9	9.55	11.0	5.61	57.0	9.12	27
-Minimum Minimo													
28	9.76	60.8	31.1	5.10	32.3	58.9	9.89	11.1	10.8	5.58	41.3	8.04	28
29	16.7		42.1	4.62 -	35.2	52.6	9.84 -	38.7	8.73	6.63	27.9	5.51 -	29
30	10.7		51.1	5.40	23.3	46.6	27.4 -	55.1	9.16	6.51	24.3	6.19	30
31	9.66		53.5		33.6		37.5	55.2		5.47 -		6.12	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	41.4	32.8	49.9 +	13.8	28.5	48.0	34.6	36.2	14.0	7.61 -	23.3	44.9	m ³ /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	86.0 9.	82.2 16.	192 3. +	66.2 2.	92.9 19.	128 22.	78.8 11.	145 10.	51.9 1.	33.4 1. -	88.0 25.	134 9.	m ³ /s
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	31.3 m ³ /s												



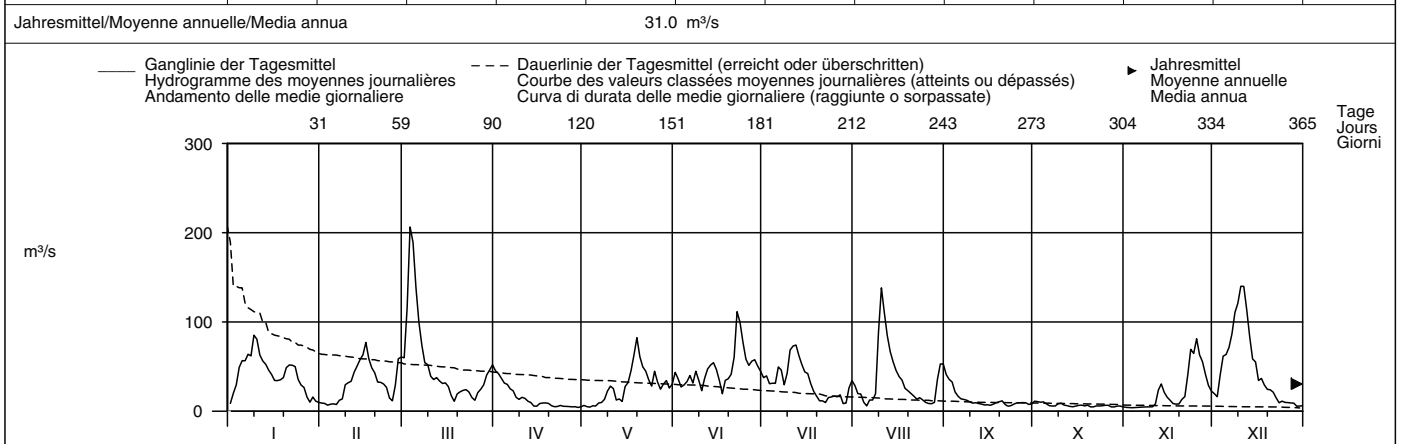
Periode/Période/Periodo	1949 – 2007 (59 Jahre/années/anni)												
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	32.8	34.6	39.3 +	37.1	24.6	21.8	15.4	14.1 -	16.4	20.7	29.5	33.6	m ³ /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	350 1955	360 1990 +	295 1988	235 1983	210 1985	250 1953	175 1957	180 1954	215 1987	170 1952 -	270 1950	250 1991	m ³ /s
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	2.71 + 1954	2.00 1964	1.26 1949	2.25 1960	0.63 1960	1.27 1960	0.36 1949	0.00 - 1962	0.02 1962	0.00 - 1962	0.04 1962	0.06 1962	m ³ /s
Größtes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	40.0 (1970) m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				26.6 m ³ /s		Kleinste Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			12.1 (1964) m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés (atteints ou dépassés)					Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)							
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	182	130	125	110	83.8	63.5	56.7	51.1	45.4	38.4	33.6	29.6	m ³ /s
1949 – 2007	202	153	124	108	78.9	57.2	49.0	42.1	36.2	29.6	24.3	20.7	m ³ /s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	24.3	18.8	14.0	11.2	9.47	8.61	7.42	6.25	5.51	5.23	4.78	4.47	m ³ /s
1949 – 2007	17.2	14.2	11.6	9.30	7.47	6.32	5.42	4.62	3.63	2.94	2.15	0.09	m ³ /s

La surface de 1045 km² est déterminée sur la base de la carte nationale 1:25'000. Bassin de réception incertain du point de vue géologique.
Les chiffres de la période ont été déterminés en reprenant les valeurs correspondantes de la station de La Bouège.

Abfluss	Doubs – Le Noirmont, La Goule										SHN 2370
Débit	Koordinaten Coordonnées Coordinate		Höhe Altitude 508 m ü.M. Altitudine		Fläche Surface Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media		Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio		- %
Portata	561430 / 231050				1066 km ²		970 m ü.M.				

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	8.80 -	9.15	59.8	45.3 +	6.50	43.6	37.6	28.8	41.1 +	11.3 +	4.65	19.7	1
2	20.1	8.74	116	42.2	5.18	36.2	39.6	19.7	35.7 +	10.7 +	4.29	16.3	2
3	29.5	6.77 -	206	36.9	4.59 -	27.2	30.8	19.3	32.8	10.1	3.65 -	40.7	3
4	49.1	7.86	189	31.6	6.05	29.4	31.3	10.1	21.6	10.5	4.03	61.6	4
5	56.6	8.25	138	30.0	5.85	33.2	31.3	5.95 -	16.9	8.24	3.98	63.6	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière													
Media giornaliera													
6	56.5	7.54	99.7	25.1	9.16	40.0	49.6	12.6	13.9	6.21	4.39	71.5	6
7	63.8	12.3	74.0	22.8	9.82	31.6	46.1	12.5	13.2	5.81	4.91	86.8	7
8	62.0	13.8	54.4	15.6	13.4	44.8	29.7	19.5	12.3	5.91	4.86	111	8
9	85.2 +	29.7	52.2	13.3	22.6	34.7	42.5	88.1	10.5	8.30	4.98	121	9
10	80.6	31.9	39.2	15.6	28.1	23.0	68.6	138 +	9.05	9.04	4.95	140 +	10
11	63.0	33.6	35.5	14.4	25.4	37.0	73.0	110	9.52	6.83	8.13	140 +	11
12	56.3	43.6	37.7	11.2	12.5	47.3	74.1 +	84.5	8.62	6.28	23.6	114	12
13	52.6	50.5	33.9	9.71	13.7	51.7	62.2	66.6	7.95	5.37	30.6	83.8	13
14	46.0	57.7	31.1	5.79	10.9	54.4	52.2	55.0	7.01	5.00	21.2	58.5	14
15	41.1	63.1	31.7	5.64	27.7	46.6	44.1	45.5	7.26	5.78	15.7	55.2	15
16	34.4	77.1 +	27.6	8.62	32.1	34.2	42.1	38.9	6.66	6.59	12.3	34.5	16
17	34.3	58.7	17.3	9.20	45.3	19.6	30.9	34.8	7.93	6.80	8.58	36.7	17
18	35.2	48.6	11.1 -	9.31	62.9	34.6	22.3	25.7	9.50	5.94	7.96	29.3	18
19	37.7	43.1	19.4	8.73	82.4 +	36.4	16.8	23.0	10.6	6.78	8.15	24.6	19
20	48.9	32.6	21.8	6.24	61.1	41.4	11.7	20.0	11.6	4.84	13.3	24.0	20
21	51.8	32.4	23.4	5.08	49.7	60.4	11.6	17.0	7.63	4.90	16.4	21.3	21
22	51.6	30.5	24.2	5.30	44.9	112 +	9.72	13.5	5.84 -	5.96	40.9	14.9	22
23	50.0	26.8	21.5	6.47	35.3	99.6	15.3	15.2	6.28	5.90	69.3	9.48	23
24	35.7	14.8	15.3	5.36	28.1	77.3	16.0	12.7	8.04	6.13	64.7	11.3	24
25	29.3	11.7	12.3	5.42	44.8	58.4	17.0	9.94	9.28	6.66	81.2 +	9.90	25
+Maximum Massimo													
26	26.6	29.2	20.9	5.23	32.9	51.4	16.2	8.70	9.55	6.65	63.1	9.67	26
27	16.0	58.7	24.7	4.89	24.7	56.1	18.4	8.36	9.64	4.85	55.4	9.24	27
-Minimum Minimo													
28	10.1	60.7	29.6	5.05	30.4	57.7	8.55 -	9.88	9.50	4.80	41.3	9.04	28
29	15.9	40.6	4.27 -	34.3	50.6	9.17	35.4	7.64	9.54	5.71	29.0	5.56 -	29
30	11.3	46.1	4.90	26.0	44.7	26.2	52.9	8.08	8.08	5.85	22.6	5.86	30
31	9.88	52.0		30.3		34.3	52.9		4.77 -		6.09		31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	41.0	32.5	51.8 +	14.0	28.0	47.1	32.9	35.3	12.5	6.72 -	22.6	46.6	m ³ /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data	88.4 9.	83.7 16.	219 3. +	56.4 3.	91.6 19.	135 22.	76.8 12.	163 10.	49.0 1.	25.0 1. -	89.3 25.	145 11.	m ³ /s
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	31.0 m ³ /s												

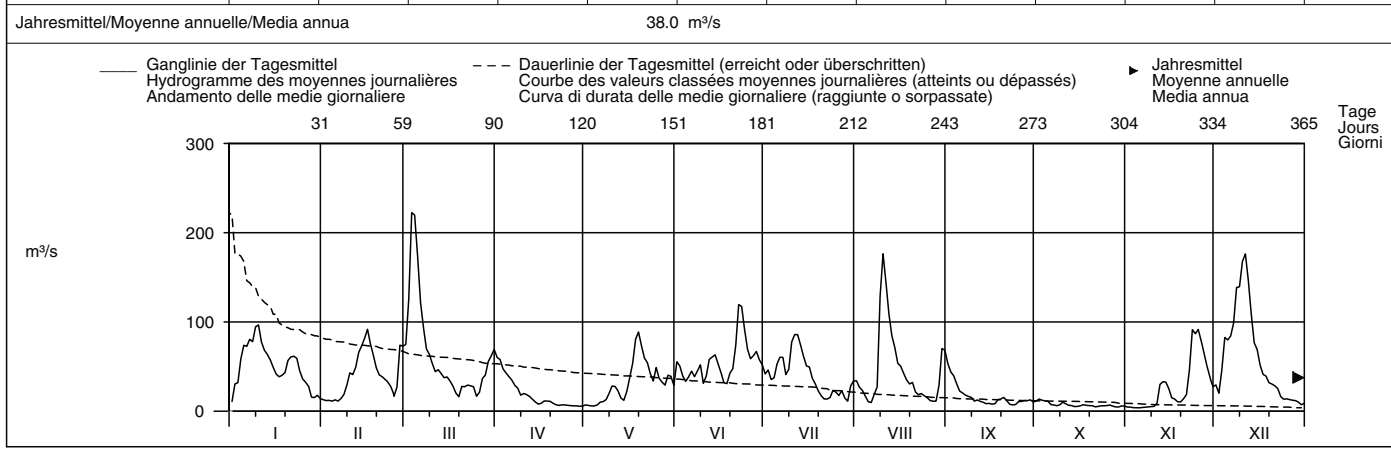


Periode/Période/Periodo	1971 – 2007						(37 Jahre/années/anni)							
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	34.4	35.4	40.6 +	38.0	26.8	22.5	15.5	12.0 -	15.1	23.3	30.5	36.9	m ³ /s	
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	310 1995	365 1990 +	275 1981	233 1983	200 1985	170 1980	150 1996 -	163 2007	200 1987	188 2004	240 1992	285 1991	m ³ /s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	2.72 1973	2.62 1973	3.75 1973	3.90 + 1997	3.82 1976	2.58 1976	2.26 1976	2.18 - 1980	2.29 2003	2.32 1972	2.43 1978	2.49 1978	m ³ /s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	42.0 (1995) m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			27.6 m ³ /s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			15.5 (1976) m ³ /s	

Dauer der Abflüsse Tage/Jours/Giorni	(erreicht oder überschritten)			Débits classés (atteints ou dépassés)				Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)					
2007	206	140	138	114	84.5	63.1	56.1	50.0	44.1	36.7	32.6	29.3	m ³ /s
1971 – 2007	204	163	133	115	83.9	59.1	49.9	43.1	37.5	30.8	25.5	21.4	m ³ /s
2007	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1971 – 2007	23.4	17.0	13.4	10.6	9.20	8.24	6.66	5.85	4.98	4.80	4.27	3.65	m ³ /s
1971 – 2007	17.6	14.1	11.4	9.30	7.52	6.45	5.64	4.95	4.29	3.82	3.11	2.44	m ³ /s

Abfluss	Doubs – Ocourt												SHN 2210
Débit	Koordinaten Coordonnées 572530 / 244460		Höhe Altitude 417 m ü.M. Altitudine		Fläche Surface 1230 km ² Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne 950 m ü.M. Altitudine media		Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio			– %	
Portata													

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	10.9	12.9	74.8	60.3	7.03	55.5	41.8	34.0	53.2	11.5	4.60	29.4	1
2	30.6	11.9	126	57.8	6.53	50.7	46.2	26.8	44.1	13.6	4.58	20.2	2
3	32.0	12.2	222	47.4	5.95	39.5	35.5	23.3	39.6	12.3	3.86	46.2	3
4	58.6	11.3	220	42.9	5.90	33.5	37.3	16.8	30.7	11.6	3.91	82.6	4
5	73.9	12.8	174	38.9	7.10	38.5	52.8	10.6	22.6	11.1	3.91	79.9	5
Moyenne journalière	72.6	11.3	122	34.8	10.2	44.9	60.5	9.79	20.4	7.45	3.91	84.3	6
Media giornaliera	80.6	14.2	93.5	29.0	10.8	38.7	60.4	18.8	18.0	6.94	4.63	98.8	7
8	77.9	18.9	69.9	25.8	13.1	45.2	41.1	27.2	16.6	6.16	4.86	138	8
9	94.6	29.3	63.7	18.0	20.0	52.0	47.0	129	15.4	7.19	5.00	139	9
10	96.6	42.9	53.4	19.8	28.1	31.3	77.7	176	11.3	10.1	5.41	168	10
11	77.5	41.1	44.3	18.6	27.8	39.5	85.8	144	12.6	8.43	8.80	176	11
12	68.3	49.3	46.5	16.7	23.1	58.1	85.9	109	11.1	6.67	30.0	146	12
13	63.6	65.8	42.2	13.1	14.9	60.7	74.2	84.5	10.0	6.32	33.0	108	13
14	57.4	73.1	37.5	10.5	12.2	63.2	61.6	71.2	8.48	5.22	32.6	76.7	14
15	49.1	81.6	38.4	7.95	22.0	53.1	50.8	53.7	8.75	5.39	25.3	69.1	15
16	41.6	91.8	33.9	8.92	37.6	43.1	49.5	50.4	7.99	6.10	15.0	51.6	16
17	38.6	75.3	28.2	11.5	53.6	31.8	36.8	42.4	8.43	7.30	13.6	41.3	17
18	40.3	62.5	20.3	11.4	80.6	30.9	30.6	35.0	13.0	6.63	10.6	39.4	18
19	43.3	48.4	16.3	11.1	88.7	42.4	22.8	30.5	13.8	6.31	10.4	32.0	19
20	56.8	40.7	27.8	8.91	73.3	47.7	17.4	32.2	15.5	6.17	13.9	30.4	20
21	60.9	38.3	27.5	7.25	59.6	73.9	13.7	21.6	11.7	4.94	18.7	28.4	21
22	61.6	35.9	29.3	6.50	54.5	119	13.7	18.5	7.85	5.33	46.6	25.4	22
23	59.3	32.0	28.5	7.06	42.1	117	15.2	19.8	6.99	6.06	91.3	16.4	23
24	45.0	26.8	27.3	7.10	33.9	91.4	23.4	17.3	7.56	6.13	86.8	13.5	24
25	36.1	16.7	16.8	6.50	48.9	69.5	21.4	15.1	10.7	6.30	91.6	13.9	25
+Maximum Massimo	32.4	27.3	21.2	6.38	36.8	58.8	17.6	12.0	11.0	6.94	78.1	13.1	26
27	27.9	74.0	36.6	6.03	32.6	62.2	23.0	11.2	11.9	5.69	64.2	12.3	27
–Minimum Minimo	15.7	73.0	40.6	5.99	29.2	66.9	14.9	11.4	11.9	4.75	51.0	11.9	28
29	15.3		55.7	5.53	40.4	57.7	11.2	29.2	12.7	4.78	36.9	10.2	29
30	17.9		62.1	5.74	39.1	52.1	28.3	70.3	10.3	5.90	27.5	7.24	30
31	14.1		69.2		28.9		34.0	68.2		5.71		8.86	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	50.0	40.4	63.5	18.6	32.1	55.7	39.8	45.8	16.1	7.26	27.7	58.7	m ³ /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	102 10.	100 16.	230 3.	72.1 1.	100 19.	150 22.	87.8 12.	198 10.	61.5 1.	22.0 2.	103 23.	180 11.	m ³ /s
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	38.0 m ³ /s												



Periode/Période/Periodo	1921 – 2007 (87 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	40.3	42.3	48.0	45.5	32.0	27.8	20.8	18.3	21.0	26.0	38.7	39.5	m ³ /s	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	360 1955	440 1990	320 1988	300 1939	260 1985	310 1953	250 1948	235 1954	260 1946	221 2004	350 1944	320 1991	m ³ /s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	3.44 1954	2.70 1963	2.44 1963	3.37 1921	3.35 1938	2.20 1945	1.56 1949	1.72 1945	0.84 1943	1.39 1947	1.29 1962	1.37 1962	m ³ /s	
Größtes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	52.3 (1970) m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				33.3 m ³ /s			Kleinste Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			13.4 (1921) m ³ /s

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)												
	Débits classés			(atteints ou dépassés)				Durata delle portate					(raggiunte o sorpassate)
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	222	176	168	139	98.8	79.9	69.5	60.5	53.2	45.0	39.5	33.9	m ³ /s
1921 – 2007	241	193	158	137	101	72.7	59.1	50.5	43.0	35.4	29.8	25.0	m ³ /s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	29.3	23.4	17.9	13.9	11.9	10.7	8.43	6.53	5.71	4.86	3.91	3.86	m ³ /s
1921 – 2007	21.3	17.8	15.1	12.8	10.7	9.21	7.78	6.48	5.05	4.15	3.10	1.68	m ³ /s

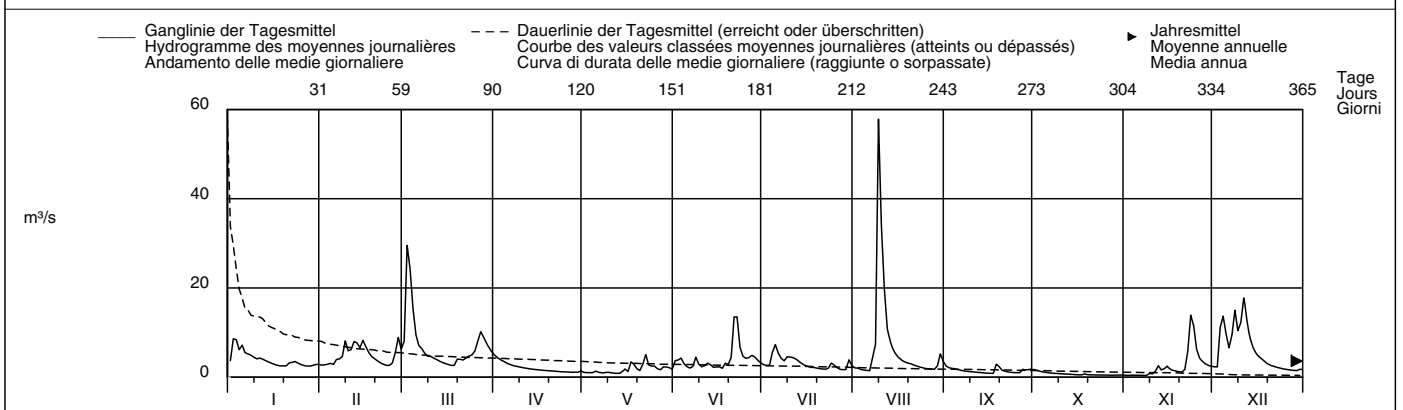
La surface de 1230 km² est déterminée sur la base de la carte nationale 1:25000. Bassin de réception incertain du point de vue géologique.
Débits calculés sur la base de ceux publiés pour St-Ursanne pendant les années 1921 à 1937, en tenant compte de l'agrandissement du bassin de réception St-Ursanne – Ocourt.

Abfluss	Allaine – Boncourt, Frontière										SHN 2485
Débit	Koordinaten Coordonnées Coordinate		Höhe Altitude Altitudine		Fläche Surface Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media		Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio		- %
Portata	567830 / 261200		366 m ü.M.		215 km²		559 m ü.M.				

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
1	3.73	2.71	8.10	4.73 +	1.09	3.71	2.81	2.09	2.48	1.66 +	0.44	2.31	1	
2	8.62 +	2.78	29.5 +	4.23	1.03	3.86	2.67	2.04	2.11	1.49	0.44	2.32	2	
3	8.40	2.90	24.3	3.83	1.02	4.28	2.68	1.75	1.97	1.30	0.42	11.1	3	
4	6.18	3.11	15.4	3.49	1.03	3.02	5.62	1.62	1.93	1.17	0.45	13.7	4	
5	7.18	2.87	9.46	3.10	1.36	2.37	7.31 +	1.54	1.68	1.04	0.45	9.68	5	
Tagesmittel														
Moyenne journalière	6	5.49	3.97	7.07	2.83	1.15	2.04	5.38	1.45 -	1.53	0.97	0.41	6.60	6
Media giornaliera	7	5.21	4.11	6.39	2.61	0.98	2.42	4.20	4.40	1.45	0.91	0.40 -	9.51	7
	8	4.92	4.63	5.33	2.42	0.99	4.51	3.69	7.38	1.33	0.86	0.41	15.0	8
	9	4.46	8.14	4.72	2.33	1.12	2.92	4.55	57.8 +	1.25	0.81	0.83	10.4	9
	10	4.12	5.92	4.69	2.18	1.02	2.34	4.51	33.8	1.19	0.77	0.78	12.3	10
	11	4.29	6.19	4.30	2.05	0.92	2.60	4.39	19.8	1.13	0.74	1.34	17.8 +	11
	12	4.03	8.02	3.96	1.95	0.88	3.17	4.05	10.9	1.07	0.70	2.57	13.1	12
m³/s	13	3.72	7.67	3.61	1.84	0.85 -	2.78	3.55	8.24	1.01	0.67	1.64	9.34	13
	14	3.41	6.64	3.30	1.76	1.28	2.21	3.06	6.07	0.96	0.62	1.90	6.91	14
	15	3.12	8.28	3.07	1.69	1.84	2.29	2.69	5.04	0.90	0.57	2.48	5.57	15
	16	2.89	6.82	2.85	1.63	1.28	2.34	2.43	4.37	0.86 -	0.53	1.85	4.71	16
	17	2.65	5.52	2.64 -	1.56	3.43	2.01 -	2.21	3.80	0.86 -	0.53	1.52	4.16	17
	18	2.53	4.64	2.67	1.50	2.91	3.14	2.19	3.40	2.92 +	0.74	1.37	3.58	18
	19	2.54	4.13	4.03	1.47	1.92	2.86	2.06	3.11	2.33	0.56	1.25	3.05	19
	20	2.57	3.64	4.02	1.43	1.51	4.43	1.92	3.02	1.55	0.51	1.13	2.71	20
	21	3.23	3.20	3.85	1.36	2.90	13.5 +	1.85	2.74	1.32	0.50	1.76	2.49	21
	22	3.32	2.89	4.32	1.31	5.07 +	13.5 +	1.80	2.50	1.20	0.51	5.88	2.28	22
	23	3.53	2.65 -	4.74	1.24	2.75	6.68	2.03	2.28	1.09	0.50	13.9 +	2.08	23
	24	3.15	2.66	5.00	1.20	2.52	4.71	3.16	2.12	1.04	0.50	11.5	1.93	24
+Maximum	25	2.80	3.22	5.89	1.19	2.47	4.22	2.71	1.96	1.02	0.49	6.23	1.80	25
Massimo	26	2.64	5.56	8.10	1.15	1.89	4.40	2.09	1.87	1.03	0.47	4.30	1.70	26
	27	2.52	8.92 +	10.2	1.11 -	1.67	4.89	1.83	1.80	1.78	0.46	3.54	1.60	27
-Minimum	28	2.48 -	6.28	8.99	1.14	2.32	4.56	1.67 -	1.80	1.63	0.44 -	3.00	1.53	28
Minimo	29	2.64		7.55	1.11 -	2.29	3.82	1.77	2.53	1.74	0.46	2.62	1.50 -	29
	30	2.85		6.33	1.40	2.13	3.25	3.91	5.23	1.77	0.49	2.49	1.77	30
	31	2.87		5.55		1.79		2.56	3.55		0.48		1.71	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	3.94	4.93	7.09 +	2.03	1.79	4.09	3.14	6.77	1.47	0.72 -	2.58	5.94	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	10.1 2.	11.2 27.	35.4 2.	5.20 1.	9.67 21.	21.0 21.	8.57 5.	72.4 9.	3.49 18.	1.72 1.	18.7 23.	20.7 11.	m³/s

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 3.71 m³/s

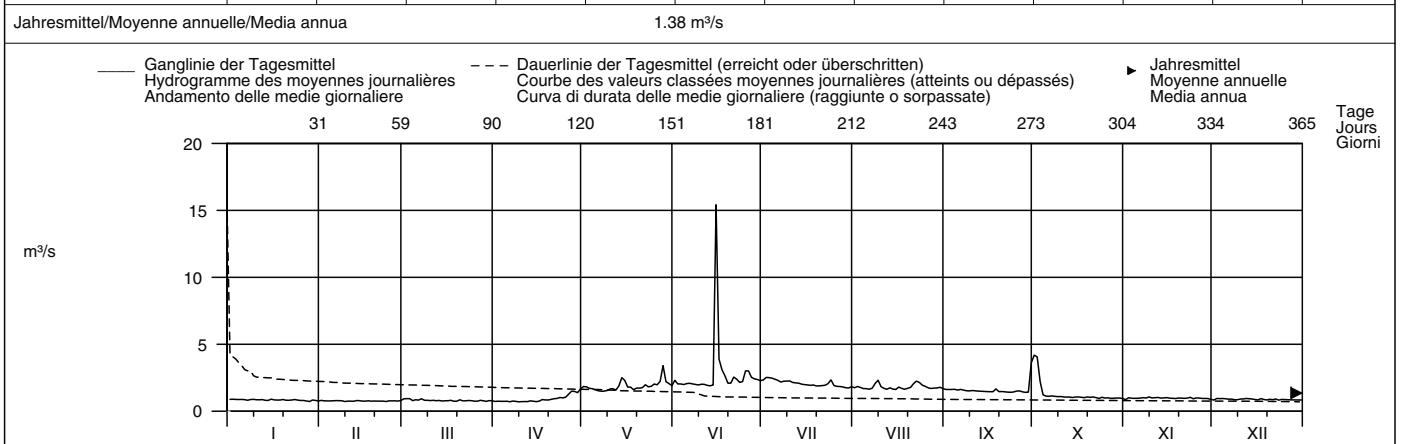


Periode/Période/Periodo	1984 – 2007 (24 Jahre/années/anni)														
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	4.48	4.35	5.11 +	4.10	3.70	2.54	1.56	1.37 -	1.52	2.62	3.39	4.45	m³/s		
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	41.0 1995	43.0 1999	53.5 2006	54.0 2005	64.0 1999	50.0 1995	29.0 1996	72.4 2007 +	34.0 1987	56.7 2004	49.0 2002	48.0 1995	m³/s		
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.72 1990	0.78 + 1986	0.74 1986	0.58 1996	0.55 2004	0.28 2003	0.21 2003	0.18 2003	0.17 - 1991	0.27 1991	0.37 1985	0.45 1985	m³/s		
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	4.97 (1999) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				3.26 m³/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			1.67 (2003) m³/s	

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés (atteints ou dépassés)						Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	57.8	29.5	17.8	13.9	10.4	7.38	5.62	4.71	4.29	3.71	3.12	2.81	m³/s
1984 – 2007	33.0	24.8	18.5	14.9	10.6	7.12	5.47	4.46	3.73	3.06	2.57	2.19	m³/s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	2.57	2.32	1.97	1.77	1.51	1.28	1.09	0.86	0.51	0.46	0.42	0.40	m³/s
1984 – 2007	1.89	1.64	1.41	1.19	1.02	0.90	0.78	0.64	0.50	0.43	0.27	0.18	m³/s

Abfluss	Ticino – Piotta											SIN 2364
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung							
Portata	Coordonnées Coordinate	Altitude Altitudine	Surface Superficie	Altitude moyenne Altitudine media	Extension glacier Ghiacciaio							
	694610 / 152450	1007 m ü.M.	158 km²	2060 m ü.M.	1.8 %							

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	1 0.88	0.81 +	0.93	0.73	1.85	2.30	2.33	1.75	1.63	4.19 +	0.86 -	0.84	1
	2 0.90 +	0.79 +	0.94 +	0.75	1.82	2.04	2.52 +	1.85	1.62	4.06	1.00	0.95 +	2
	3 0.88	0.76	0.94 +	0.74	1.71	2.04	2.49	1.77	1.63	2.22	0.98	0.94	3
	4 0.87	0.76	0.79	0.74	1.68	1.99	2.49	1.69	1.64	1.22	0.96	0.95 +	4
	5 0.88	0.79	0.86	0.74	1.60	2.06	2.39	1.69	1.58	1.13	0.96	0.93	5
Moyenne journalière	6 0.86	0.80	0.83	0.71	1.53	2.09	2.30	1.64	1.63	1.11	0.99	0.90	6
	7 0.82	0.78	0.93	0.76	1.50 -	2.04	2.18	1.72	1.58	1.14	1.01	0.91	7
Media giornaliera	8 0.88	0.78	0.82	0.74	1.51	2.00	2.24	2.08	1.53	1.11	0.99	0.86	8
	9 0.89	0.72 -	0.82	0.70 -	1.54	1.96	2.25	2.31 +	1.52	1.09	1.07 +	0.86	9
	10 0.86	0.75	0.79	0.72	1.66	2.02	2.26	1.84	1.55	1.10	0.99	0.91	10
	11 0.85	0.75	0.82	0.72	1.67	2.01	2.15	1.71	1.51	1.06	1.01	0.92	11
	12 0.87	0.75	0.79	0.72	1.58	1.93	2.12	1.64	1.51	1.06	1.03	0.95 +	12
m³/s	13 0.81	0.80	0.80	0.77	1.89	1.90 -	2.10	1.75	1.49	1.06	0.98	0.93	13
	14 0.81	0.79	0.77	0.74	2.51	1.96	2.02	1.66	1.48	1.02	0.99	0.91	14
	15 0.90 +	0.75	0.78	0.72	2.30	15.4 +	1.99	1.62 -	1.46	1.06	1.02	0.87	15
	16 0.85	0.76	0.79	0.76	1.80	3.89	1.97	1.80	1.46	1.07	0.98	0.85	16
	17 0.83	0.78	0.81	0.87	1.79	3.10	1.93	1.71	1.46	1.04	0.96	0.94	17
	18 0.84	0.75	0.74 -	0.85	1.61	2.65	1.96	1.64	1.67	1.01	0.95	0.87	18
	19 0.87	0.76	0.75	0.83	1.73	2.10	1.89	1.71	1.46	1.07	0.98	0.84	19
	20 0.82	0.75	0.85	0.89	1.72	2.09	1.89	1.77	1.47	1.04	0.97	0.89	20
	21 0.82	0.75	0.78	0.93	1.77	2.55	1.91	2.05	1.43	1.06	0.96	0.86	21
	22 0.84	0.75	0.78	0.95	1.98	2.39	1.94	2.25	1.44	1.02	0.98	0.91	22
	23 0.87	0.72 -	0.80	1.02	1.83	2.15	2.06	2.15	1.41 -	0.95 -	1.04	0.83 -	23
	24 0.83	0.78	0.79	1.00	1.86	2.21	2.34	1.95	1.44	1.04	0.93	0.88	24
	25 0.80	0.77	0.75	1.06	2.03	3.02	1.92	1.86	1.50	0.98	0.99	0.86	25
+Maximum Massimo	26 0.80	0.77	0.75	1.29	1.97	3.01	1.86	1.75	1.52	1.00	0.99	0.85	26
	27 0.76	0.76	0.81	1.50	2.23	2.54	1.85	1.70	1.44	0.96	0.95	0.87	27
-Minimum Minimo	28 0.73 -	0.80	0.78	1.47	3.40 +	2.42	1.81	1.73	1.42	0.97	0.95	0.84	28
	29 0.84	0.74 -	0.74 -	1.39	2.20	2.37	1.76	1.74	1.42	0.99	0.95	0.85	29
	30 0.81	0.79	0.79	1.67 +	2.07	2.28	1.74 -	1.79	3.62 +	0.98	0.88	0.83 -	30
	31 0.76	0.78	0.78	1.91	1.91	1.91	1.83	1.69	1.69	0.95 -	0.84	0.84	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.84	0.77 -	0.81	0.92	1.88	2.75 +	2.08	1.81	1.58	1.28	0.98	0.89	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	1.34 12.	1.20 - 12.	1.30 7.	2.11 30.	5.44 14.	52.9 + 15.	3.80 24.	3.89 16.	6.02 30.	4.54 2.	1.53 9.	1.34 17.	m³/s
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	1.38 m³/s												



Periode/Période/Periodo	1969 – 2007 (39 Jahre/années/anni)												
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.08	0.95 -	0.97	1.13	3.00	4.93 +	4.20	2.60	2.69	3.04	1.78	1.26	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	15.4 1983	7.70 - 1998	11.0 1975	21.0 1979	38.0 1978	70.0 2002	62.0 2001	213 1987 +	91.0 1975	92.0 1977	35.9 2004	10.3 1987	m³/s
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.54 2004	0.52 - 2004	0.56 2004	0.53 2004	0.73 2006	1.14 + 1976	1.02 1976	0.93 1976	0.72 1990	0.65 2003	0.57 2003	0.57 2003	m³/s
Größtes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	6.14 (1978) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			2.31 m³/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			1.09 (2006) m³/s

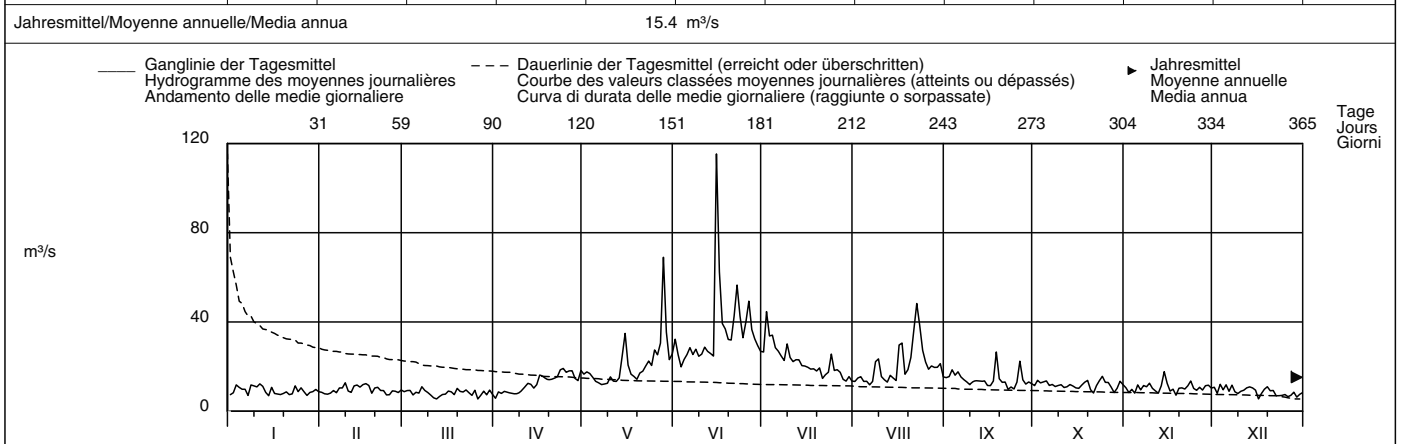
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés (atteints ou dépassés)											Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)		
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160		
2007	15.4	4.06	3.40	3.01	2.39	2.18	2.02	1.90	1.79	1.67	1.52	1.39	m³/s	
1969 – 2007	25.8	19.1	14.0	11.4	7.80	3.85	2.88	2.48	2.19	1.92	1.71	1.54	m³/s	
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365		
2007	1.03	0.98	0.93	0.87	0.84	0.82	0.79	0.76	0.75	0.73	0.72	0.70	m³/s	
1969 – 2007	1.40	1.27	1.15	1.05	0.97	0.92	0.88	0.84	0.77	0.70	0.63	0.56	m³/s	

Cambiamento del regime causato dalla centrale Lucendro dal 1946 in avanti e della centrale Stalvedro-Piotta dal 1968 in avanti.
Determinazione delle portate anche per gli anni 1925 al 1945 (portata media: 9,79 m³/s) e per gli anni 1946 al 1967 (portata media: 9,38 m³/s).

Abfluss	Ticino – Pollegio, Campagna										SIN 2494
Débit	Koordinaten Coordonnées 716120 / 135330		Höhe Altitude 298 m ü.M.		Fläche Surface 444 km ²		Mittlere Höhe Altitude moyenne 1794 m ü.M.		Vergletscherung Extension glacier 0.96 %		
Portata	Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio		

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
1	7.42	8.48	8.75	5.80 -	16.6	32.3	26.5	13.3	15.0	11.5	10.5	10.7	1	
2	8.27	7.81	9.25	8.66	17.6	25.3	44.6 +	14.9	15.5	13.8	8.37	8.02	2	
3	11.8	7.63	9.33	7.97	16.9	19.9	-	33.7	15.5	18.6	12.7	9.79	12.1 +	3
4	10.7	8.12	7.30	8.90	15.2	23.2	34.1	13.4	16.2	13.1	8.09	9.60	4	
5	9.84	9.28	8.49	8.39	13.4	25.4	28.5	13.4	17.7	13.6	11.8	11.9	5	
Tagesmittel														
Moyenne journalière	9.84	8.30	8.12	8.28	12.7	28.5	26.9	11.8 -	15.4	11.5	9.57	8.91	6	
Media giornaliera	7.07	10.4	11.0 +	7.90	11.9 -	25.4	24.7	13.3	14.1	12.0	11.5	11.7	7	
8	11.8	10.4	9.32	7.77	12.2	27.8	22.7	22.2	13.1	11.1	11.0	8.72	8	
9	11.4	12.8 +	8.39	8.25	12.5	24.6	30.2	23.5	11.9	11.5	12.6	7.90	9	
10	10.9	9.05	7.25	9.60	15.4	25.6	24.1	15.5	13.1	11.9	10.3	8.93	10	
11	12.3 +	8.44	6.01	10.8	13.5	28.7	22.2	14.1	13.6	10.6	9.12	9.41	11	
12	11.2	11.4	5.50	12.5	13.4	26.8	23.1	13.0	13.6	11.0	8.08	10.5	12	
13	8.44	11.7	6.61	12.0	14.9	25.9	23.0	16.1	13.4	12.0	11.4	10.9	13	
m ³ /s	6.95 -	10.8	7.49	10.4	24.7	24.7	20.4	14.9	13.6	11.3	17.7 +	10.4	14	
15	10.7	11.9	7.66	11.9	34.9	115	+ 20.3	13.8	11.5	10.5	12.5	9.43	15	
16	7.96	12.4	9.03	16.2	20.7	62.5	19.7	29.7	11.5	10.3	9.03	5.51 -	16	
17	7.71	11.5	8.68	15.7	16.6	39.3	18.9	30.5	13.5	11.7	9.88	7.94	17	
18	7.47	8.05	7.44	14.6	15.6	36.9	19.0	16.6	26.5 +	13.0	7.17 -	9.85	18	
19	7.97	10.4	10.2	14.2	14.3	32.2	18.0	18.6	14.6	13.8	10.3	11.0	19	
20	8.68	10.7	8.88	14.4	17.1	31.9	19.4	24.1	12.9	9.64	10.5	9.16	20	
21	7.44	9.30	8.62	14.7	17.9	42.6	14.7	36.3	13.1	8.15 -	9.95	9.31	21	
22	7.77	9.25	9.54	15.5	20.3	56.5	16.4	48.3	+ 9.78 -	11.5	11.4	6.93	22	
23	11.4	7.30 -	8.27	18.6	22.5	42.6	17.5	38.4	10.9	13.7	13.5	6.96	23	
24	8.79	7.40	7.11	19.2 +	20.5	32.9	25.6	27.3	9.97	15.6	10.2	7.10	24	
25	10.5	9.12	9.40	17.5	27.5	40.0	18.3	22.0	13.0	12.9 +	9.37	7.48	25	
+Maximum Massimo	26	8.72	8.95	5.48 -	18.1	25.3	49.3	18.6	22.4	12.9	10.7	6.50	26	
27	7.08	8.36	7.14	18.1	30.5	36.6	17.4	20.3	14.1	10.8	9.48	7.13	27	
-Minimum Minimo	28	8.42	9.52	8.98	14.7	69.0 +	32.4	14.3	19.6	12.2	8.38	11.4	8.52	28
29	8.79	7.35	7.35	13.7	35.4	29.4	13.5 -	19.7	13.1	10.3	11.7	6.33	29	
30	9.77	9.46	18.2	23.1	26.8	15.5	21.3	12.4	13.4	10.4	7.57	30		
31	8.75	7.53		25.7		13.5 -	15.4		11.9		8.38	31		

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	9.21	9.60	8.18 -	12.8	20.9	35.7 +	22.1	20.5	14.2	11.8	10.6	8.86	m ³ /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	46.6 29. 30.	47.4 20.	35.1 - 8.	36.2 23.	116 28.	291 15.	+ 75.9 2.	71.9 16.	57.4 26.	55.5 5.	54.4 13. 28.	48.3 19.	m ³ /s
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	15.4 m ³ /s												



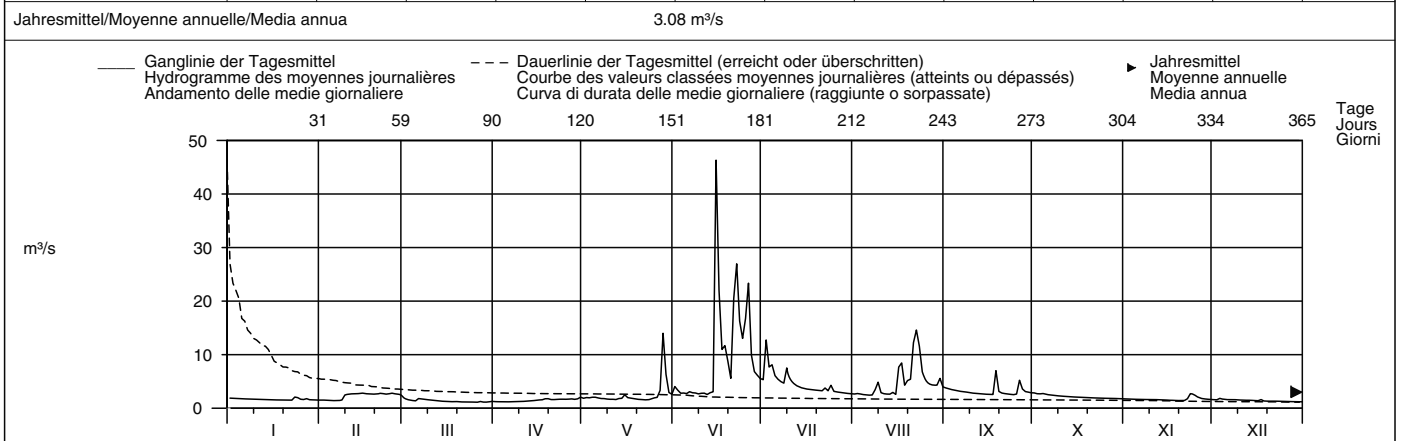
Periode/Période/Periodo	1987 – 2007						(21 Jahre/années/anni)							
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	11.8	11.7 -	12.4	15.2	27.6	33.7 +	27.6	19.0	19.4	25.6	19.6	13.7	m ³ /s	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	55.4 - 2006	57.0 2001	84.0 1991	87.0 1995	220 1996	340 1987	610 1987	570 1992	640 1992 +	500 1993	360 2002	90.0 1989	m ³ /s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	3.69 1987	5.91 2006	4.42 2006	5.51 2006	6.67 2005	10.1 + 2006	7.58 2005	6.04 2006	4.59 2003	4.77 2005	3.84 1989	1.04 - 1997	m ³ /s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	27.0 (1993) m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			19.8 m ³ /s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			11.3 (2005) m ³ /s	

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés						Durata delle portate						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	115	62.5	48.3	42.6	34.1	26.9	23.5	19.9	17.9	15.5	13.8	13.1	m ³ /s
1987 – 2007	155	99.5	73.9	59.6	44.4	34.4	29.4	25.9	23.2	20.2	18.0	16.2	m ³ /s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	12.0	11.5	10.7	9.88	9.28	8.75	8.36	7.81	7.25	6.95	5.80	5.48	m ³ /s
1987 – 2007	14.9	13.7	12.8	11.9	11.0	10.3	9.50	8.61	7.57	6.76	5.96	4.22	m ³ /s

Adduzione di acqua proveniente dal bacino della Reuss (Centrale del Lucentro) e del Reno di Medel.

Abfluss	Brenno – Loderio											SIN 2086
Débit	Koordinaten Coordonnées 717770 / 137270		Höhe Altitude 348 m ü.M. Altitudine		Fläche Surface 397 km ² Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne 1820 m ü.M. Altitudine media		Vergletscherung Extension glacier 1.1 % Ghiacciaio			
Portata												

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	1.88	1.50	1.92 +	1.23	1.86	4.05	5.33	2.66	3.75	2.86 +	1.74	1.60	1
	1.85	1.50	1.68	1.21	1.99	3.37	12.7 +	2.74	3.60	2.71	1.72	1.57	2
	1.81	1.48	1.55	1.22	1.95	2.80	7.70	2.66	3.53	2.69	1.70	1.84 +	3
	1.79	1.47	1.44	1.22	2.05	2.84	8.12	2.55	3.37	2.74	1.68	1.70	4
	1.76	1.44	1.38	1.20 -	2.05	2.74	6.08	2.49	3.24	2.61	1.66	1.63	5
Moyenne journalière	1.74	1.42	1.80	1.20 -	1.92	3.08	5.42	2.44 -	3.13	2.52	1.64	1.60	6
	1.72	1.41 -	1.68	1.21	1.81	2.89	4.97	2.47	3.09	2.44	1.64	1.59	7
Media giornaliera	1.70	1.54	1.65	1.23	1.80	2.84	4.68	3.47	3.01	2.37	1.62	1.60	8
	1.69	2.47	1.59	1.24	1.71	2.68	7.52	4.86	2.92	2.31	1.60	1.56	9
	1.66	2.61	1.52	1.25	1.67	2.79	5.73	2.90	2.86	2.28	1.61	1.53	10
	1.65	2.66	1.49	1.29	1.67	2.81	4.77	2.71	2.76	2.23	1.65	1.51	11
	1.64	2.72	1.46	1.33	1.62	2.57 -	4.30	2.64	2.71	2.19	1.57	1.49	12
m ³ /s	1.63	2.68	1.39	1.39	1.81	2.90	4.02	2.63	2.68	2.15	1.55	1.49	13
	1.60	2.80	1.29	1.44	1.85	3.07	3.86	2.96	2.65	2.12	1.55	1.46	14
	1.57	2.81 +	1.27	1.48	2.51	46.3 +	3.71	2.59	2.61	2.09	1.52	1.43	15
	1.55	2.69	1.23	1.55	1.98	22.0	3.58	7.68	2.57	2.05	1.49	1.40	16
	1.54	2.70	1.22	1.58	1.91	11.0	3.49	8.46	2.57	2.03	1.48	1.61	17
	1.52	2.67	1.21	1.77	1.77	11.7	3.42	4.30	7.01 +	2.01	1.45	1.35	18
	1.52	2.60	1.24	1.78	1.71	8.77	3.34	5.17	3.14	1.97	1.43	1.32	19
	1.53	2.68	1.19	1.62	1.66	5.58	3.27	5.42	2.84	1.95	1.44	1.32	20
	1.50 -	2.78	1.17	1.61	1.61	20.5	3.26	12.2	2.73	1.93	1.45	1.32	21
	1.51	2.72	1.16	1.65	1.59	27.0	3.77	14.6 +	2.66	1.91	1.77	1.32	22
	2.09 +	2.63	1.16	1.68	1.58 -	16.3	3.26	11.6	2.59	1.90	2.72 +	1.30	23
	1.97	2.70	1.15	1.68	1.75	13.0	4.28	6.79	2.53	1.88	2.61	1.29	24
	1.67	2.81 +	1.13	1.67	1.92	16.8	3.15	5.40	2.65	1.86	2.24	1.27	25
+Maximum Massimo	1.63	2.69	1.12 -	1.70	2.03	23.3	3.02	4.72	5.22	1.88	1.97	1.25	26
	1.78	2.62	1.26	1.74	3.34	9.92	2.97	4.37	3.59	1.84	1.83	1.25	27
-Minimum Minimo	1.59	2.50	1.15	1.66	14.0 +	6.84	2.90	4.34	3.11	1.81	1.73	1.23	28
	1.56	1.14	1.75	1.75	6.33	6.16	2.82	4.32	3.00	1.79	1.67	1.21	29
	1.55	1.20	2.06 +	2.93	5.54	2.72	5.58	2.88	1.78	1.63	1.20 -	1.20 -	30
	1.52	1.28		2.61		2.70 -	3.99		1.75 -		1.20 -		31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.67	2.33	1.36 -	1.49	2.48	9.74 +	4.55	4.89	3.17	2.15	1.71	1.43	m ³ /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	2.87 23.	3.13 25.	2.49 6.	2.48 30.	26.0 28.	156 + 15.	29.1 2.	26.4 16.	19.8 18.	3.25 1.	3.35 23.	2.12 - 3.	m ³ /s
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	3.08 m ³ /s												



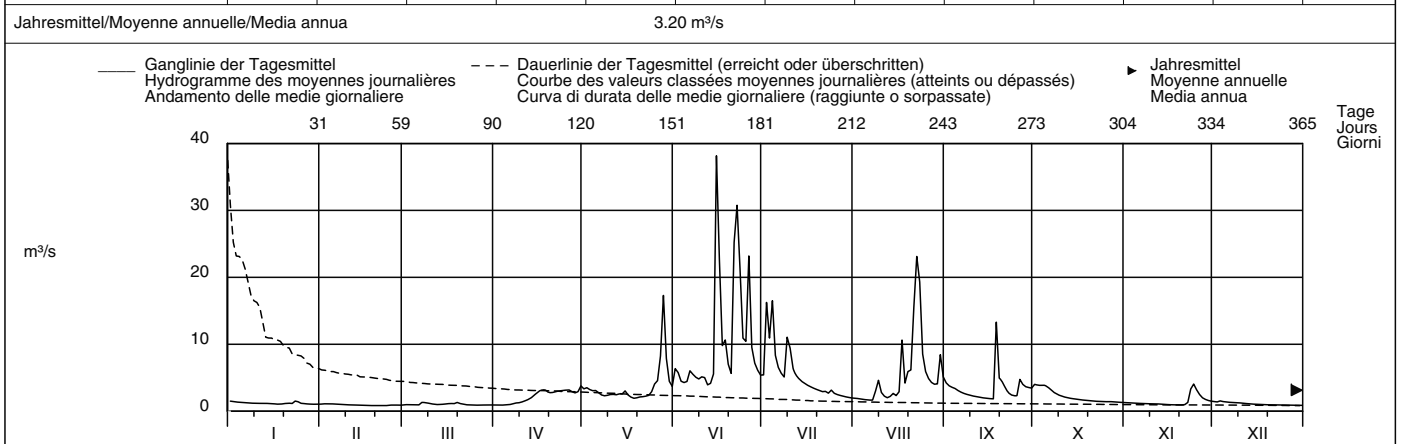
Periode/Période/Periodo	1961 – 2007 (47 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	2.01	1.87 -	2.30	3.83	7.41 +	6.73	5.62	4.64	6.38	6.14	4.71	2.64	m ³ /s	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	8.50 - 1994	15.2 2004	36.0 1981	61.0 1977	193 1983	160 2001	515 1987 +	289 2004	330 1999	470 1993	250 2002	28.0 1989	m ³ /s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.75 2006	0.74 2006	0.77 2006	0.46 1965	0.36 - 1965	0.63 1976	1.00 1965	0.89 1965	1.09 1964	1.12 + 1972	0.99 2005	0.86 2005	m ³ /s	
Größtes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	9.04 (1993) m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				4.53 m ³ /s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			1.64 (2005) m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés (atteints ou dépassés)						Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	46.3	23.3	16.8	14.0	8.46	5.33	3.75	3.14	2.86	2.71	2.61	2.28	m ³ /s
1961 – 2007	75.7	43.3	24.7	18.4	12.0	7.78	6.09	5.17	4.50	3.88	3.42	3.06	m ³ /s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	1.93	1.79	1.70	1.63	1.57	1.52	1.44	1.29	1.22	1.20	1.15	1.12	m ³ /s
1961 – 2007	2.75	2.45	2.19	1.97	1.80	1.68	1.55	1.40	1.23	1.07	0.87	0.67	m ³ /s

Influsso officine idroelettriche Blienio SA.
Determinazione delle portate anche per gli anni 1904 al 1928 e 1930 al 1960 (portata media: 17,5 m³/s).

Abfluss	Calancasca – Buseno										SIN 2474
Débit	Koordinaten Coordonnées 729440 / 127180		Höhe Altitude 746 m ü.M. Altitudine		Fläche Surface 120 km ² Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne 1950 m ü.M. Altitudine media		Vergletscherung Extension glacier 1.1 % Ghiacciaio		
Portata											

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	1.51	1.07	0.93	0.92 -	3.34	6.37	5.43	1.91	4.23	4.02 +	1.28	1.44	1
2	1.44	1.11	0.99	0.92 -	3.51	5.77	16.2	1.89	3.80	3.90	1.25	1.39	2
3	1.38	1.12 +	0.99	0.93	3.23	4.48	10.9	1.84	3.57	3.86	1.23	1.54 +	3
4	1.34	1.10	0.97	0.95	3.07	4.28	16.5 +	1.76	3.39	3.88	1.21	1.43	4
5	1.30	1.08	0.94	0.95	3.09	4.44	8.35	1.70	3.09	3.77	1.18	1.36	5
Tagesmittel													
6	1.27	1.06	0.95	1.00	2.77	6.04	6.55	1.66 -	2.85	3.36	1.17	1.34	6
7	1.24	1.03	1.32 +	1.12	2.43	5.52	5.67	1.66 -	2.66	3.04	1.15	1.33	7
Moyenne journalière													
8	1.22	1.01	1.30	1.23	2.31	5.08	5.11	3.01	2.52	2.71	1.13	1.30	8
Media giornaliera													
9	1.19	0.98	1.21	1.27	2.38	4.82	11.1	4.62	2.40	2.46	1.11	1.25	9
10	1.18	0.97	1.13	1.39	2.49	5.14	9.43	2.80	2.30	2.29	1.10	1.21	10
	1.17	0.94	1.05	1.55	2.51	5.02	6.44	2.25	2.19	2.15	1.11	1.17	11
	1.17	0.93	1.02	1.76	2.46	3.94 -	5.43	2.02	2.11	2.04	1.08	1.14	12
m³/s													
13	1.17	0.92	1.01	1.95	2.58	4.17	4.85	2.22	2.04	1.94	1.05	1.11	13
14	1.15	0.90	1.03	2.36	2.58	5.56	4.46	2.66	1.98	1.87	1.03	1.08	14
15	1.13	0.88	1.08	2.69	3.03	38.2 +	4.14	2.34	1.92	1.81	1.00	1.05	15
	1.10	0.87	1.13	3.05	2.43	22.7	3.87	2.91	1.87	1.75	0.97	1.01	16
	1.08	0.87	1.15	3.17	2.11	9.81	3.65	10.6	1.85 -	1.70	0.96	0.99	17
	1.06	0.86	1.14	3.14	1.93 -	10.6	3.44	4.20	13.3 +	1.65	0.95	0.98	18
	1.10	0.85	1.31	2.83	2.01	7.02	3.26	5.92	4.95	1.60	0.94 -	0.96	19
	1.20	0.84 -	1.14	2.78	2.13	5.65	3.09	6.17	4.45	1.55	0.94 -	0.96	20
	1.17	0.84 -	1.04	2.87	2.17	25.2	2.93	15.5	3.51	1.50	0.99	0.95	21
	1.16	0.84 -	0.99	2.94	2.25	30.8	2.97	23.1 +	2.80	1.47	1.31	0.94	22
	1.52 +	0.85	0.97	3.08	2.37	21.3	2.70	19.3	2.52	1.47	3.32	0.94	23
	1.41	0.86	0.91	3.14	2.92	10.9	3.15	8.54	2.32	1.45	4.06 +	0.93	24
	1.18	0.94	0.89 -	3.11	4.06	10.4	2.68	5.93	2.32	1.43	3.20	0.92	25
+Maximum Massimo													
26	1.14	0.93	0.89 -	3.17	4.57	23.2	2.49	4.89	4.76	1.44	2.50	0.91	26
27	1.09	0.90	0.95	2.91	8.25	9.54	2.36	4.30	4.01	1.43	2.00	0.91	27
-Minimum Minimo													
28	1.06	0.91	0.93	2.74	17.3 +	7.19	2.25	4.03	3.66	1.39	1.76	0.90	28
29	1.05	0.95	0.95	2.92	7.89	6.12	2.14	4.08	3.54	1.36	1.60	0.89	29
30	1.04 -	0.91	0.91	3.78 +	4.47	5.39	2.06	8.44	3.45	1.34	1.50	0.88	30
31	1.05	0.93	0.93		3.71		1.98 -	5.12		1.31 -		0.87 -	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.20	0.94 -	1.04	2.22	3.62	10.5 +	5.34	5.40	3.35	2.16	1.47	1.10	m ³ /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	1.91 23.	1.15 - 3.	1.47 19.	4.63 29.	25.5 28.	114 15.	27.9 2.	39.2 21.	34.3 18.	5.45 1.	5.05 23.	1.70 3.	m ³ /s
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	3.20 m ³ /s												



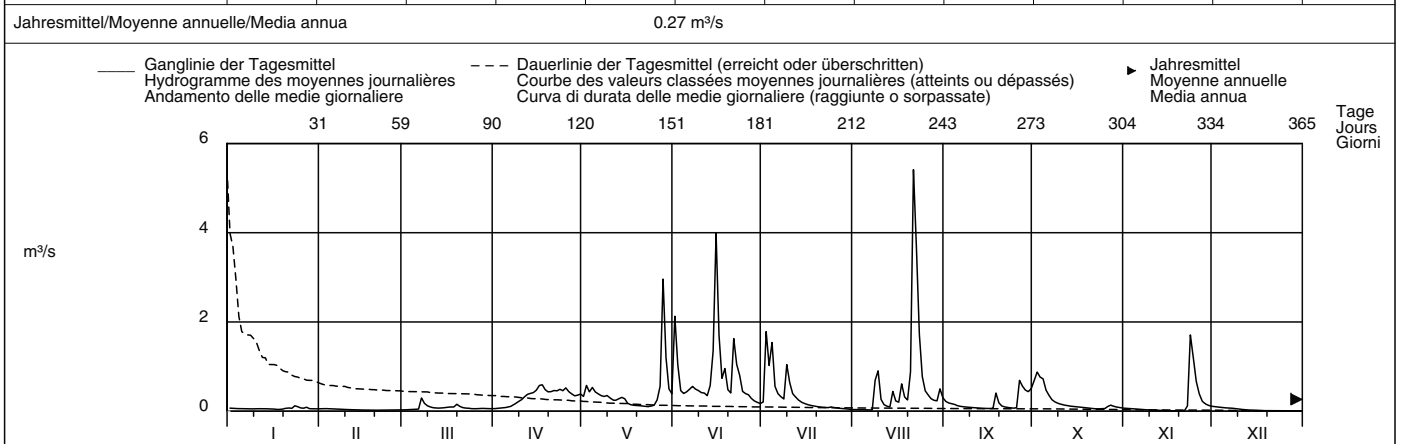
Periode/Période/Periodo	1987 – 2007 (21 Jahre/années/anni)														
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.04	0.90 -	1.41	2.52	7.30	9.20 +	6.19	3.81	4.75	6.20	3.69	1.64	m ³ /s		
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	7.40 2001	3.10 - 1991	19.4 1991	38.0 1992	63.0 2002	235 2001	260 1987	280 1988	270 1999	459 2006 +	120 2002	32.0 1989	m ³ /s		
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.54 1987	0.52 - 1987	0.54 2006	0.69 1993	1.58 + 2002	1.43 2006	1.16 2005	0.89 2003	0.78 1989	0.59 1989	0.62 1989	0.53 1989	m ³ /s		
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	7.06 (2001) m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				4.07 m ³ /s				Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua		1.59 (2005) m ³ /s	

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés (atteints ou dépassés)						Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	38.2	25.2	22.7	17.3	10.6	5.93	4.76	4.02	3.44	2.97	2.52	2.25	m ³ /s
1987 – 2007	60.7	40.0	29.8	23.0	13.4	7.94	5.87	4.90	4.06	3.36	2.79	2.33	m ³ /s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	1.89	1.50	1.31	1.17	1.10	1.05	0.98	0.94	0.91	0.87	0.85	0.84	m ³ /s
1987 – 2007	1.97	1.70	1.45	1.25	1.11	1.02	0.92	0.84	0.71	0.63	0.56	0.53	m ³ /s

Determinazione delle portate anche per gli anni 1952 al 1962 (portata media: 6,16 m³/s), per gli anni 1963 al 1980 (portata media: 4,26 m³/s) e per gli anni 1982 al 1985 (portata media: 5,11 m³/s).

Abfluss	Riale di Roggiasca – Roveredo, Bacino di compenso											SIN 2347
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung							
Portata	Coordonnées Coordinate	733545 / 118160	Altitude Altitudine	980 m ü.M.	Surface Superficie	8.06 km ²	Altitude moyenne Altitudine media	1711 m ü.M.	Extension glacier Ghiacciaio	– %		

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	1 0.07	0.06 +	0.03 –	0.06 –	0.33	2.13	0.21	0.03 –	0.22	0.69	0.07	0.10 +	1
	2 0.07	0.06 +	0.04	0.07	0.58	1.05	1.78 +	0.03 –	0.18	0.88 +	0.06	0.09	2
	3 0.06	0.06 +	0.04	0.07	0.43	0.46	1.03	0.04	0.17	0.76	0.06	0.09	3
	4 0.06	0.05 +	0.04	0.08	0.53	0.40	1.54	0.04	0.15	0.73	0.05	0.08	4
	5 0.06	0.05	0.04	0.09	0.43	0.43	0.56	0.03 –	0.12	0.47	0.05	0.08	5
Moyenne journalière	6 0.06	0.05	0.05	0.10	0.39	0.49	0.39	0.03 –	0.11	0.36	0.04	0.07	6
Media giornaliera	7 0.05	0.05	0.30 +	0.13	0.35	0.56	0.33	0.03 –	0.10	0.26	0.04	0.07	7
	8 0.05	0.04	0.18	0.18	0.33	0.50	0.27	0.70	0.09	0.21	0.03	0.06	8
	9 0.05	0.04	0.12	0.22	0.35	0.46	1.04	0.91	0.09	0.18	0.03	0.05	9
	10 0.05	0.04	0.10	0.26	0.30	0.42	0.64	0.26	0.08	0.16	0.03	0.04	10
m ³ /s	11 0.06	0.03	0.08	0.32	0.26	0.41	0.39	0.15	0.08	0.14	0.02	0.04	11
	12 0.05	0.03	0.07	0.38	0.25	0.35	0.32	0.11	0.07	0.13	0.02	0.03	12
	13 0.05	0.03	0.07	0.40	0.28	0.58	0.25	0.10	0.07	0.12	0.02	0.03	13
	14 0.05	0.03	0.07	0.42	0.31	1.35	0.21	0.44	0.06 –	0.11	0.02	0.03	14
	15 0.05	0.03	0.08	0.47	0.28	3.99 +	0.17	0.23	0.06 –	0.10	0.01 –	0.02	15
	16 0.05	0.03	0.09	0.58	0.18	1.70	0.15	0.20	0.06 –	0.09	0.01 –	0.02	16
	17 0.04 –	0.03	0.09	0.59 +	0.15	0.74	0.13	0.61	0.06 –	0.09	0.01 –	0.02	17
	18 0.04 –	0.03	0.10	0.48	0.13	0.96	0.12	0.32	0.41	0.08	0.01 –	0.01 –	18
	19 0.05	0.02 –	0.16	0.43	0.13	0.48	0.11	0.25	0.19	0.08	0.01 –	0.01 –	19
	20 0.07	0.02 –	0.11	0.44	0.12	0.41	0.10	0.88	0.12	0.07	0.01 –	0.01 –	20
	21 0.07	0.02 –	0.08	0.46	0.12	1.63	0.09	5.41 +	0.10	0.06	0.01 –	0.01 –	21
	22 0.07	0.02 –	0.07	0.46	0.11	1.05	0.08	3.68	0.08	0.05 –	0.12	0.01 –	22
	23 0.12 +	0.03	0.07	0.49	0.10 –	0.81	0.08	1.73	0.08	0.05 –	1.71 +	0.01 –	23
	24 0.10	0.03	0.06	0.46	0.12	0.44	0.10	0.78	0.07	0.06	1.20	0.01 –	24
	25 0.07	0.03	0.06	0.52	0.14	0.40	0.08	0.46	0.08	0.06	0.67	0.01 –	25
+Maximum Massimo	26 0.07	0.03	0.06	0.44	0.26	0.37	0.07	0.36	0.69 +	0.11	0.39	0.01 –	26
–Minimum Minimo	27 0.09	0.02 –	0.07	0.39	0.56	0.28	0.07	0.28	0.56	0.14	0.23	0.01 –	27
	28 0.06	0.02 –	0.06	0.35	2.96 +	0.23	0.06	0.24	0.47	0.11	0.17	0.01 –	28
	29 0.05	0.02 –	0.06	0.36	1.20	0.20	0.05	0.23	0.44	0.09	0.13	0.01 –	29
	30 0.05	0.02 –	0.06	0.39	0.50	0.17 –	0.05	0.50	0.51	0.08	0.12	0.01 –	30
	31 0.05	0.02 –	0.06	0.39	0.39	0.39	0.04 –	0.30	0.07	0.07	0.12	0.01 –	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.06	0.03 –	0.08	0.34	0.41	0.78 +	0.34	0.63	0.19	0.21	0.18	0.03 –	m ³ /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	0.17 23.	0.06 – 1. 2.	0.38 7.	0.94 16.	7.06 28.	10.3 15.	5.59 2.	11.3 21.	0.94 26.	1.14 2.	2.93 23.	0.11 1.	m ³ /s
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	0.27 m ³ /s												



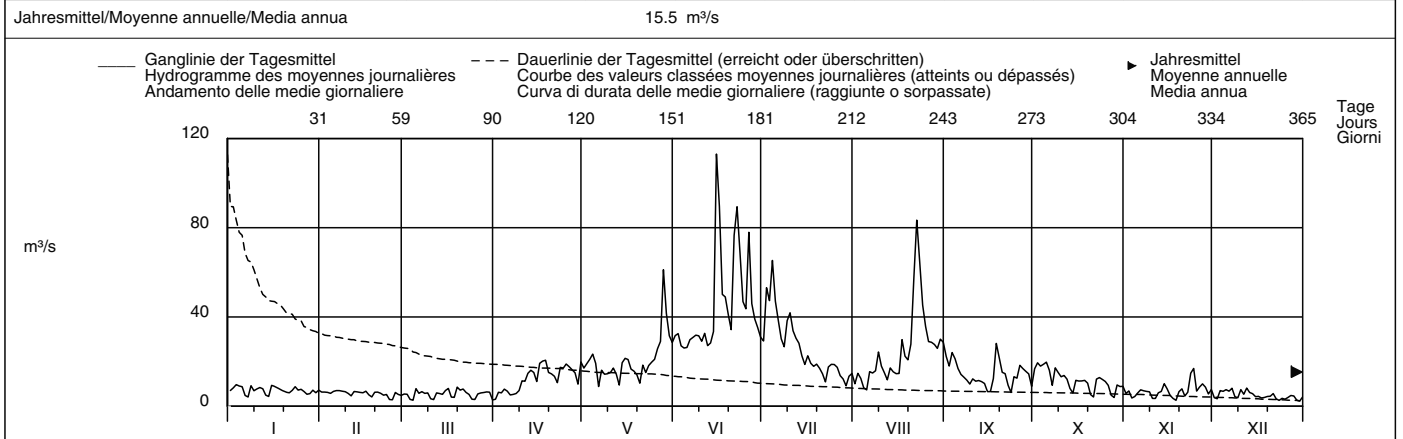
Periode/Période/Periodo	1966 – 2007 (42 Jahre/années/anni)												
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.07 –	0.08	0.18	0.56	1.40 +	1.06	0.51	0.39	0.59	0.66	0.42	0.15	m ³ /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	3.00 – 1994	5.80 2001	15.7 1991	17.4 1977	22.0 2002	39.0 2001	42.0 1973	50.5 1978 +	48.5 1983	35.0 1977	40.0 1968	29.5 1989	m ³ /s
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.01 – 1989	0.01 – 1989	0.02 1989	0.03 1970	0.10 + 2007	0.04 2006	0.03 1984	0.02 1984	0.02 1984	0.04 1997	0.01 – 2007	0.01 – 2007	m ³ /s
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	0.99 (1977) m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				0.51 m ³ /s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua		0.24 (2005) m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés (atteints ou dépassés)												Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)			
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160				
2007	5.41	3.68	1.78	1.70	1.03	0.58	0.46	0.41	0.35	0.25	0.17	0.12	m ³ /s			
1966 – 2007	9.17	5.21	3.67	2.89	1.91	1.24	0.90	0.65	0.51	0.39	0.29	0.23	m ³ /s			
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365				
2007	0.10	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04	0.03	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	m ³ /s			
1966 – 2007	0.18	0.15	0.12	0.10	0.08	0.07	0.06	0.05	0.03	0.03	0.02	0.01	m ³ /s			

Abfluss	Moesa – Lumino, Sassello										SIN 2420
Débit	Koordinaten Coordonnées 724765 / 120360		Höhe Altitude 249 m ü.M.		Fläche Surface 471 km ²		Mittlere Höhe Altitudine media 1662 m ü.M.		Vergletscherung Extension glacier 0.41 %		
Portata	Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio		

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
1	7.04	6.34	5.46	3.12 -	17.1	31.6	29.2	10.1	22.3	16.8	5.75	3.81	1	
2	8.24	6.34	5.37	6.26	19.1	32.5	53.1	14.8	18.0	19.5	6.83	3.36	2	
3	9.68 +	6.21	3.07	5.99	21.0	27.1	47.3	12.5	24.1	18.0	3.68	7.00	3	
4	9.06	5.76	2.68 -	7.66	23.4	26.1	65.3 +	8.22	21.3	18.8	4.35	6.68	4	
5	8.74	6.65	7.89	6.76	19.2	26.3	47.1	7.32 -	16.9	19.7 +	5.94	7.42	5	
Tagesmittel														
Moyenne journalière	6	4.83	7.01 +	5.78	5.06	8.82 -	29.8	38.4	15.5	14.3	16.1	7.36	6.73	6
Media giornaliera	7	4.13 -	6.99	6.53	5.29	16.1	30.8	30.2	14.9	13.0	9.37	6.93	8.06	7
	8	9.20	6.72	5.76	5.70	14.3	31.8	26.6	15.9	11.7	17.2	6.64	4.23	8
	9	6.93	6.51	5.97	7.01	14.5	31.6	38.3	24.3	9.94	15.1	6.45	3.81	9
	10	7.74	5.73	3.34	11.4	15.1	29.1	41.9	18.0	12.3	13.2	3.50	7.44	10
	11	8.38	4.65	2.97	11.2	17.1	32.7	33.8	15.0	11.2	13.8	3.48	5.36	11
	12	7.83	6.60	5.97	14.7	14.4	27.2	30.5	11.8	11.5	12.1	6.01	8.13 +	12
m³/s	13	4.98	6.44	5.69	16.1	9.48	28.3	17.2	11.0	7.99	11.0	6.64	6.15	13
	14	4.37	6.19	5.31	15.1	19.5	33.5	22.6	15.4	10.2	5.90	10.1	5.62	14
	15	9.34	6.03	7.03	11.1	21.5	113 +	18.7	14.6	6.53	11.6	7.75	4.27	15
	16	8.76	6.74	7.96	19.2	20.9	89.5	22.6	14.7	6.56	11.3	4.84	4.41	16
	17	8.36	5.11	4.09	20.2	16.6	50.1	19.3	29.8	12.4	11.3	3.49	3.69	17
	18	7.46	4.16	3.97	20.6 +	15.7	49.0	17.9	22.4	28.1 +	11.6	2.65	3.92	18
	19	6.71	6.27	8.56 +	15.1	14.1	41.2	18.9	20.8	21.7	10.3	6.49	4.36	19
	20	6.39	6.32	7.21	14.5	10.3	34.3	17.0	27.8	15.2	5.22	7.79	4.48	20
	21	6.02	5.80	7.71	13.4	18.4	76.6	14.5	57.1	14.6	4.14	4.58	5.67	21
	22	7.11	4.95	6.19	10.6	15.1	89.4	10.9	83.4	9.41	12.2	6.29	3.33	22
	23	8.75	5.28	5.30	17.4	18.2	68.6	17.6	64.6	6.15 -	12.8	14.8	2.60	23
	24	7.21	3.01	3.14	17.1	19.7	46.9	18.8	45.3	13.2	12.0	16.9 +	3.54	24
	25	7.59	2.88 -	3.01	18.9	21.0	43.7	18.7	35.7	12.6	11.1	6.77	3.15	25
+Maximum Massimo	26	6.58	6.16	5.51	17.7	25.8	77.9	17.4	29.0	18.3	9.35	8.61	3.92	26
	27	5.36	5.28	5.95	16.3	29.0	46.0	13.7	28.7	16.9	4.92	10.0	4.81	27
-Minimum Minimo	28	5.65	4.86	6.14	15.0	61.2 +	39.1	12.2	27.7	15.7	3.92 -	8.54	4.59	28
	29	7.19	6.41	9.89	41.6	35.3	9.15 -	25.9	14.5	9.52	5.50	2.70	29	
	30	6.04	6.29	19.8	31.6	30.9	13.4	30.1	8.90	8.82	7.47	2.35 -	30	
	31	7.19	2.83		28.6		14.7	28.7	8.92		4.17		31	

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	7.19	5.75	5.45	12.6	20.6	45.0 +	26.1	25.4	14.3	11.7	6.87	4.83 -	m ³ /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data	27.3 2.	15.1 27.	20.4 19.	31.6 26.	96.8 28.	241 15.	87.0 4.	128 22.	54.5 18.	31.4 5.	30.9 23.	15.9 7.	m ³ /s
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	15.5 m ³ /s												



Periode/Période/Periodo	1981 – 2007 (27 Jahre/années/anni)														
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	6.27	5.42 -	7.28	15.1	39.8	42.7 +	29.5	20.0	24.1	25.1	17.4	9.10	m ³ /s		
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	37.0 2001	28.0 2001 -	140 1981	125 1986	290 1983	440 2001	390 1987	525 1988	570 1983 +	480 2006	410 2002	105 1989	m ³ /s		
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	1.22 2006	1.21 2006 -	1.35 2000	1.67 2002	4.75 1991	6.43 + 2006	3.82 2006	3.14 1990	2.48 1991	2.09 1989	2.20 1997	1.53 2005	m ³ /s		
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	29.1 (2001) m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				20.2 m ³ /s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			9.49 (2005) m ³ /s	

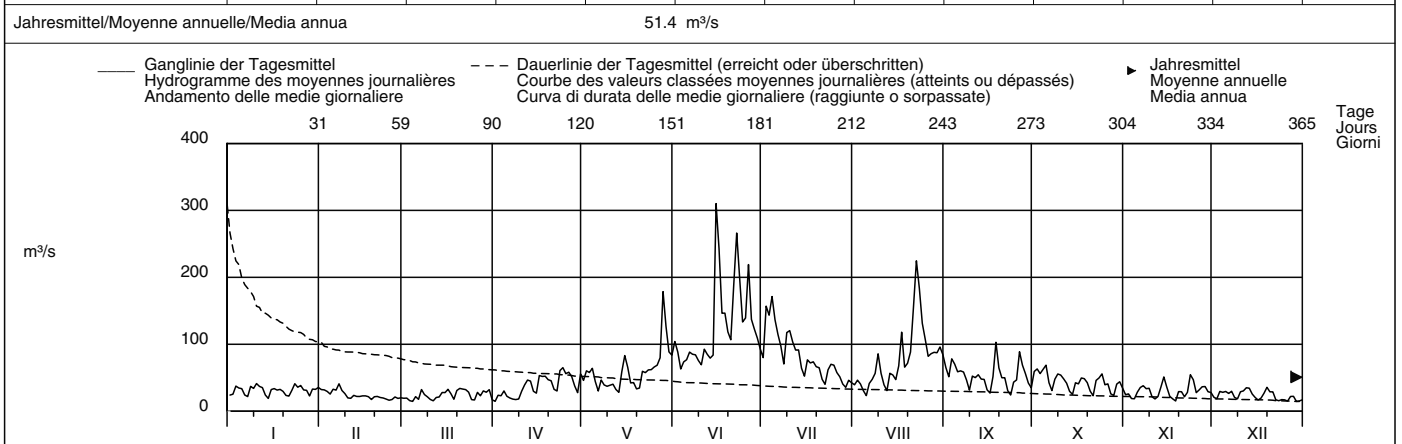
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés (atteints ou dépassés)						Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	113	89.4	76.6	64.6	46.0	31.6	27.8	21.3	18.8	16.9	14.7	12.4	m ³ /s
1981 – 2007	173	128	98.3	82.2	59.9	44.1	35.5	30.4	26.0	21.0	17.4	14.8	m ³ /s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	10.3	8.74	7.42	6.68	6.19	5.76	5.28	4.35	3.49	3.01	2.68	2.35	m ³ /s
1981 – 2007	12.5	10.4	8.94	7.68	6.56	5.82	5.04	4.21	3.36	2.75	2.26	1.34	m ³ /s

Determinazione delle portate anche per gli anni 1913 al 1968 (portata media: 21,5 m³/s).

Abfluss	Ticino – Bellinzona											SIN 2020
Débit	Koordinaten Coordonnées Coordinate		Höhe Altitude Altitudine		Fläche Surface Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media		Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio		0.7 %	
Portata	721245 / 117025		220 m ü.M.		1515 km ²		1680 m ü.M.					

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	24.1	32.3	19.4	14.7	46.0	104	80.1	39.5	65.3	59.4	24.6	20.8	1
2	25.4	31.9	19.6	23.9	60.3	88.4	157	46.4	51.5	63.1	25.9	18.5	2
3	37.5	29.6	15.8	23.1	57.8	63.1	143	40.8	78.3	56.2	19.0	29.6	3
4	34.7	25.6	14.7	30.3	64.1	73.6	171	30.7	70.3	62.5	18.6	28.2	4
5	33.7	32.9	21.8	22.3	44.3	77.0	137	23.3	58.9	68.8	28.5	29.5	5
Tagesmittel													
6	24.2	31.5	17.8	19.8	30.2	88.3	115	41.5	60.3	42.6	35.4	26.5	6
7	21.9	41.0	32.4	18.1	46.7	85.1	97.0	47.6	58.5	30.8	38.1	29.8	7
8	37.1	31.0	24.9	17.4	39.3	84.2	70.6	56.6	46.8	47.8	33.7	20.6	8
9	34.1	26.3	21.5	18.3	37.3	75.7	117	85.7	31.5	55.6	34.3	18.5	9
10	41.3	19.9	17.6	29.9	38.8	69.4	120	56.7	52.4	54.0	21.5	29.0	10
Moyenne journalière													
11	37.1	19.3	15.6	39.3	40.4	92.7	104	39.5	50.2	48.2	18.3	30.4	11
12	35.2	23.7	20.5	46.6	32.5	85.1	91.3	30.8	54.5	41.8	22.0	35.1	12
13	24.2	22.1	21.3	45.0	28.2	79.3	91.5	56.7	48.0	29.7	36.1	34.4	13
14	19.1	22.0	28.0	29.8	59.0	83.9	64.3	54.1	47.6	25.1	51.2	25.7	14
15	32.4	22.9	27.8	27.0	83.2	310	52.3	47.2	31.9	42.5	35.9	20.5	15
16	33.8	22.9	32.7	53.3	65.8	243	76.8	67.7	27.1	40.9	22.3	16.7	16
17	31.6	21.7	26.1	52.0	42.3	146	72.1	118	51.8	49.7	18.5	19.7	17
18	32.6	17.5	17.8	52.3	42.8	147	73.8	65.8	103	48.6	15.3	26.9	18
19	29.7	21.6	31.0	47.1	33.3	119	66.5	71.7	64.7	42.7	29.3	35.7	19
20	23.6	22.1	34.1	45.5	34.6	107	64.9	88.4	50.0	30.0	29.1	29.0	20
21	22.6	20.5	33.1	32.7	59.6	189	47.7	155	50.0	23.1	21.6	29.0	21
22	31.2	19.8	32.3	30.2	57.6	266	40.1	225	30.7	46.0	28.2	17.1	22
23	41.1	18.2	28.4	60.7	61.7	199	61.8	184	24.2	49.7	54.6	15.7	23
24	35.8	16.4	17.3	65.1	62.1	133	70.1	131	43.4	55.8	47.0	17.3	24
25	38.4	17.5	16.8	56.1	66.1	139	68.8	107	46.7	39.5	27.8	17.0	25
+Maximum													
26	31.8	21.3	28.1	58.3	68.7	219	57.8	82.0	88.8	40.8	31.9	15.0	26
27	31.2	19.1	23.1	51.7	79.9	137	51.4	86.0	68.8	25.9	36.5	22.0	27
-Minimum													
28	22.8	20.1	30.4	37.8	179	123	40.6	88.0	56.3	23.5	36.9	22.3	28
29	33.1	28.3	27.7	27.7	127	109	35.7	87.3	42.1	40.5	29.2	14.6	29
30	32.6	32.2	55.7	88.7	92.9	46.2	96.0	35.0	44.0	28.0	15.3	30	30
31	35.5	17.1		83.7		42.6	84.4		34.5		17.0		31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	31.3	24.0	24.1	37.7	60.0	128	81.6	78.5	53.0	44.0	30.0	23.5	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	87.3 25.	86.7 7.	79.1 21.	112 24.	271 28.	733 15.	238 2.	289 22.	165 18.	119 2.	115 23.	78.6 19.	m³/s
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	51.4 m³/s												



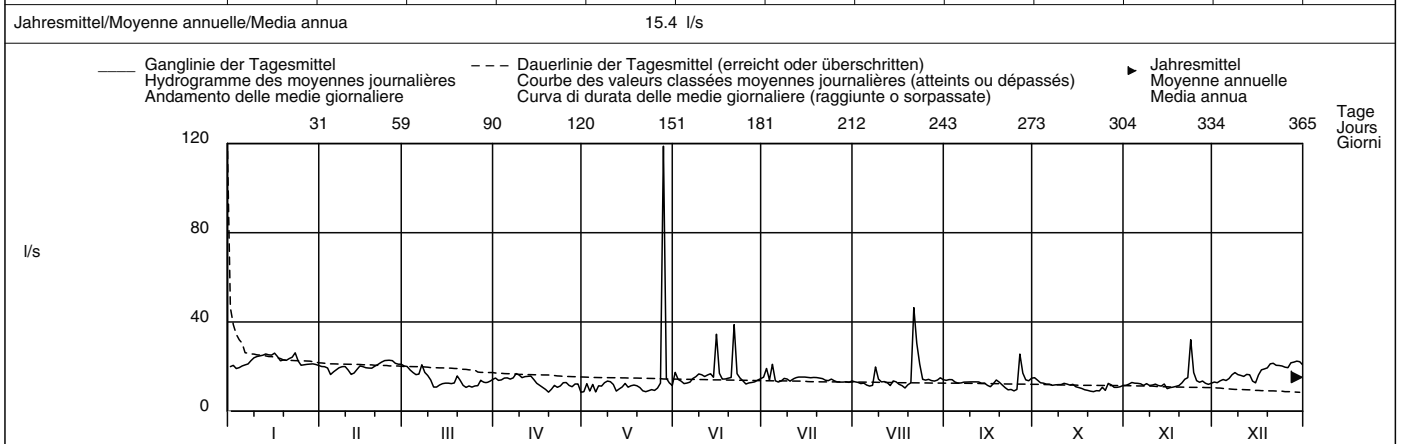
Periode/Période/Periodo	1921 – 2007 (87 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	29.9	29.0	33.0	52.8	108	131	101	77.2	77.1	74.9	60.6	36.5	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	135 2001	184 1925	490 1981	530 1977	980 1958	1250 1948	1480 1987	1420 1978	1500 1927	1240 2006	1360 2002	320 1989	m³/s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	10.9 1987	11.2 1987	12.2 2006	14.5 1996	21.0 1965	20.9 2006	15.7 2006	12.8 2003	12.0 1989	10.7 1989	11.7 1989	10.6 1986	m³/s	
Größtes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	107 (1977) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				67.7 m³/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			33.2 (2005) m³/s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés (atteints ou dépassés)					Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160
2007	310	243	199	179	137	92.9	83.2	68.8	61.8	54.6	47.7	42.5
1921 – 2007	537	352	272	226	176	135	110	94.3	81.9	69.4	60.3	52.3
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365
2007	38.1	34.1	31.6	29.6	26.5	23.5	21.8	19.4	17.4	16.4	15.0	14.6
1921 – 2007	46.4	41.6	37.4	34.0	30.8	28.4	26.1	23.5	20.5	18.0	15.3	12.2

Determinazione delle portate anche per gli anni 1911 al 1917 (portata media: 79.8 m³/s).

Abfluss	Melera – Melera (Valle Morobbia)										SIN 2206
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	1419 m ü.M.	Vergletschung					
Portata	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitudine media	1.05 km ²	Extension glacier	– %				
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media		Ghiacciaio					

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	20.0	20.3	20.3	14.9	8.76	17.4	15.3	13.2	13.8	15.0 +	11.6	13.1	1
	20.6	19.9	20.0	13.8	12.4	14.2	19.2	12.9	14.2	13.9	12.1	12.8	2
	19.1	19.4	18.5	14.0	9.04	13.5	14.0	12.4	14.1	12.7	12.9	13.6	3
	19.5	16.4	17.3	14.9	12.0	12.4	21.0	12.6	13.1	12.6	12.6	14.2	4
	20.3	17.6	16.4	14.9	8.63	12.6	13.6	11.7	12.6	12.1	12.5	13.8	5
Moyenne journalière	20.8	18.8	16.6	14.4	11.4	13.0	13.1	11.3	12.7	12.1	12.3	14.7	6
	21.2	19.4	20.8 +	14.9	11.3	14.7	13.6	11.6	13.0	11.6	11.5	16.3	7
Media giornaliera	22.7	20.0	17.4	16.9 +	12.8	15.5	14.7	19.8	13.1	11.8	12.4	17.3	8
	23.9	20.0	16.0	16.2	13.5	16.7	14.4	14.4	13.1	11.9	11.6	16.4	9
	24.5	18.4	14.0	15.0	13.2	16.3	13.4	13.2	13.1	11.9	11.7	16.0	10
	24.8	16.5	10.8	15.5	12.0	15.6	14.4	13.3	13.2	12.5	12.1	15.6	11
	25.1	17.1	10.8	15.6	9.02	16.2	15.0	12.8	13.1	12.2	11.5	16.5	12
I/s	25.7	18.7	11.7	15.8	9.99	16.8	15.4	11.5	12.5	11.7	11.3	16.3	13
	25.3	20.3	12.3	14.2	10.9	15.2	15.3	13.6	12.6	12.1	12.2	13.5	14
	25.2	20.0	12.6	12.5	12.4	34.5	15.4	13.1	11.6	11.0	10.1	12.7	15
	26.0	19.5	12.6	11.6	10.8	17.0	15.1	12.1	11.0	10.6	10.6	16.3	16
	24.5	19.3	12.4	10.7	11.4	14.4	15.0	11.5	12.4	10.2	10.8	18.5	17
	22.6	19.3	12.6	9.76	11.7	14.4	15.1	10.4	14.0	9.62	11.1	18.9	18
	23.0	20.2	15.8	8.54	11.4	14.8	15.1	11.9	13.0	9.34	11.5	19.4	19
	22.8	21.0	13.9	9.87	10.6	15.1	14.9	12.7	11.8	8.98	12.7	21.2	20
	23.6	21.6	11.6	11.6	9.14	38.8 +	14.6	46.4 +	10.6	8.77	14.3	21.5	21
	24.2	22.5	10.7	10.7	8.75	16.8	13.9	30.5	9.58	9.22	15.0	20.6	22
	26.2 +	22.9 +	11.3	11.3	9.20	14.9	13.7	21.1	9.76	9.12	32.0	20.5	23
	22.6	22.8	10.8	12.8	9.68	13.6	14.4	14.3	9.12	10.7	17.3	20.3	24
	20.6	22.7	11.3	12.9	9.32	12.2	13.6	13.9	9.77	9.34	13.7	19.7	25
+Maximum Massimo	20.8	21.5	11.5	11.5	10.4	12.7	13.1	14.3	25.6 +	12.5	13.0	19.5	26
	21.0	21.1	13.9	11.0	12.6	12.9	13.1	13.7	17.1	11.8	13.5	21.7	27
–Minimum Minimo	21.1	21.0	13.0	12.2	11.9 +	13.2	13.1	13.5	14.0	10.7	12.5	22.0	28
	21.2	21.0	12.9	12.2	14.8	14.0	13.2	13.9	13.6	10.7	12.0	22.4	29
	20.9	21.0	13.2	8.48	12.7	14.6	12.9	15.0	14.8	11.0	12.6	22.2	30
	20.5	21.0	14.3	11.5	11.5	11.5	13.6	14.1	11.5	11.5	12.6	20.8	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	22.6 +	19.9	14.1	13.0	14.5	16.1	14.6	15.1	13.1	11.3	13.0	17.7	I/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	29.7 23.	26.0 25.	25.0 2.	19.0 div.	2600 28. +	279 21.	59.1 2.	120 21.	47.0 26.	15.2 1. 2.	58.0 23.	24.0 31.	I/s
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	15.4 I/s												



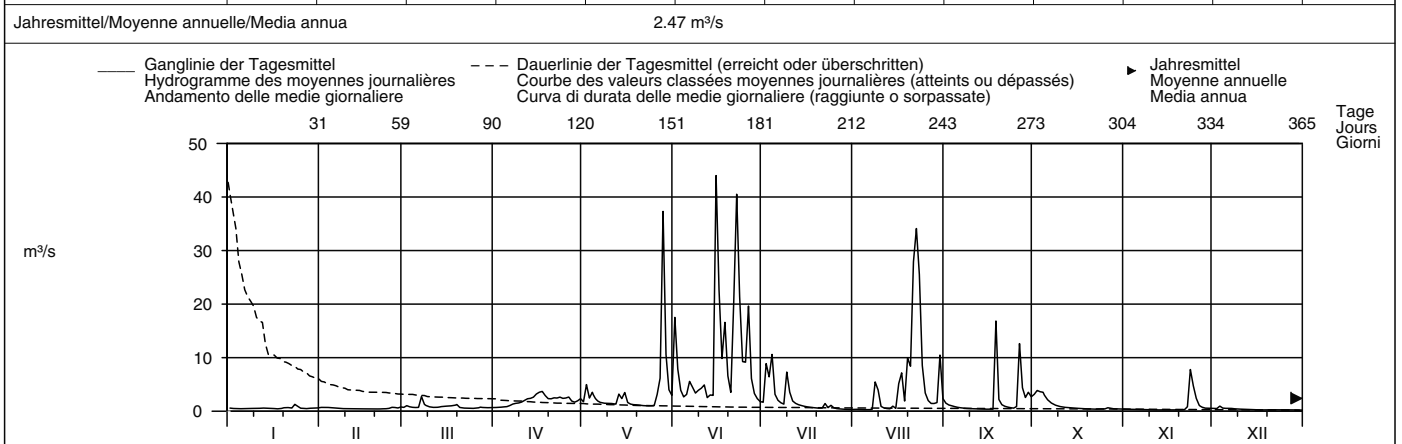
Periode/Période/Periodo	2005 – 2007 (3 Jahre/années/anni)												
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	17.2	14.6	15.1	18.5 +	17.4	16.2	11.4	11.6	11.7	12.0	13.7	16.2	I/s
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	29.7 2007	26.0 2007	33.3 2005	103 2005	2600 2007 +	455 2006	59.1 2007	123 2005	211 2006	34.2 2005	62.4 2006	83.4 2006	I/s
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	7.72 2006	8.93 2006	9.62 + 2006	8.48 2007	8.63 2007	8.67 2006	5.52 2005	3.03 2006	6.48 2006	6.09 2005	8.26 2005	6.96 2005	I/s
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	15.4 (2007) I/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			14.6 I/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			14.2 (2006) I/s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés (atteints ou dépassés)						Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	119	38.8	30.5	25.7	23.9	21.2	20.5	19.4	17.3	15.8	14.9	14.2	I/s
2005 – 2007	46.4	38.2	29.3	27.8	24.8	21.0	19.9	18.9	17.4	16.1	14.9	13.9	I/s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	13.7	13.2	12.8	12.5	12.1	11.6	11.3	10.7	9.62	9.12	8.75	8.48	I/s
2005 – 2007	13.2	12.6	11.9	11.3	10.6	10.1	9.46	8.76	8.09	7.40	6.26	3.03	I/s

Determinazione delle portate anche per gli anni 1985 al 2001 (portata media: 52.2 I/s).

Abfluss	Riale di Pincascia – Lavertezzo											SIN 2612
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung				-			
Portata	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne	Extension glacier				-%			
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media	Ghiacciaio							
	708060 / 123950	536 m ü.M.	44.4 km ²	1708 m ü.M.								

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
1	0.59	0.71	0.72	0.70	1.77	17.5	1.68	0.32	1.51	3.15	0.37	0.53	1	
2	0.51	0.76	1.03	0.69 -	4.97	7.87	8.89	0.34	1.17	3.88 +	0.35	0.50	2	
3	0.49	0.72	0.83	0.75	2.46	3.92	6.42	0.35	1.02	3.64	0.34	0.96 +	3	
4	0.47	0.66	0.73	0.81	3.54	2.68	10.6 +	0.30	0.86	3.54	0.34	0.59 +	4	
5	0.47	0.61	0.70	0.86	2.40	3.14	3.16	0.28	0.73	2.53	0.32	0.54	5	
Tagesmittel														
Moyenne journalière	6	0.50	0.57	0.72	1.06	1.86	5.57	0.27 -	0.64	1.93	0.32	0.54	6	
Media giornaliera	7	0.49	0.54	2.74 +	1.34	1.60	4.50	0.36	0.58	1.46	0.29	0.52	7	
	8	0.51	0.52	1.28	1.47	1.49	3.39	1.33	5.47	1.16	0.30	0.46	8	
	9	0.51	0.50	0.95	1.54	1.51	3.91	3.97	0.50	0.97	0.30	0.42	9	
	10	0.54	0.48	0.81	1.71	1.45	4.30	0.90	0.47	0.88	0.28	0.39	10	
	11	0.54	0.47	0.71	2.03	1.38	4.91	1.91	0.45	0.78	0.30	0.36	11	
	12	0.56	0.47	0.73	2.33	1.33	2.54	1.47	0.50	0.42	0.70	0.28	12	
	13	0.59	0.46	0.78	2.41	3.20	3.03	1.22	0.45	0.41	0.63	0.24	13	
	14	0.56	0.42	0.84	2.63	2.36	2.96	1.06	0.95	0.40	0.61	0.26	14	
	15	0.51	0.44	0.93	3.22	3.50	44.0 +	0.92	0.53	0.38 -	0.57	0.22	15	
	16	0.50	0.44	1.00	3.55	1.63	22.7	0.81	5.15	0.38 -	0.53	0.20 -	16	
	17	0.48	0.46	1.00	3.70 +	1.32	9.84	0.73	7.17	0.39	0.51	0.22	17	
	18	0.46 -	0.43	1.05	2.93	1.23	16.6	0.66	1.90	16.8 +	0.48	0.22	18	
	19	0.61	0.41 -	1.26	2.35	1.19	6.60	0.62	9.93	2.20	0.44	0.23	19	
	20	0.70	0.42	0.70	2.32	1.13	3.52	0.57	8.40	1.22	0.41	0.25	20	
	21	0.63	0.43	0.62	2.50	1.06	20.5	0.59	27.9	0.93	0.39	0.29	21	
	22	0.60	0.45	0.57	2.46	1.04	40.5	1.44	34.1	0.77	0.38 -	0.84	22	
	23	1.23 +	0.47	0.56	2.63	0.98 -	21.4	0.67	25.5 +	0.66	0.41	7.78 +	23	
	24	0.91	0.54	0.52 -	2.40	1.02	9.26	1.10	8.53	0.58	0.43	4.75	24	
	25	0.56	0.73	0.57	2.47	1.08	9.16	0.63	3.40	0.87	0.44	2.42	25	
+Maximum														
Massimo	26	0.53	0.70	0.59	2.65	3.14	19.6	0.48	2.00	12.6	0.65	1.11	26	
-Minimum	27	0.49	0.61	0.76	1.90	6.17	6.11	0.43	1.45	4.38	0.55	0.73	27	
Minimo	28	0.55	0.79 +	0.68	1.69	37.3 +	3.31	0.39	1.44	2.56	0.45	0.61	28	
	29	0.56	0.68	0.68	1.94	10.6	2.34	0.36	1.61	3.54	0.42	0.53	29	
	30	0.60	0.63	0.63	2.34	4.01	1.79 -	0.33	10.5	2.70	0.41	0.24	30	
	31	0.63	0.70	0.70	2.95	2.95	0.32 -	2.36		0.38 -	0.53	0.24	31	
Monatsmittel														
Moyenne mensuelle		0.58	0.54	0.85	2.05	3.57	10.3 +	2.04	5.39	2.02	1.09	0.84	0.36 -	m ³ /s
Media mensile														
Maximum/Massimo														
Spitze/Pointe/Punta		1.88	1.12 -	6.11	5.77	57.5	81.2 +	30.1	49.6	53.9	5.53	13.6	1.28	m ³ /s
Datum/Date/Data		23.	25.	7.	17.	28.	15.	9.	21.	18.	2.	23.	3.	
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua							2.47 m ³ /s							

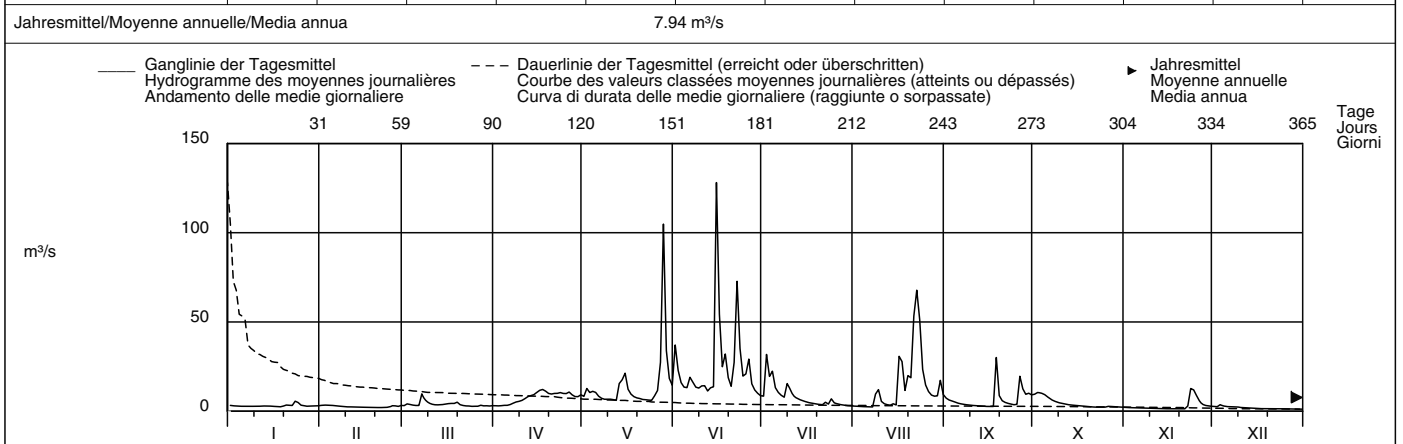


Periode/Période/Periodo	1993 – 2007 (15 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel	0.47	0.45 -	1.20	2.88	6.56 +	4.24	2.30	2.50	2.94	3.96	3.16	0.76	m ³ /s	
Maximum/Massimo	10.7	5.10 -	23.0	48.0	57.5	81.2	125	198	135	277 +	115	42.7	m ³ /s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno	0.08	0.07 -	0.07 -	0.38	0.93 +	0.28	0.22	0.24	0.25	0.27	0.11	0.11	m ³ /s	
Jahr/Année/Anno	2006	2005	2005	1997	2006	2006	1994	2003	1995	2005	2005	2005		
Grösstes Jahresmittel	3.98 (1994) m ³ /s			Mittlerer Abfluss				2.63 m ³ /s				Kleinstes Jahresmittel		
Moy. annuelle la plus grande	La più grande media annua			Débit moyen				Portata media				Moy. annuelle la plus petite		
La più piccola media annua												1.05 (2005) m ³ /s		

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)												
	Débits classés						Durata delle portate						
	(atteints ou dépassés)						(raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	44.0	37.3	25.5	20.5	9.93	4.97	3.50	2.63	2.33	1.51	1.13	0.90	m ³ /s
1993 – 2007	40.5	28.6	22.0	17.6	11.0	6.63	4.46	3.26	2.47	1.75	1.30	1.00	m ³ /s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	0.73	0.63	0.57	0.53	0.47	0.43	0.38	0.32	0.26	0.24	0.22	0.20	m ³ /s
1993 – 2007	0.81	0.67	0.56	0.48	0.41	0.36	0.32	0.26	0.19	0.14	0.11	0.08	m ³ /s

Abfluss	Verzasca – Lavertezzo, Campiòi										SIN 2605
Débit	Koordinaten Coordonnées Coordinate		Höhe Altitude Altitudine		Fläche Surface Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media		Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio		- %
Portata	708420 / 122920		490 m ü.M.		186 km²		1672 m ü.M.				

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	3.26	3.30	3.15	3.07	8.33	37.1	8.45	2.75	7.31	9.52	2.08	2.69	1
2	3.08	3.56 +	4.10	2.99 -	12.7	22.9	31.8 +	2.77	6.28	10.5 +	2.05	2.55	2
3	2.90	3.47	3.78	3.11	10.5	16.0	19.5	2.75	5.71	10.2	1.97	3.67 +	3
4	2.82	3.28	3.42	3.29	11.1	13.5	22.4	2.55	5.13	9.77	1.91	2.90	4
5	2.76	3.12	3.22	3.30	10.5	13.2	13.2	2.44	4.52	8.48	1.86	2.65	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière													
Media giornaliera													
6	2.77	2.96	3.23	3.75	8.42	19.0	10.5	2.35 -	4.13	7.32	1.84	2.62	6
7	2.73	2.83	9.75 +	4.50	7.25	16.2	8.92	2.40	3.85	6.30	1.74	2.57	7
8	2.76	2.70	6.75	5.18	6.70	13.5	7.86	9.60	3.60	5.49	1.73	2.42	8
9	2.73	2.59	5.03	5.54	6.72	13.0	15.5	12.1	3.43	4.91	1.69	2.19	9
10	2.81	2.53	4.26	6.08	6.74	14.2	12.4	5.50	3.26	4.49	1.63	2.08	10
11	2.80	2.42	3.69	7.06	6.49	14.3	9.05	4.18	3.11	4.14	1.65	1.98	11
12	2.83	2.42	3.59	8.18	6.07 -	11.3	7.65	3.65	2.94	3.82	1.57	1.87	12
13	2.96	2.35	3.63	8.75	15.5	13.1	6.70	3.37	2.89	3.54	1.46	1.78	13
m³/s													
14	2.94	2.23	3.73	9.26	17.6	13.7	6.07	4.18	2.79	3.39	1.47	1.76	14
15	2.75	2.21	3.99	10.5	21.3	128 +	5.49	3.52	2.70	3.23	1.37	1.67	15
16	2.69	2.17	4.25	11.7	12.3	54.3	5.00	30.8	2.62 -	3.06	1.29	1.51	16
17	2.60	2.24	4.37	12.2 +	9.55	24.9	4.61	27.8	2.66	2.93	1.29	1.44	17
18	2.50 -	2.15	4.37	11.3	8.16	32.0	4.28	11.7	30.1 +	2.82	1.25	1.38	18
19	2.89	2.07	5.06	9.98	7.46	18.8	4.04	20.0	8.73	2.63	1.23	1.37	19
20	3.46	2.07	3.66	9.63	7.11	14.0	3.81	18.8	5.90	2.49	1.26	1.39	20
21	3.33	2.06 -	3.21	9.97	6.58	27.3	3.65	53.3	4.95	2.36	1.36	1.39	21
22	3.22	2.10	2.97	10.0	6.44	72.8	5.05	67.8	4.40	2.28	2.93	1.38	22
23	5.62 +	2.15	2.92	10.4	6.24	35.2	4.00	51.2	4.00	2.28	12.7 +	1.38	23
24	4.87	2.44	2.73 -	9.96	6.11	19.7	6.93	23.5	3.64	2.29	11.9	1.36	24
25	3.38	3.08	2.77	9.88	8.65	20.9	4.71	14.7	3.85	2.31	8.91	1.33	25
+Maximum Massimo													
26	3.09	2.99	2.79	10.7	11.6	29.2	4.07	11.0	19.6	2.73	5.53	1.33	26
27	2.80	2.72	3.34	9.19	27.5	15.3	3.75	9.04	12.6	2.65	3.94	1.27	27
-Minimum Minimo													
28	2.89	3.23	3.01	8.21	105 +	11.9	3.47	8.43	9.48	2.44	3.39	1.23	28
29	2.93	3.06	8.17	8.17	33.9	10.0	3.24	8.61	10.1	2.29	2.92	1.20	29
30	2.98	2.92	9.22	18.4	8.68 -	3.04	17.3	9.17	10.1	2.25	2.75	1.20	30
31	3.11	3.11	3.11	14.6			2.86 -	9.35		2.16 -		1.15 -	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	3.07	2.62	3.87	7.84	14.4	25.1 +	8.13	14.4	6.44	4.36	2.96	1.83 -	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data	7.57 23.	4.15 - 25.	12.8 7.	14.0 17.	172 28.	321 15.	84.1 2.	98.9 21.	103 18.	11.6 2.	18.9 23.	4.25 3.	m³/s
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	7.94 m³/s												



Periode/Période/Periodo	1990 – 2007 (18 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	2.28	2.26 -	4.86	10.1	22.0 +	17.3	9.72	9.46	12.6	15.8	11.3	3.56	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	19.9 1996	18.0 2001 -	115 1991	130 1998	235 1996	321 2007	407 2004	510 2003	720 1992 +	668 2006	410 2002	90.4 2006	m³/s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.65 - 2006	0.81 2005	0.76 2005	1.79 1993	4.64 + 1997	2.32 2003	1.65 2003	1.01 1990	1.66 1990	1.46 1997	1.06 2005	0.75 2005	m³/s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	14.8 (1993) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			10.1 m³/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			4.41 (2005) m³/s	

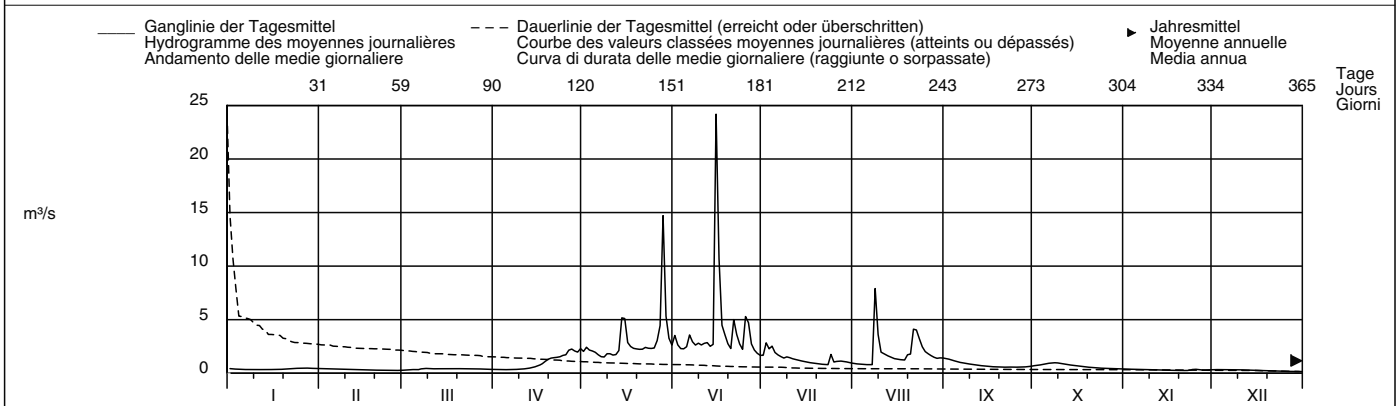
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés (atteints ou dépassés)												Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)														
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160		1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160		
2007	128	72.8	53.3	35.2	27.3	16.0	12.4	10.5	9.26	7.65	5.90	4.37	m³/s	161	105	75.1	59.2	36.2	21.9	16.1	12.7	10.2	8.26	6.46	5.16	m³/s	
1990 – 2007	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365		2007	3.75	3.34	3.08	2.89	2.73	2.53	2.25	1.87	1.38	1.29	1.23	1.15	m³/s
1990 – 2007	4.26	3.56	3.08	2.68	2.34	2.11	1.88	1.65	1.28	1.07	0.84	0.70	m³/s	1990 – 2007	4.26	3.56	3.08	2.68	2.34	2.11	1.88	1.65	1.28	1.07	0.84	0.70	m³/s

Abfluss	Riale di Calneggia – Caveragno, Pontit											SIN 2356
Débit	Koordinaten Coordonnées 684970 / 135960		Höhe Altitude 890 m ü.M. Altitudine		Fläche Surface 24 km² Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne 1996 m ü.M. Altitudine media		Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio		- %	
Portata												

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
1	0.43	0.43 +	0.28 -	0.35	2.04	3.53	1.67	0.91	1.39 +	0.70	0.39 +	0.34	1	
2	0.41	0.42	0.31	0.34	2.43	2.65	2.84 +	0.87	1.31 +	0.75	0.38	0.34	2	
3	0.39	0.42	0.33	0.33 -	2.16	2.30	2.28	0.84	1.23	0.79	0.38	0.35 +	3	
4	0.37	0.40	0.33	0.34	2.08	2.28	2.53	0.82	1.14	0.82	0.37	0.35 +	4	
5	0.35	0.39	0.33	0.34	1.95	2.48	1.94	0.81	1.07	0.87	0.36	0.34	5	
Moyenne journalière	6	0.35	0.39	0.34	0.34	1.72	3.57	1.71	0.81	1.01	0.93	0.35	0.33	6
7	0.34 -	0.38	0.41	0.34	1.54	2.93	1.55	0.80 -	0.96	0.97	0.35	0.33	7	
Media giornaliera	8	0.34 -	0.38	0.45 +	0.36	1.51 -	2.63	1.42	7.90 +	0.91	0.98 +	0.34	0.33	8
9	0.34 -	0.37	0.44	0.37	1.82	2.80	1.52	3.62	0.86	0.96	0.33	0.32	9	
10	0.34 -	0.36	0.43	0.39	1.82	2.64	1.45	1.97	0.82	0.92	0.32	0.31	10	
11	0.34 -	0.36	0.42	0.41	1.69	2.79	1.35	1.82	0.78	0.87	0.32	0.30	11	
12	0.34 -	0.35	0.42	0.45	1.74	2.86	1.28	1.68	0.74	0.83	0.31	0.30	12	
m³/s	13	0.35	0.34	0.42	0.49	2.12	2.51	1.21	1.53	0.71	0.29	0.29	13	
14	0.35	0.33	0.42	0.56	5.17	2.69	1.15	1.41	0.68	0.75	0.30	0.28	14	
15	0.34 -	0.32	0.42	0.64	5.11	24.2 +	1.09	1.33	0.65	0.70	0.29	0.27	15	
16	0.34 -	0.31	0.42	0.74	2.86	10.7	1.03	1.29	0.63	0.66	0.28	0.26	16	
17	0.34 -	0.31	0.42	0.89	2.49	4.48	0.98	1.27	0.61	0.63	0.27	0.25	17	
18	0.35	0.30	0.42	1.10	2.32	3.60	0.94	1.23	0.60	0.60	0.26	0.24	18	
19	0.37	0.29	0.42	1.30	2.27	2.76	0.90	1.73	0.58	0.58	0.26	0.23	19	
20	0.42	0.28	0.42	1.41	2.23	2.30	0.87	1.79	0.57	0.55	0.26	0.22	20	
21	0.42	0.28	0.41	1.45	2.24	5.00	0.84	4.11	0.56 -	0.53	0.25 -	0.22	21	
22	0.42	0.27	0.41	1.49	2.41	3.62	0.81	4.04	0.57	0.51	0.26	0.21	22	
23	0.44	0.27	0.42	1.54	2.33	2.73	0.80 -	3.22	0.58	0.49	0.29	0.21	23	
24	0.46	0.27	0.42	1.66	2.31	2.23	1.75	2.47	0.58	0.47	0.35	0.20	24	
25	0.47	0.27	0.42	1.72	2.35	5.29	1.05	2.02	0.57	0.46	0.36	0.19	25	
+Maximum	26	0.48 +	0.27	0.41	2.15	3.05	4.72	1.09	1.82	0.56 -	0.45	0.34	0.19	26
Massimo	27	0.47	0.26 -	0.40	2.26	4.45	2.73	1.14	1.64	0.58	0.43	0.31	0.18	27
-Minimum	28	0.46	0.27	0.38	2.08	14.7 +	2.16	1.11	1.49	0.60	0.42	0.31	0.17	28
Minimo	29	0.45	0.38	1.97	5.33	1.86	1.07	1.39	0.62	0.41	0.32	0.17	29	
30	0.44	0.37	0.37	2.30 +	3.27	1.67 -	1.01	1.43	0.65	0.41	0.33	0.16 -	30	
31	0.43	0.36	0.36	2.63	2.63		0.95	1.41		0.40 -	0.33	0.16 -	31	

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.39	0.33	0.39	1.00	2.97	3.96 +	1.33	1.92	0.77	0.67	0.32	0.26 -	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data/Data	0.49 25. 26.	0.43 1. 2.	0.46 9.	2.71 30.	21.7 28.	57.8 + 15.	6.53 24.	36.3 8.	1.44 1.	1.04 8.	0.39 1.	0.36 - 3.	m³/s

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 1.20 m³/s



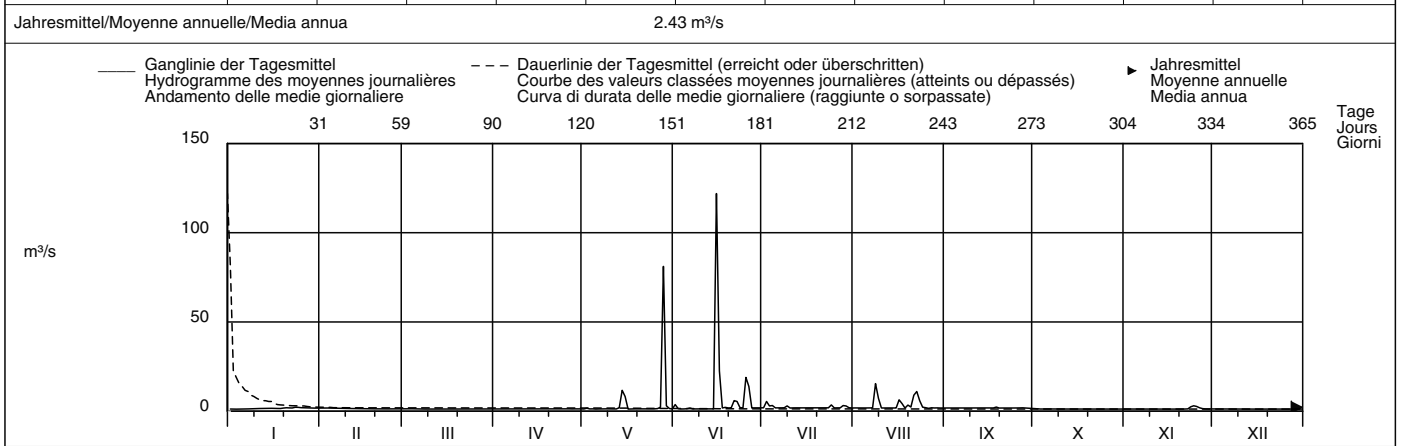
Periode/Période/Periodo	1967 – 2007 (41 Jahre/années/anni)												
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.21	0.19 -	0.34	0.87	3.00	3.69 +	2.19	1.40	1.61	1.61	0.83	0.35	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	0.60 1988	0.50 - 2001	11.6 1981	12.3 2000	54.0 1996	93.0 2002	51.5 1982	105 1987 +	79.0 1975	72.0 2000	55.0 2002	2.20 2002	m³/s
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.06 - 1986	0.06 - 1986	0.08 1986	0.21 1993	0.31 1973	0.93 + 2006	0.41 2006	0.36 2006	0.29 1971	0.16 1985	0.13 1985	0.09 1978	m³/s
Größtes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	2.45 (1977) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				1.36 m³/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua		0.79 (1990) m³/s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés (atteints ou dépassés)												Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)			
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160				
2007	24.2	10.7	5.29	5.00	3.57	2.63	2.24	1.82	1.53	1.21	0.91	0.75	m³/s			
1967 – 2007	17.2	10.3	7.36	6.07	4.48	3.25	2.53	2.04	1.63	1.26	1.01	0.82	m³/s			
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365				
2007	0.58	0.45	0.42	0.38	0.35	0.34	0.32	0.29	0.26	0.21	0.17	0.16	m³/s			
1967 – 2007	0.67	0.54	0.44	0.36	0.30	0.25	0.21	0.18	0.14	0.12	0.09	0.06	m³/s			

Abfluss	Maggia – Bignasco, Ponte nuovo										SIN 2475
Débit	Koordinaten Coordonnées Coordinate		Höhe Altitude Altitudine		Fläche Surface Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media		Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio		1.9 %
Portata	690040 / 132550		432 m ü.M.		315 km²		1890 m ü.M.				

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	1.23	1.77	1.50 +	1.25 -	1.26	3.72	1.92	1.83	1.81	1.41 +	1.21	1.20	1
2	1.22 -	1.81 +	1.44	1.25 -	1.68	1.45	5.47 +	1.83	1.82	1.23	1.21	1.21	2
3	1.23	1.80	1.23	1.26	1.29	1.25 -	2.95	1.82	1.81	1.23	1.21	1.39 +	3
4	1.25	1.77	1.23	1.26	1.31	1.28	3.19	1.83	1.81	1.24	1.21	1.28	4
5	1.23	1.74	1.29	1.26	1.20 -	1.38	1.87	1.83	1.81	1.24	1.28	1.19 -	5
Tagesmittel													
6	1.23	1.70	1.31	1.28	1.25	1.80	1.88	1.85	1.81	1.25	1.21	1.24	6
7	1.23	1.66	1.43	1.28	1.29	1.27	1.89	1.87	1.82	1.25	1.21	1.24	7
Moyenne journalière													
8	1.23	1.62	1.22 -	1.29	1.31	1.28	1.93	15.5 +	1.82	1.25	1.22	1.22	8
9	1.42	1.58	1.23	1.28	1.32	1.33	2.97	7.19	1.81	1.24	1.21	1.20	9
Media giornaliera													
10	1.54	1.55	1.25	1.29	1.30	1.30	1.79 -	1.80	1.81	1.24	1.20	1.21	10
	1.54	1.51	1.25	1.32	1.28	1.31	1.87	1.81	1.81	1.23	1.20	1.21	11
	1.56	1.51	1.25	1.35	1.27	1.30	1.89	1.82	1.81	1.22	1.21	1.23	12
m³/s													
13	1.59	1.47	1.25	1.29	1.94	1.33	1.88	1.83	1.84	1.22	1.20	1.23	13
14	1.59	1.44	1.23	1.30	11.7	1.31	1.87	1.83	1.89	1.22	1.19	1.22	14
15	1.69	1.41	1.26	1.31	8.23	122 +	1.88	1.82	1.81	1.24	1.19	1.21	15
	1.56	1.38	1.26	1.31	1.22	22.6	1.89	6.39	1.83	1.24	1.18 -	1.20	16
17	1.54	1.37	1.26	1.36 +	1.27	1.84	1.89	4.28	1.83	1.22	1.22	1.20	17
18	1.52	1.35	1.27	1.29	1.30	2.16	1.89	1.78	2.32 +	1.23	1.21	1.21	18
19	1.77	1.33	1.25	1.28	1.30	1.85	1.89	3.44	1.78	1.22	1.21	1.21	19
20	1.94	1.31	1.24	1.32	1.30	1.88	1.90	2.33	1.79	1.22	1.22	1.21	20
	1.86	1.30	1.24	1.29	1.32	5.94	1.90	8.97	1.80	1.21	1.23	1.21	21
22	1.81	1.29	1.24	1.32	1.31	5.45	1.90	11.0	1.80	1.21	1.30	1.21	22
23	2.22 +	1.28 -	1.24	1.26	1.32	1.97	1.91	5.87	1.80	1.21	2.47	1.21	23
24	2.17	1.31	1.24	1.31	1.32	1.89	3.54	2.26	1.80	1.20 -	3.05 +	1.21	24
25	1.98	1.34	1.25	1.31	1.32	18.9	1.85	1.98	1.82	1.21	2.68	1.21	25
+Maximum Massimo													
26	1.92	1.32	1.25	1.33	1.47	13.9	1.89	1.61 -	1.99	1.21	1.92	1.21	26
27	1.84	1.30	1.25	1.27	2.24	1.84	1.89	1.92	1.75 -	1.21	1.46	1.21	27
-Minimum Minimo													
28	1.80	1.38	1.25	1.30	81.1 +	1.88	3.17	1.82	1.75 -	1.22	1.29	1.21	28
29	1.87	1.26	1.26	1.30	3.05	1.88	2.95	1.87	1.75 -	1.22	1.20	1.21	29
30	1.76	1.26	1.26	1.30	1.53	1.89	1.96	1.80	1.75 -	1.21	1.18 -	1.22	30
31	1.75	1.25	1.25	1.30	1.25		1.83	1.80	1.75 -	1.21	1.18 -	1.21	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.62	1.49	1.27	1.29	4.56	7.64 +	2.24	3.41	1.83	1.23	1.40	1.22 -	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	2.63 23.	1.84 1. 2.	2.14 1.	1.50 17.	145 28.	289 + 15.	16.1 24.	63.9 8.	4.82 18.	1.77 1.	3.31 24.	1.41 - 3.	m³/s
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	2.43 m³/s												

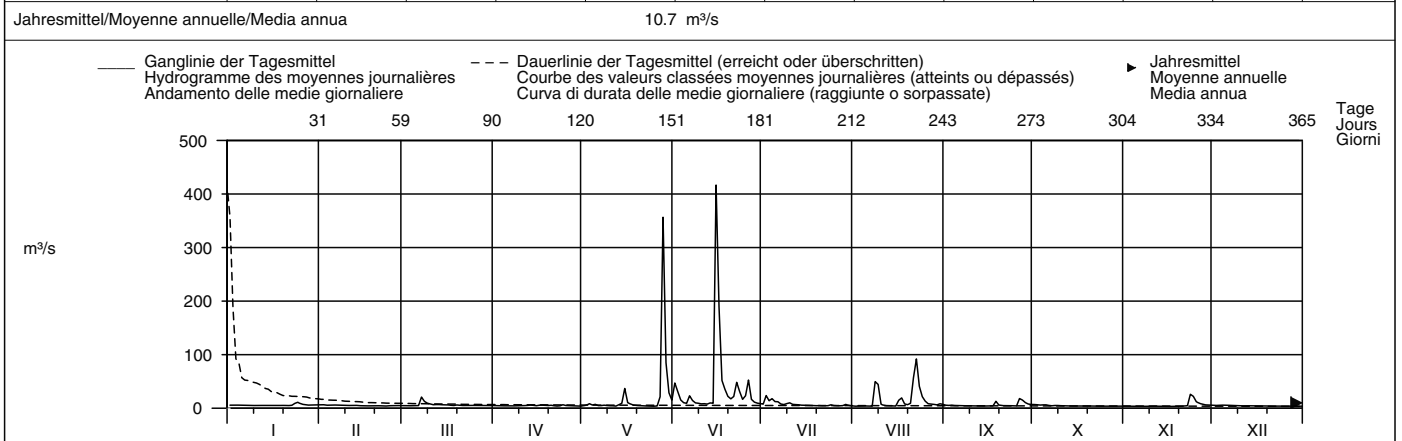


Periode/Période/Periodo	1982 – 2007 (26 Jahre/années/anni)												
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.25 -	1.25 -	1.47	2.47	6.74	5.71	4.32	3.62	7.36	7.95 +	3.65	1.28	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	3.00 - 1996	3.70 1990	115 1991	115 2003	270 1983	330 2002	460 1987	650 1992 +	630 1983	400 1993	370 2002	43.3 2006	m³/s
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.85 1986	0.92 1987	0.84 - 1998	1.01 1992	1.00 1992	1.03 1992	1.27 + 1999	1.03 1988	1.19 1983	1.04 1988	1.05 1988	0.88 1998	m³/s
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	8.97 (1993) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				3.93 m³/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua		1.75 (1989) m³/s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés (atteints ou dépassés)						Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	122	22.6	13.9	8.97	3.72	2.16	1.89	1.87	1.83	1.80	1.74	1.46	m³/s
1982 – 2007	149	81.1	43.9	27.4	8.88	3.34	2.13	1.95	1.89	1.84	1.74	1.46	m³/s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	1.32	1.30	1.28	1.25	1.24	1.23	1.22	1.21	1.21	1.20	1.19	1.18	m³/s
1982 – 2007	1.33	1.29	1.26	1.24	1.22	1.21	1.20	1.16	1.13	1.08	1.02	0.91	m³/s

Abfluss	Maggia – Locarno, Solduno											SIN 2368
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung							
Portata	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne	Extension glacier							
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media	Ghiacciaio							
	703100 / 113860	202 m ü.M.	926 km²	1530 m ü.M.	0.9 %							

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
1	5.69	6.20	4.74	4.42	4.24	47.1	7.66	4.08	5.62	6.90 +	3.97	5.09	1	
2	6.08	6.77 +	5.08	4.89	6.35	30.9	23.7 +	4.25	5.24	6.50	3.64	4.94	2	
3	5.73	5.63	4.83	4.96	8.46	15.4	14.0	4.03	5.75	5.89	3.79	5.62	3	
4	5.70	5.42	4.42 -	4.47	6.02	10.3	17.9	3.90	5.15	6.25	3.60	5.74 +	4	
5	5.77	5.50	4.55	4.93	7.23	9.20	12.4	3.87	4.90	6.30	3.58	5.56	5	
Tagesmittel														
Moyenne journalière	6	5.33	5.81	4.96	4.49	4.92	23.3	12.1	3.83 -	4.60	5.18	3.77	5.36	6
Media giornaliera	7	5.08	6.19	20.9 +	4.23	4.95	14.4	7.89	3.88	4.86	4.59	3.55	5.29	7
	8	5.38	5.82	12.7	4.19	5.70	9.96	6.85	49.7	4.40	5.10	3.57	5.14	8
	9	5.22	5.63	9.39	4.74	5.02	9.25	8.61	44.5	4.32	5.08	3.71	4.64	9
	10	5.04	4.98	7.93	5.10	4.62	8.13	10.1	7.51	4.57	4.72	3.79	4.56	10
	11	5.44	4.82	6.52	4.96	4.53	8.46	7.25	5.49	4.39	4.51	3.52	4.47	11
	12	5.20	5.20	6.83	5.26	3.99	7.71 -	6.76	4.67	4.17	4.33	3.50 -	4.57	12
	13	4.98	5.28	6.82	5.93	6.53	9.87	6.42	4.61	4.13	4.10	3.69	4.55	13
	14	4.97	4.96	6.45	5.40	9.18	9.35	5.68	4.24	4.11	4.02	3.67	4.53	14
	15	5.34	4.73	6.28	4.67	36.9	417 +	5.28	4.09	4.07	4.23	3.65	4.51	15
	16	5.48	4.39	6.14	5.61	10.4	189	5.55	14.9	4.03 -	4.29	3.66	4.19	16
	17	4.93 -	4.34	5.52	5.71	7.90	51.8	5.14	19.2	4.40	4.09	3.65	4.15	17
	18	5.15	4.30	5.11	5.39	5.74	35.5	5.14	8.03	12.9	4.28	3.50 -	4.40	18
	19	5.22	4.44	6.10	5.05	5.28	22.3	4.72	6.57	5.88	4.18	3.50 -	4.03	19
	20	5.13	4.60	5.52	5.54	4.76	17.5	4.84	9.19	4.75	3.83	3.64	4.00	20
	21	4.98	4.47	5.10	4.59	4.59	21.9	4.54	57.0	5.32	3.78	3.70	3.99	21
	22	5.51	4.59	5.41	4.05	4.21	48.4	4.58	92.1 +	4.62	4.03	4.65	3.98	22
	23	9.01	4.12 -	5.58	4.47	4.02	31.1	4.77	40.9	4.28	4.08	26.0 +	3.95	23
	24	11.1 +	4.30	5.02	6.52 +	3.92	16.6	6.41	21.6	4.81	3.84	22.2 +	3.93	24
	25	8.01	4.70	4.69	5.09	3.72 -	23.3	4.93	13.2	4.30	3.76	12.3	4.15	25
+Maximum														
Massimo	26	6.86	5.07	5.08	4.82	4.22	52.6	4.63	8.38	18.1 +	4.10	8.90	3.88	26
	27	6.32	4.83	5.58	4.80	21.4	16.6	4.54	7.73	15.2	3.89	7.18	3.85	27
-Minimum														
Minimo	28	5.93	4.88	5.29	4.14	357 +	11.4	4.86	7.13	10.5	3.76	6.87	4.10	28
	29	6.34		5.21	3.79 -	85.0	9.49	7.10	6.25	7.80	3.99	6.29	3.83	29
	30	6.05		5.22	4.16	28.9	8.61	4.91	8.30	7.04	3.71 -	5.56	3.82	30
	31	6.01		4.74		15.0		4.22 -	7.24		3.85		3.81 -	31
Monatsmittel														
Moyenne mensuelle		5.90	5.07	6.38	4.88	22.1	39.5 +	7.53	15.5	6.14	4.55	5.89	4.47 -	m³/s
Media mensile														
Maximum/Massimo														
Spitze/Pointe/Punta		14.3	8.12	36.9	24.0	605	1203 +	42.7	246	33.9	7.81	36.8	7.38 -	m³/s
Datum/Date/Data		23.	2.	7.	24.	28.	15.	2.	8.	18.	1.	23.	3.	
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	10.7 m³/s													

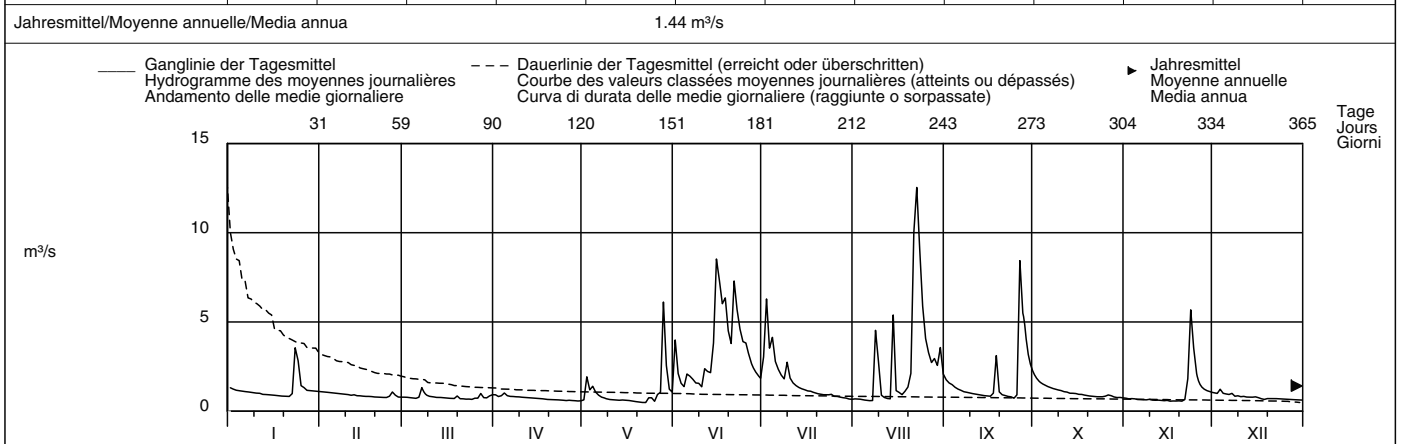


Periode/Période/Periodo	1985 – 2007 (23 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel	5.94	5.60 -	9.40	25.6	45.4	30.1	17.9	15.2	30.8	45.5 +	26.9	7.49	m³/s	
Moyenne mensuelle														
Media mensile														
Maximum/Massimo	94.0	60.0 -	770	950	1120	1340	1800	3090	2900	1500	1960	430	m³/s	
Spitze/Pointe/Punta	1996	2001	1991	1986	1996	1987	1987	1992	1992	1993	2002	1989		
Jahr/Année/Anno														
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno	2.11	2.35	2.35	2.72	3.13 +	2.62	0.86	0.74	0.73	0.75	0.69 -	0.81	m³/s	
Jahr/Année/Anno	1986	1987	2005	1995	1995	1995	1995	1995	1995	1995	1995	1995		
Grösstes Jahresmittel	51.5 (1993) m³/s			Mittlerer Abfluss				22.2 m³/s				Kleinstes Jahresmittel		
Moy. annuelle la plus grande				Débit moyen								Moy. annuelle la plus petite		
La più grande media annua				Portata media								La più piccola media annua		

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés (atteints ou dépassés)												Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)			
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160				
2007	417	189	57.0	49.7	28.9	15.2	9.49	7.93	6.85	6.14	5.63	5.34	m³/s			
1985 – 2007	695	392	231	168	79.4	37.6	22.6	16.8	13.2	10.2	8.42	7.12	m³/s			
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365				
2007	5.13	4.96	4.74	4.57	4.39	4.19	4.07	3.88	3.72	3.64	3.52	3.50	m³/s			
1985 – 2007	6.34	5.66	5.13	4.70	4.31	4.01	3.68	3.33	2.85	2.47	1.23	0.74	m³/s			

Abfluss	Cassarate – Pregassona										SIN 2321
Débit	Koordinaten Coordonnées 718010 / 97380		Höhe Altitude 291 m ü.M. Altitudine		Fläche Surface 73.9 km ² Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne 990 m ü.M. Altitudine media		Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio		- %
Portata											

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	1.31	1.08	0.79	0.92	0.64	3.99	3.04	0.69	1.76	2.02 +	0.73	1.03	1
2	1.24	1.09 +	0.78	0.82	1.93	2.11	6.29 +	0.68	1.58	1.79	0.69	1.00	2
3	1.17	1.05	0.76	0.87	1.20	1.57	3.53	0.68	1.49	1.61	0.71	1.23 +	3
4	1.15	1.04	0.74	1.02 +	1.40	1.38	4.14	0.63	1.34	1.52	0.69	1.00	4
5	1.12	1.02	0.72	0.87	1.07	2.08	2.79	0.61	1.24	1.41	0.66	0.97	5
Tagesmittel													
6	1.10	1.00	0.79	0.83	0.90	1.96	2.35	0.59 -	1.17	1.34	0.65	0.94	6
7	1.08	0.99	1.32 +	0.82	0.79	1.79	2.02	0.60	1.09	1.30	0.64	1.00	7
8	1.06	0.98	1.01	0.81	0.74	1.58	1.81	4.53	1.06	1.23	0.64	0.84	8
9	1.04	0.94	0.87	0.80	0.67	1.56	2.74	2.78	1.04	1.19	0.67	0.87	9
10	1.01	0.93	0.82	0.78	0.67	1.37 -	1.86	0.90	0.98	1.16	0.62	0.81	10
Moyenne journalière													
11	1.00	0.89	0.81	0.76	0.64	2.38	1.59	0.77	0.96	1.09	0.61	0.83	11
12	0.94	0.92	0.77	0.76	0.62	2.23	1.44	0.71	0.91	1.07	0.62	0.79	12
13	0.94	0.87	0.78	0.75	0.61	2.16	1.33	0.70	0.89	1.01	0.61	0.79	13
14	0.92	0.86	0.75	0.73	0.64	3.82	1.25	5.39	0.88	1.01	0.59	0.79	14
15	0.91	0.84	0.75	0.72	0.63	8.53 +	1.20	1.15	0.86	0.99	0.61	0.81	15
Media giornaliera													
16	0.89	0.83	0.74	0.71	0.60	7.33	1.14	1.05	0.84	0.95	0.56 -	0.76	16
17	0.87	0.83	0.72	0.70	0.57	6.02	1.12	0.93	1.01	0.94	0.57	0.70	17
18	0.86	0.82	0.71	0.67	0.55	6.35	1.05	1.12	3.11	0.91	0.57	0.66	18
19	0.85	0.80	0.85	0.66	0.52	4.51	1.01	1.36	1.08	0.86	0.58	0.71	19
20	0.83 -	0.79	0.70	0.65	0.52	3.79	0.96	2.12	0.92	0.85	0.56 -	0.70	20
21	0.83 -	0.78	0.70	0.64	0.51	7.29	0.94	10.0	0.88	0.83	0.66	0.70	21
22	0.99	0.77 -	0.68	0.63	0.49 -	5.69	0.91	12.5 +	0.83	0.82	1.82	0.70	22
23	3.55 +	0.77 -	0.68	0.63	0.75	4.60	0.93	9.07 +	0.81	0.81	5.68 +	0.69	23
24	2.83	0.84	0.66 -	0.61	0.75	3.90	0.95	5.89	0.73 -	0.81	3.54	0.69	24
25	1.43	1.08	0.73	0.60	0.56	3.82	0.83	4.07	0.92	0.84	2.11	0.68	25
+Maximum Massimo													
26	1.32	0.90	0.73	0.61	0.94	3.17	0.83	3.28	8.43 +	0.91	1.57	0.68	26
27	1.17	0.80	0.99	0.60	1.06	2.61	0.79	2.73	5.50	0.87	1.30	0.66	27
-Minimum Minimo													
28	1.16	0.79	0.76	0.59	6.11 +	2.31	0.76	2.95	4.27	0.80	1.20	0.63	28
29	1.14	0.75	0.66	0.57 -	2.56	2.03	0.74	2.57	3.06	0.77	1.13	0.64	29
30	1.11	0.86	0.58	1.23	1.84	0.68	3.57	2.42	0.77	1.06	0.63	0.30	30
31	1.10	0.93	0.72	1.07	1.07	1.07	0.67 -	2.08	0.75 -	0.75 -	0.62 -	0.62 -	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.19	0.90	0.79	0.72 -	1.03	3.46 +	1.67	2.80	1.74	1.07	1.09	0.79	m ³ /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	7.60 23.	1.73 - 25.	1.90 30.	2.89 3.	12.9 28.	24.1 + 15.	20.3 1.	23.9 14.	13.6 26.	2.29 1.	8.69 23.	1.92 7.	m ³ /s
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	1.44 m ³ /s												

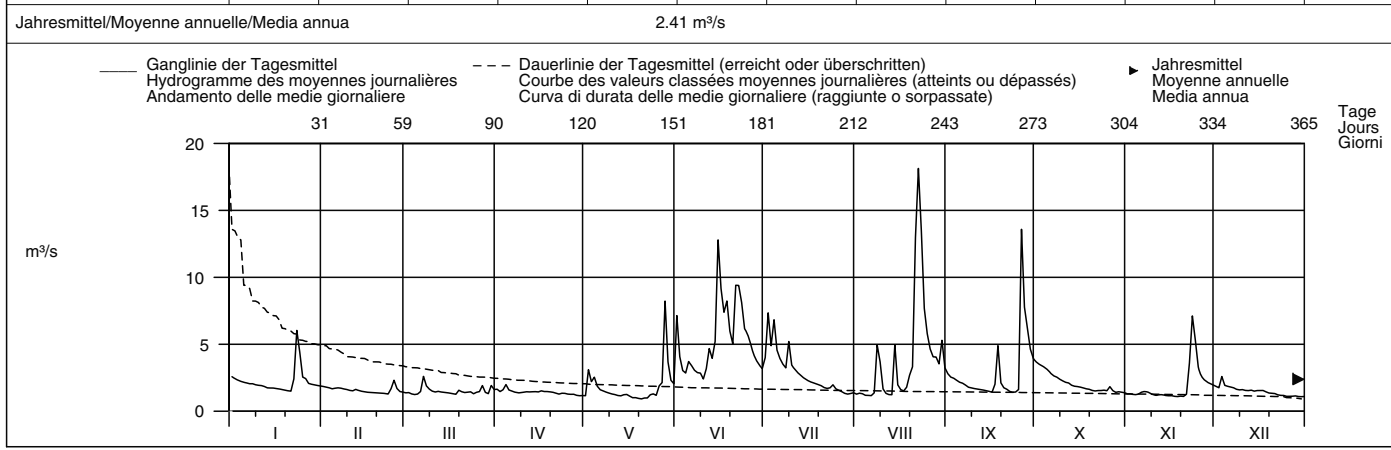


Periode/Période/Periodo	1963 – 2007 (45 Jahre/années/anni)												
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.31 -	1.34	2.04	3.45	4.21 +	3.32	2.15	1.87	2.44	2.96	3.03	1.64	m ³ /s
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	33.0 1994	20.0 - 1966	31.0 1991	48.5 1989	95.0 2002	80.0 2001	120 2001 +	71.0 1963	115 1994	93.0 1999	81.0 2002	27.7 2006	m ³ /s
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.29 1987	0.38 1987	0.43 1990	0.44 1990	0.49 + 2007	0.49 + 2006	0.27 - 1979	0.35 2003	0.35 2003	0.36 2003	0.42 1989	0.41 1986	m ³ /s
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	4.48 (1977) m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				2.48 m ³ /s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua		1.05 (2003) m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés (atteints ou dépassés)						Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	12.5	9.07	7.33	6.29	4.53	3.04	2.08	1.57	1.30	1.12	1.04	0.96	m ³ /s
1963 – 2007	22.3	16.2	12.3	10.4	7.62	5.32	4.14	3.40	2.90	2.43	2.04	1.74	m ³ /s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	0.91	0.85	0.81	0.78	0.74	0.70	0.67	0.63	0.60	0.57	0.52	0.49	m ³ /s
1963 – 2007	1.51	1.32	1.16	1.01	0.89	0.80	0.71	0.61	0.53	0.48	0.42	0.35	m ³ /s

Abfluss	Vedeggio – Agno										SIN 2629									
Débit	Koordinaten Coordonnées Coordinate		714110 / 95680		Höhe Altitude Altitudine		281 m ü.M.		Fläche Surface Superficie		105 km²		Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media		898 m ü.M.		Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio		– %	

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	2.58	1.85	1.37	1.64	1.16	7.14	4.00	1.28	2.80	3.68 +	1.29	1.84	1
2	2.46	1.82	1.39	1.47	3.10	4.07	7.34 +	1.35	2.55	3.51	1.30	1.75	2
3	2.31	1.73	1.29	1.60	2.21	3.04	4.89	1.31	2.46	3.39	1.25	2.59 +	3
4	2.22	1.67	1.25 –	1.99 +	2.54	2.85	6.83	1.19	2.31	3.25	1.24	1.93	4
5	2.18	1.72	1.28	1.59	1.87	3.71	4.56	1.18	2.17	3.04	1.32	1.86	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière													
Media giornaliera													
6	2.11	1.75	1.47	1.53	1.60	3.41	3.94	1.16 –	2.09	2.81	1.44	1.81	6
7	2.05	1.72	2.60 +	1.42	1.52	3.06	3.52	1.37	1.95	2.64	1.47	1.75	7
8	2.05	1.66	1.89	1.37	1.43	2.88	3.24	4.95	1.79	2.54	1.42	1.64	8
9	1.98	1.62	1.65	1.38	1.35	2.85	5.21	3.69	1.73	2.39	1.30	1.59	9
10	1.94	1.55	1.50	1.44	1.29	2.41 –	3.45	1.67	1.71	2.26	1.23	1.61	10
11	1.91	1.53	1.44	1.45	1.24	3.18	3.14	1.33	1.65	2.16	1.18	1.55	11
12	1.85	1.63	1.48	1.44	1.17	4.68	2.89	1.24	1.62	2.11	1.25	1.54	12
13	1.75	1.54	1.44	1.45	1.15	3.95	2.69	1.23	1.58	1.94	1.21	1.57	13
14	1.73	1.51	1.39	1.46	1.23	5.22	2.50	4.97	1.56	1.87	1.17	1.50	14
15	1.73	1.47	1.39	1.44	1.25	12.8 +	2.35	1.97	1.47	1.84	1.15	1.54	15
16	1.70	1.41	1.36	1.52	1.13	9.16	2.24	1.62	1.41 –	1.80	1.16	1.55	16
17	1.65	1.38	1.29	1.47	1.01	7.39	2.15	1.52	2.02	1.74	1.11	1.55	17
18	1.62	1.37	1.27	1.47	1.01	8.23	2.07	1.79	4.89	1.67	1.10 –	1.45	18
19	1.59	1.39	1.57	1.44	0.96	5.99	1.99	2.69	2.12	1.64	1.13	1.36	19
20	1.51	1.36	1.45	1.41	0.92 –	5.03	1.91	3.32	1.75	1.55	1.11	1.34	20
21	1.50 –	1.35	1.40	1.35	0.99	9.41	1.77	13.0	1.64	1.51	1.27	1.32	21
22	2.41	1.33	1.42	1.28	0.99	9.39	1.70	18.1 +	1.48	1.54	3.60	1.22	22
23	6.04 +	1.29 –	1.45	1.34	1.23	8.12	1.75	13.5	1.42	1.55	7.12 +	1.18	23
24	4.41	1.69	1.30	1.33	1.29	6.16	1.97	7.69	1.43	1.57	5.32	1.18	24
25	2.55	2.31 +	1.41	1.28	1.19	5.76	1.67	5.79	1.62	1.53	3.31	1.11	25
+Maximum													
Massimo													
26	2.44	1.70	1.47	1.26	1.89	5.04	1.56	4.65	13.6 +	1.83	2.68	1.11	26
27	2.08	1.47	1.92	1.27	2.14	4.29	1.46	4.06	7.77	1.54	2.35	1.12	27
–Minimum													
Minimo													
28	2.00	1.43	1.41	1.19	8.22 +	3.83	1.33	4.05	6.20	1.41	2.18	1.14	28
29	1.99	1.31	1.31	1.16 –	3.68	3.46	1.28 –	3.54	4.64	1.45	2.07	1.10	29
30	1.92	1.92	1.17	2.31	3.19	1.32	5.30	3.95	1.42	1.98	1.09 –	30	
31	1.87	1.62		2.05		1.38	3.25		1.38 –		1.10	31	
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle													
Media mensile													
	2.20	1.58	1.50	1.42 –	1.78	5.32 +	2.84	3.99	2.85	2.08	1.89	1.48	m³/s
Maximum/Massimo													
Spitze/Pointe/Punta													
Datum/Date/Data	10.7 23.	5.03 24.	4.84 30.	3.94 – 4.	16.4 28.	39.1 + 15.	19.1 2.	32.1 22.	24.1 26.	4.05 1.	8.42 23.	4.36 3.	m³/s
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	2.41 m³/s												



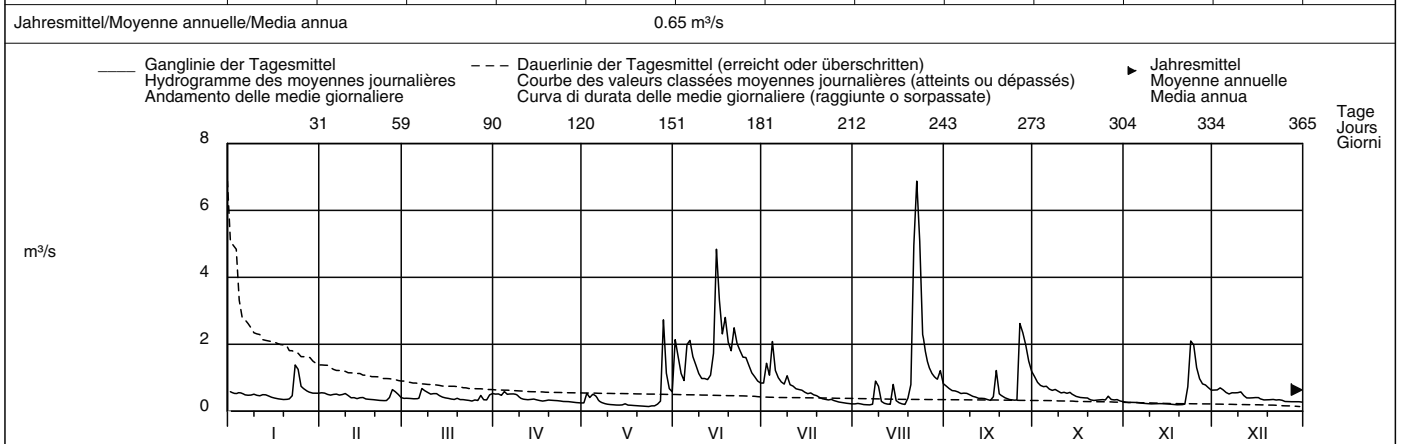
Periode/Période/Periodo	1981 – 2007 (27 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.69	1.41 –	2.02	4.54	6.16 +	4.51	2.80	1.85	3.26	4.51	4.11	2.18	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	35.0 1994	17.2 – 2001	43.0 1991	61.0 1989	150 2002	212 + 2006	160 2001	68.5 1988	170 1983	205 1999	140 2002	41.6 2006	m³/s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.20 1987	0.24 1987	0.32 1981	0.35 1997	0.73 + 2003	0.17 2003	0.08 – 2003	0.12 2003	0.32 2003	0.25 1990	0.36 1989	0.27 1986	m³/s	
Größtes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	5.09 (2000) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				3.26 m³/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua		1.05 (2003) m³/s	

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)																
	Débits classés						(atteints ou dépassés)			Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)				
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160					
2007	18.1	13.5	9.41	8.23	6.83	4.65	3.52	2.89	2.46	2.11	1.92	1.75	m³/s				
1981 – 2007	37.0	25.8	19.1	16.0	11.1	7.03	5.22	4.20	3.59	2.93	2.44	2.05	m³/s				
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365					
2007	1.65	1.56	1.50	1.44	1.39	1.33	1.28	1.23	1.15	1.10	0.99	0.92	m³/s				
1981 – 2007	1.76	1.53	1.34	1.18	1.04	0.92	0.78	0.64	0.48	0.40	0.30	0.12	m³/s				

Con Vecchio Vedeggio – Bioggio, Campagna.
Per il calcolo dei valori del periodo, sono state considerate le portate osservate dal 1980 al 2003 alla stazione soppressa di Vedeggio, Bioggio, Acquedotto CDALD.

Abfluss	Magliasina – Magliaso, Ponte										SIN 2461
Débit	Koordinaten Coordonnées 711620 / 93290		Höhe Altitude 295 m ü.M. Altitudine		Fläche Surface 34.3 km ² Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne 920 m ü.M. Altitudine media		Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio – %		
Portata											

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	0.58	0.55	0.38	0.51	0.25	2.14	0.84	0.22	0.75	1.03 +	0.27	0.63	1
2	0.54	0.54	0.38	0.52	0.53	1.63	1.43	0.23	0.68	0.86 +	0.26	0.64	2
3	0.53	0.50	0.38	0.47	0.41	1.13	1.08	0.22	0.62	0.77	0.26	0.70 +	3
4	0.55	0.48	0.37	0.59 +	0.51	0.92	2.08 +	0.20	0.61	0.73	0.26	0.64	4
5	0.53	0.50	0.37	0.51	0.46	1.99	1.22	0.19 –	0.58	0.75	0.26	0.56	5
Tagesmittel													
6	0.49	0.51	0.39	0.52	0.32	2.12	1.00	0.19 –	0.53	0.66	0.25	0.52	6
7	0.48	0.48	0.68 +	0.51	0.26	1.63	0.88	0.21	0.54	0.62	0.23	0.55	7
8	0.48	0.50	0.61	0.50	0.23	1.38	0.81	0.90	0.53	0.65	0.23	0.55	8
9	0.51	0.53	0.56	0.43	0.21	1.13	1.06	0.75	0.49	0.60	0.22	0.55	9
10	0.48	0.47	0.51	0.37	0.20	0.98	0.79	0.29	0.45	0.55	0.22	0.58	10
Moyenne journalière													
11	0.46	0.40	0.53	0.35	0.19	0.98	0.75	0.24	0.42	0.57	0.22	0.47	11
12	0.49	0.41	0.53	0.34	0.19	0.94	0.67	0.21	0.39	0.54	0.23	0.40	12
13	0.49	0.38	0.46	0.35	0.18	1.08	0.65	0.21	0.39	0.56	0.23	0.40	13
14	0.45	0.40	0.42	0.36	0.19	1.73	0.63	0.80	0.38	0.49	0.22	0.40	14
15	0.42	0.41	0.40	0.34	0.22	4.84 +	0.57	0.32	0.35	0.45	0.22	0.41	15
Media giornaliera													
16	0.39	0.37	0.38	0.32	0.18	3.32	0.52	0.25	0.32 –	0.42	0.21	0.41	16
17	0.38	0.36	0.36	0.30	0.18	2.31	0.55	0.22	0.43	0.41	0.20	0.36	17
18	0.36	0.35	0.35	0.32	0.17	2.80	0.49	0.20	1.22	0.40	0.20	0.34	18
19	0.35 –	0.34	0.39	0.33	0.16	2.06	0.46	0.39	0.52	0.39	0.19 –	0.34	19
20	0.35 –	0.33	0.35	0.33	0.16	1.81	0.41	0.80	0.46	0.34	0.20	0.35	20
21	0.37	0.32 –	0.35	0.32	0.15	2.49	0.37	4.95	0.40	0.32	0.21	0.35	21
22	0.46	0.32 –	0.33	0.32	0.15	2.02	0.35	6.87 +	0.36	0.33	0.73	0.34	22
23	1.38 +	0.32 –	0.32	0.31	0.14	1.81	0.34	5.09	0.35	0.34	2.10 +	0.34	23
24	1.25	0.41	0.30 –	0.29	0.16	1.62	0.35	2.29	0.33	0.34	1.98	0.33	24
25	0.74	0.65 +	0.34 –	0.28	0.16	1.60	0.31	1.75	0.34	0.34	1.30	0.29	25
+Maximum													
Massimo	0.67	0.58	0.32	0.28	0.21	1.37	0.29	1.38	2.62 +	0.45	0.97	0.29	26
26	0.60	0.50	0.47	0.28	0.30	1.15	0.27	1.15	2.34	0.35	0.82	0.28	27
–Minimum													
Minimo	0.56	0.41	0.34	0.27	2.73 +	1.03	0.25	1.03	1.97	0.34	0.78	0.29	28
29	0.54	0.34	0.25	0.25	1.14	0.90	0.24	0.96	1.50	0.35	0.70	0.28	29
30	0.53	0.49	0.24 –	0.67	0.84 –	0.22 –	1.21	1.19	0.31	0.63	0.28	0.30	30
31	0.54	0.53		0.58		0.22 –	0.82		0.29 –		0.27 –		31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	0.55	0.44	0.42	0.37 –	0.37 –	1.72 +	0.65	1.11	0.73	0.50	0.49	0.42	m ³ /s
Media mensile													
Maximum/Massimo													
Spitze/Pointe/Punta	2.65	0.93	1.10	0.77 –	10.5	19.7 +	8.52	15.7	5.21	1.07	2.54	0.87	m ³ /s
Datum/Date/Data	23.	25.	30.	4.	28.	15.	4.	21.	26.	1.	23.	3.	
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	0.65 m ³ /s												



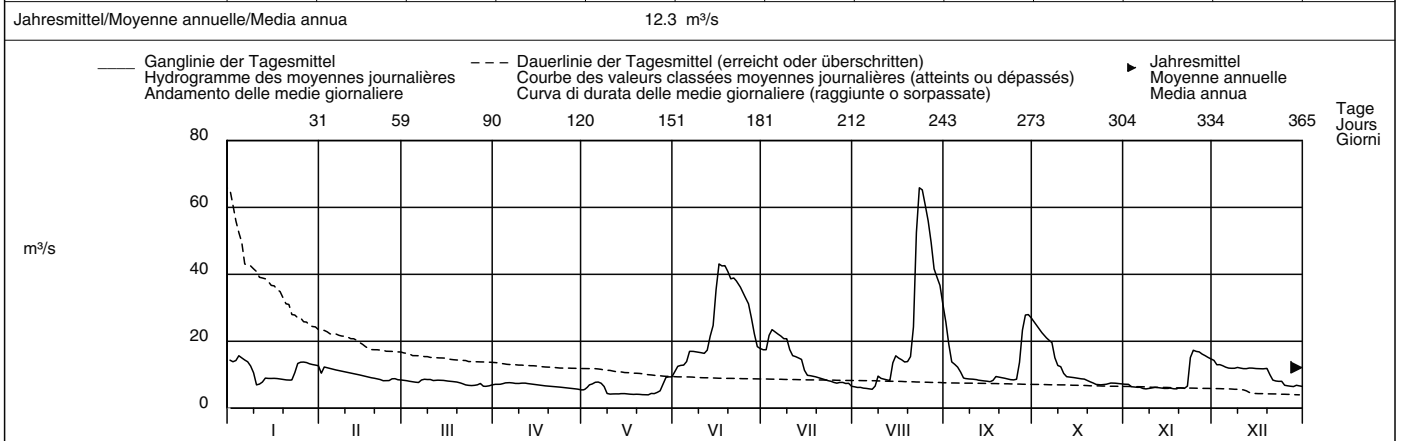
Periode/Période/Periodo	1980 – 2007 (28 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel	0.65	0.57 –	0.83	1.67	2.04 +	1.55	0.90	0.60	1.11	1.68	1.53	0.78	m ³ /s	
Media mensile														
Maximum/Massimo	12.8	9.20 –	13.1	18.0	44.0	56.7	64.0	30.6	94.0 +	51.0	68.0	23.7	m ³ /s	
Spitze/Point/Punta	1994	2001	2001	2000	2002	2006	2001	2006	1998	1999	2002	2006		
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno	0.12	0.15 +	0.14	0.15 +	0.14	0.14	0.14	0.08	0.07 –	0.09	0.11	0.12	m ³ /s	
Jahr/Année/Anno	1987	1987	2000	1997	2007	2006	2003	2003	1980	2003	1985	1985		
Grösstes Jahresmittel	1.95 (2000) m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				1.16 m ³ /s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua		0.45 (2003) m ³ /s	

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés				Durata delle portate				(raggiunte o sorpassate)		
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160		
2007	6.87	4.95	2.80	2.49	2.02	1.30	0.98	0.77	0.65	0.56	0.53	0.49	m ³ /s	
1980 – 2007	12.7	8.91	6.64	5.85	4.36	2.63	1.88	1.50	1.25	1.01	0.84	0.70	m ³ /s	
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365		
2007	0.43	0.39	0.36	0.34	0.32	0.29	0.26	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	m ³ /s	
1980 – 2007	0.61	0.53	0.46	0.39	0.33	0.29	0.25	0.21	0.17	0.15	0.12	0.09	m ³ /s	

Rideterminare la relazione altezza/portata, l'extrapolazione delle piene superiori a 25 m³/s viene corretta retrospettivamente per gli anni 1980 al 1997. A causa dei lavori di correzione dell'alveo, si è dovuto ricostruire parte dei dati relativi alla seconda metà dell'anno 2000.

Abfluss	Tresa – Ponte Tresa, Rocchetta											SIN 2167
Débit	Koordinaten Coordonnées		Höhe Altitude		Fläche Surface		Mittlere Höhe Altitude moyenne		Vergletscherung Extension glacier		– %	
Portata	709580 / 92145		268 m ü.M. Altitudine		615 km ² Superficie		800 m ü.M. Altitudine media		Ghiacciaio		– %	

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
1	14.4	10.5	8.34	7.11	5.48	10.9	17.5	6.41	25.7	25.8	7.11	14.3	1	
2	13.9	12.3 +	8.22	7.14	6.04	12.5	17.5	6.21	19.1	24.4	7.13	13.0	2	
3	14.2	12.1	8.04	7.17	6.97	12.8	21.8	6.23	13.8	23.2	6.42	13.0	3	
4	15.7 +	11.9	7.90	7.49	7.26	12.9	23.5	6.00	13.1	22.2	6.34	12.7	4	
5	15.0	11.6	7.77	7.61 +	7.75	13.9	22.8	5.92	12.3	21.2	6.24	12.3	5	
Tagesmittel														
6	14.4	11.4	7.69	7.59	7.82	17.0	22.2	5.78	10.8	20.3	6.26	12.0	6	
7	13.9	11.3	8.43	7.54	7.46	17.0	21.6	5.66 –	9.04	19.6	5.88	11.9	7	
8	12.6	11.1	8.65 +	7.43	6.49	16.8	20.8	6.62	8.83	15.1	5.81	11.9	8	
9	10.6	10.9	8.57	7.37	4.41	16.8	20.8	9.59	8.74	12.8	5.85	12.2	9	
10	6.98 –	10.7	8.58	7.50	4.22	16.5	17.5	8.92	8.67	12.4	6.10	12.0	10	
Moyenne journalière														
11	7.21	10.5	8.27	7.50	4.27	16.4	15.7	8.68	8.61	10.4	6.24	11.8	11	
12	7.82	10.3	8.30	7.38	4.29	17.4	15.4	8.46	8.39	9.42	6.16	11.8	12	
13	9.00	10.1	8.42	7.25	4.28	21.5	15.0	8.29	8.27	9.34	6.02	12.0	13	
14	8.91	9.94	8.34	7.15	4.36	24.7	14.6	13.6	8.16	9.18	5.95	12.0	14	
15	8.90	9.73	8.23	7.02	4.36	35.4	11.3	15.7	8.07	9.07	5.90	11.9	15	
Media giornaliera														
16	8.92	9.53	8.11	6.92	4.29	43.1 +	9.83	15.0	7.92 –	8.92	6.04	11.8	16	
17	8.86	9.35	8.01	6.81	4.17	42.5	9.70	14.5	8.32	8.78	5.92	11.7	17	
18	8.74	9.10	7.94	6.68	4.13	42.6	9.51	13.8	9.47	8.70	5.73 –	11.8	18	
19	8.59	8.95	7.84	6.54	4.18	40.8	9.36	13.9	9.30	8.29	6.09	11.9	19	
20	8.48	8.76	7.58	6.51	4.14	38.7	9.09	15.4	9.12	7.89	6.03	10.0	20	
21	8.40	8.57	7.31	6.51	4.05	38.9	8.80	24.3	8.95	7.54	5.93	8.41	21	
22	8.46	8.22 –	6.97	6.44	4.03	37.9	8.47	52.5	8.74	7.11	6.62	8.14	22	
23	10.6	8.24	6.83	6.30	4.00 –	36.6	8.23	65.9 +	8.54	7.05	15.1	8.03	23	
24	13.4	8.26	6.77	6.21	4.42	34.8	8.04	65.2	8.46	6.99 –	17.3 +	8.05	24	
25	13.7	8.78	6.84	6.05	4.36	33.0	7.70	60.7	8.65	7.08	17.0 +	6.86	25	
+Maximum														
Massimo	26	13.8	8.83	6.99	5.98	4.72	31.2	7.49	56.0	13.7	7.30	16.8	6.70	26
27	13.6	8.51	7.40	5.87	5.20	26.9	7.70	49.5	23.3	7.53	16.2	6.56	27	
–Minimum														
Minimo	28	13.3	8.44	6.57 –	5.81	7.22	22.2	7.70	41.6	27.8	7.48	15.7	6.47 –	28
29	13.1		6.57 –	5.66	9.21	18.4	7.39	39.1	28.0 +	7.43	15.2	6.86	29	
30	12.9		6.69	5.57 –	9.36	17.8	7.45	36.7	27.0	7.33	14.7	6.68	30	
31	12.7		7.00		9.37 +		6.56 –	31.0		7.30		6.52	31	
Monatsmittel														
Moyenne mensuelle Media mensile	11.3	9.92	7.71	6.80	5.56 –	25.6 +	13.3	23.1	12.6	11.8	8.79	10.4	m ³ /s	
Maximum/Massimo														
Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	16.2 3.	12.6 1.	8.97 10.	7.79 – 5.	9.68 30.	43.8 17.	23.8 4.	68.3 + 23.	28.4 29.	26.3 1.	21.3 2.	14.9 1.	m ³ /s	
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	12.3 m ³ /s													



Periode/Période/Periodo	1923 – 2007						(85 Jahre/années/anni)							
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	15.3	13.7 –	17.9	28.2	37.1 +	32.2	22.5	17.5	21.0	27.0	30.5	20.3	m ³ /s	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	115 1994	99.0 1977 –	105 1981	150 1986	195 2002	160 1997	160 1997	150 1977	165 1976	180 2000	260 2002 +	235 2002	m ³ /s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	2.00 1963	2.94 1981	3.48 1929	3.71 1976	4.00 + 2007	3.01 1976	2.15 1970	2.38 1985	2.12 1991	2.26 2003	1.98 – 1986	2.33 1973	m ³ /s	
Größtes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	47.2 (1960) m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			23.6 m ³ /s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			9.66 (2003) m ³ /s	

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débîts classés				(atteints ou dépassés)				Durata delle portate				(raggiunte o sorpassate)			
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160							
2007	65.9	60.7	49.5	42.5	35.4	22.2	17.0	15.0	13.7	12.0	10.6	9.21	m ³ /s						
1923 – 2007	148	118	98.2	85.8	65.9	49.4	40.4	34.1	29.2	24.4	20.9	18.4	m ³ /s						
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365							
2007	8.74	8.41	8.04	7.50	7.13	6.81	6.44	6.00	5.20	4.28	4.13	4.00	m ³ /s						
1923 – 2007	16.5	14.7	13.1	11.6	10.1	9.11	8.02	6.83	5.55	4.53	3.54	2.33	m ³ /s						

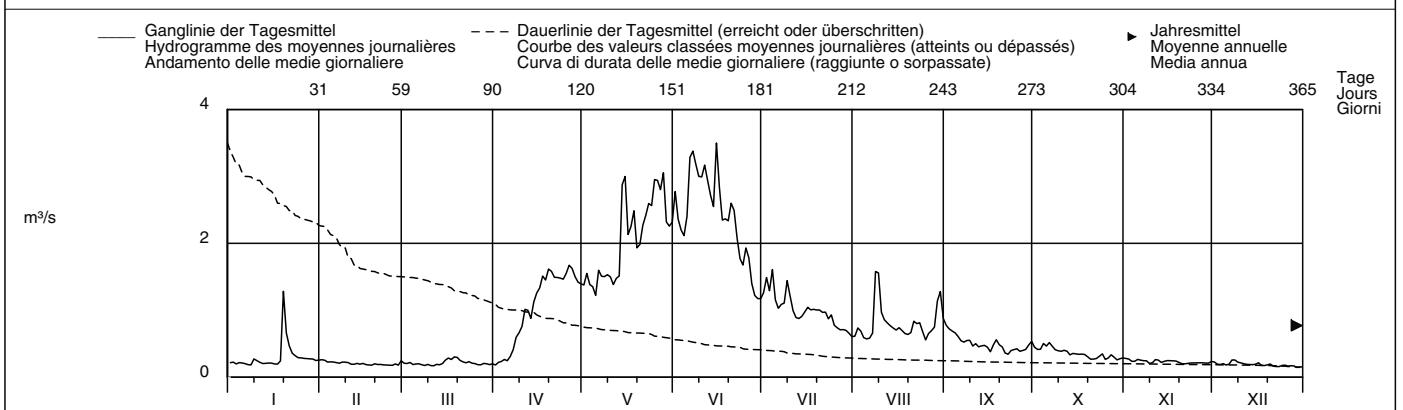
Determinazione delle portate anche per gli anni 1899 al 1922 (portata media: 25,5 m³/s).

Abfluss	Krummbach – Klusmatten										LH 2244
Débit	Koordinaten Coordonnées Coordinate		Höhe Altitude Altitudine		Fläche Surface Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media		Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio		3 %
Portata	644500 / 119420		1795 m ü.M.		19.8 km ²		2276 m ü.M.				

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	0.22	0.26 +	0.21	0.18 -	1.38	2.77	1.26	0.61	0.78 +	0.45	0.28 +	0.23	1
2	0.23	0.25 +	0.21	0.22	1.55	2.36	1.49	0.74	0.72	0.41	0.27	0.20	2
3	0.20	0.23	0.22	0.24	1.39	2.20	1.29	0.69	0.69	0.42	0.24	0.19	3
4	0.22	0.23	0.19	0.27	1.35	2.11	1.61 +	0.59	0.66	0.50	0.24	0.20	4
5	0.21	0.23	0.20	0.25	1.22 -	2.40	1.16	0.57	0.61	0.47	0.27	0.18	5
Tagesmittel													
6	0.20	0.22	0.20	0.31	1.60	3.28	1.03	0.58	0.55	0.52 +	0.25	0.19	6
7	0.19	0.21	0.19	0.41	1.51	3.38	1.09	0.66	0.52	0.46	0.25	0.26 +	7
8	0.18 -	0.23	0.18	0.60	1.50	3.18	1.11	1.58 +	0.55	0.41	0.24	0.26 +	8
9	0.27	0.22	0.19	0.66	1.53	3.00	1.44	1.56	0.55	0.40	0.21	0.22	9
10	0.25	0.22	0.17 -	0.76	1.50	2.99	1.21	0.97	0.47	0.39	0.22	0.21	10
Moyenne journalière													
11	0.22	0.19	0.17 -	1.01	1.38	3.17	0.99	0.86	0.50	0.40	0.26	0.20	11
12	0.20	0.19	0.19	1.00	1.48	2.94	0.89	0.81	0.45	0.39	0.26	0.19	12
13	0.21	0.21	0.19	0.88	1.51	2.72	0.88	0.77	0.47	0.33	0.22	0.19	13
14	0.21	0.20	0.20	1.12	2.87	2.55	0.91	0.73	0.48	0.36	0.23	0.19	14
15	0.21	0.21	0.26	1.26	3.00	3.50 +	0.98	0.70	0.45	0.35	0.25	0.19	15
Media giornaliera													
16	0.20	0.19	0.29	1.33	2.13	2.84	1.04	0.74	0.38	0.34	0.25	0.22	16
17	0.20	0.18 -	0.26	1.51	2.25	2.35	1.01	0.70	0.48	0.35	0.24	0.18	17
18	0.24	0.18 -	0.30 +	1.45	2.49	2.37	1.01	0.65	0.56	0.34	0.24	0.17	18
19	1.28 +	0.20	0.30 +	1.62	1.93	2.34	1.00	0.64	0.49	0.31	0.22	0.18	19
20	0.66	0.19	0.25	1.58	1.98	2.60	1.00	0.67	0.45	0.27	0.20 -	0.20	20
21	0.47	0.19	0.23	1.49	2.27	2.49	0.97	0.84	0.36	0.27	0.20 -	0.17	21
22	0.36	0.18 -	0.22	1.49	2.42	2.08	0.97	0.80	0.34 -	0.28	0.21	0.16	22
23	0.32	0.18 -	0.23	1.48	2.59	1.77	0.87	0.81	0.40	0.31	0.21	0.16	23
24	0.29	0.18 -	0.21	1.46	2.56	1.68	0.93	0.68	0.41	0.35	0.21	0.18	24
25	0.29	0.18 -	0.20	1.55	2.95	1.93	0.78	0.56 -	0.42	0.27	0.22	0.18	25
+Maximum Massimo													
26	0.28	0.20	0.19	1.67 +	2.94	1.78	0.74	0.65	0.39	0.29	0.22	0.17	26
27	0.28	0.18 -	0.19	1.62	2.80	1.40	0.71	0.70	0.40	0.34	0.21	0.17	27
-Minimum Minimo													
28	0.27	0.25	0.21	1.50	3.05 +	1.22	0.71	0.75	0.42	0.30	0.21	0.17	28
29	0.27	0.20	0.20	1.42	2.32	1.18	0.70	1.14	0.48	0.26 -	0.21	0.15 -	29
30	0.25	0.19	0.19	1.39	2.26	1.17 -	0.66	1.28	0.53	0.28	0.23	0.15 -	30
31	0.25	0.20	0.20		2.32		0.61 -	0.88		0.29		0.15 -	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.29	0.21	0.21	1.06	2.07	2.39 +	1.00	0.80	0.50	0.36	0.23	0.19 -	m ³ /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	1.82 19.	0.31 2.	0.44 18.	2.41 19.	4.81 14.	5.72 + 15.	2.35 4.	4.38 8.	0.82 1.	0.59 6.	0.29 - 11.	0.31 7.	m ³ /s

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 0.78 m³/s



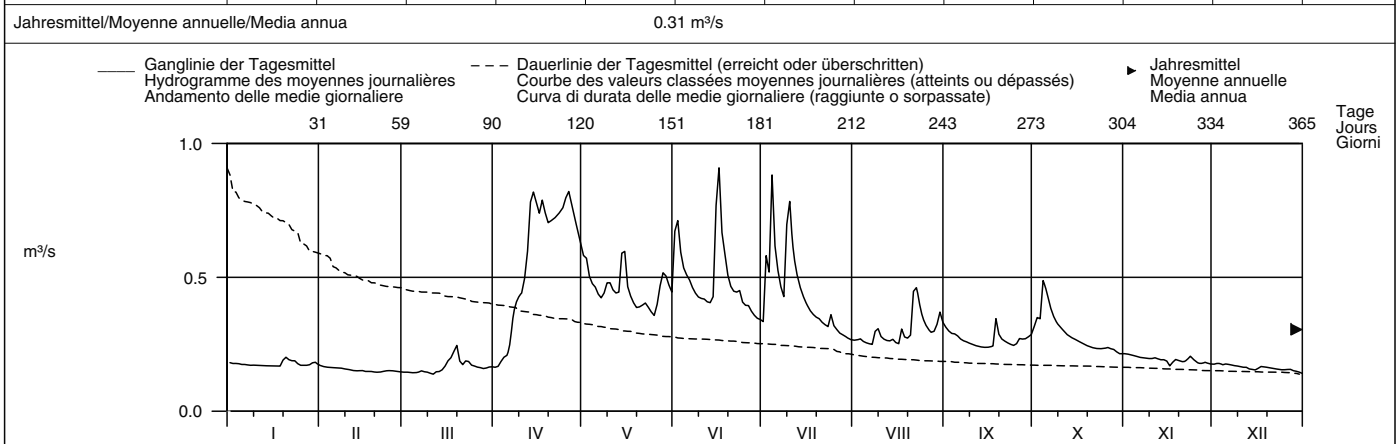
Periode/Période/Periodo	1995 – 2007 (13 Jahre/années/anni)														
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.19	0.16 -	0.22	0.58	2.16	2.19 +	1.10	0.62	0.49	0.56	0.43	0.23	m ³ /s		
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	1.82 2007	0.40 - 1999	3.20 2002	3.60 2003	7.30 1995	13.0 2002	5.90 2001	6.15 2005	9.40 2000	22.0 2000	26.6 + 2004	0.90 2002	m ³ /s		
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.09 - 2001	0.09 - 1998	0.10 2004	0.17 2006	0.38 2004	0.69 + 1996	0.33 2000	0.31 2006	0.18 2003	0.14 1997	0.15 2003	0.13 2003	m ³ /s		
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	0.92 (2000) m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				0.75 m ³ /s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			0.59 (2003) m ³ /s	

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés (atteints ou dépassés)						Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	3.50	3.28	3.05	2.99	2.60	2.13	1.53	1.39	1.11	0.84	0.67	0.52	m ³ /s
1995 – 2007	5.10	4.08	3.60	3.28	2.67	2.03	1.49	1.11	0.86	0.67	0.54	0.45	m ³ /s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	0.41	0.31	0.26	0.24	0.22	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15	m ³ /s
1995 – 2007	0.38	0.32	0.28	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	m ³ /s

Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1952 bis 1992 (im Durchschnitt 0,78 m³/s) bestimmt.
Am 29.09.1993 wurde die Station durch ein Hochwasser vollständig zerstört. Ab 24.11.1994 besteht am gleichen Standort eine neue Station. Die Periode wurde für 1995 neu begonnen.

Abfluss	Poschiavino – La Rōsa												SIN 2366
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung								0.35 %
Portata	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne	Extension glacier								
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media	Ghiacciaio								
	802120 / 142010	1860 m ü.M.	14.1 km ²	2283 m ü.M.									

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
Tagesmittel	1 0.18	0.17 +	0.15	0.16 -	0.58	0.67	0.33	0.27	0.31	0.32	0.21 +	0.18 +	1	
	2 0.18	0.17 +	0.15	0.17	0.57	0.71	0.58	0.27	0.30	0.35	0.21 +	0.18 +	2	
	3 0.18	0.16	0.14 -	0.19	0.50	0.59	0.52	0.27	0.29	0.35	0.21 +	0.18 +	3	
	4 0.18	0.16	0.14 -	0.20	0.48	0.54	0.88 +	0.26	0.29	0.49 +	0.21 +	0.17	4	
	5 0.17 -	0.16	0.14 -	0.21	0.46	0.51	0.62	0.26	0.28	0.46	0.20	0.18 +	5	
Moyenne journalière	6 0.17 -	0.16	0.15	0.25	0.44	0.49	0.53	0.25 -	0.27	0.41	0.20	0.17	6	
	7 0.17 -	0.16	0.15	0.34	0.42	0.46	0.46	0.25 -	0.26	0.37	0.20	0.17	7	
Media giornaliera	8 0.17 -	0.16	0.15	0.40	0.44	0.44	0.43	0.30	0.26	0.34	0.20	0.17	8	
	9 0.17 -	0.16	0.15	0.43	0.48	0.43	0.70	0.31	0.25	0.33	0.20	0.17	9	
	10 0.17 -	0.16	0.14 -	0.44	0.48	0.42	0.78	0.28	0.25	0.31	0.20	0.17	10	
	11 0.17 -	0.15 -	0.14 -	0.50	0.45	0.42	0.62	0.27	0.25	0.30	0.20	0.16	11	
	12 0.17 -	0.15 -	0.15	0.60	0.44	0.41	0.54	0.26	0.24 -	0.29	0.20	0.16	12	
m³/s	13 0.17 -	0.15 -	0.15	0.78	0.44	0.41	0.49	0.26	0.24 -	0.28	0.19	0.16	13	
	14 0.17 -	0.15 -	0.15	0.82 +	0.59	0.43	0.45	0.27	0.24 -	0.27	0.19	0.16	14	
	15 0.17 -	0.15 -	0.17	0.78	0.60 +	0.77	0.42	0.26	0.24 -	0.27	0.19	0.15	15	
	16 0.17 -	0.15 -	0.19	0.74	0.47	0.91 +	0.39	0.25 -	0.24 -	0.26	0.17 -	0.16	16	
	17 0.17 -	0.15 -	0.20	0.79	0.43	0.67	0.37	0.31	0.24 -	0.26	0.18	0.17	17	
	18 0.17 -	0.15 -	0.22	0.74	0.40	0.59	0.36	0.28	0.35 +	0.25	0.19	0.17	18	
	19 0.19	0.15 -	0.25 +	0.70	0.39	0.51	0.35	0.27	0.29	0.24	0.19	0.16	19	
	20 0.20 +	0.15 -	0.19	0.71	0.39	0.47	0.35	0.28	0.27	0.24	0.19	0.16	20	
	21 0.19	0.15 -	0.17	0.72	0.40	0.45	0.33	0.45	0.26	0.24	0.19	0.16	21	
	22 0.19	0.15 -	0.19	0.73	0.40	0.44	0.32	0.46 +	0.26	0.23	0.19	0.16	22	
	23 0.19	0.15 -	0.19	0.74	0.39	0.45	0.32	0.41	0.25	0.23	0.21 +	0.16	23	
	24 0.18	0.15 -	0.17	0.76	0.37	0.41	0.36	0.36	0.25	0.23	0.19	0.15	24	
	25 0.17 -	0.15 -	0.17	0.80	0.36 -	0.40	0.32	0.33	0.25	0.23	0.18	0.15	25	
+Maximum	26 0.17 -	0.15 -	0.16	0.82 +	0.40	0.39	0.30	0.31	0.27	0.24	0.18	0.16	26	
Massimo	27 0.17 -	0.15 -	0.16	0.77	0.47	0.37	0.29	0.29	0.27	0.23	0.18	0.16	27	
-Minimum	28 0.17 -	0.15 -	0.16	0.72	0.52	0.36	0.29	0.30	0.27	0.23	0.18	0.15	28	
Minimo	29 0.18	0.16	0.16	0.68	0.50	0.35	0.28	0.32	0.28	0.22	0.18	0.15	29	
	30 0.18	0.17	0.17	0.63	0.47	0.34 -	0.27 -	0.37	0.29	0.21 -	0.18	0.15	30	
	31 0.17 -	0.17	0.17	0.44	0.44		0.27 -	0.33		0.21 -	0.14 -	0.15	31	
Monatsmittel		0.18	0.15 -	0.17	0.58 +	0.46	0.49	0.44	0.30	0.27	0.29	0.19	0.16	m³/s
Moyenne mensuelle														
Media mensile														
Maximum/Massimo	0.22	0.17 -	0.27	1.18	1.02	1.73 +	1.21	0.61	0.42	0.83	0.27	0.21	0.21	m³/s
Spitze/Pointe/Punta	20.	1.	19.	13.	14.	15.	9.	21.	18.	4.	24.	5.	5.	
Datum/Date/Data														
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	0.31 m³/s													



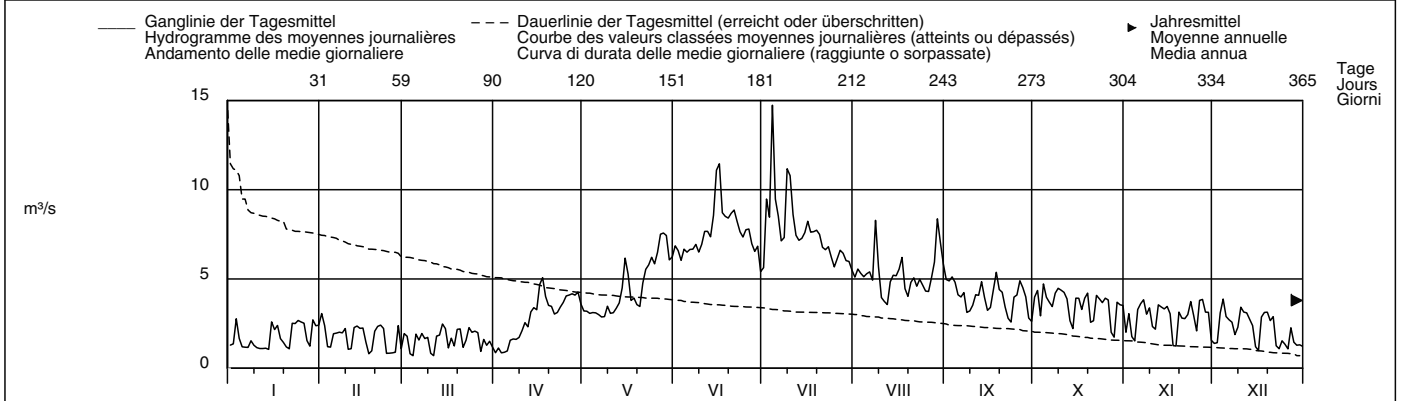
Periode/Période/Periodo	1970 – 2007 (38 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel	0.19	0.16 -	0.18	0.36	1.26	1.35 +	0.81	0.52	0.51	0.58	0.36	0.23	m³/s	
Moyenne mensuelle														
Media mensile														
Maximum/Massimo	0.50	0.40 -	3.60	4.40	7.60	12.8	15.0	9.55	16.6 +	10.1	5.90	2.70	m³/s	
Spitze/Pointe/Punta	2001	1996	1981	2003	1983	1991	1987	1987	1998	1998	1997	1989		
Jahr/Année/Anno														
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno	0.08 -	0.09	0.10	0.10	0.14	0.28 +	0.26	0.21	0.16	0.15	0.15	0.13	m³/s	
Jahr/Année/Anno	1998	2004	2004	1975	1979	1976	2005	1990	1990	1990	1989	2003		
Größtes Jahresmittel	0.94 (1977) m³/s			Mittlerer Abfluss				0.55 m³/s				Kleinstes Jahresmittel		
Moy. annuelle la plus grande				Débit moyen								Moy. annuelle la plus petite		
La più grande media annua				Portata media								La più piccola media annua		
												0.31 (2007) m³/s		

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)												
	Débits classés						Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)			
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	0.91	0.82	0.79	0.78	0.72	0.57	0.47	0.44	0.40	0.35	0.30	0.27	m³/s
1970 – 2007	4.33	3.19	2.66	2.30	1.70	1.23	0.94	0.76	0.63	0.51	0.43	0.37	m³/s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	0.25	0.23	0.20	0.18	0.17	0.17	0.16	0.15	0.15	0.15	0.14	0.14	m³/s
1970 – 2007	0.33	0.29	0.25	0.22	0.20	0.19	0.17	0.16	0.14	0.13	0.12	0.10	m³/s

Abfluss	Poschiavino – Le Prese										SIN 2078
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletschung						
Portata	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitudine media	Extension glacier						
	803490 / 130530	967 m ü.M.	169 km ²	2170 m ü.M.	Ghiacciaio	6.5 %					
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media							

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	1.30	3.06 +	1.94	0.87	3.21	6.86	5.63	5.10	4.97	3.99	2.02	1.39	1
2	1.36	2.39	1.79	1.13	3.19	6.59	9.48	5.56	4.89	4.35	3.05	1.43	2
3	2.77 +	1.20	0.81	0.86 -	3.07	6.04	8.46	5.31	5.12	2.94	1.77	3.10	3
4	1.67	1.18	0.70 -	0.89	3.12	6.67	14.7 +	5.12	4.81	4.72 +	1.53	3.87 +	4
5	1.20	1.93	1.91	0.97	3.10	6.50	9.48	5.29	4.12	3.98	3.29	2.90	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière													
Media giornaliera													
6	1.18	1.97	1.58	1.57	3.00	6.65	8.52	5.40	3.99	3.70	3.62	2.72	6
7	1.17	2.02	1.94	1.64	2.87 -	6.67	7.13	4.93	4.24	3.45	3.84	2.58	7
8	1.54	1.98	1.66	1.62	2.89	6.94	7.32	8.28	3.13	4.21	3.03	1.88	8
9	1.29	2.23	1.73	1.73	3.47	6.50	11.2	5.69	3.21	4.48	3.38	2.30	9
10	1.15	1.06	0.84	2.10	3.07	6.94	10.8	3.96	3.53	4.37	2.34	3.42	10
11	1.10	1.09	0.70 -	2.55	3.11	7.67	8.61	3.74	4.12	4.25	2.19	3.15	11
12	1.10	2.28	1.80	2.32	3.36	7.67	7.45	3.57 -	4.08	3.88	3.55	3.10	12
13	1.12	2.36	1.86	3.16	3.66	7.36	7.17	4.84	4.85	2.66	3.43	2.74	13
m ³ /s	1.06 -	2.23	2.48 +	3.39	4.50	8.56	7.28	5.21	3.96	2.22	3.32	2.39	14
15	2.60	2.25	2.22	3.28	6.17	11.1	7.60	5.18	3.24	3.93	3.46	1.21	15
16	2.17	1.47	1.14	4.69	5.28	11.5 +	8.23	5.55	3.40	3.92	3.05	0.99 -	16
17	2.40	0.81 -	1.68	5.07 +	3.80	8.71	7.62	6.20	4.39	3.29	1.27	2.87	17
18	1.66	0.98	1.25	4.02	3.93	8.51	7.65	4.46	5.37 +	3.92	1.24 -	3.12	18
19	1.45	2.07	2.18	3.52	3.56	8.41	7.73	4.03	4.41	4.21	3.14	3.14	19
20	1.19	2.34	2.20	3.46	3.46	8.68	7.50	4.81	4.25	2.57	2.81	2.67	20
21	1.09	2.42	1.17	3.03	4.77	8.86	6.77	5.06	3.43	2.66	2.78	2.89	21
22	2.52	2.23	1.57	3.12	5.54	8.23	6.64	4.59	2.80	4.08	3.01	1.26	22
23	2.50	0.83	2.28	3.43	5.79	7.64	6.81	4.98	2.58 -	3.89	3.73	1.09	23
24	2.68	0.84	2.01	3.68	6.22	7.35	6.22	4.66	3.98	3.68	2.95	1.54	24
25	2.59	0.86	2.08	4.05	5.85	7.76	5.68	4.32	4.10	3.92	2.09	1.34	25
+Maximum													
Massimo	2.52	0.89	1.99	4.10	6.49	7.80	6.14	4.30	4.90	3.82	3.80	1.08	26
-Minimum	1.55	2.39	0.94	4.17	7.51	6.97	6.61	5.07	4.51	2.01	3.85 +	2.27	27
Minimo	1.24	1.09	1.61	4.09	7.57 +	6.54	6.44	5.95	4.00	1.74 -	3.14	1.46	28
29	2.71	1.29	4.27	7.43	6.83	6.03	8.37 +	2.81	3.27	3.13	1.29	2.99	29
30	2.38	1.51	3.59	6.07	5.42 -	5.98	7.07	2.62	3.55	1.56	1.31	3.00	30
31	2.41	1.18		6.24		5.49 -	5.86		3.51		1.22	3.00	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	1.76	1.73	1.61 -	2.88	4.56	7.60	7.69 +	5.24	3.99	3.60	2.85	2.18	m ³ /s
Media mensile													
Maximum/Massimo	5.08	4.69 -	5.03	6.75	9.63	24.5 +	23.1	18.1	7.58	6.94	5.89	5.79	m ³ /s
Spitze/Pointe/Punta	29.	12.	7.	27.	27.	15.	4.	8.	18.	4.	23.	17.	
Datum/Date/Data													

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 3.82 m³/s



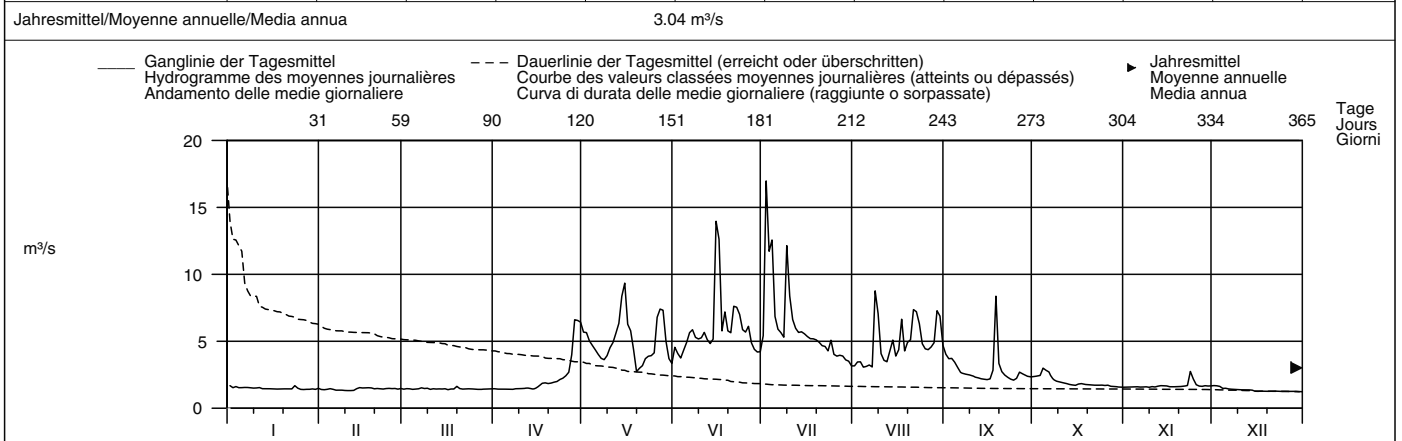
Periode/Période/Periodo	1931 – 2007 (77 Jahre/années/anni)												
Monatsmittel	2.90	2.67	2.51 -	3.30	8.23	12.6 +	10.8	8.19	6.84	5.78	4.09	3.06	m ³ /s
Moyenne mensuelle													
Media mensile													
Maximum/Massimo	11.5	10.5	21.0	26.0	53.0	85.0	138	95.0	135	70.0	62.0	18.6	m ³ /s
Spitze/Point/Punta	1963	1989	1981	1977	1983	2001	1987	1954	1960	1935	1963	1989	
Jähr/Année/Anno													
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno	0.59	0.35 -	0.53	0.58	1.25	3.06 +	3.03	2.56	1.96	1.33	0.78	0.85	m ³ /s
Jahr/Année/Anno	1989	1989	2006	1944	1938	1976	1949	2005	1987	1989	1959	2005	
Grösstes Jahresmittel	9.64 (2001) m ³ /s			Mittlerer Abfluss				Kleinstes Jahresmittel				3.22 (2005) m ³ /s	
Moy. annuelle la plus grande				Débit moyen									
La più grande media annua				Portata media									

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés				Durata delle portate				(raggiunte o sorpassate)		
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160		
2007	14.7	11.2	9.48	8.71	8.28	7.35	6.54	5.79	5.10	4.39	3.99	3.68	m ³ /s	
1931 – 2007	32.4	25.1	21.1	18.9	15.2	12.0	10.2	8.88	7.76	6.59	5.52	4.64	m ³ /s	
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365		
2007	3.39	3.10	2.74	2.39	2.07	1.73	1.47	1.20	1.08	0.87	0.81	0.70	m ³ /s	
1931 – 2007	4.06	3.66	3.36	3.09	2.84	2.63	2.36	2.00	1.61	1.33	1.02	0.61	m ³ /s	

Compreso canale industriale.

Abfluss	Mera – Soglio											SIN 2620								
Débit	Koordinaten Coordonnées Coordinate		760770 / 133450		Höhe Altitude Altitudine		740 m ü.M.		Fläche Surface Superficie		177 km²		Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media		2171 m ü.M.		Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio		9.8 %	

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
1	1.69 +	1.40	1.42	1.45	5.68	4.55	5.42	3.16	4.03	2.36	1.58	1.69 +	1	
2	1.53	1.38	1.46	1.43	5.65	4.09	17.0 +	3.45	3.70	2.41	1.57	1.68	2	
3	1.62	1.41	1.45	1.44	5.03	3.75 -	11.7	3.47	3.72	2.45	1.59	1.63	3	
4	1.53	1.46	1.41	1.42	4.69	4.34	12.6	3.07 -	3.44	2.99 +	1.59	1.48	4	
5	1.54	1.41	1.43	1.40 -	4.36	4.91	6.85	3.12	3.05	2.83	1.60	1.49	5	
6	1.55	1.35	1.45	1.44	4.02	5.64	5.91	3.23	2.68	2.71	1.58	1.44	6	
7	1.55	1.35	1.52	1.41	3.72	5.86	5.65	3.08	2.58	2.29	1.59	1.42	7	
8	1.53	1.35	1.47	1.46	3.63	5.29	5.31	8.76 +	2.54	2.09	1.60	1.41	8	
9	1.50	1.33	1.49	1.46	3.93	5.17	12.1	7.07	2.49	1.98	1.56 -	1.40	9	
10	1.51	1.32 -	1.41	1.47	4.52	5.26	8.38	4.08	2.42	1.96	1.61	1.37	10	
11	1.54	1.32 -	1.45	1.48	4.90	5.67	6.62	3.58	2.32	1.89	1.59	1.38	11	
12	1.46	1.33	1.43	1.51	5.61	5.12	5.97	3.47	2.27	1.84	1.65	1.37	12	
13	1.46	1.46	1.44	1.47	6.34	4.83	5.66	4.28	2.20	1.74	1.69	1.37	13	
14	1.45	1.54 +	1.44	1.44	8.36	5.16	5.71	5.09	2.16	1.74	1.68	1.35	14	
15	1.45	1.51	1.45	1.52	9.34 +	14.0 +	5.56	3.90	2.14	1.71	1.66	1.27	15	
16	1.45	1.52	1.38 -	1.68	6.27	12.6	5.35	4.37	2.19	1.81	1.60	1.26	16	
17	1.43	1.53	1.43	1.86	5.78	5.78	5.20	6.65	2.84	1.84	1.59	1.27	17	
18	1.44	1.52	1.44	1.89	4.36	7.19	5.18	4.28	8.37 +	1.80	1.60	1.26	18	
19	1.43	1.45	1.63 +	1.84	2.74 -	5.78	5.10	4.92	3.35	1.74	1.61	1.27	19	
20	1.47	1.47	1.47	1.88	2.98	5.64	4.92	5.11	2.73	1.76	1.63	1.27	20	
21	1.44	1.45	1.43	1.95	3.18	7.62	4.67	7.37	2.48	1.72	1.65	1.26	21	
22	1.44	1.43	1.44	2.00	3.70	7.54	4.61	7.21	2.31	1.72	1.70	1.28	22	
23	1.69 +	1.47	1.45	2.15	3.88	7.00	4.28	6.32	2.17	1.72	2.75 +	1.28	23	
24	1.50	1.48	1.43	2.24	3.93	5.87	5.08	4.82	2.10 -	1.73	2.18	1.24	24	
25	1.41	1.46	1.44	2.42	4.14	5.69	4.03	4.44	2.23	1.70	1.76	1.26	25	
+Maximum Massimo	26	1.40 -	1.48	1.40	2.69	6.79	6.12	3.89	4.37	2.69	1.72	1.65	1.28	26
-Minimum Minimo	27	1.41	1.43	1.41	4.00	7.41	4.89	3.96	4.57	2.57	1.64	1.63	1.24	27
	28	1.41	1.47	1.42	6.61 +	7.32	4.40	3.90	4.89	2.47	1.62	1.68	1.26	28
	29	1.44	1.43	1.43	6.56	4.99	4.20	3.61	7.28	2.35	1.61	1.66	1.24	29
	30	1.41	1.44	1.44	6.43	3.70	4.22	3.51	6.88	2.36	1.57 -	1.67	1.26	30
	31	1.49	1.46	1.46	3.34	3.34	3.16 -	4.70		1.57 -		1.23 -	31	
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.49	1.43	1.45	2.27	4.98	5.94	6.16 +	4.87	2.83	1.94	1.68	1.35 -	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data/Data	2.70 23.	2.79 5.	2.25 19.	8.13 27.	13.6 15.	39.0 + 16.	35.6 2.	21.3 8.	17.9 18.	3.56 4.	3.80 23.	2.03 - 3.	m³/s	
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	3.04 m³/s													

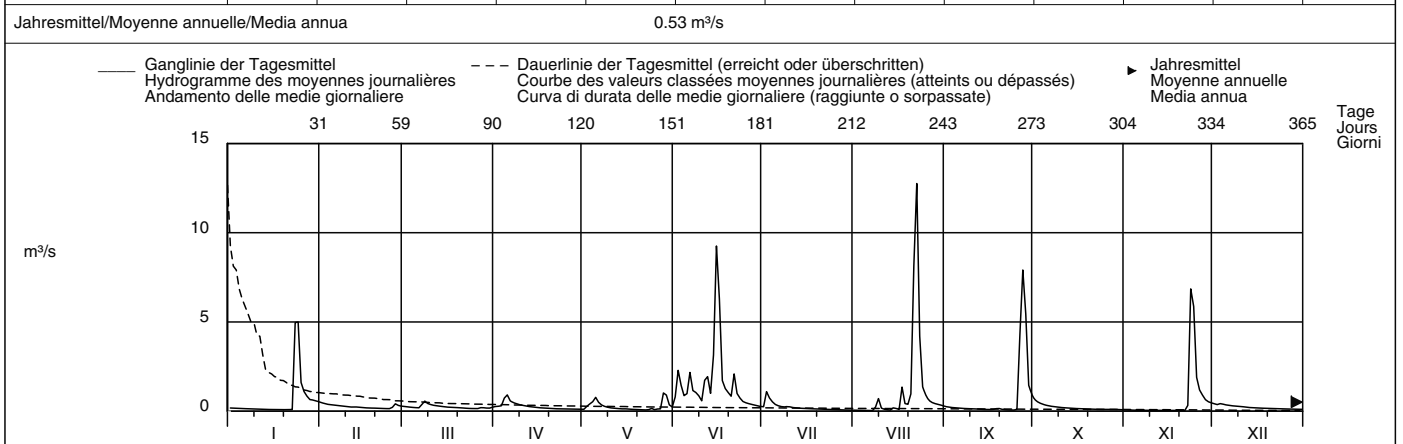


Periode/Période/Periodo	2006 – 2007						(2 Jahre/années/anni)							
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.10 -	1.10 -	1.16	1.71	3.95	4.57	5.08 +	4.55	3.42	3.18	1.78	1.81	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	2.70 2007	2.79 2007	2.25 - 2007	8.13 2007	13.6 2007	39.0 2007	35.6 2007	56.3 2006	26.2 2006	85.0 + 2006	4.32 2006	5.83 2006	m³/s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.68 2006	0.64 - 2006	0.76 2006	0.74 2006	1.27 2006	1.54 2006	3.16 + 2007	1.70 2006	2.10 2007	1.57 2007	1.56 2007	1.23 2007	m³/s	
Größtes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	3.04 (2007) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			2.80 m³/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			2.55 (2006) m³/s	

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés (atteints ou dépassés)						Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	17.0	12.6	11.7	8.38	7.21	5.87	5.29	4.89	4.28	3.70	2.75	2.27	m³/s
2006 – 2007	23.4	14.0	9.34	8.36	6.62	5.42	4.57	3.97	3.69	3.16	2.68	2.27	m³/s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	1.84	1.68	1.59	1.51	1.46	1.44	1.43	1.41	1.32	1.26	1.24	1.23	m³/s
2006 – 2007	1.92	1.74	1.62	1.49	1.44	1.38	1.15	0.87	0.73	0.70	0.68	0.64	m³/s

Abfluss	Breggia – Chiasso, Ponte di Polenta										SIN 2349
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletschung						
Portata	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne	Extension glacier			– %			
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media	Ghiacciaio						
	722315 / 78320	255 m ü.M.	47.4 km ²	927 m ü.M.							

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	0.18	0.48 +	0.27	0.26	0.11	0.80	0.25	0.06	0.25	0.69 +	0.07	0.42 +	1
2	0.17	0.43	0.25	0.28	0.27	2.29	1.10 +	0.05	0.23	0.52	0.07	0.37	2
3	0.16	0.40	0.23	0.31	0.41	1.46	0.74	0.05	0.21	0.44	0.07	0.42 +	3
4	0.16	0.37	0.21	0.74	0.53	0.87	0.53	0.05	0.19	0.39	0.06	0.39	4
5	0.15	0.34	0.20	0.91 +	0.78	0.99	0.38	0.04 –	0.18	0.33	0.06	0.35	5
Tagesmittel													
6	0.14	0.33	0.19	0.58	0.50	2.17	0.31	0.04 –	0.16	0.30	0.06	0.32	6
7	0.13	0.31	0.38	0.48	0.35	1.16	0.26	0.04 –	0.16	0.27	0.05	0.31	7
8	0.13	0.29	0.57 +	0.41	0.27	1.05	0.24	0.23	0.15	0.25	0.06	0.29	8
9	0.12	0.27	0.43	0.36	0.23	0.87	0.26	0.71	0.14	0.23	0.05	0.28	9
10	0.13	0.25	0.37	0.32	0.19	0.58	0.23	0.17	0.13	0.21	0.05	0.26	10
Moyenne journalière													
11	0.11	0.23	0.33	0.29	0.17	1.73	0.21	0.11	0.13	0.20	0.04 –	0.24	11
12	0.11	0.24	0.31	0.27	0.16	1.94	0.19	0.08	0.12	0.18	0.05	0.22	12
13	0.11	0.24	0.28	0.25	0.14	1.00	0.18	0.07	0.11	0.17	0.05	0.21	13
14	0.10	0.22	0.26	0.23	0.13	3.15	0.16	0.19	0.10	0.16	0.05	0.20	14
15	0.10	0.20	0.24	0.22	0.13	9.25 +	0.15	0.15	0.10	0.25	0.05	0.19	15
Media giornaliera													
16	0.09	0.19	0.23	0.20	0.12	6.29	0.15	0.10	0.09	0.15	0.04 –	0.18	16
17	0.09	0.18	0.22	0.19	0.11	1.72	0.14	1.35	0.11	0.14	0.04 –	0.17	17
18	0.09	0.18	0.20	0.18	0.10	1.27	0.13	0.43	0.14	0.13	0.04 –	0.16	18
19	0.08 –	0.17	0.20	0.17	0.09	1.05	0.13	0.39	0.15	0.12	0.04 –	0.16	19
20	0.08 –	0.17	0.20	0.16	0.09	0.84	0.12	0.97	0.11	0.12	0.04 –	0.15	20
21	0.08 –	0.16	0.18	0.15	0.08	2.09	0.11	8.13	0.09	0.11	0.04 –	0.15	21
22	0.09	0.15 –	0.17	0.14	0.07 –	0.99	0.11	12.8 +	0.07 –	0.11	0.33	0.14	22
23	4.96	0.15 –	0.16	0.13	0.09	0.73	0.10	4.20	0.07 –	0.11	6.85 +	0.14	23
24	5.00 +	0.15 –	0.15 –	0.12	0.16	0.55	0.10	1.37	0.07 –	0.11	5.87	0.14	24
25	1.61	0.22	0.15 –	0.12	0.09	0.47	0.09	0.93	0.11	0.10	1.90	0.13	25
+Maximum Massimo													
26	1.10	0.41	0.15 –	0.11	0.12	0.42	0.08	0.65	4.26	0.11	1.19	0.13	26
27	0.84	0.33	0.20	0.11	0.13	0.38	0.08	0.50	7.91 +	0.11	0.90	0.12	27
–Minimum Minimo													
28	0.65	0.29	0.20	0.12	1.02 +	0.34	0.08	0.45	5.45	0.10	0.65	0.11 –	28
29	0.64	0.18	0.18	0.10 –	0.90	0.30	0.07	0.40	1.45	0.09	0.53	0.11 –	29
30	0.58	0.17	0.17	0.10 –	0.36	0.27 –	0.07	0.35	0.97	0.09	0.47	0.11 –	30
31	0.52	0.23	0.23	0.24	0.24	0.24	0.06 –	0.29	0.08 –	0.08 –	0.11 –	0.11 –	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	0.60	0.26	0.24	0.27	0.26	1.57 +	0.22	1.14	0.78	0.20 –	0.66	0.22	m ³ /s
Media mensile													
Maximum/Massimo													
Spitze/Pointe/Punta	16.6	0.50	0.63	1.23	2.54	24.2	3.08	38.8 +	11.4	0.84	10.4	0.46 –	m ³ /s
Datum/Date/Data	23.	1.	8.	4.	28.	15.	2.	22.	26.	1.	23.	3.	
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	0.53 m ³ /s												



Periode/Période/Periodo	1966 – 2007 (42 Jahre/années/anni)												
Monatsmittel	0.75	0.90	1.45	1.95	2.07 +	1.21	0.63	0.55 –	1.05	1.53	1.36	0.62	m ³ /s
Moyenne mensuelle													
Media mensile													
Maximum/Massimo	43.0	32.0	49.0	66.5	120	146	86.0	137	140	118	89.0	31.0 –	m ³ /s
Spitze/Point/Punta	1994	2001	1967	1989	2002	1982 +	1980	1996	1998	1976	1968	1997 –	
Jähr/Année/Anno													
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno	0.02	0.01	0.04	0.04	0.07 +	0.05	0.03	0.01	0.01	0.02	0.01	0.00 –	m ³ /s
Jahr/Année/Anno	2002	1984	2005	2003	2007 +	2003	2005	1984	2003	2003	1983	1983	
Grösstes Jahresmittel	2.57 (1977) m ³ /s			Mittlerer Abfluss				1.17 m ³ /s				Kleinstes Jahresmittel	
Moy. annuelle la plus grande				Débit moyen								Moy. annuelle la plus petite	
La più grande media annua				Portata media								La più piccola media annua	
												0.38 (2003) m ³ /s	

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés				Durata delle portate				(raggiunte o sorpassate)		
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160		
2007	12.8	8.13	6.29	5.00	1.90	0.99	0.65	0.47	0.38	0.31	0.25	0.22	m ³ /s	
1966 – 2007	22.5	15.3	10.5	8.39	5.47	3.03	1.56	1.08	0.87	0.66	0.52	0.42	m ³ /s	
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365		
2007	0.19	0.17	0.15	0.13	0.11	0.11	0.09	0.08	0.05	0.04	0.04	0.04	m ³ /s	
1966 – 2007	0.35	0.29	0.24	0.19	0.16	0.13	0.11	0.08	0.05	0.04	0.02	0.01	m ³ /s	

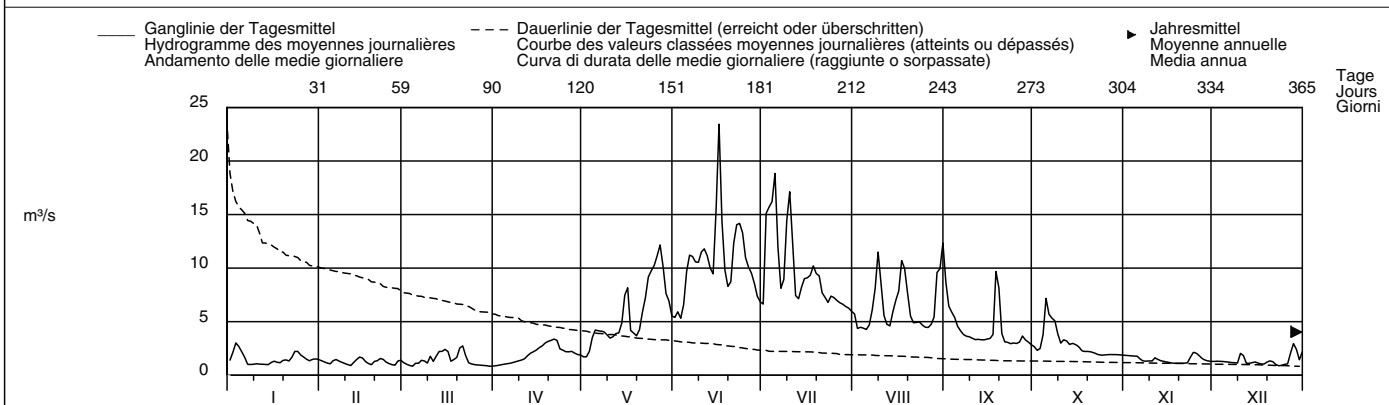
Rideterminata la relazione altezza/portata, l'estrapolazione delle piene superiori a 70 m³/s viene corretta retrospettivamente, per gli anni 1966 al 1997.

Abfluss	Inn – St. Moritzbad										LH 2105									
Débit	Koordinaten Coordonnées Coordinate		783910 / 150960		Höhe Altitude Altitudine		1770 m ü.M.		Fläche Surface Superficie		155 km ²		Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media		2400 m ü.M.		Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio		6.6 %	

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	1.40	1.34	1.17	0.86 -	1.71 -	5.40	6.64	5.72	8.70	2.67	1.85	1.29	1
2	2.16	1.25	1.02	0.95	1.72	5.92	15.1	4.37	6.46	2.32	1.82	1.30	2
3	3.02 +	1.16	0.91	0.98	2.24	5.32 -	15.7	4.48	5.88	2.50	1.81	1.31	3
4	2.68	1.06	0.84	1.01	3.53	6.60	16.2	4.39	5.39	3.80	1.79	1.28	4
5	2.18	1.36	1.12	1.06	4.22	9.69	18.8 +	4.27 -	4.56	7.18 +	1.77	1.26	5
6	1.66	1.47	1.12	1.11	4.15	11.2	12.0	4.69	4.14	5.70	1.51	1.20	6
7	1.01	1.33	1.39	1.18	4.11	11.1	8.11	6.09	3.80	5.33	1.33	1.20	7
8	1.00	1.20	1.33	1.26	4.03	10.6	8.94	8.09	3.64	5.08	1.32	1.17	8
9	1.02	1.07	1.14	1.34	3.76	10.5	14.4	11.5	3.59	3.86	1.32	1.14	9
10	1.07	1.00	1.77	1.42	3.46	11.5	17.1	8.55	3.45	3.00	1.33	2.04	10
11	1.04	0.90 -	1.29	1.54	3.59	11.8	12.3	5.57	3.32	3.31	1.63	1.84	11
12	1.02	1.20	1.78	1.82	3.89	11.2	7.44	4.75	3.35	3.20	1.50	1.12	12
13	1.01	1.47	2.22	2.05	3.96	10.0	7.14	4.61	3.31	2.87	1.32	1.11	13
14	0.99 -	1.70 +	2.23	2.19	4.86	9.46	8.21	5.90	3.30	2.97	1.29	1.18	14
15	1.19	1.60	2.41	2.35	7.47	15.4	9.02	6.98	3.38	2.83	1.25	1.23	15
16	1.31	1.28	2.21	2.58	8.17	23.4 +	9.10	7.86	3.44	2.70	1.18	1.13	16
17	1.21	1.09	1.31	2.74	4.18	14.4	9.35	10.7	3.80	2.34	1.13	1.05	17
18	1.17	0.98	1.46	3.01	3.94	9.82	10.2	9.96	9.68 +	2.22	1.10 -	1.04	18
19	1.38	1.29	1.67	3.16	3.68	8.29	9.50	7.67	8.16	2.22	1.11	1.23	19
20	1.43	1.35	2.55	3.25	4.25	8.72	9.28	5.52	3.90	2.18	1.11	1.34	20
21	1.33	1.56	2.74 +	3.38 +	5.89	12.4	7.70	4.90	3.11	2.12	1.12	1.26	21
22	1.67	1.48	1.82	3.26	7.22	14.1	7.27	4.93	3.07	2.02	1.15	1.00	22
23	2.22	1.22	1.17	2.46	9.16	14.2	6.80	4.99	2.95	1.89 -	1.67	0.88 -	23
24	2.22	1.09	1.05	2.34	9.75	13.3	7.38	4.69	3.01	1.89 -	2.13 +	0.92	24
25	1.89	0.98	0.99	2.20	10.3	11.0	7.25	4.49	2.97	1.90	2.06 +	1.02	25
+Maximum Massimo	1.70	0.94	0.97	2.19	11.2	10.1	6.99	4.46	3.09	1.91	1.82	1.06	26
27	1.49	1.33	0.93	2.23	12.2 +	9.53	6.77	4.74	3.66	1.93	1.56	2.06	27
-Minimum Minimo	1.34	1.39	0.91	2.06	10.2	8.57	6.63	5.44	3.30	1.92	1.42	2.95 +	28
29	1.46	0.90	1.93	7.63	7.37	6.42	9.59	3.09	1.92	1.34	2.41	2.41	29
30	1.53	0.84	1.90	6.93	6.85	6.26	9.96	2.85 -	1.91	1.29	1.45	3.0	30
31	1.47	0.83 -		5.53		5.97 -	12.3 +		1.91		2.18	31	

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.53	1.25 -	1.42	1.99	5.70	10.6 +	9.68	6.52	4.21	2.89	1.47	1.38	m ³ /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data	3.44 3.	2.09 - 14.	4.58 10.	3.62 22.	12.5 27.	26.2 + 16.	25.5 3.	17.6 31.	14.4 18.	7.98 5.	2.19 24.	3.79 28.	m ³ /s

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 4.07 m³/s



Periode/Période/Periodo	1907 – 2007 (101 Jahre/années/anni)												
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.44	1.33 -	1.36	2.30	8.06	14.9 +	13.8	10.2	7.09	4.59	2.81	1.63	m ³ /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	7.77 2005	4.30 - 2005	6.50 1981	10.8 1947	52.9 1920	47.0 1963	53.0 1987	52.5 1954	68.0 + 1920	45.5 1935	46.1 1926	6.40 2000	m ³ /s
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.32 1913	0.23 - 1909	0.23 - 1909	0.53 1909	0.24 1965	2.96 2005	3.78 + 2005	2.77 2005	0.97 1947	0.54 1946	0.43 1965	0.37 1965	m ³ /s
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	9.25 (1920) m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				5.82 m ³ /s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua		3.23 (2005) m ³ /s

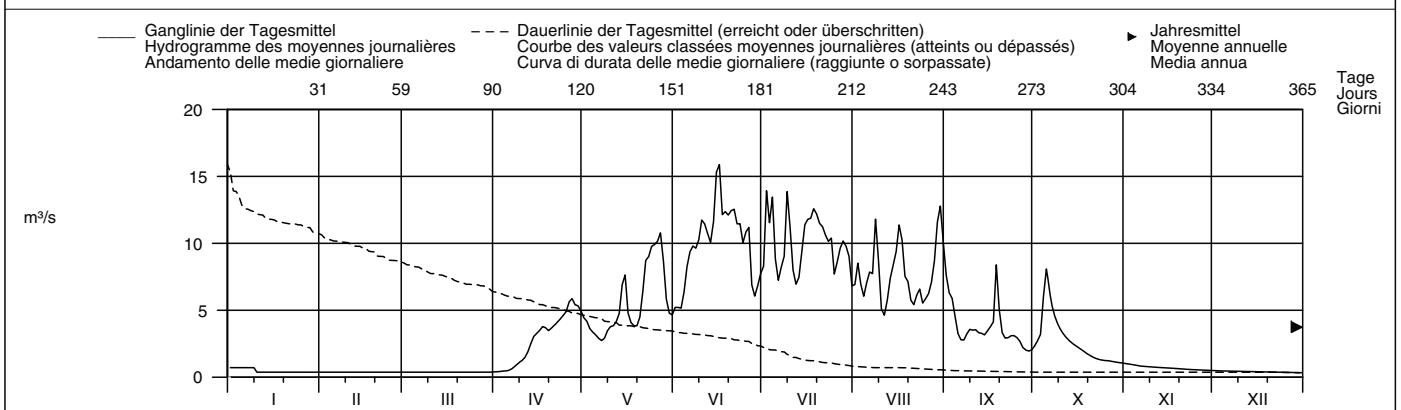
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés (atteints ou dépassés)												Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)			
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160				
2007	23.4	17.1	15.4	14.4	11.8	9.82	8.21	6.99	5.72	4.46	3.59	3.01	m ³ /s			
1907 – 2007	32.4	26.8	23.5	21.7	18.1	14.4	12.0	10.3	8.85	7.04	5.35	3.97	m ³ /s			
2007	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365				
1907 – 2007	2.34	2.06	1.79	1.47	1.33	1.26	1.17	1.07	0.99	0.92	0.86	0.83	m ³ /s			
1907 – 2007	2.95	2.31	1.95	1.69	1.50	1.38	1.26	1.10	0.93	0.79	0.60	0.30	m ³ /s			

Abfluss	Berninabach – Pontresina										LH 2262
Débit	Koordinaten Coordonnées 789440 / 151320		Höhe Altitude 1804 m ü.M.		Fläche Surface 107 km ²		Mittlere Höhe Altitude moyenne 2617 m ü.M.		Vergletscherung Extension glacier 18.7 %		
Portata	Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio		

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	0.71 +	0.38 +	0.38 +	0.39 -	4.44	5.22	8.29	6.92	7.62	2.34	1.01 +	0.48 +	1
	0.71 +	0.38 +	0.38 +	0.42	4.18	5.21	13.9 +	8.52	6.31	2.72	0.98	0.47	2
	0.71 +	0.38 +	0.38 +	0.46	3.64	5.16 -	11.5	6.94	5.89	3.20	0.95	0.47	3
	0.71 +	0.38 +	0.38 +	0.47	3.37	6.36	13.5	6.05	4.54	6.02	0.92	0.47	4
	0.71 +	0.38 +	0.38 +	0.49	3.16	8.24	8.84	7.06	3.25	8.08 +	0.87	0.46	5
Moyenne journalière	0.71 +	0.38 +	0.38 +	0.56	2.91	9.36	7.24	7.86	2.79	6.68	0.83	0.46	6
	0.71 +	0.38 +	0.38 +	0.71	2.74 -	9.80	8.22	7.74	2.78	5.20	0.81	0.45	7
Media giornaliera	0.71 +	0.38 +	0.38 +	0.91	2.91	9.64	9.04	11.8	3.23	4.44	0.79	0.45	8
	0.71 +	0.38 +	0.38 +	1.08	3.47	10.3	13.9 +	8.73	3.58	3.90	0.78	0.44	9
	0.38 -	0.38 +	0.38 +	1.25	3.78	11.7	11.2	5.10	3.52	3.54	0.76	0.44	10
m ³ /s	0.38 -	0.38 +	0.38 +	1.48	3.84	11.4	8.01	4.63 -	3.55	3.19	0.75	0.43	11
	0.38 -	0.38 +	0.38 +	1.90	4.15	10.7	6.95	5.77	3.33	2.89	0.73	0.43	12
	0.38 -	0.38 +	0.38 +	2.51	4.76	10.1	7.46	7.39	3.28	2.66	0.72	0.42	13
	0.38 -	0.38 +	0.38 +	3.05	6.91	11.6	9.41	8.38	3.16	2.49	0.71	0.42	14
	0.38 -	0.38 +	0.38 +	3.28	7.64	15.3	11.4	9.38	3.46	2.35	0.69	0.41	15
	0.38 -	0.38 +	0.38 +	3.50	4.79	15.9 +	11.8	11.4	3.77	2.21	0.68	0.41	16
	0.38 -	0.38 +	0.38 +	3.78	4.08	12.1	11.9	10.3	4.14	2.05	0.67	0.40	17
	0.38 -	0.38 +	0.38 +	3.69	3.84	12.4	12.6	7.53	8.39 +	1.89	0.65	0.40	18
	0.38 -	0.38 +	0.38 +	3.48	3.84	12.1	12.2	7.15	5.05	1.72	0.64	0.39	19
	0.38 -	0.38 +	0.38 +	3.67	4.49	12.4	11.5	5.75	3.33	1.59	0.63	0.39	20
	0.38 -	0.38 +	0.38 +	3.88	6.39	12.5	11.2	5.42	2.92	1.48	0.61	0.38	21
	0.38 -	0.38 +	0.38 +	4.10	8.72	11.5	10.6	6.14	2.95	1.39	0.60	0.38	22
	0.38 -	0.38 +	0.38 +	4.37	9.01	11.5	10.1	6.58	3.10	1.34	0.58	0.37	23
	0.38 -	0.38 +	0.38 +	4.61	9.78	10.0	10.4	5.54	3.11	1.28	0.57	0.37	24
	0.38 -	0.38 +	0.38 +	4.91	9.91	10.8	7.71	5.87	2.96	1.23	0.56	0.36	25
+Maximum Massimo	0.38 -	0.38 +	0.38 +	5.63	10.2	11.2	8.62	6.24	2.68	1.23	0.54	0.36	26
	0.38 -	0.38 +	0.38 +	5.87 +	10.8 +	6.90	9.63	7.11	2.23	1.20	0.53	0.35	27
-Minimum Minimo	0.38 -	0.38 +	0.38 +	5.42	8.68	6.06	10.2	8.71	2.03	1.15	0.52	0.35	28
	0.38 -	0.38 +	0.38 +	5.33	5.82	6.83	9.78	11.6	1.95 -	1.10	0.50	0.35	29
	0.38 -	0.38 +	0.38 +	4.96	4.79	7.74	9.03	12.8 +	2.04 -	1.08	0.49 -	0.34 -	30
	0.38 -	0.38 +	0.38 +		4.66		6.82 -	10.1		1.07 -		0.34 -	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.48	0.38 -	0.38 -	2.87	5.54	10.0	10.1 +	7.76	3.70	2.67	0.70	0.41	m ³ /s
Maximum/Massimo Spitze/Punte/Punta Datum/Date/Data	0.71 1.	0.38 - div.	0.38 - 31.	6.92 26.	12.4 14.	21.7 + 15.	16.7 2.	15.0 8.	10.8 1.	9.18 4.	1.23 7.	0.48 1.	m ³ /s

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 3.77 m³/s

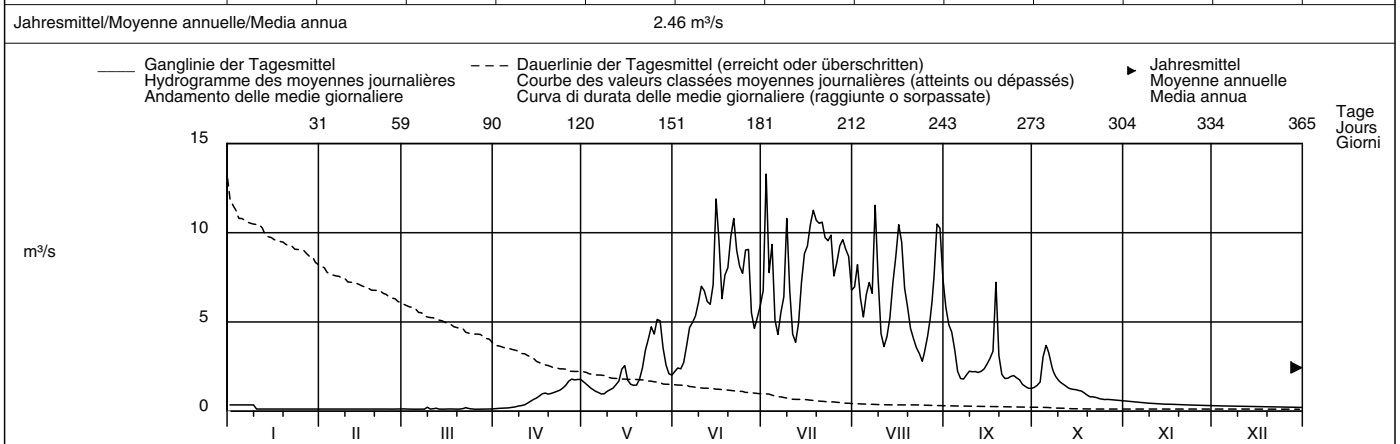


Periode/Période/Periodo	1955 – 2007 (53 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.40	0.34 -	0.43	1.21	6.70	12.5 +	12.5 +	9.43	5.71	3.00	1.29	0.63	m ³ /s	
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	1.10 2001	0.80 - 1997	6.80 1981	17.2 2003	80.0 1958	105 1991	168 + 1987	104 1987	105 1960	71.5 1979	33.5 2004	2.40 2002	m ³ /s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.14 1996	0.13 - 1996	0.13 - 1996	0.19 1998	0.44 1979	2.41 1984	4.16 + 2005	2.35 1995	1.27 1996	0.56 1985	0.35 1978	0.25 1989	m ³ /s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	6.05 (2001) m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				4.53 m ³ /s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua		3.35 (2005) m ³ /s	

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés (atteints ou dépassés)						Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	15.9	13.9	12.8	12.4	11.6	10.3	8.84	7.64	6.39	5.10	3.84	3.20	m ³ /s
1955 – 2007	28.3	22.4	19.7	18.3	15.8	12.8	10.7	9.04	7.50	5.58	3.97	2.62	m ³ /s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	2.34	1.08	0.71	0.47	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.35	0.34	m ³ /s
1955 – 2007	1.64	1.09	0.80	0.60	0.48	0.42	0.37	0.33	0.28	0.26	0.22	0.13	m ³ /s

Abfluss	Rosegbach – Pontresina										LH 2256
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung						
Portata	Coordonnées Coordinate	788810 / 151690	Altitude Altitudine	1766 m ü.M.	66.5 km ²	Altitude moyenne Altitudine media	2716 m ü.M.	Extension glacier Ghiacciaio	30.1 %		

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	1 0.35 +	0.12 +	0.13	0.14 -	1.65	2.23 -	6.77	6.96	5.82	1.33	0.57 +	0.30 +	1
	2 0.35 +	0.12 +	0.12	0.16	1.52	2.42	13.3 +	8.21	4.86	1.45	0.54	0.30 +	2
	3 0.35 +	0.12 +	0.12	0.17	1.34	2.37	7.77	6.33	4.42	1.63	0.53	0.30 +	3
	4 0.35 +	0.12 +	0.12	0.17	1.23	2.72	9.34	5.28	3.45	3.04	0.52	0.30 +	4
	5 0.35 +	0.12 +	0.11 -	0.18	1.14	3.67	5.10	6.55	2.23	3.68 +	0.52	0.29	5
Moyenne journalière	6 0.35 +	0.12 +	0.11 -	0.19	1.05	4.68	4.30	7.22	1.83	3.22	0.50	0.29	6
	7 0.35 +	0.12 +	0.12	0.22	0.97 -	4.97	5.53	6.60	1.80	2.50	0.49	0.29	7
Media giornaliera	8 0.35 +	0.12 +	0.11 -	0.26	0.98	5.33	6.40	11.5 +	2.03	2.03	0.45	0.28	8
	9 0.35 +	0.12 +	0.22 +	0.29	1.11	6.08	10.8	7.45	2.24	1.78	0.45	0.28	9
	10 0.12 -	0.12 +	0.12	0.32	1.20	7.00	6.77	4.34	2.21	1.61	0.43	0.28	10
	11 0.12 -	0.12 +	0.14	0.36	1.29	6.75	4.32	3.62	2.22	1.50	0.42	0.27	11
	12 0.12 -	0.12 +	0.17	0.45	1.48	6.15	3.86 -	4.18	2.17	1.37	0.42	0.27	12
m ³ /s	13 0.12 -	0.12 +	0.12	0.56	1.69	5.99	4.94	5.23	2.24	1.23	0.41	0.27	13
	14 0.12 -	0.12 +	0.12	0.66	2.36	7.09	7.24	7.16	2.37	1.23	0.40	0.27	14
	15 0.12 -	0.12 +	0.12	0.74	2.56	11.9 +	8.83	8.65	2.65	1.21	0.40	0.26	15
	16 0.12 -	0.12 +	0.12	0.85	1.74	9.51	9.25	10.4	2.96	1.17	0.39	0.26	16
	17 0.12 -	0.12 +	0.12	0.98	1.51	6.31	10.5	9.47	3.36	1.13	0.39	0.26	17
	18 0.12 -	0.12 +	0.13	1.02	1.45	7.63	11.3	6.89	7.22 +	1.02	0.38	0.25	18
	19 0.12 -	0.12 +	0.13	0.96	1.46	8.04	10.7	5.84	3.12	0.90	0.37	0.25	19
	20 0.12 -	0.12 +	0.12	1.00	1.78	9.78	10.5	4.64	2.06	0.80	0.37	0.25	20
	21 0.12 -	0.12 +	0.13	1.05	2.43	10.8	10.6	4.07	1.84	0.81	0.36	0.24	21
	22 0.12 -	0.12 +	0.20	1.12	3.41	9.01	9.73	3.56	1.84	0.77	0.36	0.24	22
	23 0.12 -	0.12 +	0.15	1.18	4.04	8.12	9.55	3.23	1.94	0.71	0.35	0.24	23
	24 0.12 -	0.12 +	0.13	1.30	4.73	7.72	9.86	2.80 -	2.00	0.67	0.34	0.23	24
	25 0.12 -	0.12 +	0.11 -	1.46	4.32	9.03	7.58	3.50 -	1.87	0.66	0.34	0.23	25
+Maximum Massimo	26 0.12 -	0.12 +	0.11 -	1.68	5.14 +	9.06	8.34	4.37	1.76	0.66	0.33	0.23	26
	27 0.12 -	0.12 +	0.11 -	1.80 +	5.07	5.51	9.26	5.74	1.51	0.66	0.33	0.23	27
-Minimum Minimo	28 0.12 -	0.12 +	0.11 -	1.75	3.55	4.64	9.61	7.56	1.38	0.64	0.32	0.22	28
	29 0.12 -	0.12	0.11 -	1.78	2.60	5.25	9.08	10.5	1.29	0.62	0.31 -	0.22	29
	30 0.12 -	0.12	0.11 -	1.78	2.09	5.91	8.67	10.3	1.28 -	0.60 -	0.31 -	0.22	30
	31 0.12 -	0.13	0.13	2.02	2.02	6.78	6.78	7.43	0.60 -	0.60 -	0.21 -	0.21 -	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.19	0.12 -	0.13	0.82	2.22	6.52	8.27 +	6.44	2.60	1.33	0.41	0.26	m ³ /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	0.35 1.	0.12 - div.	0.54 22.	1.99 29.	5.83 26.	17.9 + 15.	17.7 2.	15.6 8.	9.74 18.	4.78 4.	0.61 1.	0.31 1.	m ³ /s
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	2.46 m ³ /s												



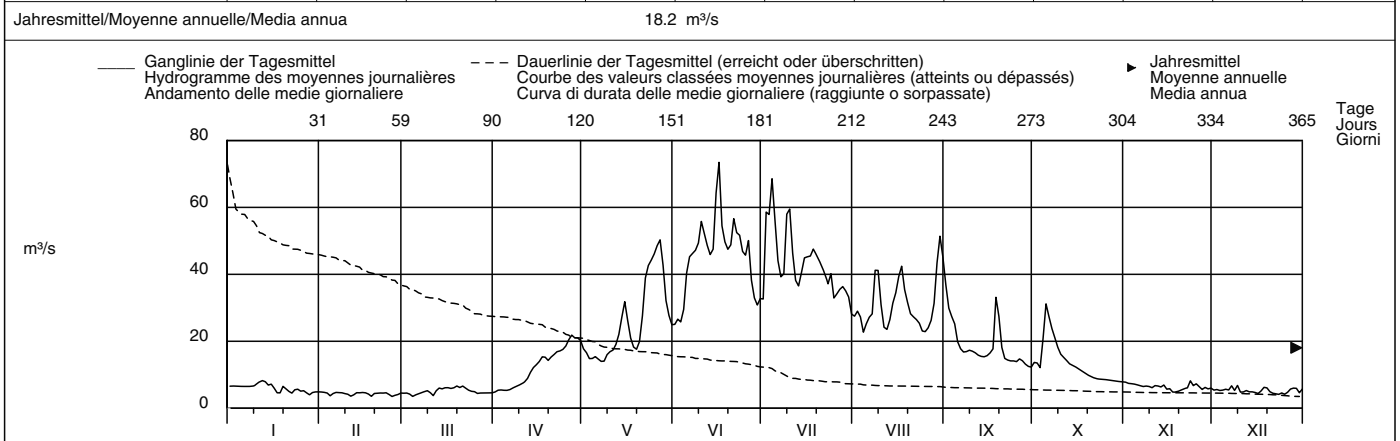
Periode/Période/Periodo	1955 – 2007 (53 Jahre/années/anni)												
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.19	0.13 -	0.15	0.39	2.48	5.97	8.80 +	8.11	4.27	1.69	0.70	0.34	m ³ /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	0.50 2003	0.30 - 1997	0.64 2005	4.10 1977	27.0 1958	34.0 1997	55.0 1987	54.0 1988	67.5 + 1956	22.0 1958	16.9 2002	1.20 2002	m ³ /s
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.03 - 2005	0.03 - 2005	0.03 - 2005	0.05 1980	0.18 1956	1.03 2006	2.18 + 1980	1.61 2006	0.87 2002	0.38 1997	0.10 2005	0.05 2005	m ³ /s
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	3.87 (1994) m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				2.79 m ³ /s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua		2.02 (1978) m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés (atteints ou dépassés)												Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)			
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160				
2007	13.3	11.5	10.8	10.5	9.55	7.72	6.55	5.10	3.86	2.37	1.78	1.34	m ³ /s			
1955 – 2007	17.8	14.5	13.0	12.2	10.7	8.67	7.00	5.59	4.44	3.14	2.08	1.30	m ³ /s			
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365				
2007	0.98	0.53	0.35	0.29	0.22	0.13	0.12	0.12	0.12	0.12	0.11	0.11	m ³ /s			
1955 – 2007	0.81	0.55	0.39	0.29	0.23	0.19	0.16	0.13	0.09	0.07	0.05	0.03	m ³ /s			

Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1911 bis 1921 (im Durchschnitt 2,97 m³/s) bestimmt.

Abfluss	Inn – Ciuuos–chel											LH 2403
Débit	Koordinaten Coordonnées 797700 / 168170		Höhe Altitude 1680 m ü.M. Altitudine		Fläche Surface 736 km² Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne 2467 m ü.M. Altitudine media		Vergletscherung Extension glacier 8.5 % Ghiacciaio			
Portata												

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
1	6.58	4.85 +	4.49	4.87 -	17.7	25.1 -	32.6	27.5	36.8 +	13.7	7.79	5.41	1	
2	6.63	4.74	4.53	5.38	16.6	26.6	58.6	29.0	29.9	13.5	7.43	5.58	2	
3	6.59	4.53	4.21	5.46	14.8	25.8	57.9	27.3	27.4	12.1	7.33	5.30	3	
4	6.55	3.72	3.53 -	5.36	14.9	29.5	68.5 +	22.7 -	25.2	20.9	7.20	5.41	4	
5	6.54	4.39	3.98	5.34	15.4	40.4	56.1	25.2	19.9	31.2 +	6.98	5.67	5	
6	6.51	4.72	4.31	5.56	14.7	45.3	44.1	27.2	17.8	27.4	6.72	5.45	6	
7	6.50	4.66	4.66	6.00	14.0 -	46.2	39.3	28.2	16.8	23.8	6.49	6.69	7	
8	6.57	4.61	4.96	6.46	14.1	47.2	40.2	41.2	16.9	21.0	6.62	5.32	8	
9	6.64	4.37	5.24	6.89	16.0	49.4	58.0	41.2	17.3	18.2	6.49	6.81 +	9	
10	7.24	4.18	4.64	7.26	16.9	55.8	59.5	30.9	17.0	16.1	6.13	4.81	10	
11	7.87	3.60	3.77	7.87	17.4	52.2	46.3	24.2	16.5	15.2	6.75	4.87	11	
12	8.25 +	4.01	5.21	8.91	19.1	48.7	38.2	23.6	15.8	14.3	6.64	5.28	12	
13	7.91	4.63	6.02	10.7	22.1	45.9	36.5	26.5	15.5	13.3	6.36	4.89	13	
14	6.91	4.61	5.79	12.2	27.1	47.5	40.6	31.4	15.4	12.8	6.93	4.89	14	
15	7.20	4.70	6.11	13.0	31.8	64.3	44.9	34.5	15.7	12.3	5.69	4.70	15	
16	5.99	4.61	6.13	14.0	26.2	73.5 +	45.2	39.3	16.5	11.8	5.84	4.39	16	
17	4.61	4.23	5.91	15.4	21.0	54.5	45.5	42.4	17.7	11.2	4.83 -	5.17	17	
18	4.59	3.56	6.11	15.2	18.3	49.7	47.5	35.5	33.1	10.6	4.87	6.24	18	
19	6.53	4.41	6.63 +	14.3	17.6	47.5	45.9	31.6	27.5	10.1	5.07	6.07	19	
20	5.78	4.47	6.19	15.3	19.9	48.8	44.1	28.2	18.2	9.62	5.52	4.94	20	
21	5.03	4.55	6.62	16.0	27.6	56.6	42.2	27.3	14.9	9.08	5.82	4.47	21	
22	4.51	4.52	5.99	16.9	38.9	52.5	39.9	26.5	14.4	8.93	6.09	4.31	22	
23	5.51	4.61	5.39	17.1	42.6	51.7	37.2	25.4	14.1	8.71	8.19 +	4.14 -	23	
24	5.68	4.11	5.05	17.6	44.3	46.8	40.2	23.1	14.1	8.59	6.76	4.56	24	
25	5.10	3.51 -	4.95	18.6	46.1	45.7	32.9	22.9	13.9	8.59	7.30	4.17	25	
+Maximum Massimo	26	5.23	3.85	4.42	20.5	48.6	50.1	34.2	24.0	14.7	8.42	6.46	4.76	26
-Minimum Minimo	27	4.60	4.09	4.59	21.8 +	50.3 +	38.3	26.3	14.2	8.38	5.60	5.73	27	
	28	4.01 -	4.53	4.50	21.1	42.7	33.0	31.3	13.2	8.22	6.22	6.01	28	
	29	4.69	4.56	21.0	32.2	30.8	35.1	43.4	12.5	8.07	5.78	5.94	29	
	30	4.87	4.62	20.2	27.7	32.7	33.2	51.4 +	12.3 -	7.91 -	6.00	4.63	30	
	31	4.89	4.60	24.9	24.9	28.1 -	45.1			7.92	5.72	5.72	31	
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	6.00	4.33 -	5.09	12.5	25.9	45.4 +	43.4	31.1	18.5	13.3	6.40	5.24	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	10.7 12.	8.03 - 19.	9.52 16.	24.4 26.	53.3 26.	85.4 + 15.	79.4 2.	59.9 30.	43.9 1.	34.5 4.	12.4 1.	11.6 31.	m³/s	
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	18.2 m³/s													



Periode/Période/Periodo	1974 – 2007 (34 Jahre/années/anni)														
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	5.77	5.23 -	5.56	9.46	33.3	57.8 +	57.3	42.5	27.4	19.1	10.4	6.89	m³/s		
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	14.5 - 1993	27.0 1981	52.0 1981	65.0 1981	133 1986	205 1991	325 1987 +	210 1987	230 1999	153 1979	95.0 2002	21.0 2002	m³/s		
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	3.52 1986	3.40 1987	3.36 - 1987	3.42 1979	5.28 1979	15.5 2006	22.1 + 2005	15.5 1976	9.60 2002	6.09 1989	4.31 1989	3.94 1989	m³/s		
Größtes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	32.0 (2001) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				23.5 m³/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			16.5 (2005) m³/s	

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés (atteints ou dépassés)												Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)											
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160												
2007	73.5	64.3	58.0	56.1	49.7	45.2	39.3	32.6	27.5	22.9	17.4	14.9	m³/s											
1974 – 2007	101	87.9	81.9	78.5	71.1	60.1	50.3	43.5	37.2	29.1	21.6	16.1	m³/s											
2007	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365												
2007	12.3	7.91	6.63	6.11	5.56	5.10	4.74	4.59	4.31	4.01	3.60	3.51	m³/s											
1974 – 2007	12.1	9.46	7.86	6.86	6.17	5.72	5.33	4.95	4.51	4.21	3.91	3.43	m³/s											

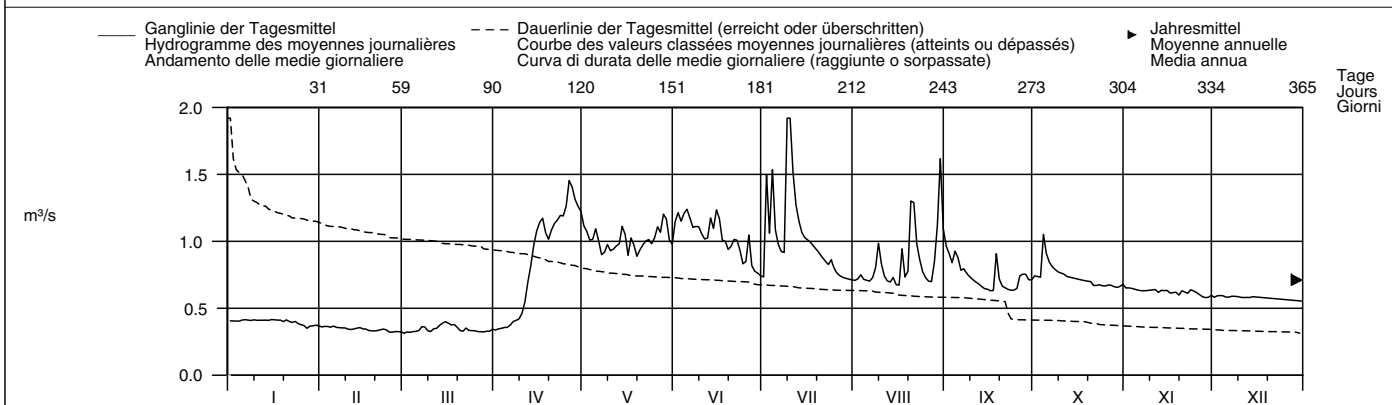
Mit Inableitung Ciuuos, Val Torta. Im Jahresdurchschnitt fließt mehr als die Hälfte des Abflusses durch die Inableitung. Die Abflusswerte des Jahres 1995 wurden rückwirkend geändert und sind in obigen Periodenangaben berücksichtigt.

Abfluss	Ova dal Fuorn – Zernez, Punt la Drossa										LH 2304
Débit	Koordinaten Coordonnées 810560 / 170790		Höhe Altitude 1707 m ü.M.		Fläche Surface 55.3 km ²		Mittlere Höhe Altitude moyenne 2331 m ü.M.		Vergletscherung Extension glacier 0.02 %		
Portata	Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio		

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	0.41	0.36	0.31	0.34	1.12	1.15	0.73	0.71	0.96	0.74	0.65	0.58	1
	0.41	0.36	0.32	0.35	1.07	1.21	1.50	0.72	0.91	0.74	0.65	0.59	2
	0.40	0.36	0.32	0.35	1.01	1.15	1.06	0.75	0.84	0.73	0.65	0.60	3
	0.40	0.36	0.33	0.36	1.01	1.21	1.53	0.72	0.93	1.05	0.64	0.59	4
	0.41	0.37	0.33	0.36	1.09	1.24	1.09	0.71	0.88	0.91	0.63	0.58	5
Moyenne journalière	0.41	0.36	0.33	0.37	1.00	1.17	0.98	0.70	0.78	0.84	0.63	0.58	6
	0.41	0.36	0.36	0.40	0.90	1.10	0.92	0.73	0.80	0.81	0.63	0.59	7
Media giornaliera	0.41	0.35	0.36	0.41	0.92	1.11	0.92	0.80	0.76	0.79	0.63	0.59	8
	0.41	0.35	0.33	0.42	0.98	1.11	1.92	0.98	0.74	0.77	0.63	0.59	9
	0.41	0.34	0.33	0.46	0.93	1.06	1.92	0.83	0.71	0.76	0.64	0.58	10
m ³ /s	0.41	0.34	0.35	0.55	0.94	1.02	1.51	0.74	0.70	0.75	0.64	0.58	11
	0.41	0.35	0.35	0.70	0.97	1.02	1.27	0.70	0.68	0.74	0.62	0.58	12
	0.41	0.35	0.37	0.82	0.98	1.17	1.15	0.70	0.66	0.73	0.63	0.58	13
	0.41	0.36	0.39	0.97	1.11	1.10	1.07	0.73	0.65	0.73	0.63	0.59	14
	0.42	0.35	0.40	1.08	1.05	1.24	1.03	0.68	0.64	0.72	0.63	0.58	15
	0.41	0.34	0.39	1.14	0.90	1.17	1.01	0.67	0.63	0.72	0.61	0.58	16
	0.41	0.33	0.38	1.17	1.03	1.01	0.99	0.94	0.63	0.71	0.62	0.58	17
	0.41	0.33	0.38	1.07	0.97	1.00	0.96	0.73	0.91	0.71	0.62	0.58	18
	0.40	0.33	0.36	1.02	0.89	0.94	0.93	0.78	0.72	0.70	0.60	0.58	19
	0.41	0.33	0.33	1.09	0.94	0.96	0.91	1.30	0.67	0.70	0.63	0.57	20
	0.40	0.34	0.33	1.13	0.97	1.01	0.88	1.29	0.65	0.67	0.62	0.57	21
	0.39	0.34	0.35	1.16	1.00	1.01	0.85	0.98	0.64	0.67	0.61	0.57	22
	0.40	0.34	0.33	1.19	1.01	0.93	0.83	0.86	0.63	0.68	0.64	0.57	23
	0.39	0.32	0.33	1.19	0.98	0.83	0.86	0.77	0.64	0.67	0.63	0.57	24
	0.38	0.32	0.33	1.26	1.03	0.85	0.80	0.73	0.65	0.67	0.62	0.57	25
+Maximum Massimo	0.37	0.33	0.33	1.45	1.11	1.05	0.76	0.70	0.74	0.67	0.60	0.56	26
	0.35	0.33	0.32	1.41	1.07	0.82	0.74	0.70	0.75	0.67	0.59	0.56	27
-Minimum Minimo	0.37	0.32	0.32	1.31	1.20	0.78	0.73	0.85	0.75	0.66	0.58	0.56	28
	0.37	0.33	0.33	1.26	1.17	0.76	0.72	1.12	0.71	0.66	0.58	0.56	29
	0.37	0.33	0.33	1.22	1.01	0.74	0.72	1.62	0.71	0.66	0.60	0.56	30
	0.37	0.34	0.34	0.98	0.98	0.98	0.71	1.09	0.68	0.68	0.55	0.55	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.40	0.34	0.34	0.87	1.01	1.03	1.03	0.85	0.74	0.73	0.62	0.58	m ³ /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Data	0.48 13.	0.44 1. 5.	0.73 7.	1.98 26.	1.58 28.	1.80 4.	3.62 9.	3.22 20.	1.22 4.	1.44 4.	0.80 13.	0.66 3.	m ³ /s

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 0.71 m³/s

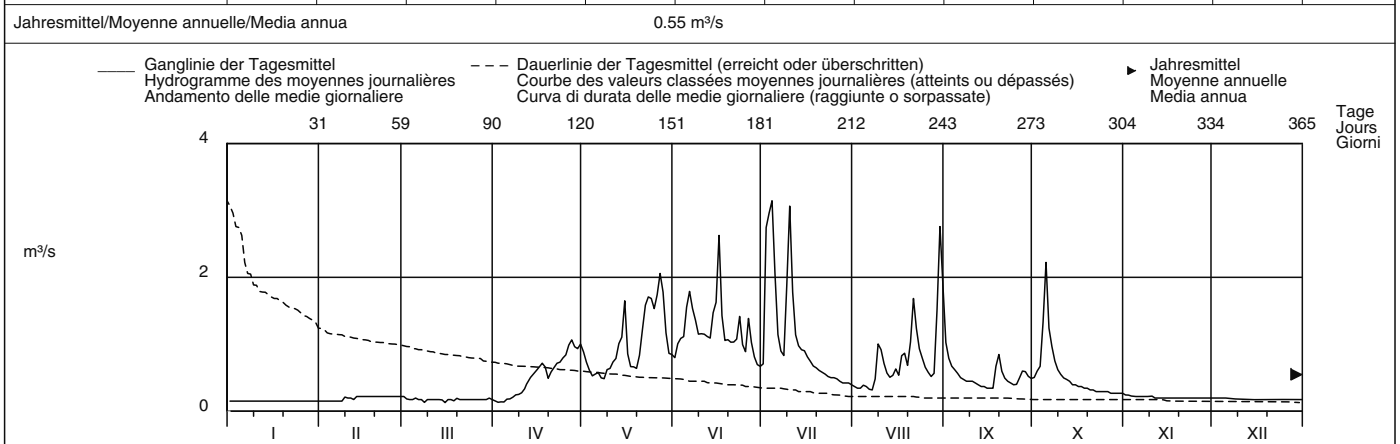


Periode/Période/Periodo	1960 – 2007 (48 Jahre/années/anni)												
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.47	0.41	0.41	0.65	2.25	2.45	1.66	1.11	0.96	0.92	0.73	0.56	m ³ /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	1.20 1994	1.20 1961	1.30 1981	5.50 2003	12.2 1979	13.7 2003	12.2 1970	12.7 1999	17.3 1960	10.6 2000	7.40 2002	1.20 2002	m ³ /s
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.15 1979	0.08 1979	0.15 1973	0.23 1992	0.36 1979	0.25 1986	0.38 1976	0.46 2005	0.45 2005	0.44 1989	0.36 1991	0.20 1978	m ³ /s
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	1.59 (2001) m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				1.05 m ³ /s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua		0.64 (2005) m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés (atteints ou dépassés)						Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	1.92	1.62	1.50	1.31	1.21	1.11	1.05	0.99	0.94	0.84	0.75	0.72	m ³ /s
1960 – 2007	5.62	4.56	3.96	3.59	2.98	2.34	1.90	1.56	1.24	1.02	0.89	0.78	m ³ /s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	0.68	0.64	0.60	0.58	0.41	0.40	0.36	0.35	0.33	0.33	0.32	0.31	m ³ /s
1960 – 2007	0.70	0.64	0.58	0.53	0.48	0.45	0.41	0.36	0.32	0.29	0.26	0.17	m ³ /s

Abfluss	Ova da Cluozza – Zernez										LH 2319	
Débit	Koordinaten Coordonnées 804930 / 174830		Höhe Altitude 1509 m ü.M. Altitudine		Fläche Surface Superficie 26.9 km ²		Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media 2368 m ü.M.		Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio 2.2 %			
Portata												

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	0.15 +	0.15 -	0.22 +	0.15	0.89	0.80	0.71	0.37	1.03 +	0.50	0.24 +	0.20 +	1
2	0.15 +	0.15 -	0.18	0.13 -	0.73	1.01	2.74	0.34	0.79	0.60	0.24 +	0.20 +	2
3	0.15 +	0.15 -	0.17	0.14	0.61	1.09	2.96	0.34	0.67	0.67	0.23	0.20 +	3
4	0.15 +	0.15 -	0.17	0.14	0.53	1.11	3.14 +	0.39	0.62	1.33	0.22	0.20 +	4
5	0.15 +	0.15 -	0.20	0.18	0.56	1.56	2.05	0.37	0.57	2.22 +	0.22	0.20 +	5
Moyenne journalière													
6	0.15 +	0.15 -	0.17	0.18	0.58	1.79	1.14	0.33	0.50	1.24	0.22	0.20 +	6
7	0.15 +	0.15 -	0.17	0.21	0.50	1.54	0.90	0.32 -	0.47	0.97	0.22	0.19	7
Media giornaliera													
8	0.15 +	0.15 -	0.13 -	0.24	0.49 -	1.36	0.83	0.48	0.45	0.75	0.22	0.19	8
9	0.15 +	0.21	0.17	0.25	0.62	1.15	1.88	1.00	0.45	0.62	0.22	0.18	9
10	0.15 +	0.20	0.17	0.28	0.64	1.16	3.06	0.92	0.45	0.55	0.23	0.18	10
11	0.15 +	0.20	0.17	0.33	0.73	1.15	1.78	0.71	0.42	0.50	0.20 -	0.17 -	11
12	0.15 +	0.17	0.17	0.43	0.79	1.12	1.14	0.57	0.39	0.47	0.20 -	0.17 -	12
m³/s													
13	0.15 +	0.22 +	0.17	0.51	1.01	1.09	0.98	0.51	0.37	0.45	0.20 -	0.17 -	13
14	0.15 +	0.22 +	0.17	0.56	1.11	1.47	0.92	0.54	0.37	0.40	0.20 -	0.17 -	14
15	0.15 +	0.22 +	0.13 -	0.61	1.65	1.63	0.90	0.63	0.34 -	0.39	0.20 -	0.17 -	15
16	0.15 +	0.22 +	0.17	0.66	0.86	2.63 +	0.81	0.54	0.34 -	0.37	0.20 -	0.17 -	16
17	0.15 +	0.22 +	0.17	0.72	0.67	1.43	0.75	0.83	0.34 -	0.37	0.20 -	0.17 -	17
18	0.15 +	0.22 +	0.16	0.66	0.66	1.06	0.68	0.87	0.67	0.34	0.20 -	0.17 -	18
19	0.15 +	0.22 +	0.19	0.49	0.64	1.07	0.65	0.68	0.85	0.34	0.20 -	0.17 -	19
20	0.15 +	0.22 +	0.17	0.59	0.84	1.03	0.61	1.04	0.60	0.32	0.20 -	0.17 -	20
21	0.15 +	0.22 +	0.17	0.65	1.22	1.03	0.58	1.68	0.49	0.32	0.20 -	0.17 -	21
22	0.15 +	0.22 +	0.17	0.72	1.58	1.08	0.55	1.24	0.45	0.29	0.20 -	0.17 -	22
23	0.15 +	0.22 +	0.17	0.73	1.71	1.42	0.52	0.93	0.42	0.29	0.20 -	0.17 -	23
24	0.15 +	0.22 +	0.17	0.80	1.68	0.99	0.50	0.79	0.40	0.29	0.20 -	0.17 -	24
25	0.15 +	0.22 +	0.17	0.84	1.53	0.89	0.50	0.66	0.40	0.29	0.20 -	0.17 -	25
+Maximum Massimo													
26	0.15 +	0.22 +	0.17	0.99	1.74	1.39	0.48	0.58	0.50	0.29	0.20 -	0.17 -	26
27	0.15 +	0.22 +	0.17	1.07 +	2.06 +	1.03	0.45	0.52	0.60	0.27 -	0.20 -	0.17 -	27
-Minimum Minimo													
28	0.15 +	0.22 +	0.17	0.96	1.78	0.81	0.42	0.57	0.59	0.27 -	0.20 -	0.17 -	28
29	0.15 +	0.17	0.93	1.17	0.70	0.70	0.42	1.51	0.52	0.27 -	0.20 -	0.17 -	29
30	0.15 +	0.20	1.00	0.86	0.67 -	0.67 -	0.42	2.76 +	0.49	0.27 -	0.20 -	0.17 -	30
31	0.15 +	0.17	0.85	0.85	0.85	0.85	0.39 -	1.89	0.49	0.27 -	0.20 -	0.17 -	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.15 -	0.20	0.17	0.54	1.01	1.21 +	1.09	0.80	0.52	0.53	0.21	0.18	m ³ /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	0.15 - div.	0.24 9.	0.22 1.	1.17 27.	2.12 27.	3.06 16.	5.26 + 2.	3.21 30.	1.23 1.	2.58 4. 5.	0.24 1. 10.	0.20 div.	m ³ /s
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	0.55 m ³ /s												

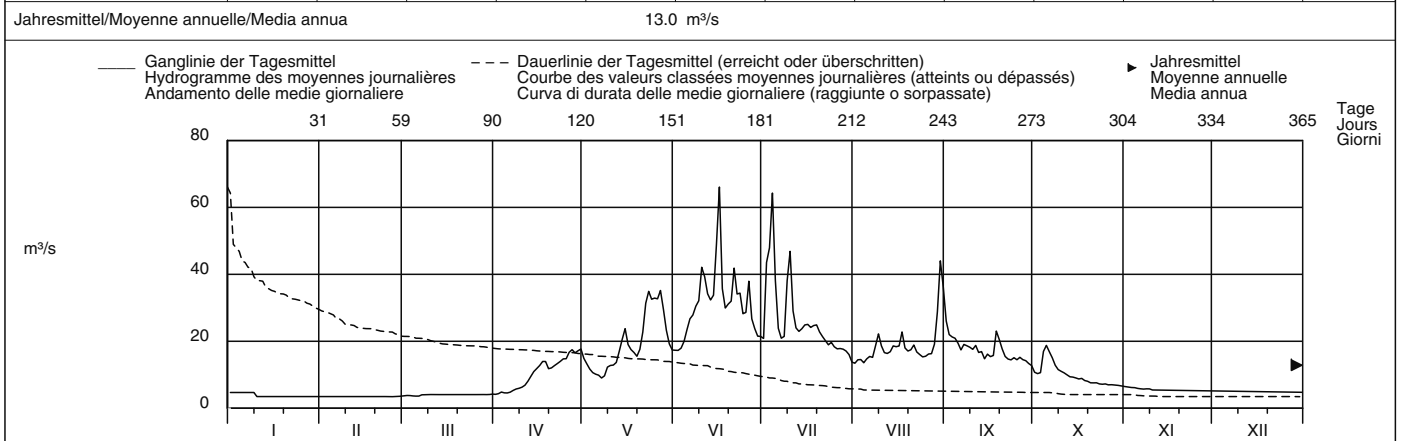


Periode/Période/Periodo	1962 – 2007 (46 Jahre/années/anni)												
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.19	0.18 -	0.19	0.38	1.52	2.15 +	1.64	1.08	0.79	0.55	0.35	0.23	m ³ /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	0.40 2001	0.30 - 2003	4.50 1981	8.30 1962	8.10 1979	12.7 1991	8.90 1975	12.8 1985	16.0 + 1999	14.3 1988	8.20 2002	1.50 2002	m ³ /s
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.07 1972	0.06 1972	0.06 1972	0.04 - 1995	0.17 1970	0.39 + 1976	0.39 + 2007	0.27 2005	0.22 1971	0.16 1971	0.14 1969	0.10 1986	m ³ /s
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	1.14 (2001) m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				0.77 m ³ /s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua		0.51 (2005) m ³ /s

Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)																
	Débits classés						(atteints ou dépassés)			Durata delle portate			(raggiunte o sorpassate)				
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160					
2007	3.14	2.96	2.63	2.05	1.68	1.16	1.01	0.86	0.73	0.62	0.53	0.45	m ³ /s				
1962 – 2007	5.14	4.15	3.57	3.28	2.62	1.99	1.55	1.22	0.99	0.79	0.63	0.50	m ³ /s				
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365					
2007	0.37	0.27	0.22	0.20	0.18	0.17	0.17	0.15	0.15	0.15	0.14	0.13	m ³ /s				
1962 – 2007	0.39	0.32	0.27	0.23	0.21	0.19	0.18	0.16	0.14	0.13	0.11	0.06	m ³ /s				

Abfluss	Inn – Tarasp											LH 2265
Débit	Koordinaten		Höhe		Fläche		Mittlere Höhe		Vergletschung		5.1 %	
Portata	Coordonnées		Altitude		Surface		Altitude moyenne		Extension glacier			
	816800 / 185910		1183 m ü.M.		1584 km ²		2390 m ü.M.		Ghiacciaio			
	Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio			

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	4.70 +	3.48	3.64	4.15 -	14.9	17.3 -	20.9	13.4 -	26.1 +	10.7	6.46 +	5.16 +	1
2	4.70 +	3.48	3.81	4.35	13.3	17.3 -	43.5	14.5	22.0	10.3	6.22	5.15	2
3	4.70 +	3.48	3.78	4.83	11.7	18.0	47.9	14.5	21.3	10.6	6.14	5.14	3
4	4.70 +	3.48	3.67	4.59	10.6	20.0	64.3 +	13.6	20.9	17.0	6.14	5.12	4
5	4.70 +	3.48	3.62 -	4.56	10.2	23.5	38.1	14.7	19.4	18.8 +	5.92	5.11	5
Tagesmittel													
6	4.70 +	3.48	3.63	4.80	9.87	26.7	23.9	15.5	17.4	16.9	5.80	5.10	6
7	4.70 +	3.48	4.01	5.33	9.03 -	27.9	20.9	15.2	19.1	15.1	5.72	5.08	7
8	4.70 +	3.48	4.07	5.74	9.68	30.5	21.5	18.6	18.7	12.8	5.79	5.07	8
9	4.70 +	3.48	4.07	5.96	12.3	32.1	38.1	22.2	18.2	11.5	5.78	5.05	9
10	3.48 -	3.48	4.07	6.29	12.8	42.1	46.9	18.6	17.6	11.0	5.45	5.04	10
Moyenne journalière													
11	3.48 -	3.48	4.07	6.88	12.9	39.3	29.1	16.6	18.8	10.6	5.44	5.03	11
12	3.48 -	3.48	4.07	8.07	13.7	34.2	24.0	16.4	16.7	9.97	5.42	5.01	12
13	3.48 -	3.48	4.07	9.52	17.0	32.3	23.0	16.9	16.9	9.39	5.41	5.00	13
14	3.48 -	3.48	4.07	10.9	20.6	33.8	23.8	18.6	14.8	9.30	5.40	4.99	14
15	3.48 -	3.48	4.07	11.9	23.8	49.0	24.9	18.4	16.2	9.04	5.38	4.97	15
16	3.48 -	3.48	4.07	12.8	19.0	66.1 +	25.0	18.6	15.4	8.74	5.37	4.96	16
17	3.48 -	3.48	4.07	14.0	17.5	35.7	24.1	22.8	15.8	8.91	5.35	4.95	17
18	3.48 -	3.48	4.07	14.0	16.6	29.9	24.7	18.0	23.0	8.27	5.34	4.93	18
19	3.48 -	3.48	4.07	11.8	15.5	31.1	24.9	17.1	20.5	8.05	5.33	4.92	19
20	3.48 -	3.48	4.07	12.0	17.6	32.0	22.8	17.5	17.7	7.59	5.31	4.90	20
21	3.48 -	3.48	4.07	12.7	22.8	41.9	21.4	18.9	15.5	7.57	5.30	4.89	21
22	3.48 -	3.48	4.07	13.3	31.4	34.1	20.2	16.8	14.7	7.60	5.29	4.88	22
23	3.48 -	3.48	4.07	14.0	34.9	34.4	18.9	16.0	14.4	7.26	5.27	4.86	23
24	3.48 -	3.47	4.08	14.7	32.6	28.2	19.7	15.3	15.1	7.16	5.26	4.85	24
25	3.48 -	3.45 -	4.08	14.8	32.9	28.6	18.4	15.5	14.5	7.26	5.25	4.84	25
+Maximum Massimo													
26	3.48 -	3.48	4.08	16.7	32.7	37.9	17.7	16.2	15.2	6.99	5.23	4.82	26
27	3.48 -	3.51	4.08	17.5	35.2 +	26.7	17.8	16.3	14.5	7.01	5.22	4.81	27
-Minimum Minimo													
28	3.48 -	3.70 +	4.09	16.6	29.5	23.8	17.6	19.2	14.2	6.95	5.20	4.79	28
29	3.48 -	4.07	17.2	23.3	21.5	21.5	17.1	28.8	13.4	6.80	5.19	4.78	29
30	3.48 -	4.11	17.7 +	19.2	21.5	21.5	16.0	44.0 +	12.7 -	6.76	5.18 -	4.77	30
31	3.48 -	4.22 +		17.4			13.8 -	36.2		6.66 -		4.75 -	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	3.84	3.49 -	4.00	10.6	19.4	31.2 +	26.2	18.9	17.4	9.76	5.52	4.96	m ³ /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	4.70 1.	3.81 - 28.	4.37 31.	19.4 29.	38.8 23.	90.2 16.	112 4.	55.0 30.	32.4 1.	23.6 4.	7.47 2.	5.17 1.	m ³ /s
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	13.0 m ³ /s												



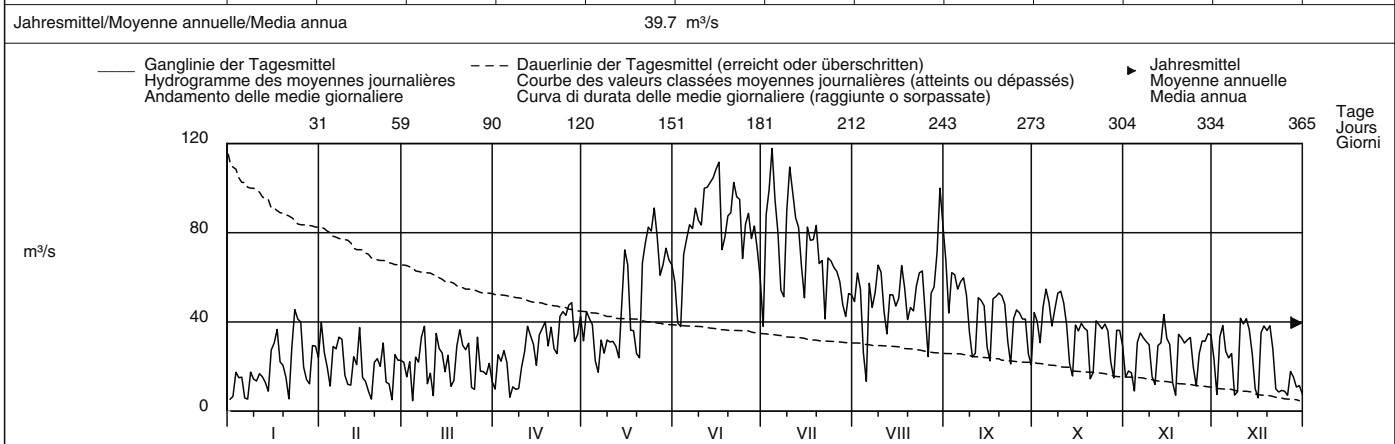
Periode/Période/Periodo	1970 – 2007 (38 Jahre/années/anni)												
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	4.86	4.32 -	5.14	7.72	27.7	60.1 +	55.4	32.8	21.2	12.0	7.15	5.62	m ³ /s
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	23.0 1970	16.1 1970 -	62.0 1970	110 1971	215 1986	300 1997	445 1987 +	305 1987	360 1999	205 1979	120 2002	62.0 1991	m ³ /s
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	2.71 - 2005	2.71 - 2005	2.73 2005	3.56 1996	5.76 1972	13.6 1976	13.8 + 2007	12.5 2005	7.56 1972	4.71 1972	4.00 1971	3.20 1972	m ³ /s
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	35.8 (1970) m ³ /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				20.4 m ³ /s		Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			
													12.8 (2005) m ³ /s

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés (atteints ou dépassés)						Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	66.1	49.0	44.0	41.9	34.4	28.2	22.8	19.4	18.0	16.8	14.9	12.8	m ³ /s
1970 – 2007	166	134	115	103	79.9	53.2	37.3	28.6	23.5	18.7	15.1	11.4	m ³ /s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	9.52	6.46	5.31	5.00	4.70	4.07	3.81	3.48	3.48	3.48	3.48	3.45	m ³ /s
1970 – 2007	8.80	7.28	6.34	5.64	5.09	4.80	4.40	4.18	3.85	3.54	3.20	2.71	m ³ /s

Durch die Ableitung Alto Spöl beeinflusst.
Wegen Regimeänderungen durch den Einfluss der Kraftwerke wurde ab 1970 eine neue Jahresreihe begonnen.
Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1957 bis 1969 (im Durchschnitt 47,5 m³/s) bestimmt.

Abfluss	Inn – Martina										LH 2067
Débit	Koordinaten Coordonnées 830640 / 197190		Höhe Altitude 1030 m ü.M. Altitudine		Fläche Surface Superficie 1945 km²		Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media 2350 m ü.M.		Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio 4.3 %		
Portata											

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	5.34 -	39.8 +	21.9	9.91	31.6	57.8	38.0 -	49.2	67.6 +	44.2	15.3	23.5	1
2	6.62	26.4	15.4	25.3	44.7	39.5	88.1	61.9	44.0	40.2	18.0	7.50	2
3	17.5	19.8	22.2	22.4	41.5	37.9 -	99.3	54.7	62.1	30.7	17.2	33.3	3
4	15.0	11.3	4.71 -	27.2	38.8	70.3	118 +	26.2	61.2	46.7	9.07	38.4	4
5	15.3	29.0	24.2	21.8	22.5	77.2	94.8 +	13.4 -	54.7	54.7 +	30.9	26.9	5
Tagesmittel													
6	5.89	28.0	22.0	6.26 -	17.5 -	83.6	80.1	57.3	58.0	48.9	35.1	23.9	6
7	5.43	33.2	33.3	10.9	31.9	81.9	54.3	46.5	59.8	38.2	33.0	25.8	7
8	17.5	32.2	38.1 +	9.81	26.0	91.0	51.3	53.2	52.0	45.8	31.2	7.21	8
9	14.4	16.1	12.3	10.2	31.9	85.6	89.9	65.5	35.5	52.9	29.8	8.75	9
10	13.6	12.0	17.0	19.9	31.0	83.5	109	62.3	24.3	53.8	15.5	41.7 +	10
Moyenne journalière													
11	16.8	11.7	6.94	26.7	31.3	99.9	98.2	44.9	26.0	48.6	12.0	39.1	11
12	15.4	24.4	34.9	38.1	29.1	100	86.7	34.7	50.9	38.6	29.4	41.5	12
13	12.9	20.9	28.1	33.9	24.0	103	82.4	52.2	49.6	21.4	30.7	36.5	13
14	8.97	37.5	26.2	30.0	48.5	105	64.7	52.1	47.2	15.8	43.4 +	25.7	14
15	27.4	15.1	17.7	20.6	72.3	109	50.8	47.1	28.7	38.6	32.7	10.1	15
16	30.6	13.3	25.1	34.2	65.7	112 +	82.5	50.5	22.6	36.0	29.9	6.00 -	16
17	36.6	8.96	11.1	37.1	36.3	72.4	76.6	65.3	50.4	39.4	12.7	35.2	17
18	22.1	5.42	13.8	40.0	36.1	78.0	76.9	55.4	51.4	37.2	7.17 -	38.2	18
19	20.5	21.9	29.2	29.3	25.8	87.5	83.2	41.1	52.9	36.2	34.5	36.2	19
20	15.1	23.5	36.5	37.7	24.0	89.0	66.2	46.5	51.8	14.5	32.9	38.3	20
21	5.53	20.1	29.5	28.0	66.6	103	67.6	44.9	47.9	17.3	30.6	27.8	21
22	28.8	30.6	27.6	25.8	75.5	96.1	41.3	56.2	31.4	40.5	32.0	9.98	22
23	45.5 +	13.1	30.5	42.5	82.5	94.9	68.7	62.0	21.2	38.8	33.0	8.59	23
24	41.4	12.2	10.6	44.6	80.7	86.5	67.3	62.9	41.5	36.9	19.7	9.33	24
25	40.0	5.14 -	9.79	43.0	91.0 +	83.9	64.4	43.8	45.4	39.1	11.3	8.95	25
+Maximum													
26	19.7	25.4	33.2	47.5	78.4	88.7	62.6	24.5	44.0	36.0	25.8	7.15	26
27	14.1	22.8	17.9	48.7 +	60.9	77.4	58.1	52.9	41.3	21.9	31.5	17.8	27
28	12.3	22.8	17.7	31.2	65.7	83.0	47.8	55.7	41.3	14.9	31.4	15.3	28
29	29.4		16.5	34.4	73.1	72.4	42.5	70.9	25.7	36.3	34.7	10.8	29
30	29.2		21.4	42.5	67.8	59.2	52.7	100.0 +	20.7 -	36.2	34.0	11.5	30
31	24.1		13.3		65.5		52.1	83.5		29.4		7.72	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle Media mensile	19.8 -	20.8	21.6	29.3	49.0	83.0 +	71.5	52.8	43.7	36.4	26.1	21.9	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	95.2 17.	95.7 14.	89.6 - 28.	91.1 23.	118 23.	147 16.	185 4.	128 30.	101 1.	93.9 7.	94.2 14.	98.0 12.	m³/s
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	39.7 m³/s												



Periode/Période/Periodo	1970 – 2007 (38 Jahre/années/anni)														
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	26.8	26.3	25.8	27.8	69.3	118 +	110	76.0	54.4	43.9	32.7	25.4 -	m³/s		
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	145 1994	115 2001 -	115 2001 -	120 2001	290 2001	470 1991	485 1987 +	380 1987	390 1999	280 1979	205 2002	115 2000 -	m³/s		
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	2.37 - 2004	4.21 2006	4.69 1996	5.73 1988	8.01 1985	18.2 1976	18.8 + 2005	13.4 2007	12.0 2003	8.28 2006	5.42 2005	5.05 2006	m³/s		
Größtes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	81.1 (2001) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				53.1 m³/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			37.7 (2005) m³/s	

Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés (atteints ou dépassés)					Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)							
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	118	109	103	100.0	89.9	80.1	67.3	59.8	52.7	46.7	41.4	38.1	m³/s
1970 – 2007	235	207	185	171	146	114	94.0	80.5	70.3	58.8	50.8	44.8	m³/s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	34.9	31.4	29.0	25.4	21.9	17.7	15.1	11.7	8.95	6.62	5.42	4.71	m³/s
1970 – 2007	40.3	36.3	32.7	28.8	24.1	19.6	14.9	10.8	7.99	6.83	5.76	4.69	m³/s

Durch die Kraftwerke Pradella und Martina beeinflusst.
 Wegen Regimeänderung durch den Einfluss der Kraftwerke wurde ab 1970 eine neue Jahresreihe begonnen.
 Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1904 bis 1969 (im Durchschnitt 57,7 m³/s) bestimmt.

Vierter Teil

Natürliche Abflusshöhen und Gebietsniederschläge

Quatrième partie

Lames d'eau écoulées et précipitations régionales

Quarta parte

Altezza ruscellate naturalmente e precipitazioni regionali

Natürliche Abflusshöhen und Gebietsniederschläge in mm
Lames d'eau naturelles écoulées et précipitations régionales en mm
Altezze di deflusso naturale e precipitazioni regionali in mm

2007

Hydrologische Untersuchungsgebiete, Bassins de recherches hydrologiques, Bacini di ricerca idrologica															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	a	ah
Rein da Sumvitg	D	35	23	22	147	293	464	290	319	154	112	55	41	1954	2008
Hinterrhein-Hinterrhein	D	28	22	27	93	189	323	234	212	89	76	34	27	1352	1466
Dischmabach	D	32	22	22	78	141	185	174	119	117	89	47	34	1062	1037
Taschinasbach	D	80	33	74	206	193	146	161	121	163	49	48	58	1333	1366
Goldach	P	68	63	117	25	161	107	176	236	140	44	87	103	1327	1267
	D	38	46	76	47	33	27	39	91	60	36	121	104	718	552
Necker	P	116	99	180	25	206	172	244	255	134	43	112	149	1735	1656
	D	90	66	132	74	60	80	121	151	88	24	83	114	1084	998
Rietholzbach	P	94	106	174	17	198	166	208	253	107	26	79	144	1572	1519
	D	81	94	141	40	65	66	85	124	63	18	80	145	1002	895
Sitter-Appenzell	P	153	100	147	24	224	189	230	254	153	52	152	162	1840	1725
	D	117	52	107	76	94	141	134	143	123	36	93	92	1208	1130
Murg-Wängi	P	79	96	144	14	180	155	180	238	92	22	62	120	1382	1350
	D	55	64	103	38	42	56	66	101	48	21	37	86	716	681
Scheulte	P	96	99	150	12	190	196	173	256	71	16	75	155	1489	1492
	D	47	51	90	34	42	102	61	170	34	17	34	88	768	795
Allenbach	D	87	37	94	195	182	190	255	147	63	61	52	78	1440	1384
Gürbe-Burgistein	P	60	82	125	39	220	146	299	214	79	47	62	108	1481	1499
	D	47	36	74	53	68	80	160	133	35	30	26	61	804	816
Gürbe-Belp	P	50	82	118	38	205	140	279	208	73	45	48	99	1385	1409
	D	47	41	83	48	53	69	140	132	42	35	28	62	779	804
Rotenbach	D	159	90	189	167	205	195	314	205	84	46	46	120	1820	1883
Sense	P	68	106	148	38	235	181	311	227	95	49	49	121	1628	1659
	D	53	46	82	54	77	89	162	130	51	37	31	66	878	892
Mentue	P	66	105	101	9	152	133	191	211	75	26	50	104	1223	1281
	D	49	65	91	23	26	34	67	91	32	22	21	67	589	597
Ilfis	P	80	101	172	41	319	255	363	260	94	55	94	147	1981	1934
	D	64	40	99	57	107	142	217	155	43	36	46	87	1094	1055
Rappengraben	D	63	77	159	73	156	143	212	163	48	22	76	126	1317	1247
Sperbelgraben	D	58	73	143	67	155	199	198	213	61	34	65	104	1371	1345
Langeten	P	71	101	142	25	228	221	249	236	76	29	67	115	1560	1557
	D	50	54	75	44	55	103	108	111	59	47	48	76	830	823
Murg-Murgenthal	P	74	99	130	20	204	192	216	239	76	25	60	118	1453	1445
	D	42	46	60	31	41	56	63	74	51	39	39	70	611	589
Sellenbodenbach	P	42	67	111	19	187	164	221	232	77	38	71	85	1314	1261
	D	33	38	69	19	58	87	133	253	73	50	66	91	971	898
Alpbach	D	58	25	42	154	259	391	414	369	161	87	36	29	2027	2061
Grosstalbach	P	98	105	214	39	295	207	285	308	168	64	144	156	2083	1949
	D	56	25	53	107	187	195	215	267	154	76	40	58	1434	1409

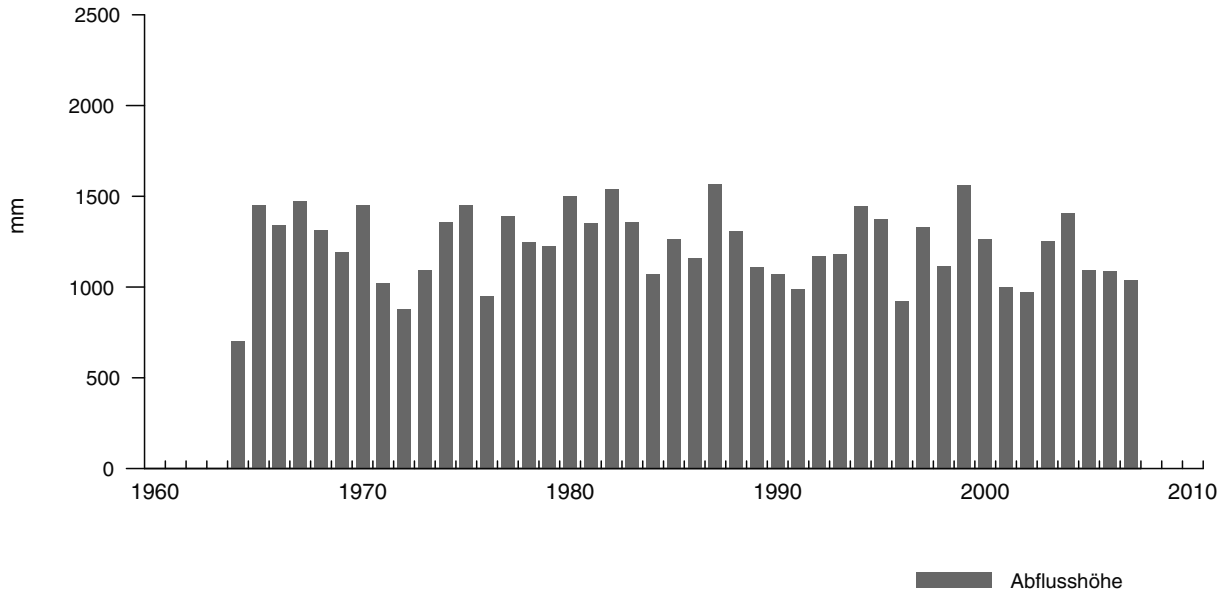
Natürliche Abflusshöhen und Gebietsniederschläge in mm
Lames d'eau naturelles écoulées et précipitations régionales en mm
Altezze di deflusso naturale e precipitazioni regionali in mm

2007

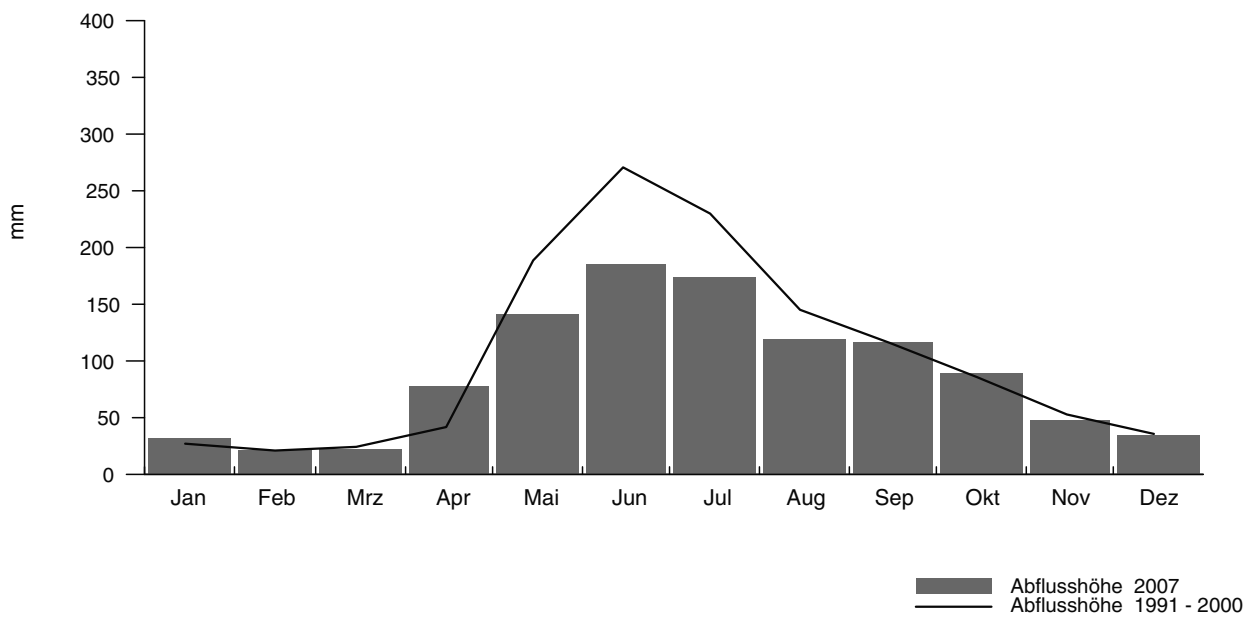
Hydrologische Untersuchungsgebiete, Bassins de recherches hydrologiques, Bacini di ricerca idrologica															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	a	ah
Minster	D	111	50	126	162	185	209	257	212	127	37	84	117	1676	1594
Grossbach	P	122	125	230	31	267	274	335	267	154	63	151	216	2235	2057
	D	93	54	131	120	123	222	216	169	118	71	74	122	1515	1374
Alp	P	112	116	215	28	265	263	322	264	146	60	139	204	2134	1967
	D	139	111	235	194	217	190	210	194	147	51	158	225	2071	1793
Biber	P	98	98	188	26	254	226	294	267	126	56	112	180	1925	1789
	D	70	59	120	74	114	149	185	175	58	26	83	114	1227	1117
Goneri	D	39	27	31	98	280	468	303	206	94	65	37	31	1679	1719
Massa	D	7	5	7	59	184	446	591	570	292	148	21	7	2337	2359
Riale di Roggiasca	D	20	10	27	108	134	250	112	207	59	70	57	11	1066	1282
Melera	D	55	44	34	31	35	38	36	37	31	27	31	43	441	470
Riale di Pincascia	D	35	30	51	119	215	598	123	325	118	66	49	21	1752	2189
Verzasca	P	72	37	72	16	299	333	129	341	147	12	121	24	1603	1973
	D	44	34	56	109	207	350	117	208	90	63	41	26	1345	1646
Riale di Calneggia	D	44	33	44	108	332	427	149	214	83	74	34	29	1572	1731
Krummbach	P	118	54	106	29	380	164	95	214	46	14	104	78	1402	1423
	D	40	25	29	139	279	304	127	102	62	48	30	26	1211	1256
Poschiavino-La Rösa	D	34	26	31	106	87	91	83	57	49	55	35	31	685	747
Breggia	P	77	28	48	35	211	224	58	295	204	19	118	10	1327	1501
	D	39	18	19	20	20	91	18	70	48	17	41	18	418	495
Berninabach	D	12	9	10	70	139	243	253	195	90	67	17	11	1116	1168
Rosegbach	D	13	9	10	37	95	259	338	265	106	59	21	16	1228	1291
Chamuerabach	P	72	30	36	8	102	133	124	153	78	24	110	17	887	906
	D	24	19	21	39	85	120	107	65	56	57	35	28	656	651
Ova dal Fuorn	P	59	28	37	7	81	94	111	168	55	17	67	20	744	752
	D	19	15	17	41	49	48	50	41	35	35	29	28	407	385
Ova da Cluozza	D	15	18	17	52	100	116	109	80	50	53	20	18	648	629
Rom	P	42	20	52	6	71	80	95	157	66	14	70	7	680	700
	D	22	18	20	26	40	65	52	37	37	37	28	22	403	410

Legende, Légende, Leggenda:
a = Kalenderjahr, année civile, anno civile
ah = Hydrologisches Jahr, année hydrologique, anno idrologico (1.10. - 30.9.)
D = Abflusshöhe, lame d'eau écoulée, altezza ruscellata naturalmente (mm)
P = Niederschlag, précipitations, precipitazioni (mm)

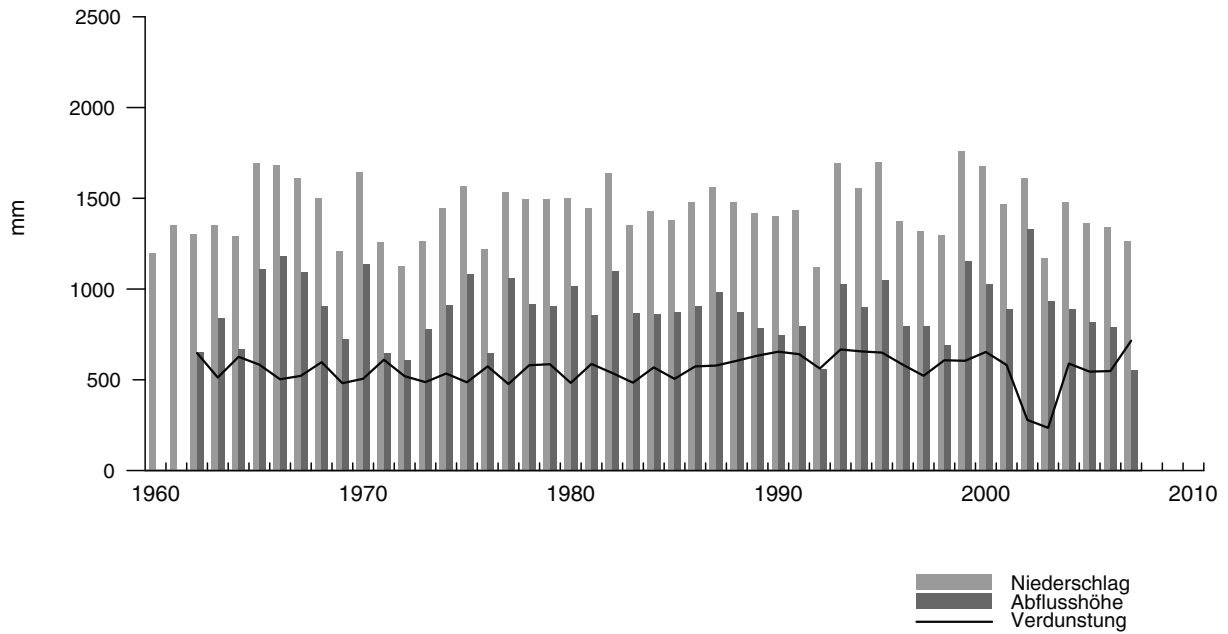
Zeitreihe der Jahressummen (Hydrologische Jahre)



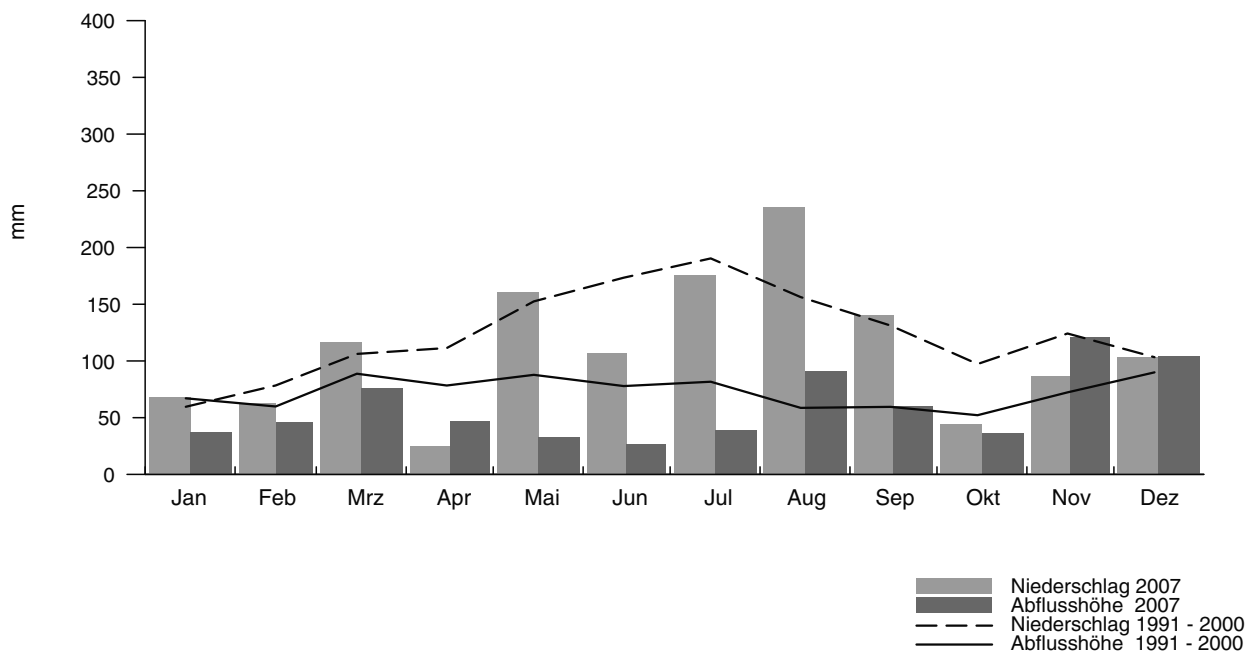
Darstellung der Monatssummen



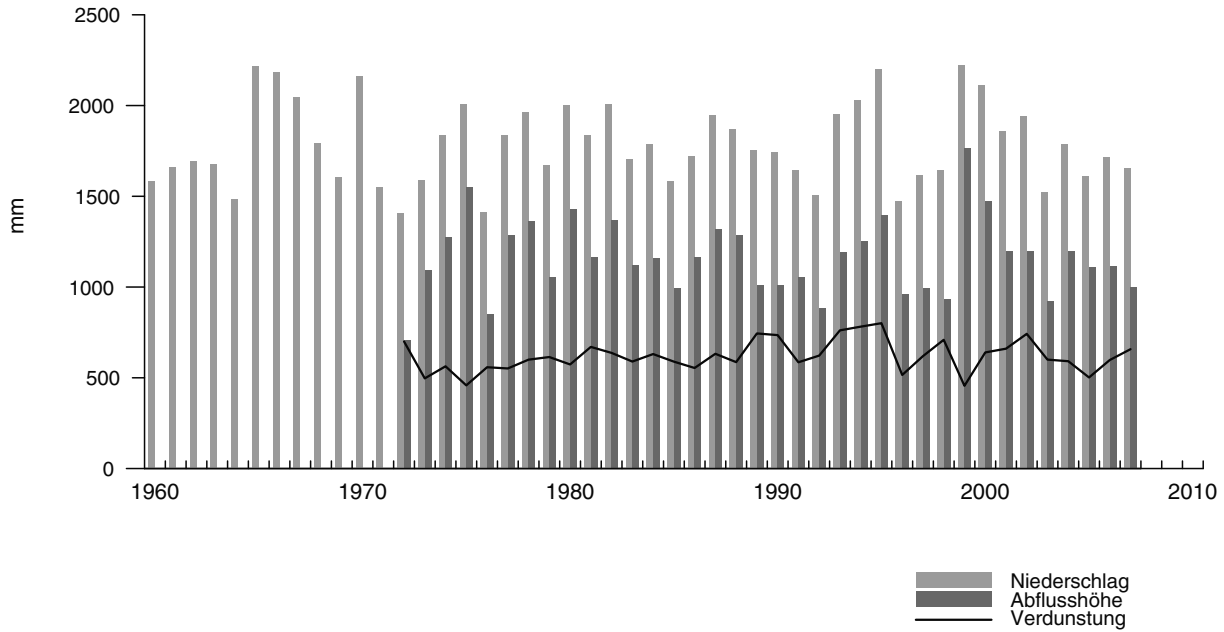
Zeitreihe der Jahressummen (Hydrologische Jahre)



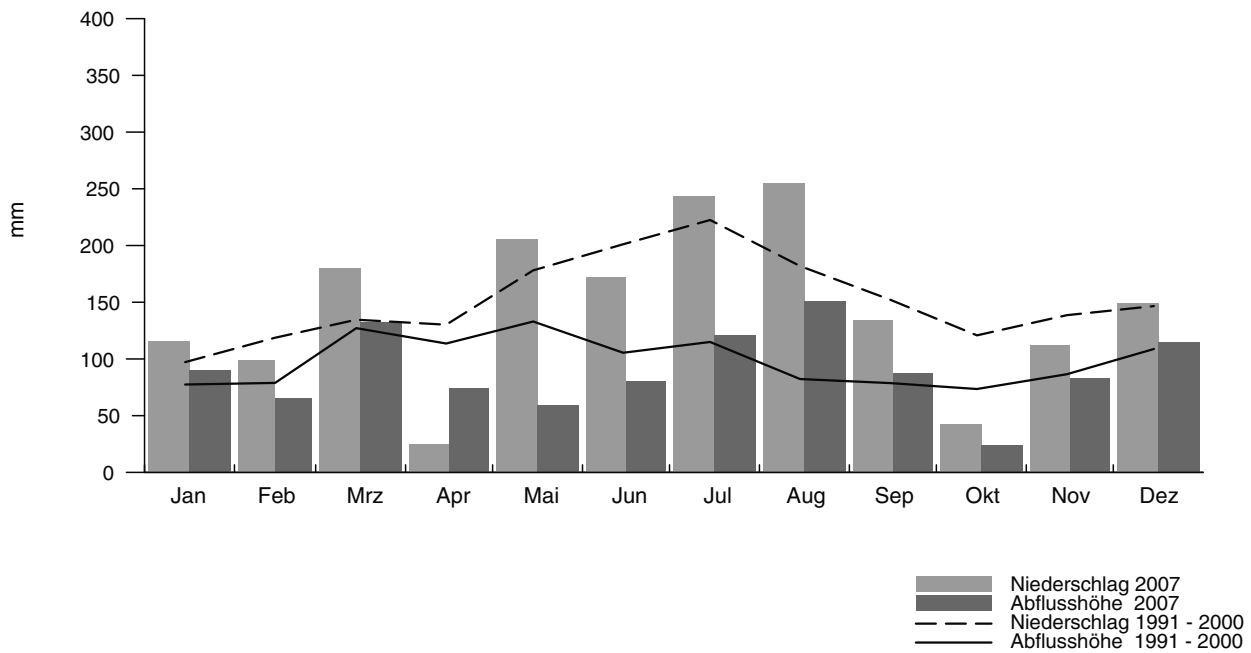
Darstellung der Monatssummen



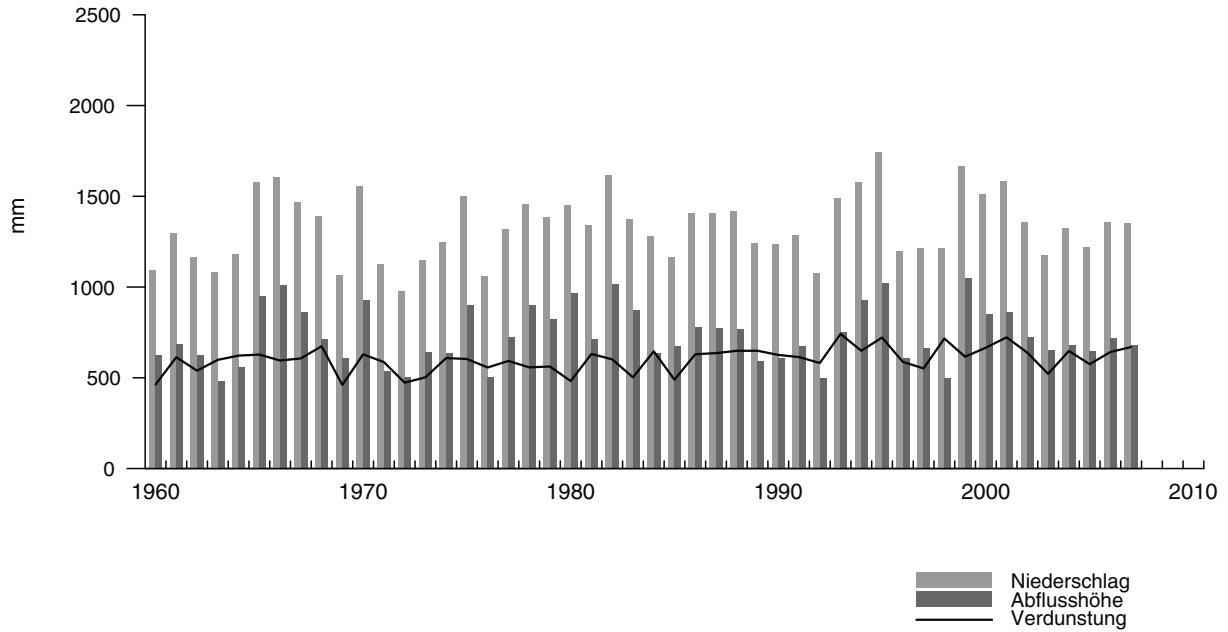
Zeitreihe der Jahressummen (Hydrologische Jahre)



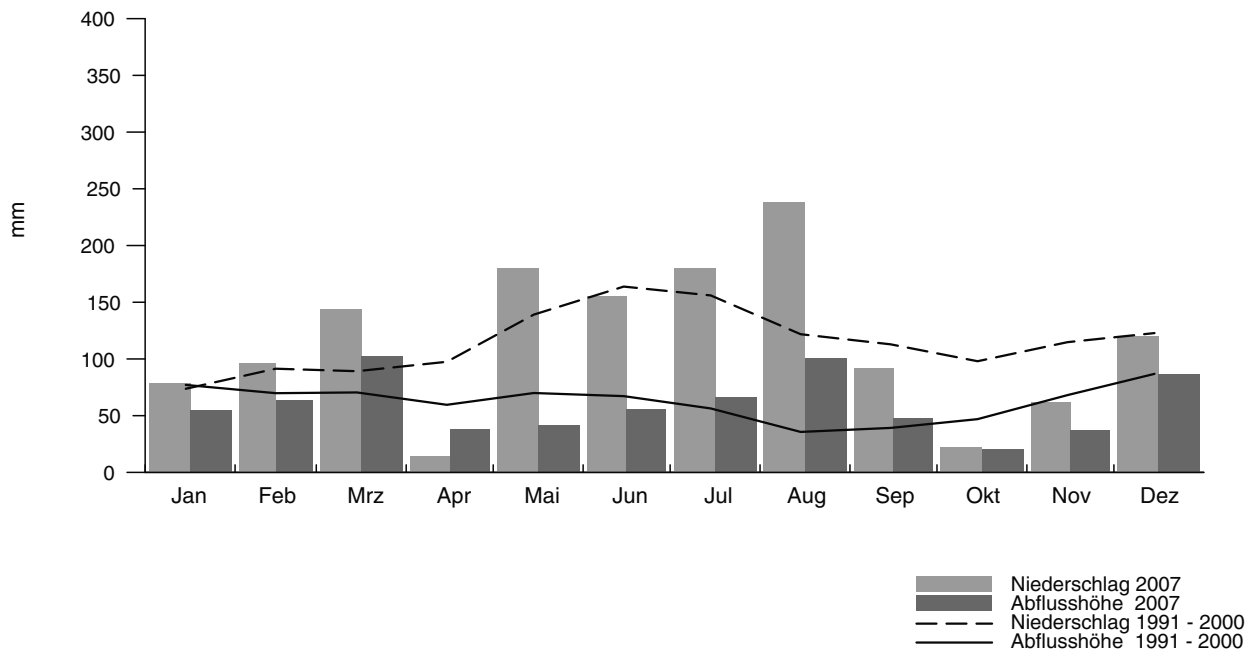
Darstellung der Monatssummen



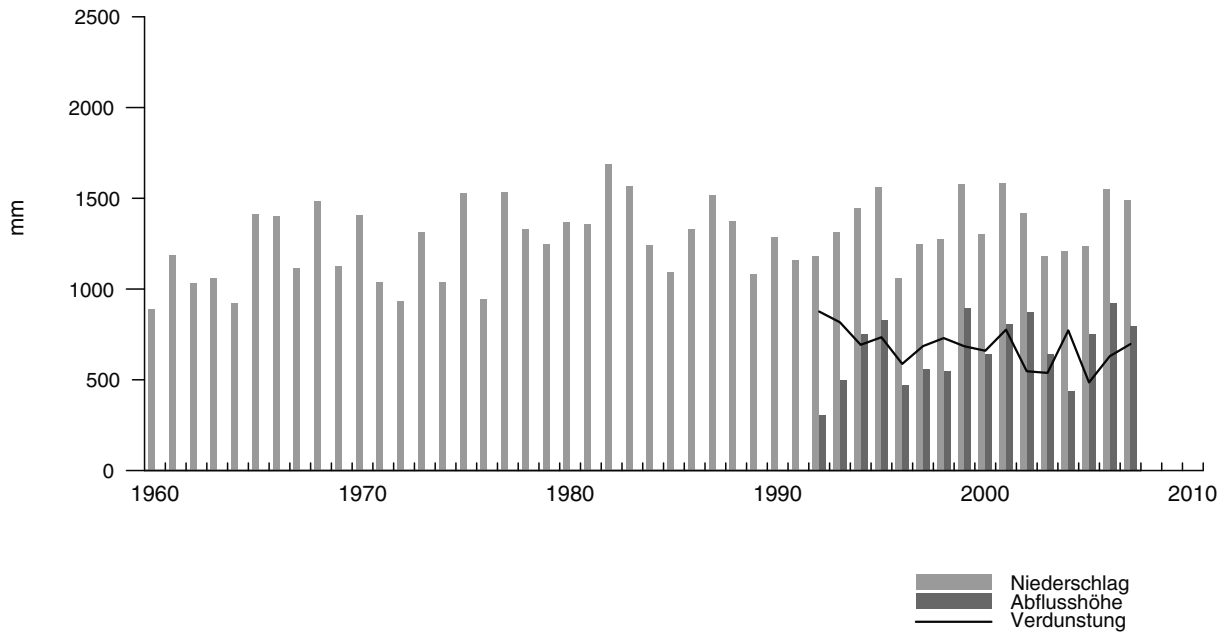
Zeitreihe der Jahressummen (Hydrologische Jahre)



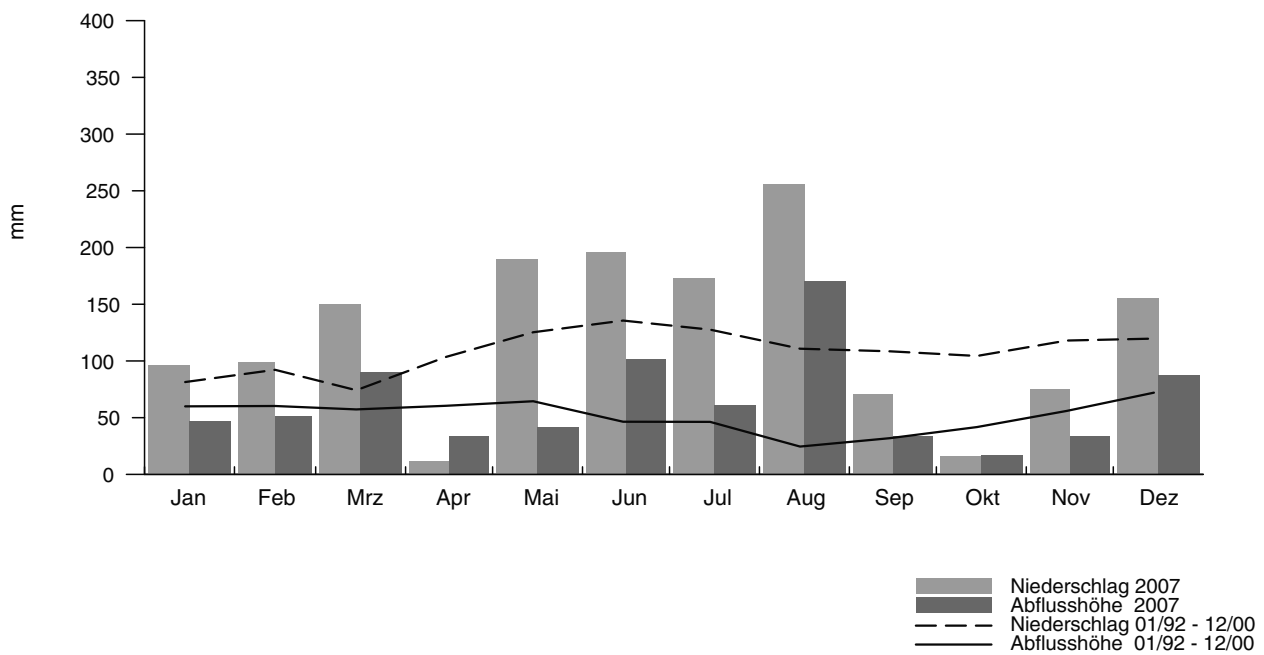
Darstellung der Monatssummen



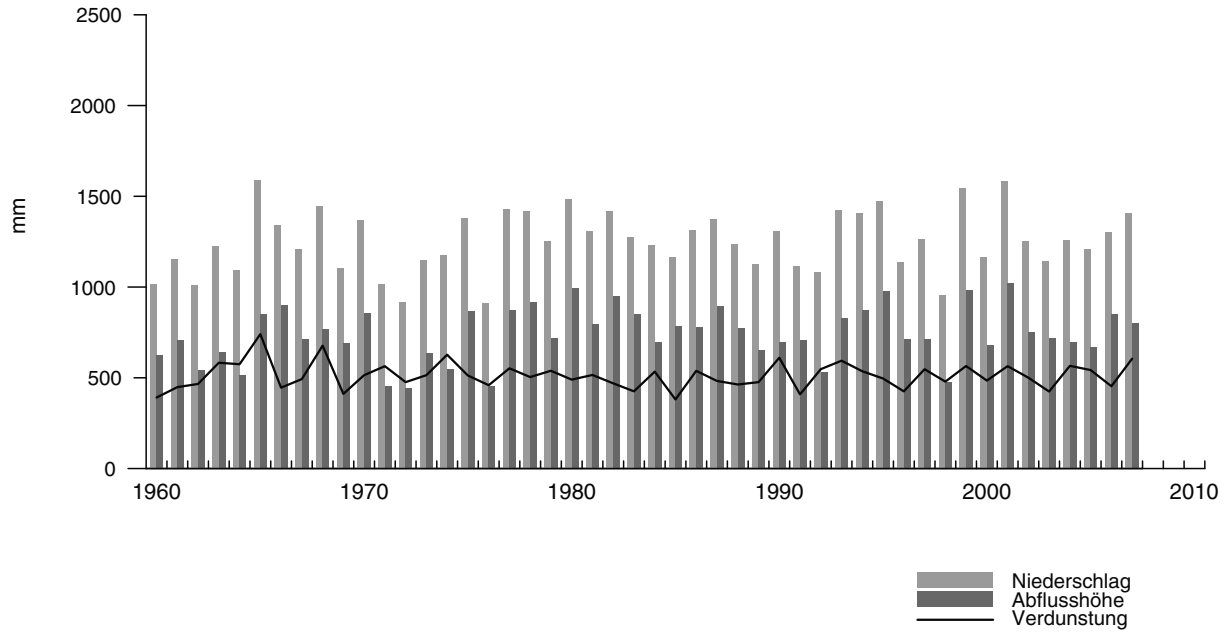
Zeitreihe der Jahressummen (Hydrologische Jahre)



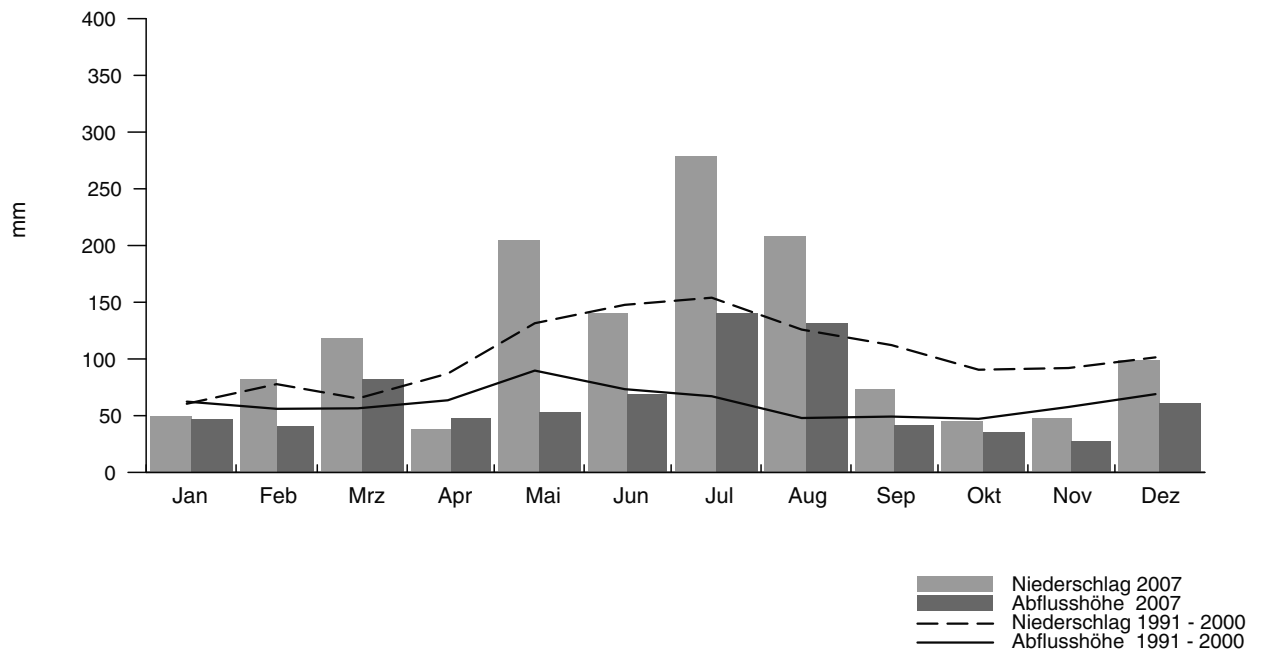
Darstellung der Monatssummen



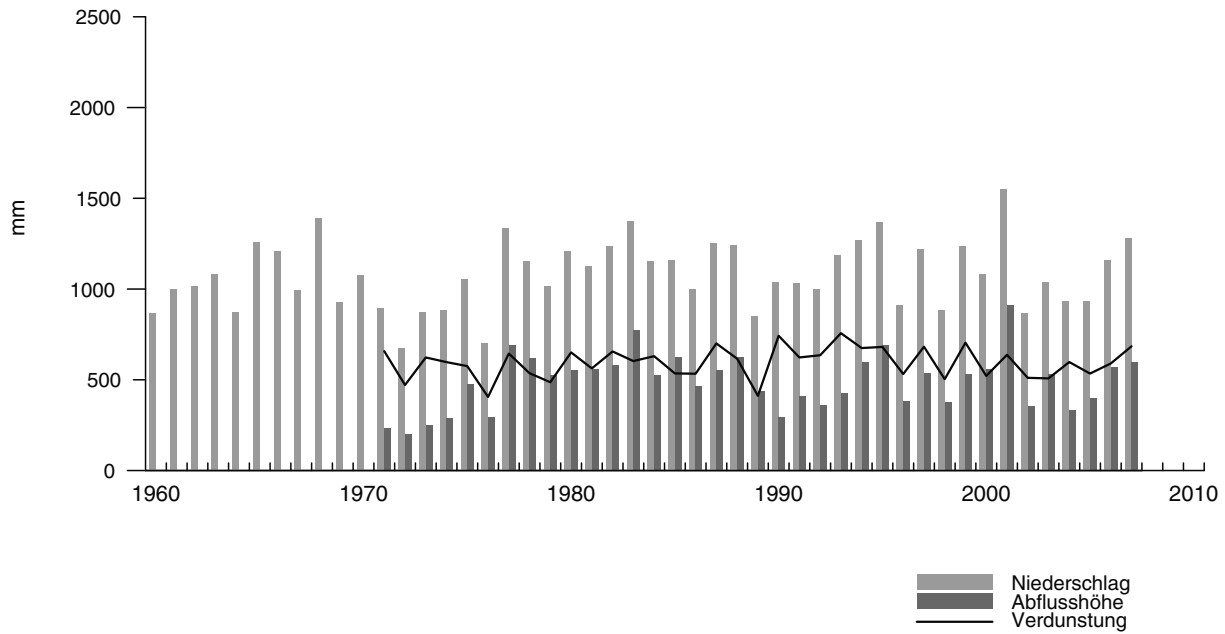
Zeitreihe der Jahressummen (Hydrologische Jahre)



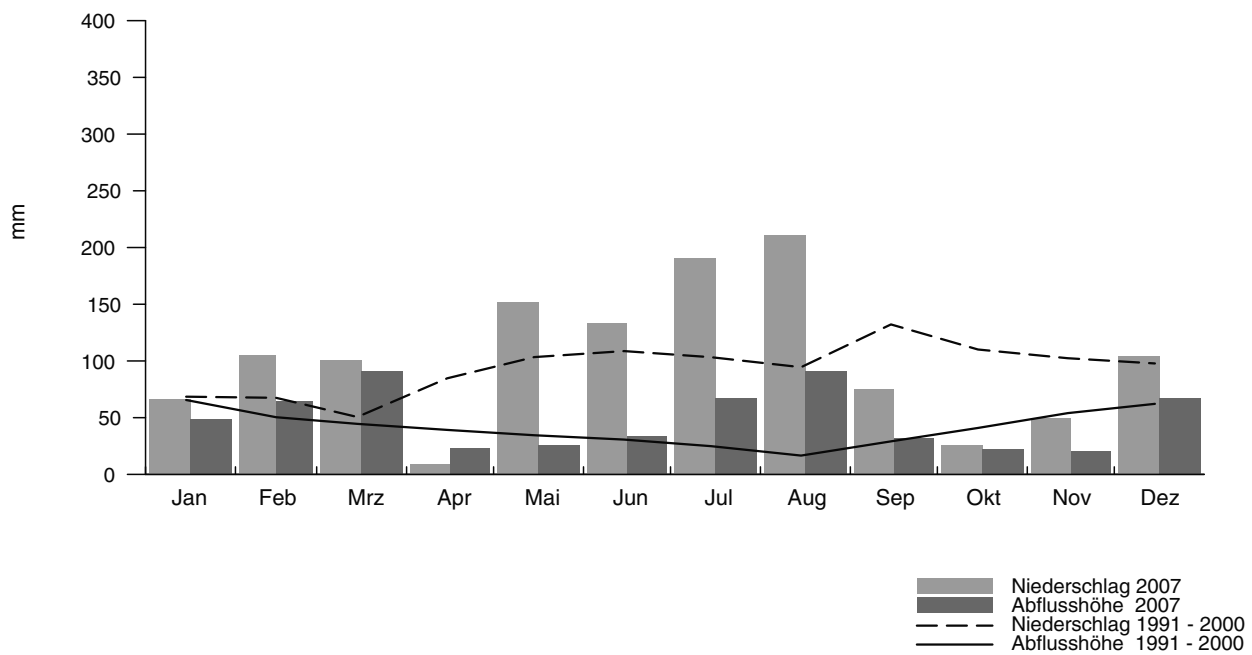
Darstellung der Monatssummen



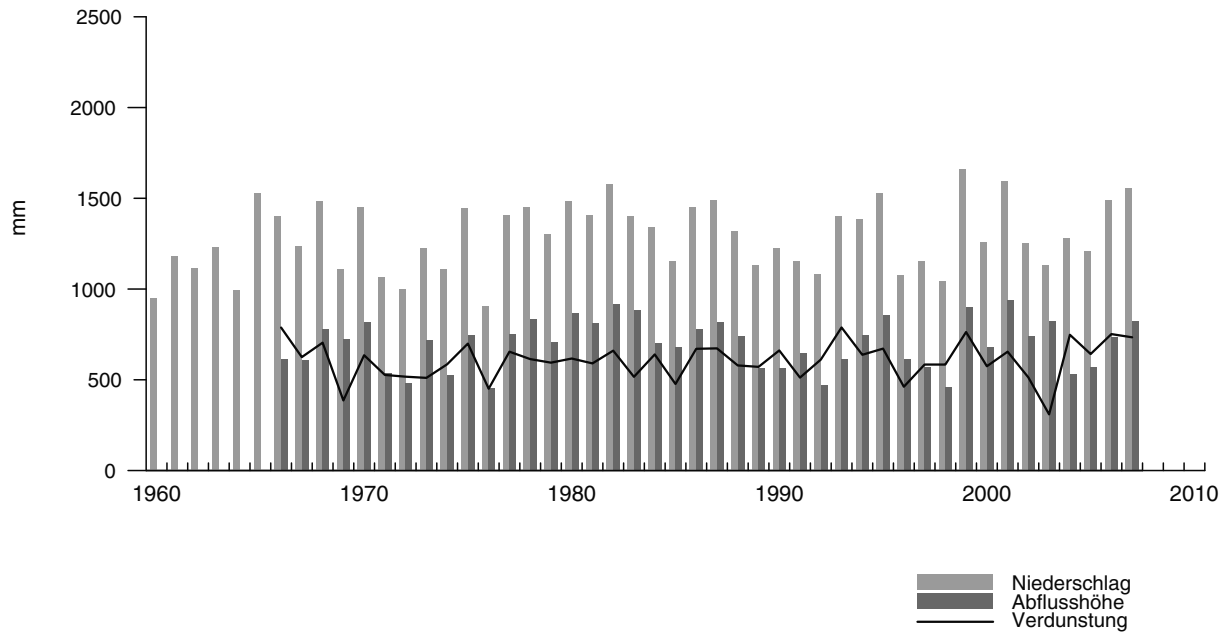
Zeitreihe der Jahressummen (Hydrologische Jahre)



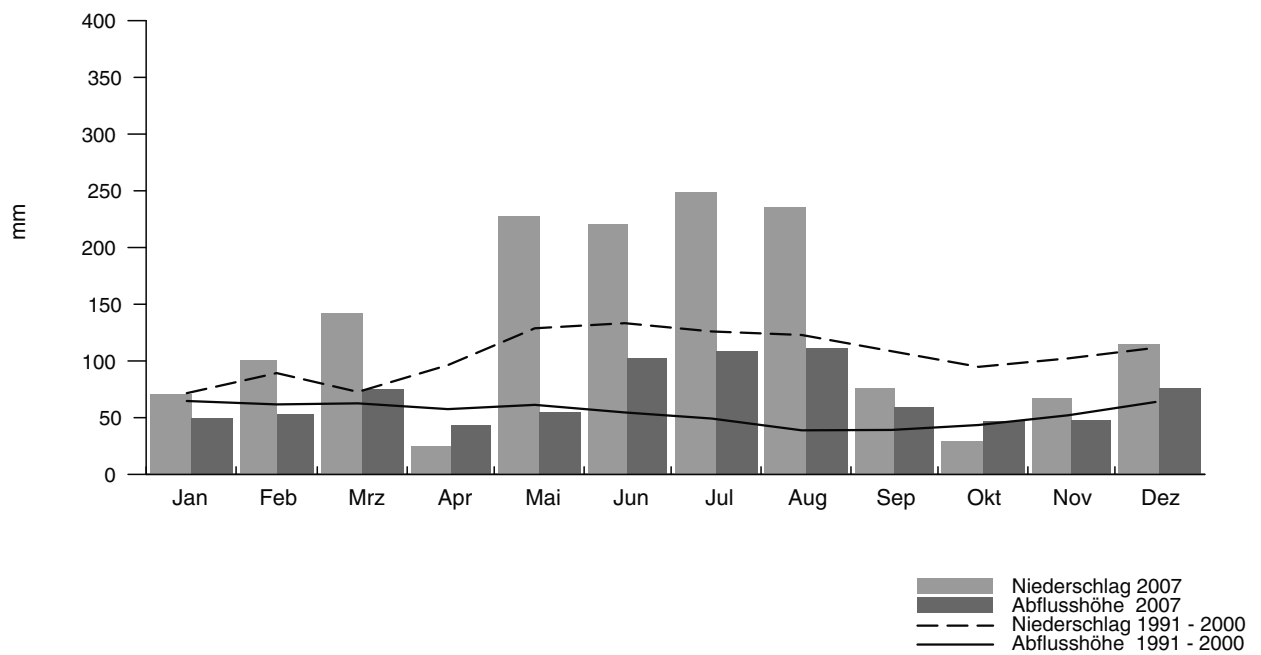
Darstellung der Monatssummen



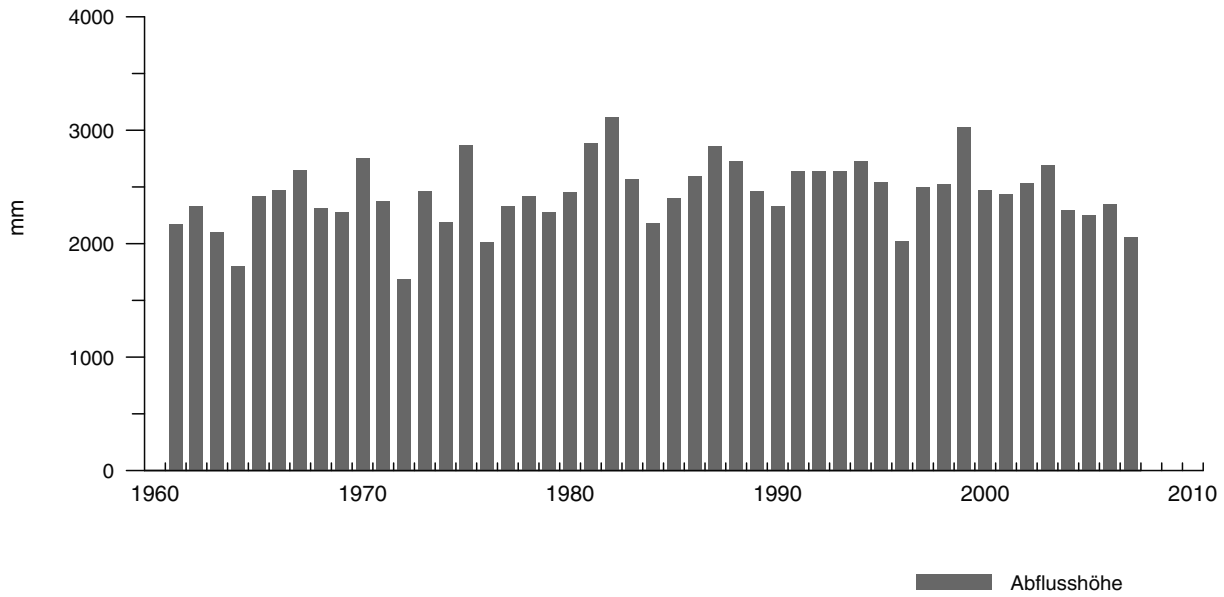
Zeitreihe der Jahressummen (Hydrologische Jahre)



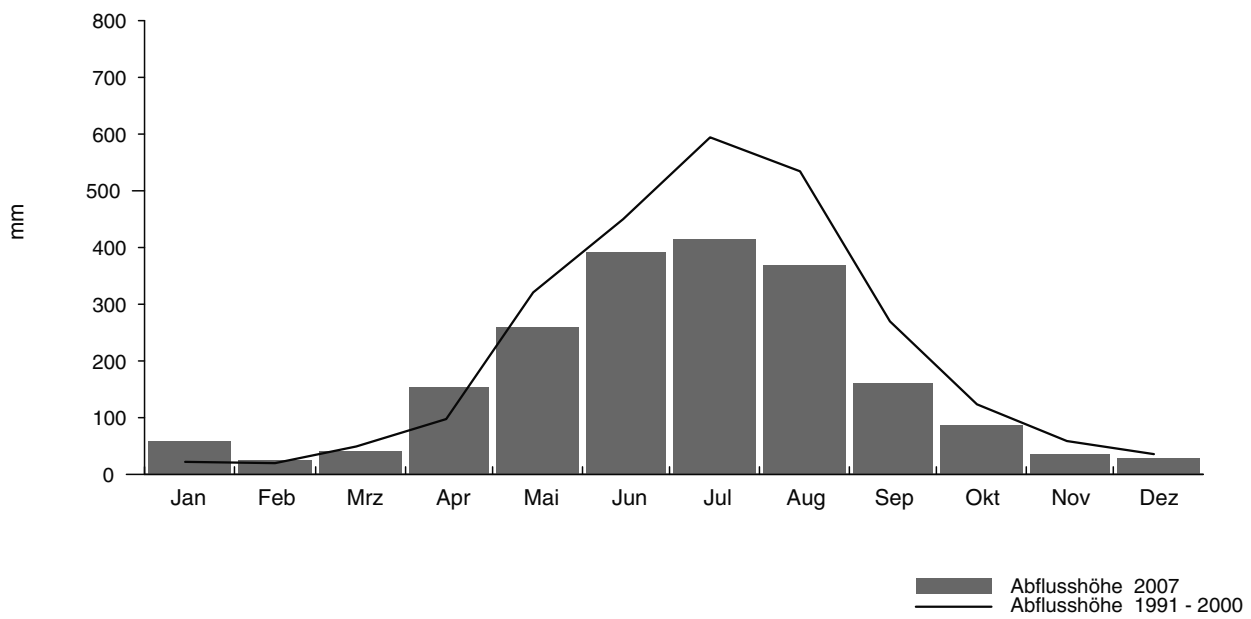
Darstellung der Monatssummen



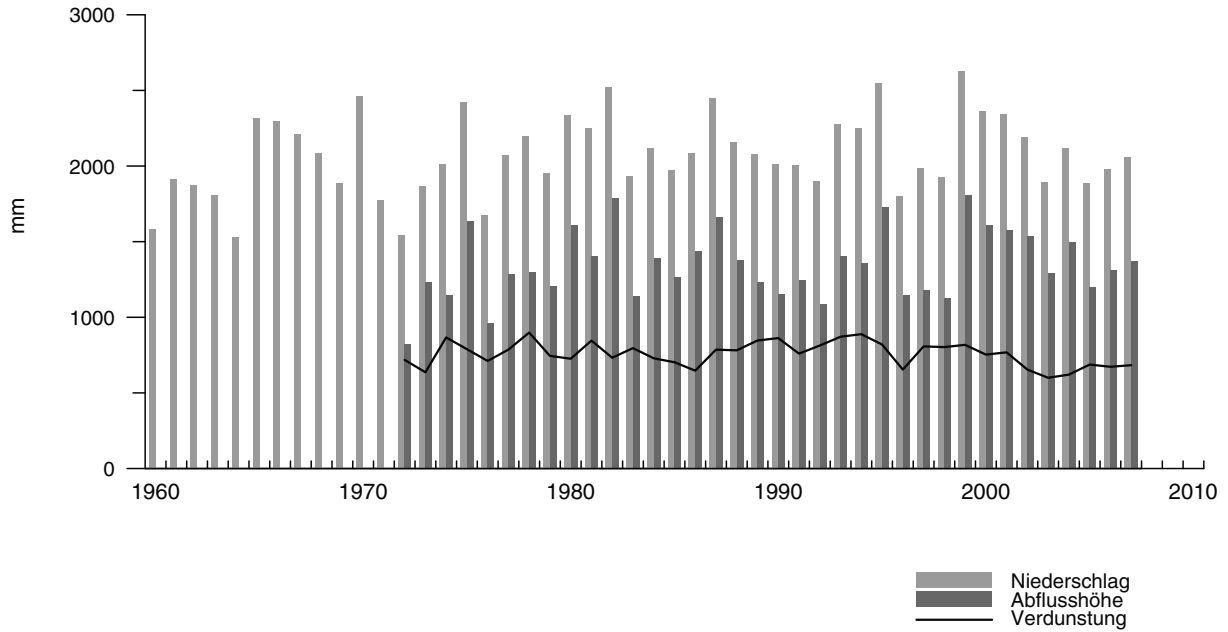
Zeitreihe der Jahressummen (Hydrologische Jahre)



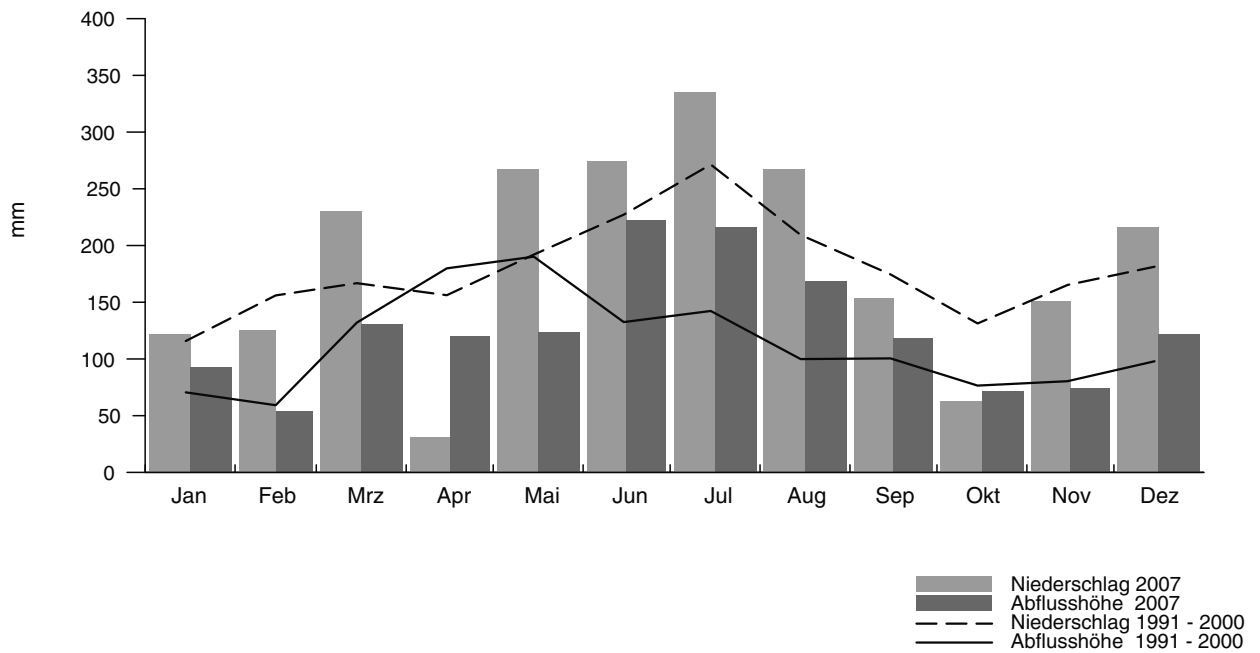
Darstellung der Monatssummen



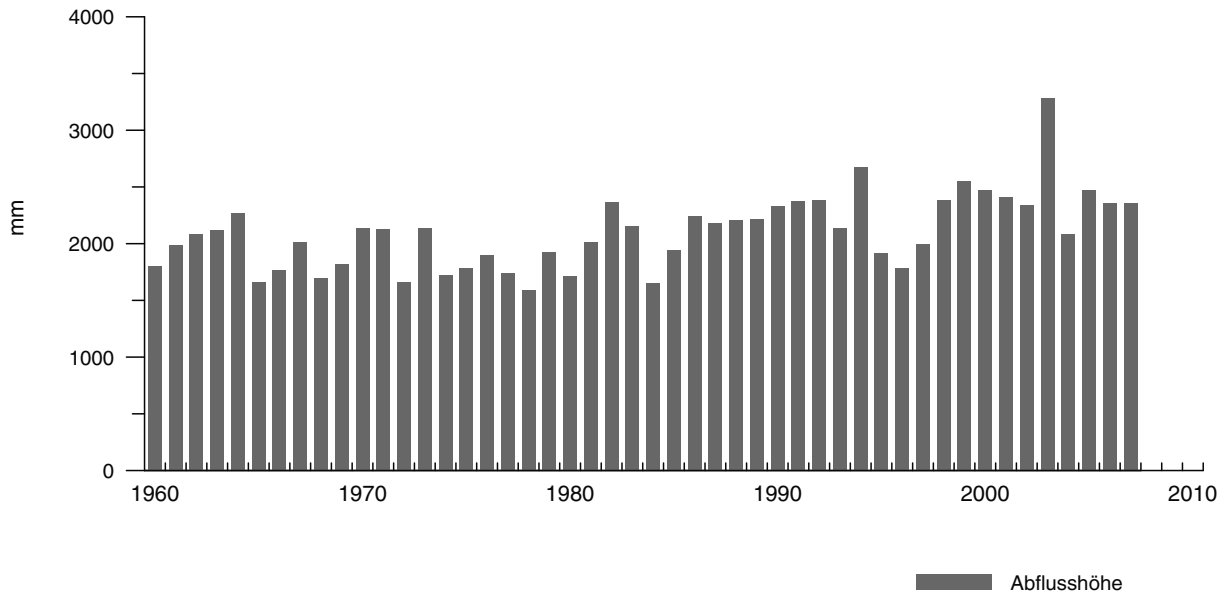
Zeitreihe der Jahressummen (Hydrologische Jahre)



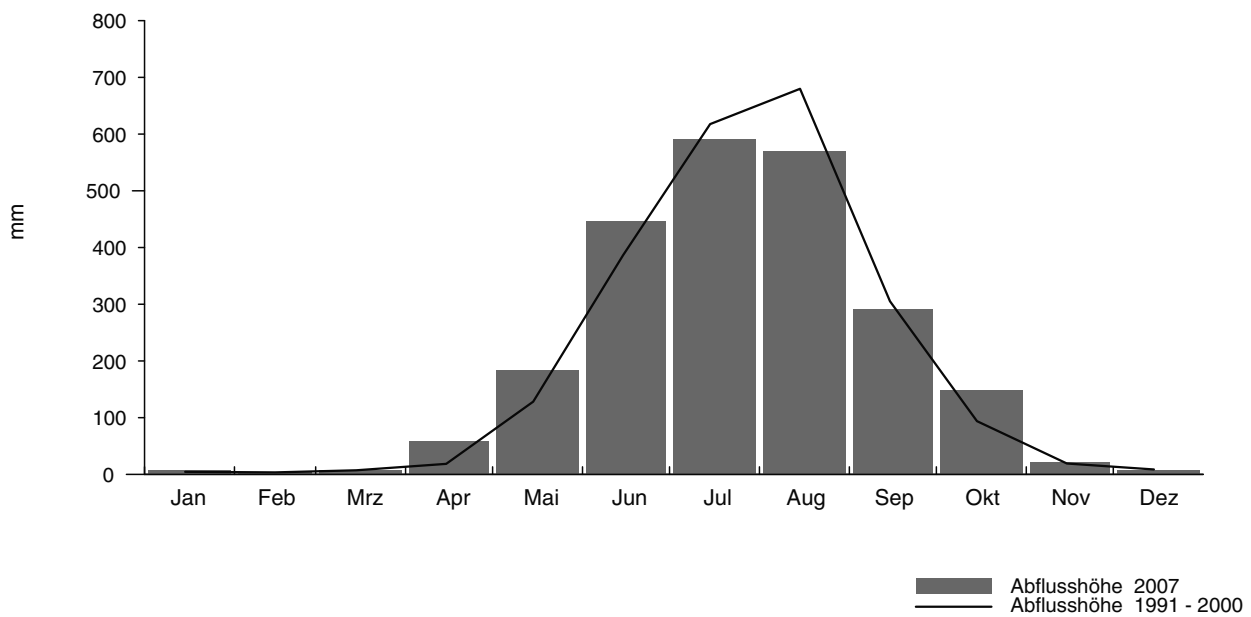
Darstellung der Monatssummen



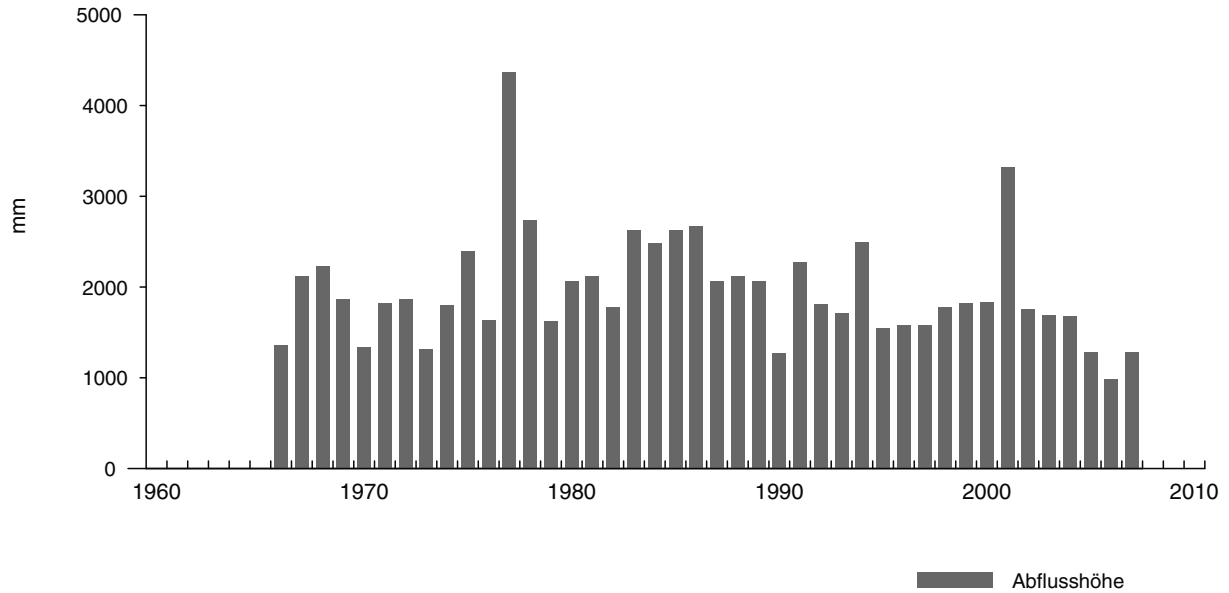
Zeitreihe der Jahressummen (Hydrologische Jahre)



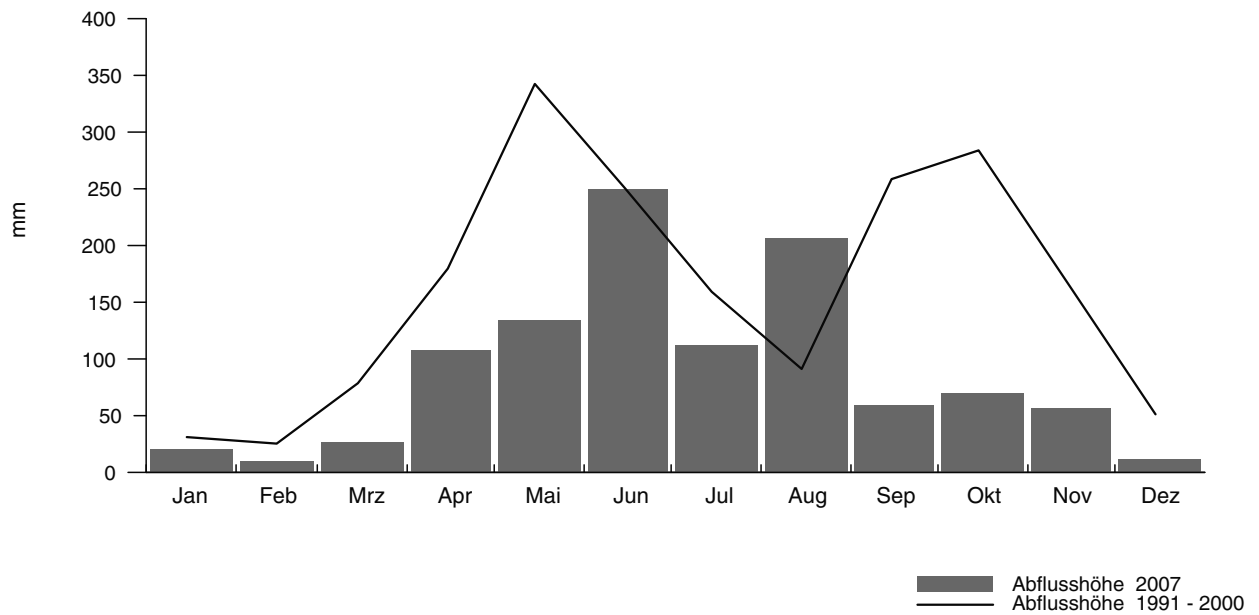
Darstellung der Monatssummen



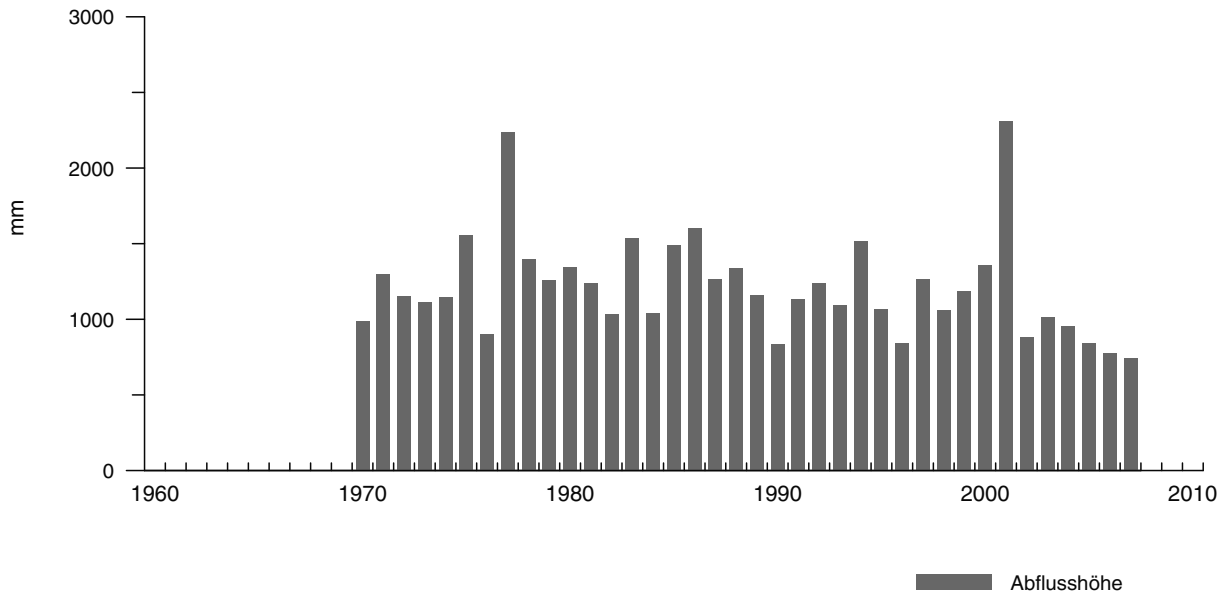
Zeitreihe der Jahressummen (Hydrologische Jahre)



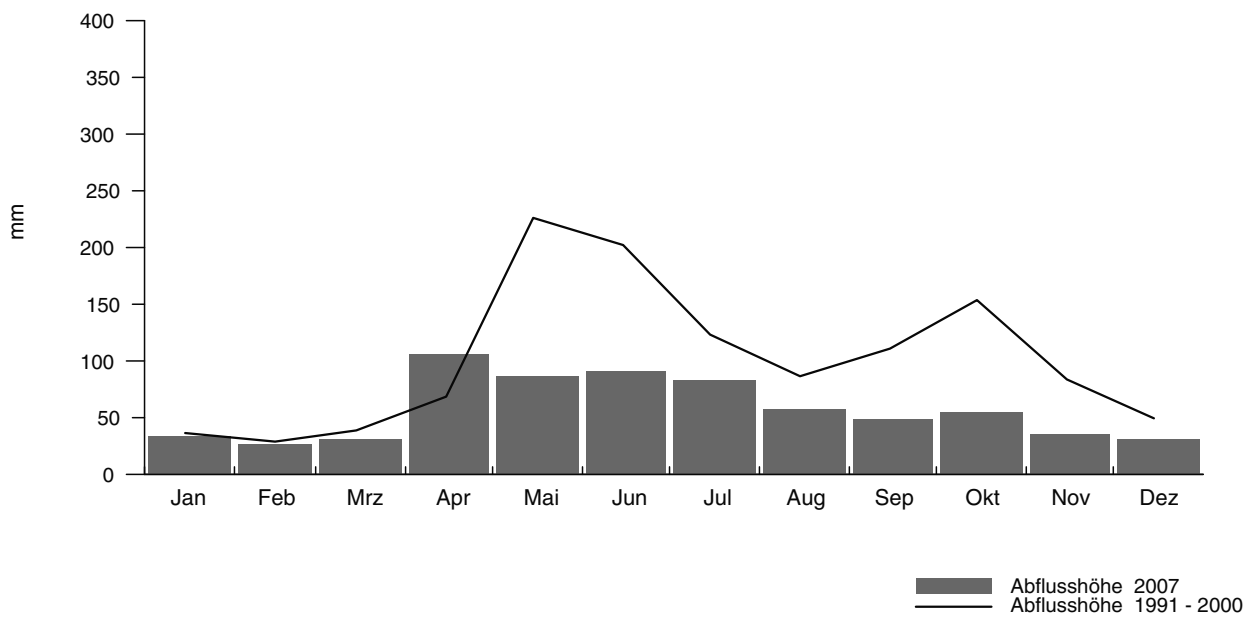
Darstellung der Monatssummen



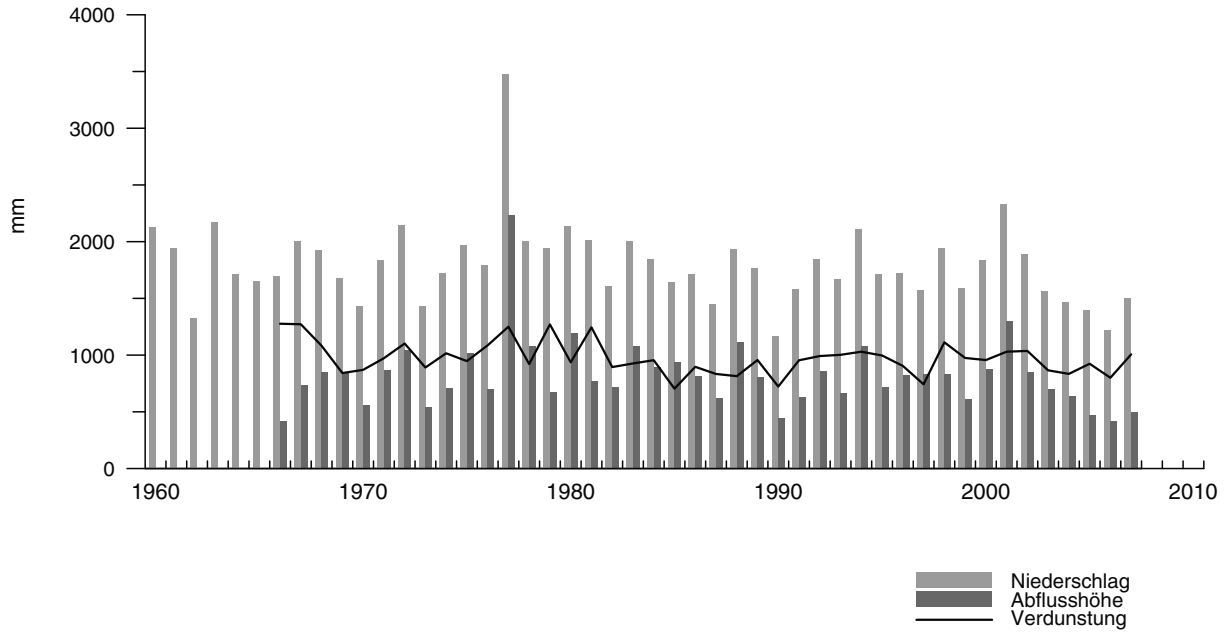
Zeitreihe der Jahressummen (Hydrologische Jahre)



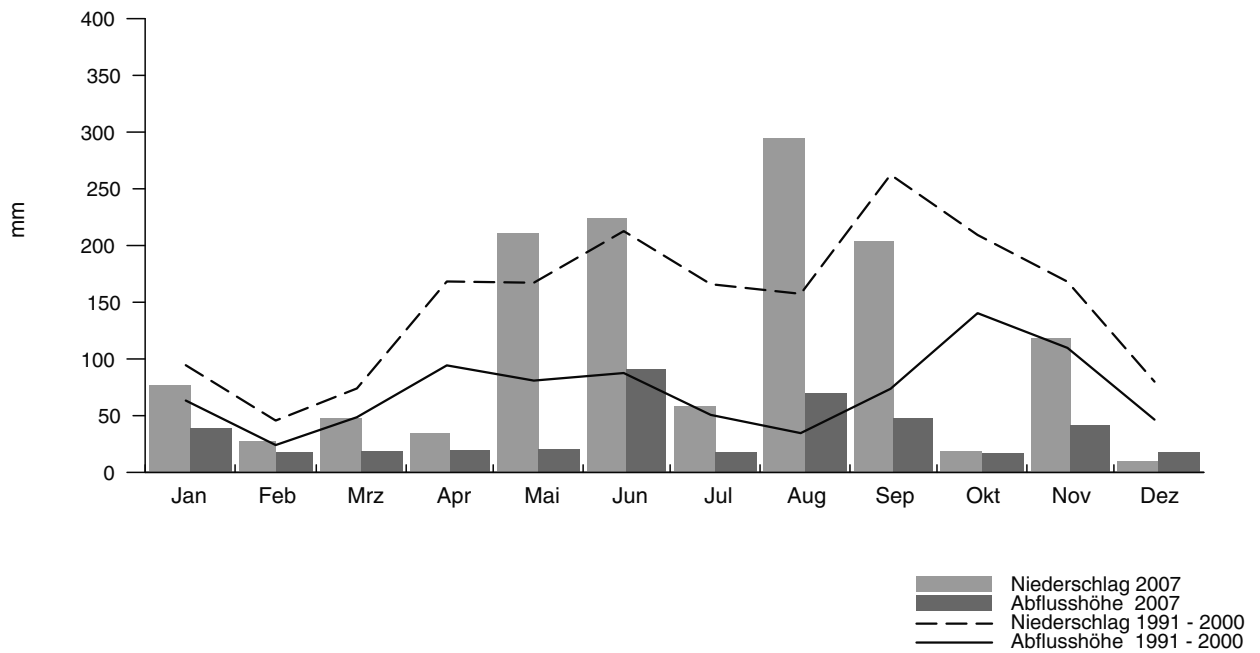
Darstellung der Monatssummen



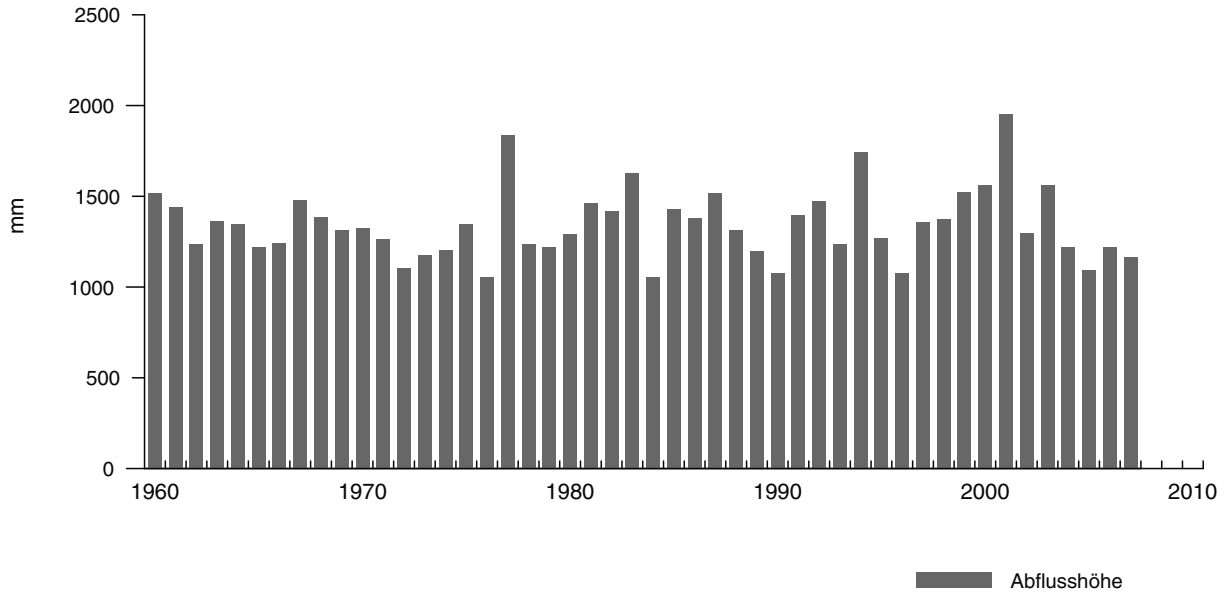
Zeitreihe der Jahressummen (Hydrologische Jahre)



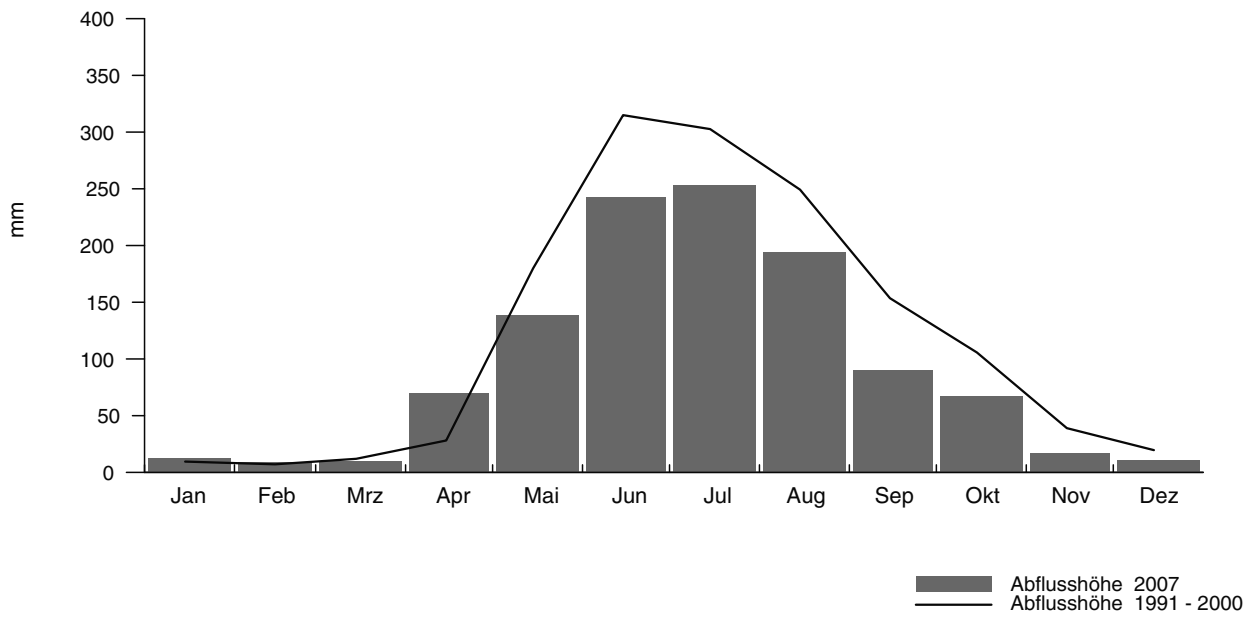
Darstellung der Monatssummen



Zeitreihe der Jahressummen (Hydrologische Jahre)



Darstellung der Monatssummen



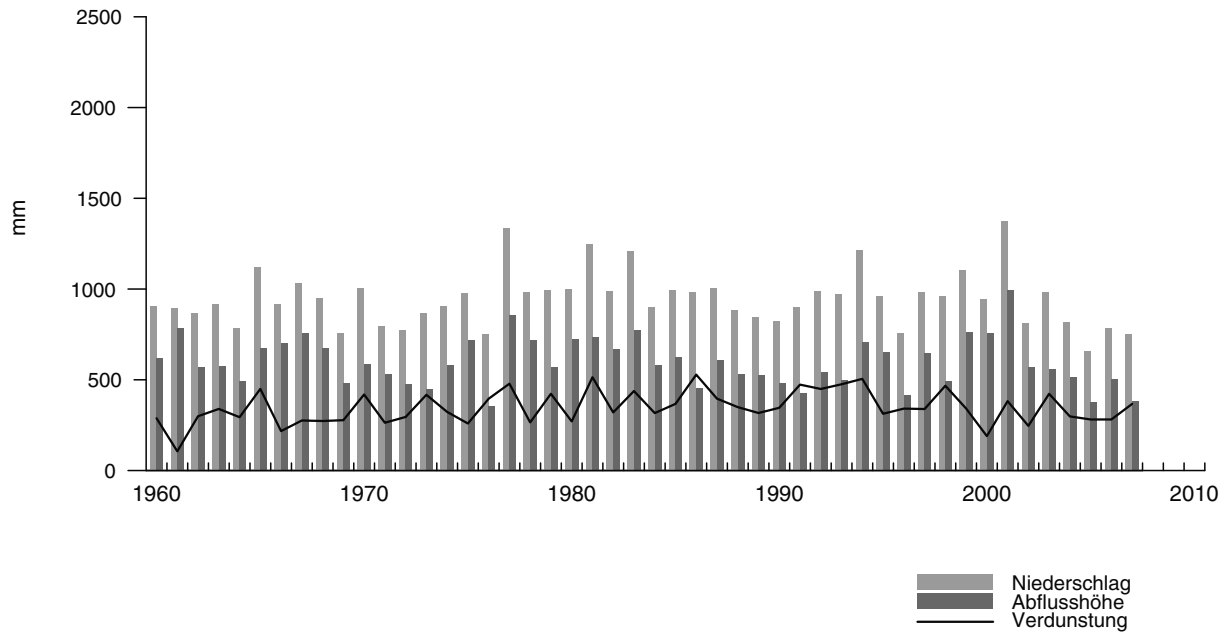
Regime: nival alpin

Fläche: 55.3 km²

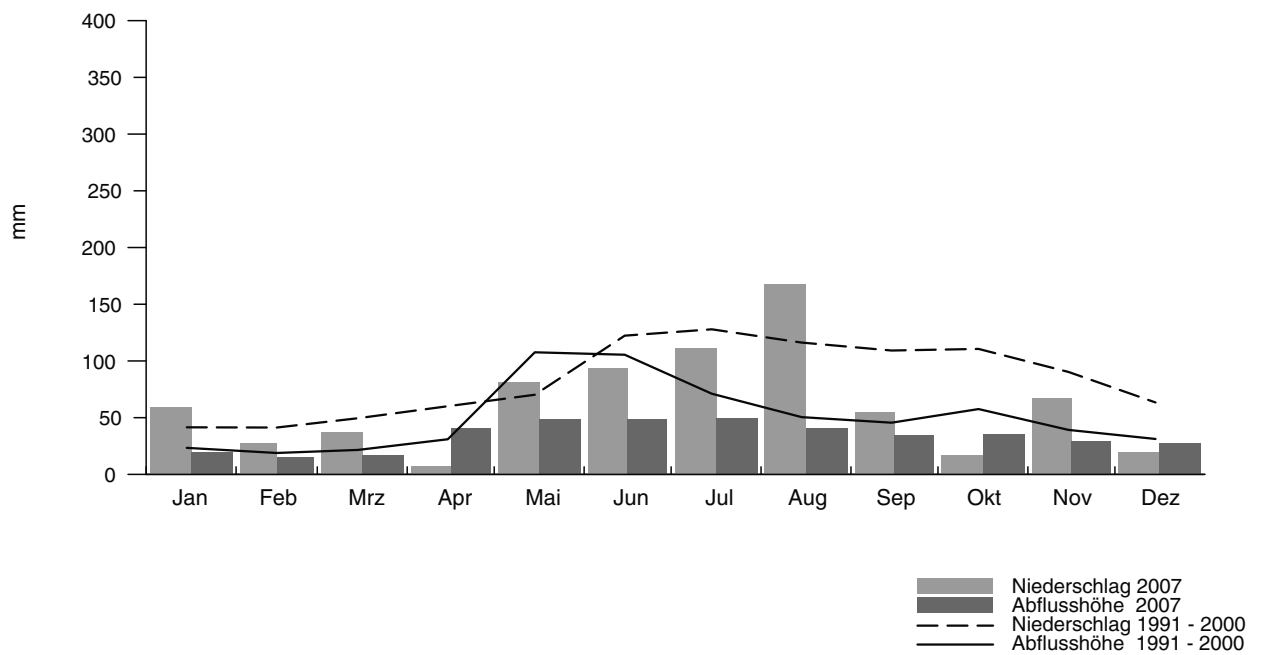
mittlere Höhe: 2331 m ü.M.

Vergletscherung: - %

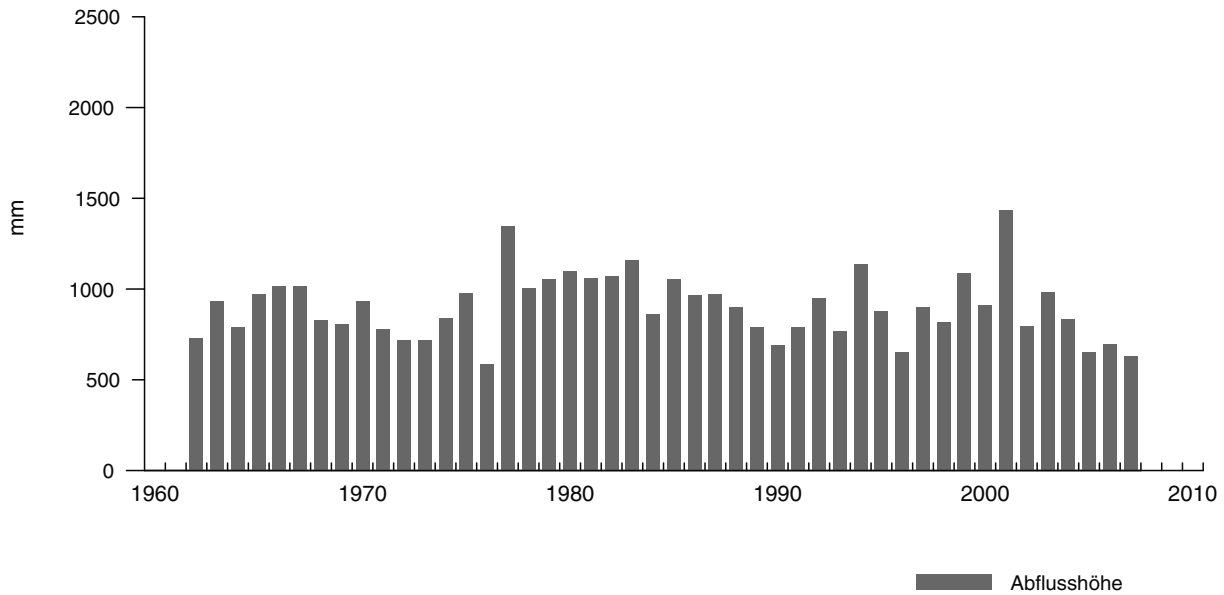
Zeitreihe der Jahressummen (Hydrologische Jahre)



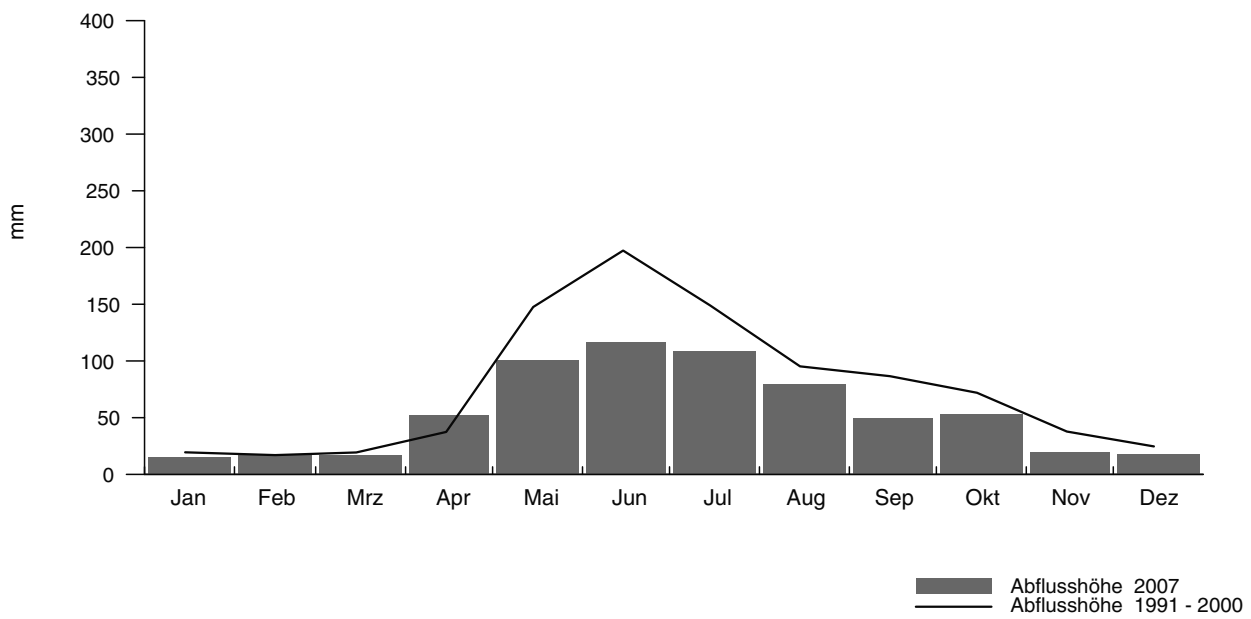
Darstellung der Monatssummen



Zeitreihe der Jahressummen (Hydrologische Jahre)



Darstellung der Monatssummen



Fünfter Teil

Physikalische und chemische Merkmale des Wassers

Cinquième partie

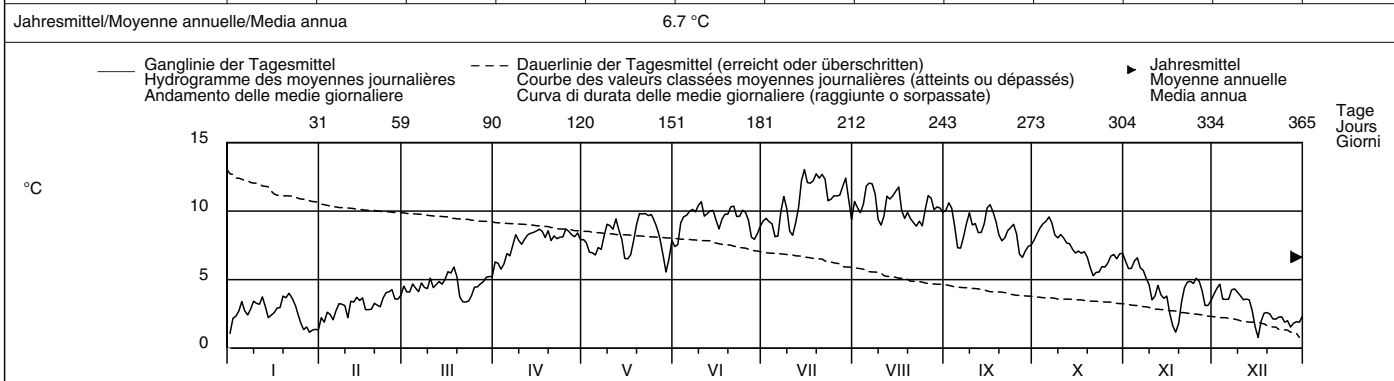
Caractéristiques physiques et chimiques des eaux

Quinta parte

Proprietà fisiche e chimiche dell'acqua

Wassertemperatur Vorderrhein – Ilanz										LH 2033			
Température de l'eau		Koordinaten		Höhe		Fläche		Mittlere Höhe		Vergletscherung		3.8 %	
Temperatura dell'acqua		Coordonnées		Altitude		Surface		Altitude moyenne		Extension glacier			
		735000 / 182030		693 m ü.M.		776 km²		2020 m ü.M.		Ghiacciaio			
		Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio			

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	1.1 -	2.2	4.5	6.3	7.9	7.4 -	9.3	10.7	10.1	7.9	6.3	3.9	1
2	2.2	1.9 -	4.1	6.2	7.7	7.5	9.5	10.3	10.6 +	8.4	5.8	4.4	2
3	2.3	2.6	4.1	5.8 -	7.0	9.1	9.2	9.9	10.2	8.8	5.8	4.7 +	3
4	2.7	2.5	4.7	6.2	7.0	9.6	9.1	10.5	8.9	9.1	6.4	3.6	4
5	3.4	2.1	4.4	6.9	6.8	9.7	8.1 -	11.8	7.3	9.3	6.6 +	3.6	5
Moyenne journalière	2.7	2.7	4.1	6.7	7.3	10.0	8.2	12.0 +	7.3	9.6 +	5.9	3.6	6
Media giornaliera	2.4	3.3	4.8	7.5	7.2	10.1	10.0	12.0 +	8.1	9.1	5.7	4.3	7
8	2.8	3.2	4.4	8.3	8.2	9.9	11.1	11.2	9.1	8.3	5.1	4.3	8
9	3.4	3.1	4.3	7.9	9.0	10.4	10.2	9.4	9.9	8.0	4.6	4.1	9
10	3.3	2.2	5.1	7.6	8.9	10.7 +	8.5	9.0	9.0	8.3	3.5	3.8	10
11	3.2	3.4	4.4	7.9	8.7	9.6	8.2	9.6	9.1	8.0	3.8	3.5	11
12	3.7	3.4	4.6	8.2	9.4	9.8	9.1	11.1	8.4	7.7	4.6	3.6	12
13	3.0	3.7	4.9	8.4	8.6	10.0	10.3	10.9	8.4	7.6	3.9	3.5	13
14	2.2	3.5	4.7	8.4	8.0	10.0	12.2	11.1	9.1	7.2	3.6	2.7	14
15	2.4	3.7	5.0	8.5	6.5	9.3	13.0 +	11.5	10.2	6.9	3.8	1.6	15
16	2.6	2.8	5.6	8.7 +	6.5	8.7	12.1	11.8	10.5	7.1	2.5	0.8 -	16
17	2.9	2.8	5.5	8.5	6.8	9.4	12.0	10.1	10.0	6.9	1.6	2.0	17
18	3.0	2.8	5.9 +	8.1	7.8	9.8	12.2	9.5	9.3	7.0	1.2 -	2.5	18
19	3.8	3.3	5.2	8.6	9.0	9.8	12.7	9.9	8.3	6.6	1.8	2.6	19
20	3.7	3.1	3.7	7.8	9.8 +	10.3	12.4	9.4	7.8	5.9	3.4	2.5	20
21	4.0 +	3.0	3.4 -	8.2	9.8 +	10.4	12.7	9.2	8.0	5.3 -	4.4	2.1	21
22	3.7	3.7	3.4 -	8.0	9.8 +	9.6	12.3	8.9 -	8.6	5.5	4.8	2.1	22
23	3.2	4.1	3.4 -	8.1	9.7	9.6	10.8	9.3	8.8	5.6	4.9	2.3	23
24	2.5	4.1	3.8	8.1	9.8 +	10.1	10.9	8.9 -	9.0	6.0	4.7	2.3	24
25	1.9	4.3 +	4.5	8.7 +	9.3	9.9	11.1	10.1	8.3	5.9	5.1	1.9	25
+Maximum Massimo	1.4	3.6	4.5	8.5	8.7	9.3	11.1	11.1	6.9	6.2	4.9	2.0	26
27	1.6	3.6	4.7	8.3	8.0	8.1	11.2	10.9	6.6 -	6.7	4.2	1.5	27
-Minimum Minimo	1.2	3.9	4.9	8.1	6.7	7.9	11.8	10.1	7.1	6.8	3.1	1.8	28
29	1.3		5.2	8.4	5.6 -	8.3	12.4	10.3	7.4	6.5	3.1	1.9	29
30	1.4		5.2	7.9	6.5	8.9	10.9	10.2	7.5	6.9	3.5	1.9	30
31	1.3		5.2		7.8		9.4	9.9		6.9		2.3	31
Monatsmittel	2.6 -	3.2	4.6	7.8	8.1	9.4	10.7 +	10.3	8.7	7.3	4.3	2.8	°C
Moyenne mensuelle													
Media mensile													
Maximum/Massimo	5.2	6.1	9.0	12.7	13.9	12.4	16.8 +	16.1	12.9	11.1	7.1	4.9 -	°C
Spitze/Pointe/Punta													
Datum/Date/Data	21.	24.	29.	9.	19.	10.	14.	6.	15.	5.	5.	3.	
Minimum/Minimo	0.1	0.2	2.2	4.3	5.1	6.6	7.4	8.0 +	6.0	3.3	0.2	0.0 -	°C
Momentan/momentan.													
Datum/Date/Data	26.	5.	21.	1.	29.	2.	11.	24.	27.	23.	19.	27.	
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	6.7 °C												



Periode/Période/Periodo	2002 – 2007						(6 Jahre/années/anni)						
Monatsmittel	1.9 -	2.3	4.0	6.5	7.3	9.3	10.9 +	10.7	9.7	7.3	4.7	2.7	°C
Moyenne mensuelle													
Media mensile													
Maximum/Massimo	5.4 -	6.9	10.4	14.7	15.1	13.8	18.7 +	17.9	15.8	12.9	9.0	6.2	°C
Spitze/Pointe/Punta													
Jahr/Année/Anno	2003	2004	2006	2005	2005	2003	2006	2003	2005	2006	2005	2006	
Minimum/Minimo	0.0 -	0.0 -	0.0 -	1.2	2.7	4.9	6.9	7.7 +	5.8	1.0	0.0 -	0.0 -	°C
Momentan/momentan.													
Jahr/Année/Anno	2006	2006	2006	2003	2004	2006	2002	2006	2002	2003	2005	2007	
Grösstes Jahresmittel	6.7 (2007) °C			Mittlere Wassertemperatur			6.5 °C			Kleinstes Jahresmittel			6.2 (2004) °C
Moy. annuelle la plus grande				Température moyenne						Moy. annuelle la plus petite			
La più grande media annua				Temperatura media						La più piccola media annua			

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)												Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)											
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160												
2007	13.0	12.7	12.3	12.1	11.2	10.4	10.0	9.6	9.2	8.7	8.3	7.9	°C											
2002 – 2007	13.6	13.1	12.6	12.2	11.7	10.8	10.3	9.9	9.4	8.7	8.0	7.2	°C											
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365												
2007	7.0	6.3	5.2	4.4	3.8	3.5	3.1	2.5	1.9	1.6	1.2	0.8	°C											
2002 – 2007	6.6	5.9	5.0	4.1	3.5	2.9	2.3	1.9	1.4	1.0	0.6	0.3	°C											

Wassertemperatur

Dischmabach – Davos, Kriegsmatte

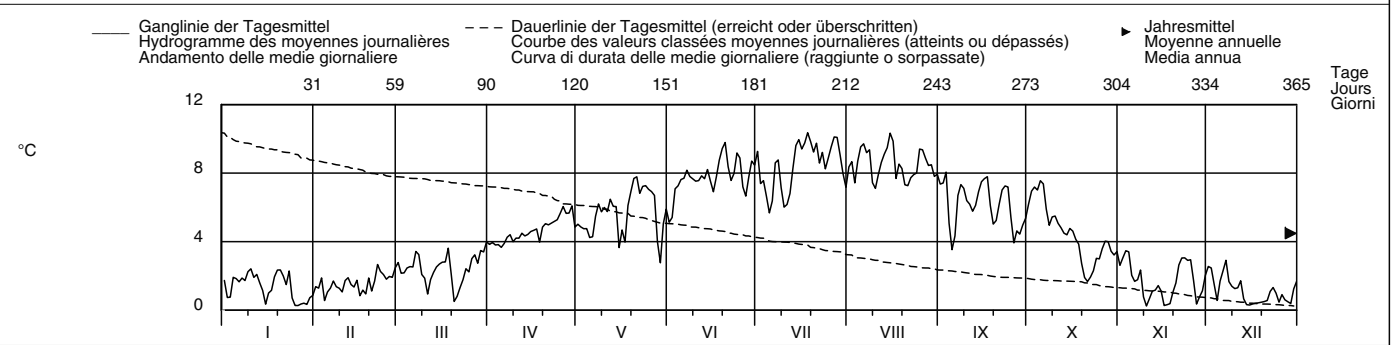
LH 2327

Température de l'eau	Koordinaten Coordonnées	786220 / 183370	Höhe Altitude	1668 m ü.M. Altitudine	Fläche Surface Superficie	43.3 km ²	Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	2372 m ü.M.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	2.1 %
----------------------	----------------------------	-----------------	------------------	---------------------------	---------------------------------	----------------------	-------------------------------------------------------	-------------	----------------------------------------------------	-------

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	1.7	1.4	2.8	3.8	5.0	5.1 -	9.3	8.4	7.4	6.2	2.6	2.6	1
2	0.7	1.3	2.2	4.0	4.9	5.4	7.4	8.7	7.4	6.9	3.1	2.5	2
3	0.8	1.9	2.2	3.8	4.8	7.1	7.6	7.4	8.1 +	7.2	3.5 +	1.5	3
4	1.9	0.6 -	2.5	3.8	4.8	7.3	6.6	8.7	5.1	7.0	3.4	0.6	4
5	1.8	1.1	2.5	3.7 -	4.2	7.6	5.7 -	9.5	3.5 -	7.6 +	2.0	1.7	5
Tagesmittel													
6	1.7	1.3	2.5	3.9	4.3	7.7	6.4	9.7	4.3	7.4	1.7	2.3	6
7	1.9	1.7	3.4	4.3	5.5	8.2	8.6	9.2	6.7	5.9	1.8	2.9 +	7
8	1.7	1.4	3.2	4.4	6.2	7.8	8.8	9.4	7.3	5.0	2.3	1.7	8
9	2.2	1.3	2.1	4.0	5.7	7.7	7.1	7.4	7.1	5.4	0.8	1.4	9
10	2.4 +	1.1	1.9	4.2	6.0	7.5	6.0	7.1 -	6.4	5.5	0.2 -	1.3	10
Moyenne journalière													
11	1.9	1.7	0.9	4.2	5.8	7.6	6.2	7.9	6.2	5.1	0.7	1.3	11
12	2.1	1.9	1.8	4.5	6.5	7.8	6.8	8.6	5.8	4.8	1.1	1.7	12
13	1.6	1.5	2.2	4.3	6.1	7.7	8.3	9.1	6.1	4.5	1.2	0.7	13
14	1.2	1.4	2.5	4.4	6.0	8.2	9.6	9.5	6.9	4.4	1.4	0.3	14
15	0.4	1.7	2.7	4.6	3.7	7.5	10.0	10.3 +	7.5	4.8	1.1	0.3 -	15
Media giornaliera													
16	1.0	0.8	2.8	4.7	4.7	6.9	9.4	9.9	7.7	4.6	0.3	0.4	16
17	1.2	1.2	2.8	4.7	4.0	7.8	9.8	7.7	7.8	4.1	0.3	0.4	17
18	1.9	1.0	3.6	4.0	6.1	8.8	10.4 +	8.5	6.1	3.9	0.4	0.4	18
19	2.3	1.9	2.1	4.9	6.9	9.4	9.8	8.3	5.0	2.7	1.1	0.5	19
20	2.4 +	1.1	0.5 -	5.1	7.7	9.8 +	9.2	7.3	5.2	1.9	1.6	0.5	20
21	2.0	1.7	0.8	5.0	7.8 +	8.4	9.7	7.3	6.2	1.7 -	2.6	0.6	21
22	1.5	2.7 +	1.3	5.1	6.8	7.6	8.6	7.7	7.0	1.9	3.0	1.1	22
23	2.3	2.3 +	1.8	5.2	7.2	8.0	9.2	7.9	7.3	2.3	3.1	1.3	23
24	0.7	2.1	2.4	5.3	7.3	9.2	8.2	8.0	7.2	3.0	2.9	1.0	24
25	0.3 -	1.8	2.2	5.7	7.1	8.9	8.9	9.4	5.4	3.0	2.9	0.5	25
+Maximum													
26	0.3 -	2.0	3.0	6.0	6.9	7.2	9.5	9.4	3.9	3.6	1.7	0.9	26
27	0.4	1.9	3.2	5.6	6.7	6.7	10.1	8.9	4.6	4.0	0.4	0.6	27
28	0.4	2.5	2.7	5.7	4.0	7.8	10.1	8.4	4.4	4.0	0.8	0.5	28
29	0.3 -		3.5	6.1 +	2.8 -	8.7	9.1	8.5	5.0	3.4	1.1	0.4	29
30	0.7		3.4	4.8 +	5.0	8.5	8.0	7.8	5.4	3.2	2.0	1.2	30
31	0.9		4.0 +		5.9		7.2	7.9		3.4		1.7	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.4	1.6	2.4	4.7	5.7	7.8	8.4	8.5 +	6.1	4.5	1.7	1.1 -	°C
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	3.5 - 10.	4.7 22.	7.8 31.	10.1 29.	12.5 20.	13.5 19.	14.3 27.	14.5 + 15.	11.3 2.	10.1 5.	5.4 3.	3.8 7.	°C
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Date/Data	0.1 - 2.	0.2 27.	0.2 11.	0.7 5.	1.5 29.	4.0 2.	3.8 31.	4.5 + 1.	2.6 26.	0.6 21.	0.2 10.	0.2 4.	°C

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 4.5 °C

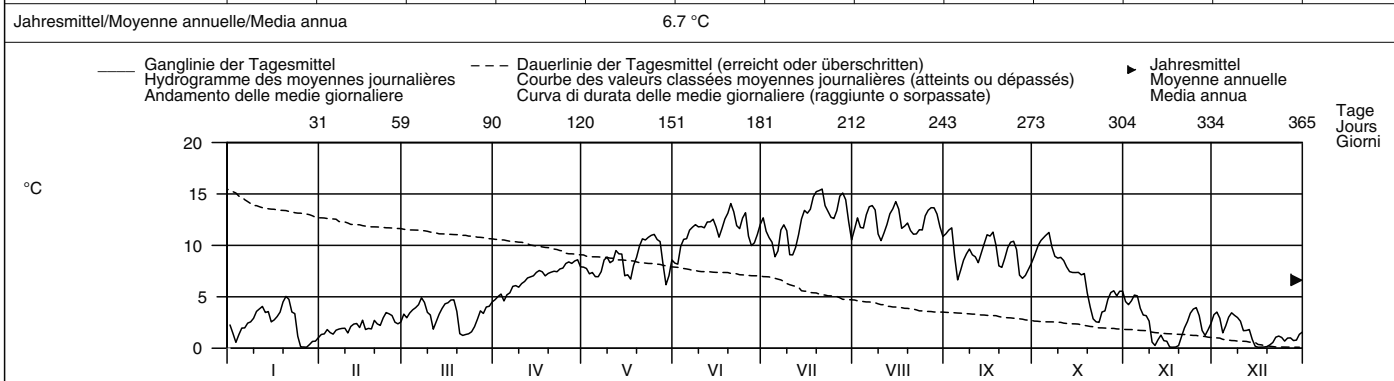


Periode/Période/Periodo	2004 – 2007 (4 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.9 -	1.1	2.1	4.0	4.9	6.7	8.4 +	7.9	7.1	5.1	2.1	1.0	°C	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	3.5 - 2007	4.7 2007	7.8 2007	10.1 2007	12.5 2007	13.7 2005	15.3 + 2005	14.5 2007	12.6 2006	10.1 2007	7.2 2004	4.5 2006	°C	
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	0.1 2007	0.0 - 2005	0.0 - 2006	0.3 2006	1.3 2004	1.9 2006	2.8 2004	3.6 + 2006	2.6 2007	0.6 2007	0.1 2005	0.1 2006	°C	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	4.5 (2007) °C			Mittlere Wassertemperatur Température moyenne Temperatura media				4.3 °C			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua		4.0 (2004) °C	

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)												Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)											
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160												
2007	10.4	10.1	9.9	9.8	9.4	8.6	7.9	7.6	7.2	6.5	5.7	4.9	°C											
2004 – 2007	10.6	10.3	10.0	9.6	9.1	8.4	7.8	7.3	6.7	6.0	5.3	4.7	°C											
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365												
2007	4.3	3.5	2.8	2.2	1.9	1.7	1.3	0.9	0.5	0.4	0.3	0.2	°C											
2004 – 2007	4.2	3.6	2.8	2.0	1.4	1.2	0.8	0.5	0.3	0.3	0.2	0.2	°C											

Wassertemperatur	Taschinasbach – Grüşch, Wasserfassung Lietha							LH 2377
Température de l'eau	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung	0.04 %		
Temperatura dell'acqua	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne	Extension glacier			
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media	Ghiacciaio			
	767930 / 206420	666 m ü.M.	63 km²	1768 m ü.M.				

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	2.3	1.3 -	3.3	4.7	7.9	8.3	12.7	11.6	11.1	8.9	4.5	3.3	1
2	1.4	1.4	3.0	5.0	7.8	8.2 -	11.4	12.7	11.5	9.7	4.2	3.5 +	2
3	0.6	1.8	3.4	5.3	7.2	9.9	10.7	11.7	11.7 +	10.4	4.6	2.9	3
4	1.3	1.5	3.7	4.6 -	7.4	10.6	10.3	11.7	8.9	10.7	5.2 +	1.5	4
5	2.0	1.4	3.9	5.2	7.0	10.6	8.9 -	13.0	6.6 -	11.0	5.1	2.2	5
6	2.0	1.8	4.2	5.4	7.0	11.5	9.5	13.8	7.6	11.3 +	3.9	3.0	6
7	2.4	1.9	4.9 +	6.0	7.4	11.8	11.5	13.9	8.6	9.9	3.2	3.4	7
8	2.6	1.9	4.5	6.1	8.6	12.0	12.0	13.4	9.2	8.9	3.2	3.2	8
9	2.9	1.9	3.5	5.9	8.9	11.8	11.4	11.1	9.6	8.8	2.6	3.0	9
10	3.6	1.5	3.2	6.3	8.3	11.8	9.1	10.5 -	9.1	8.8	0.6	2.6	10
11	3.8	2.1	1.8	6.5	8.5	11.7	9.1	11.2	8.9	8.5	0.3	1.7	11
12	4.1	2.3	2.6	6.8	9.5	12.3	9.8	12.0	8.3	7.9	0.8	1.7	12
13	3.5	2.4	3.3	6.9	9.2	12.3	11.0	13.1	9.2	7.4	1.3	1.8	13
14	3.6	2.0	3.9	7.0	9.2	12.5	12.6	13.6	10.2	7.4	0.7	0.9	14
15	2.6	2.7	4.3	7.4	7.0	11.8	13.4	14.3 +	11.0	7.4	0.7	0.2	15
16	2.8	1.8	4.4	7.6	7.1	10.8	13.1	13.5	10.9	7.4	0.1 -	0.1 -	16
17	3.1	1.9	4.7	7.4	6.7	11.6	13.5	11.7	11.3	7.1	0.1 -	0.1 -	17
18	3.5	1.9	4.7	7.0	8.1	12.6	14.7	11.9	10.0	7.3	0.1 -	0.1 -	18
19	4.5	2.7	3.6	7.3	8.8	13.1	15.2	12.2	8.0	5.4	0.3	0.2	19
20	5.0 +	2.4	1.4	7.4	9.9	14.1 +	15.3	11.4	7.9	4.0	1.0	0.3	20
21	4.7	2.2	1.2 -	7.5	10.6	13.3	15.5 +	11.1	8.7	2.9	2.0	0.6	21
22	3.5	3.0	1.3	7.4	10.5	11.9	13.9	11.1	9.8	2.6	2.6	1.1	22
23	3.4	3.5 +	1.4	7.7	10.8	11.6	13.3	11.5	10.3	2.5 -	3.4	1.2	23
24	1.2	3.3	1.6	7.8	11.0	12.7	12.7	11.5	10.4	3.5	3.8	1.0	24
25	0.1 -	3.2	2.1	8.2	11.1 +	13.2	12.6	12.9	9.6	3.6	3.9	0.7	25
+Maximum Massimo	0.1 -	2.5	2.8	8.4	10.6	10.9	13.4	13.4	7.1	4.8	3.2	1.0	26
26	0.1 -	2.4	3.6	8.2	10.4	10.0	14.8	13.7	6.8	5.4	1.7	1.0	27
-Minimum Minimo	0.4	2.5	3.4	8.5	8.1	10.2	15.1	13.7	7.1	5.6	1.2	0.7	28
28	0.7		4.0	8.6 +	6.2 -	11.1	14.4	13.0	7.7	5.1	1.8	0.8	29
29	0.7		4.1	7.9 +	7.0	12.0	12.3	11.8	8.2	5.5	2.4	1.3	30
30	1.0		4.5		8.6		10.5	10.9		5.5		1.6	31
31													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	2.4	2.2	3.3	6.9	8.6	11.5	12.4 +	12.3	9.2	6.9	2.3	1.5 -	°C
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	5.8 20.	4.2 23.	6.3 18.	10.9 25.	13.7 24.	16.6 20.	17.2 + 21.	16.1 15.	13.0 2.	12.1 5.	5.9 4.	3.9 - 2.	°C
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Date/Data	0.1 - 26.	0.9 1.	0.7 21.	3.7 1.	5.6 30.	7.4 2.	8.8 31.	9.4 + 10.	6.0 5.	1.9 23.	0.1 - 10.	0.1 - 15.	°C
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	6.7 °C												

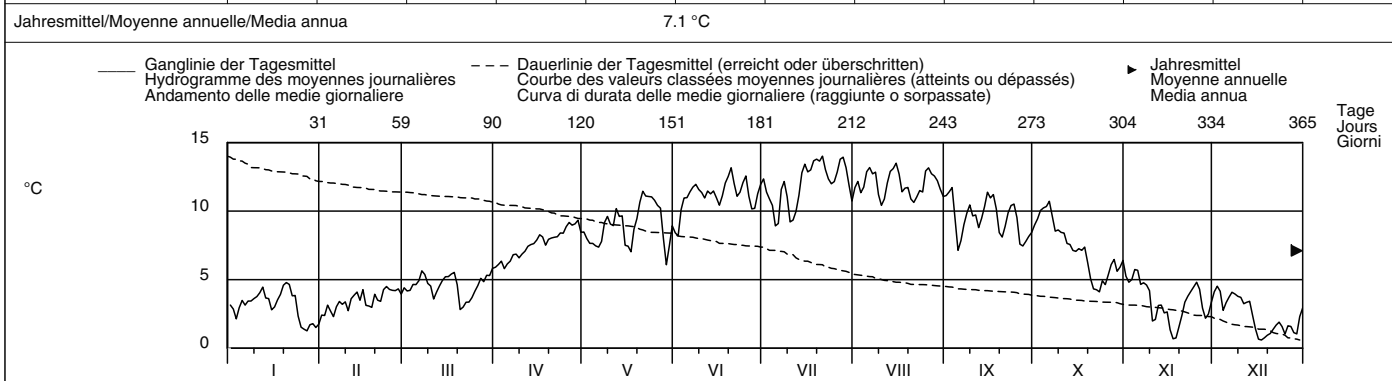


Periode/Période/Periodo	2003 - 2007						(5 Jahre/années/anni)											
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.1	0.9 -	2.4	5.2	7.4	10.7	13.0 +	12.5	10.7	7.6	3.8	1.4	°C					
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	5.8 2007	4.2 - 2007	6.9 2003	10.9 2007	13.7 2007	16.9 2003	17.9 2006	19.3 + 2003	14.7 2006	13.0 2006	9.8 2004	6.1 2006	°C					
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	0.1 2007	0.0 - 2004	0.1 2006	0.1 2003	3.4 2004	4.2 2006	8.0 + 2005	7.2 2006	6.0 2007	0.8 2003	0.1 2007	0.1 2007	°C					
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	6.9 (2003) °C						Mittlere Wassertemperatur Température moyenne Temperatura media			6.4 °C			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			6.0 (2004) °C		

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)												Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)											
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160												
2007	15.5	15.2	14.7	14.1	13.4	12.6	11.7	11.1	10.6	9.5	8.5	7.6	°C											
2003 - 2007	16.6	16.2	15.6	15.2	14.3	12.9	12.0	11.2	10.5	9.3	8.3	7.2	°C											
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365												
2007	7.0	5.1	4.0	3.4	2.7	2.2	1.8	1.2	0.7	0.2	0.1	0.1	°C											
2003 - 2007	6.3	5.2	4.1	2.9	1.8	1.2	0.8	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	°C											

Wassertemperatur	Landquart – Felsenbach							LH 2150
Température de l'eau	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	1800 m ü.M.	Vergletschung	1.4 %	
Temperatura dell'acqua	Coordonnées 765365 / 204910	Altitude 571 m ü.M.	Surface 616 km²	Altitudine media		Extension glacier		
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media		Ghiacciaio		

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
1	3.1	2.4	4.4	5.9	8.5	8.4	12.3	11.7	11.1	9.0	5.3	4.1	1	
2	2.9	2.4	4.2	6.1	8.0	8.2	11.4	12.2	11.4	9.4	4.8	4.5 +	2	
3	2.1	3.1	4.2	6.3	7.6	10.1	10.9	11.3	11.7 +	10.0	5.0	4.2	3	
4	3.0	2.7	4.7	5.8	7.6	11.0	10.4	11.7	9.4	10.2	5.7 +	2.8	4	
5	3.5	2.3	4.6	6.1	7.5	11.0	8.9	12.9	7.1	10.3	5.7 +	3.3	5	
Tagesmittel														
Moyenne journalière	6	3.1	3.0	4.9	6.3	7.4	11.4	9.1	13.2	7.8	10.7 +	4.7	3.7	6
Media giornaliera	7	3.4	3.4	5.6	6.8	7.8	11.7	11.6	12.7	9.0	9.6	4.8	4.1	7
	8	3.4	3.2	5.4	6.9	9.2	11.9	12.2	12.8	9.9	8.5	4.6	4.0	8
	9	3.6	3.4	4.7	6.6	9.6	11.6	11.0	11.2	10.4	8.6	4.2	3.8	9
	10	3.8	2.7	4.5	6.9	9.1	11.4	9.2	10.4	9.6	8.4	2.0	3.7	10
°C	11	4.1	3.6	3.6	7.1	8.9	11.0	9.3	10.9	9.7	8.4	2.1	3.2	11
	12	4.5	3.9	4.1	7.4	10.2	11.5	10.0	12.0	8.8	7.6	3.1	3.4	12
	13	3.7	4.1	4.5	7.6	9.6	11.3	11.2	12.9	9.5	7.6	3.1	3.4	13
	14	3.6	3.5	4.9	7.6	9.7	11.5	12.8	13.1	10.3	7.1	2.6	2.4	14
	15	2.8	4.3	5.2	7.9	7.5	11.0	13.4	13.5 +	11.4	7.1	2.6	1.4	15
	16	3.0	3.1	5.2	8.3	7.4	10.4	12.9	12.7	11.0	7.3	1.3	0.7	16
	17	3.5	3.1	5.4	8.1	7.0	11.1	13.0	11.4	11.2	7.1	0.7	0.6	17
	18	3.9	3.9	5.5	7.5	8.7	12.0	13.7	11.7	10.2	7.4	0.7	0.8	18
	19	4.6	3.9	4.6	7.9	9.5	12.5	13.8	11.7	8.4	6.3	1.6	0.9	19
	20	4.8 +	3.5	2.8	8.0	10.6	13.2 +	13.6	10.9	8.1	5.1	2.4	1.1	20
	21	4.7	3.4	3.0	8.1	11.4 +	12.0	14.0 +	10.6	8.9	4.3	3.4	1.4	21
	22	3.8	4.3	3.4	8.1	11.1	11.1	13.0	11.0	9.9	4.3	3.8	1.7	22
	23	3.8	4.5 +	3.4	8.4	11.1	11.4	12.3	11.5	10.4	4.1	4.1	1.9	23
	24	2.3	4.3	3.7	8.4	11.0	12.1	12.0	11.4	10.5	4.9	4.5	1.6	24
	25	1.5	4.2	4.2	8.9	10.8	12.6	12.2	12.9	9.5	4.6	4.8	1.0	25
+Maximum														
Massimo	26	1.4	4.2	4.6	9.2	10.4	11.1	12.8	13.2	7.6	5.3	4.3	1.6	26
-Minimum	27	1.3	4.3	5.1	9.0	10.2	10.2	13.8	12.7	7.5	6.1	2.9	1.6	27
Minimo	28	1.7	3.9	4.9	9.1	8.0	10.2	13.9	12.6	7.8	6.5	2.2	1.1	28
	29	1.8		5.3	9.3 +	6.1	11.3	13.2	12.2	8.1	5.6	2.5	1.0	29
	30	1.5		5.3	8.4	7.5	11.9	11.9	11.6	8.4	5.9	3.3	2.3	30
	31	1.7		5.8 +		8.9		10.7	11.1	6.4		2.9	2.9	31
Monatsmittel		3.1	3.5	4.6	7.6	9.0	11.2	12.0 +	12.0 +	9.5	7.2	3.4	2.4	°C
Moyenne mensuelle														
Media mensile														
Maximum/Massimo	5.3	5.7	7.8	11.7	14.1	15.6	15.9 +	15.6	13.1	11.2	6.4	5.2	°C	
Spitze/Pointe/Punta	20.	23.	31.	26.	21.	20.	18.	15.	2.	6.	4.	2.		
Datum/Date/Data														
Minimum/Minimo	0.6	1.1	1.6	4.2	5.5	7.4	8.2	9.4 +	6.6	3.5	0.2	0.2	°C	
Momentan/momentan.	30.	5.	20.	2.	16.	2.	6.	10.	20.	23.	17.	17.		
Datum/Date/Data														
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	7.1 °C													

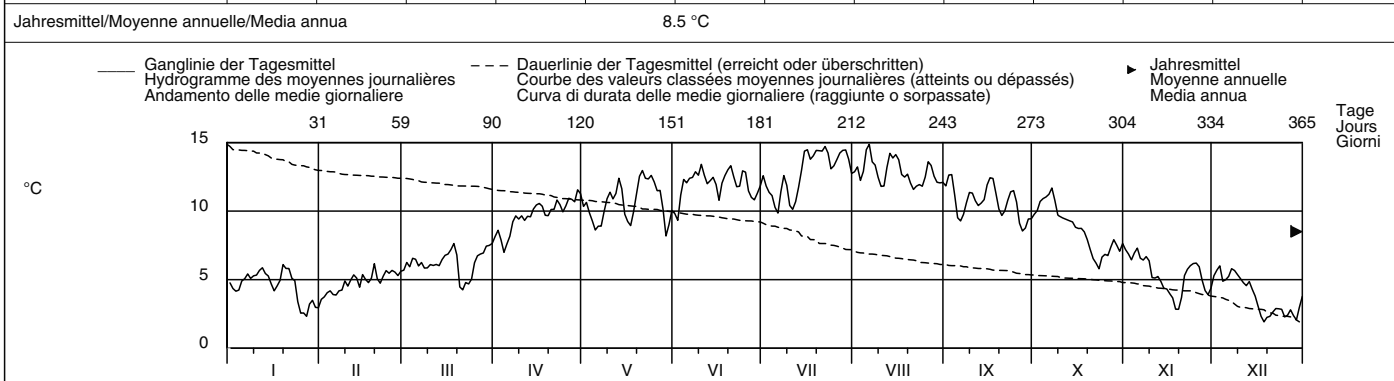


Periode/Période/Periodo	2003 – 2007						(5 Jahre/années/anni)								
Monatsmittel	2.0	2.2	3.7	6.2	8.0	10.2	12.1 +	11.8	10.4	7.6	4.4	2.2	°C		
Moyenne mensuelle															
Media mensile															
Maximum/Massimo	5.3	5.7	7.8	11.7	14.1	15.7	19.0 +	16.7	15.2	12.2	9.1	6.3	°C		
Spitze/Point/Punta	2007	2007	2007	2007	2007	2005	2006	2003	2005	2006	2005	2006			
Datum/Date/Data															
Minimum/Minimo	0.0	0.0	0.0	0.7	3.4	3.8	7.6 +	7.3	6.2	1.2	0.2	0.0	°C		
Momentan/momentan.	2006	2006	2006	2003	2006	2006	2006	2006	2004	2003	2007	2005			
Datum/Date/Data															
Grösstes Jahresmittel	7.1 (2007) °C						Mittlere Wassertemperatur			6.8 °C			Kleinstes Jahresmittel		
Moy. annuelle la plus grande							Température moyenne						Moy. annuelle la plus petite		
La più grande media annua							Temperatura media						La più piccola media annua		

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)						Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	14.0	13.8	13.6	13.2	12.9	12.0	11.4	11.1	10.6	9.7	8.9	8.0	°C
2003 – 2007	14.6	14.1	13.8	13.6	12.9	12.2	11.5	10.9	10.2	9.4	8.4	7.6	°C
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	7.4	5.9	4.8	4.3	3.9	3.4	3.1	2.4	1.6	1.1	0.7	0.6	°C
2003 – 2007	6.8	5.7	4.7	4.0	3.2	2.7	2.2	1.6	1.1	0.7	0.2	0.0	°C

Wassertemperatur	Rhein – Diepoldsau, Rietbrücke							LH 2473
Température de l'eau	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung	1.4 %		
Temperatura dell'acqua	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne	Extension glacier			
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media	Ghiacciaio			
	766280 / 250360	410 m ü.M.	6119 km ²	1800 m ü.M.				

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
1	4.8	3.6 -	5.7	8.2	10.3	9.8	12.6	12.9	11.8	9.8	7.2	5.3	1	
2	4.4	3.7	6.3	8.6	10.6	9.3 -	11.8	13.2	12.6	10.0	6.9	5.7	2	
3	4.2	4.0	5.9	7.9	9.9	11.2	11.4	12.2	12.7 +	10.7	6.4	6.0 +	3	
4	4.2	4.2	6.6	7.0 -	9.3	12.3	11.1	12.9	11.2	10.9	7.0	4.9	4	
5	4.9	3.9	6.5	7.6	8.6	12.1	10.3	14.5	9.5	11.0	7.3 +	5.0	5	
6	5.1	3.9	6.0	8.2	8.9	12.4	9.9 -	14.9 +	9.3	11.2	6.6	5.2	6	
7	5.4	4.2	6.2	9.2	8.9	12.5	11.4	13.6	9.8	11.7 +	6.4	5.8	7	
8	5.1	4.2	5.8	9.6	10.0	12.9	12.6	13.4	10.6	10.8	6.7	5.7	8	
9	5.3	4.9	5.9	9.4	10.9	12.6	11.9	12.5	11.4	9.7	6.4	5.4	9	
10	5.3	4.5	6.1	9.7	11.4	13.4 +	10.4	11.8	11.3	9.6	5.1	5.1	10	
11	5.7	5.0	6.0	9.3	10.9	12.6	10.1	11.8	10.8	9.5	5.1	4.8	11	
12	5.9	5.3	6.1	9.6	11.3	12.0	10.7	13.2	10.4	9.4	5.2	4.6	12	
13	5.4	5.1	6.0	9.6	12.4	12.2	11.7	14.2	10.6	9.3	4.9	4.9	13	
14	5.3	4.4	6.5	10.2	11.6	12.5	13.0	13.9	10.8	9.2	4.4	4.3	14	
15	4.7	5.4	6.8	10.4	9.8	11.9	14.4	14.1	11.9	8.8	4.3	3.8	15	
16	4.2	5.0	6.9	10.6	9.2	10.8	14.5	13.7	12.4	8.7	4.0	3.1	16	
17	4.5	4.8	7.2	10.4	8.9	12.0	13.8	12.7	12.4	8.7	3.7	2.3	17	
18	4.9	5.1	7.6 +	9.7	10.0	12.6	14.0	12.5	11.3	8.5	2.8 -	1.9 -	18	
19	6.1 +	6.2 +	6.8	9.7	11.3	13.0	14.4	12.7	10.2	7.9	2.8 -	2.3	19	
20	5.8	5.1	4.5	10.1	12.5	13.3	14.4	12.0	9.7	7.2	3.7	2.3	20	
21	5.8	4.7	4.3 -	10.1	13.0 +	12.5	14.4	11.6 -	10.0	6.5	5.3	2.6	21	
22	5.1	5.3	4.8	10.8	12.4	11.8	14.7 +	11.8	10.8	6.2	5.8	2.9	22	
23	4.9	5.7	4.7	10.5	12.3	11.8	14.2	11.9	11.4	5.8 -	6.0	2.9	23	
24	3.4	5.5	5.0	9.9	12.6	12.9	13.1	11.8	11.5	6.6	6.2	2.8	24	
25	2.6	5.7	6.2	10.4	12.1	12.8	13.3	12.5	10.7	6.8	6.2	2.3	25	
+Maximum Massimo	26	2.6	5.5	6.7	10.9	11.5	11.5	13.8	13.6	9.1	6.8	5.9	2.4	26
-Minimum Minimo	27	2.3 -	5.3	6.9	10.9	11.5	11.0	14.2	13.3	8.5 -	7.4	5.0	2.8	27
	28	3.2	5.6	6.9	10.7	10.1	10.8	14.4	12.5	8.8	7.9	4.2	2.4	28
	29	3.5	7.4	11.6 +	8.2 -	11.3	14.5	12.1	9.4	9.4	7.5	3.9	2.1	29
	30	3.0	7.5	11.3	9.0	11.8	13.8	12.1	9.4	7.1	4.4	3.0	3.0	30
	31	3.0	7.6 +	10.0	10.0	11.8	12.7	12.1	7.6	7.6	4.4	3.8	3.1	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	4.5	4.9	6.2	9.7	10.6	12.0	12.8 +	12.8 +	10.7	8.7	5.3	3.8 -	°C	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	6.6 19.	6.9 19.	9.3 29.	12.8 29.	14.1 20.	14.9 10.	16.0 27.	16.2 + 6.	13.8 2.	12.3 7.	7.8 1.	6.4 - 3.	°C	
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Date/Data	1.9 27.	2.8 1.	3.2 21.	6.5 4.	7.6 30.	8.8 2.	9.5 6.	10.9 + 22.	8.1 27.	5.3 23.	1.9 18.	1.0 - 17.	°C	
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	8.5 °C													

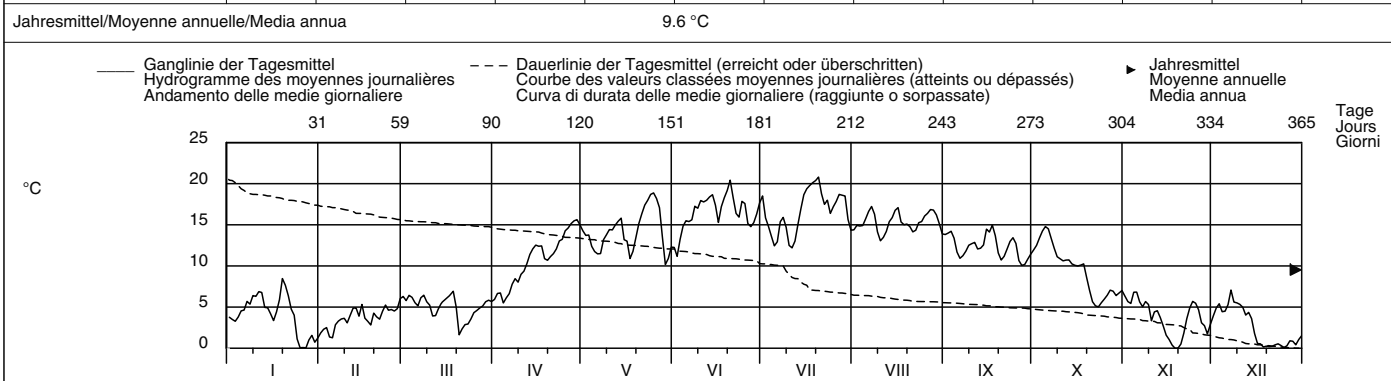


Periode/Période/Periodo	1984 – 2007						(24 Jahre/années/anni)								
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	3.4 -	3.9	5.6	7.4	9.0	10.5	12.3	13.0 +	11.2	8.9	5.9	4.1	°C		
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	6.8 - 1993	7.5 2000	10.4 1989	12.8 2007	14.1 2007	16.0 2005	18.1 2003	19.4 + 2003	15.8 2006	13.7 2006	10.7 1994	8.0 1989	°C		
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	0.0 - 1987	0.0 - 1986	1.0 2005	2.9 1986	4.0 1987	5.6 1991	7.9 1984	8.6 + 1987	7.4 2002	4.0 2003	1.5 1998	0.0 - 2005	°C		
Größtes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	8.6 (2003) °C						Mittlere Wassertemperatur Température moyenne Temperatura media			7.9 °C			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua	7.2 (1987) °C	

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)						Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	14.9	14.5	14.4	14.4	13.8	12.9	12.5	12.0	11.6	10.9	10.4	9.7	°C
1984 – 2007	15.8	15.0	14.5	14.2	13.6	12.7	12.0	11.4	10.8	10.0	9.3	8.7	°C
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	9.2	7.6	6.6	5.9	5.3	5.1	4.7	4.2	3.0	2.6	2.3	1.9	°C
1984 – 2007	8.0	7.2	6.4	5.6	4.9	4.4	3.9	3.4	2.7	2.3	1.7	0.3	°C

Wassertemperatur	Goldach – Goldach, Bleiche										LH 2308
Température de l'eau	Koordinaten	Höhe	Fläche	50 km ²	Mittlere Höhe	– m ü.M.			Vergletscherung	– %	
Temperatura dell'acqua	Coordonnées	Altitude	Surface		Altitudine media				Extension glacier		
	753190 / 261600	399 m ü.M.	Superficie						Ghiacciaio		

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	3.8	1.9	6.3	5.9	14.3	12.3	18.5	14.4	13.8	11.9	6.3	3.9	1
2	3.5	2.3	5.8	6.7	13.7	11.2	15.8	14.9	14.0	12.5	5.7	4.9	2
3	3.3	2.5	6.4	6.7	13.8	13.2	14.8	14.9	14.2	13.4	5.4	5.4	3
4	3.8	1.4	6.2	5.5	12.4	14.8	13.6	14.9	13.4	14.2	6.8 +	4.4	4
5	4.5	1.3	5.5	6.1	11.7	15.5	12.4	15.7	11.7	14.8 +	6.8 +	4.5	5
Tagesmittel													
Moyenne journalière	4.6	2.9	5.2	6.6	11.5	15.4	12.9	16.6	10.9	14.5	5.6	5.3	6
Media giornaliera	5.7	3.3	6.1	7.8	11.5	15.6	15.4	17.2 +	11.2	13.3	5.0	7.1 +	7
8	5.4	3.6	6.4	8.5	13.2	17.3	15.9	16.3	11.8	12.1	5.7	5.6	8
9	6.4	3.6	5.6	8.0	13.8	17.0	14.7	14.1	12.5	11.1	5.3	5.5	9
10	6.3	3.1	5.2	9.0	14.4	17.9	12.5	13.1	12.7	10.9	3.3	5.3	10
11	6.9	4.0	3.9	9.4	14.4	17.8	12.2	13.5	12.9	10.6	4.4	5.0	11
12	6.8	4.9	4.0	10.3	15.0	18.0	13.0	14.2	12.1	10.7	4.6	4.0	12
13	5.0	4.9	4.8	11.4	15.4	18.4	15.0	15.4	12.2	10.7	3.7	4.4	13
14	4.9	3.9	5.5	12.1	15.8	18.7	16.9	15.9	12.6	10.3	2.7	3.6	14
15	4.2	5.3	5.8	12.5	13.2	17.4	18.7	16.8	14.5	10.1	1.6	1.8	15
16	3.4	3.7	6.1	12.4	13.0	15.3	19.4	17.1	14.1	10.0	1.1	0.6	16
17	4.4	3.3	6.5	12.4	10.9	17.2	19.8	15.3	15.0 +	10.1	0.4	0.5	17
18	5.9	2.8	6.9 +	10.9	11.8	18.3	20.1	15.0	13.7	10.2	0.0	0.1	18
19	8.5 +	4.3	5.0	10.7	13.5	19.2	20.4	15.1	11.6	8.6	0.0	0.3	19
20	7.7	3.8	1.6	11.1	15.2	20.4 +	20.8 +	14.8	10.7	7.0	0.5	0.2	20
21	6.4	3.5	2.3	11.5	16.3	18.3	18.8	14.1	11.2	5.6	1.8	0.2	21
22	4.8	4.5	2.9	12.1	17.4	16.4	17.5	14.3	12.1	5.1	3.0	0.4	22
23	4.0	5.2	2.9	13.0	18.0	15.9	18.0	15.3	13.0	5.0	4.9	0.5	23
24	1.1	4.6	3.6	13.2	18.7	17.9	16.4	15.4	13.4	5.5	5.7	0.3	24
25	0.1	4.7	4.3	14.3	18.9 +	17.6	17.2	16.1	12.7	6.0	5.5	0.1	25
+Maximum Massimo	0.1	4.5	4.6	14.6	18.2	15.2	17.8	16.4	10.7	6.4	4.7	0.3	26
27	0.0	4.8	4.9	15.1	17.1	14.8	18.7	16.9	10.1	7.1	3.1	0.9	27
–Minimum Minimo	1.0	6.0 +	5.1	15.5	13.5	15.3	18.6	16.8	10.2	6.9	2.7	0.8	28
29	1.6		5.6	15.6 +	10.2	16.3	18.5	16.2	10.8	6.4	1.7	0.4	29
30	0.7		5.8	15.0	10.9	17.7	15.7	15.1	11.4	6.7	2.9	1.1	30
31	1.2		5.7		12.3		14.3	13.9		7.0		1.5	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	4.1	3.7	5.1	10.8	14.2	16.5	16.6 +	15.3	12.4	9.5	3.7	2.6	°C
Media mensile													
Maximum/Massimo	9.3	7.4	9.1	19.3	22.8	24.7 +	23.8	18.5	15.0	14.8	6.8	8.1	°C
Spitze/Pointe/Punta	19.	28.	18.	29.	24.	20.	20.	6.	16.	4.	4.	7.	
Datum/Date/Data													
Minimum/Minimo	0.0	0.0	0.7	4.1	8.9	10.6	11.3	12.5 +	10.1	5.0	0.0	0.0	°C
Momentan/momentan.	25.	5.	20.	4.	30.	2.	11.	1.	27.	23.	18.	17.	
Datum/Date/Data													
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	9.6 °C												



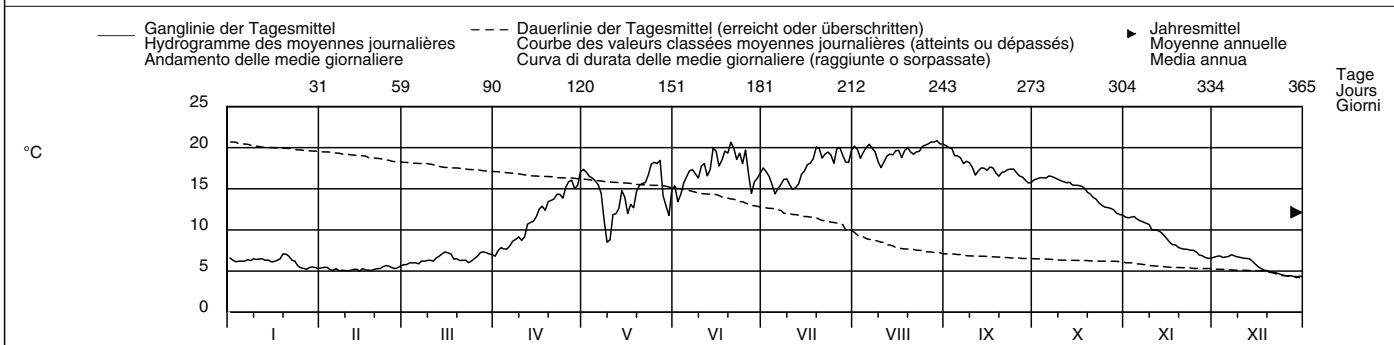
Periode/Période/Periodo	2005 – 2007						(3 Jahre/années/anni)					
Monatsmittel												
Moyenne mensuelle	2.0	1.7	3.7	8.7	12.6	16.2	18.0 +	14.8	14.0	10.3	5.1	2.4
Media mensile												
Maximum/Massimo	9.3	7.4	10.2	19.3	22.8	26.8 +	25.8	21.2	19.1	15.9	11.3	8.3
Spitze/Pointe/Punta	2007	2007	2005	2007	2007	2005	2006	2005	2006	2006	2005	2006
Datum/Date/Data												
Minimum/Minimo	0.0	0.0	0.0	0.6	5.5	7.0	11.3 +	10.6	9.9	5.0	0.0	0.0
Momentan/momentan.	2007	2007	2006	2006	2006	2006	2007	2006	2005	2007	2007	2007
Datum/Date/Data												
Grösstes Jahresmittel	9.6 (2007) °C						Mittlere Wassertemperatur			Kleinstes Jahresmittel		
Moy. annuelle la plus grande							Température moyenne			Moy. annuelle la plus petite		
La più grande media annua							Temperatura media			La più piccola media annua		
							9.2 °C			8.8 (2005) °C		

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)						Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)					
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160
2007	20.8	20.4	19.4	18.8	18.3	17.2	15.9	15.2	14.7	13.7	12.5	11.5
2005 – 2007	22.5	22.2	21.0	20.6	18.9	17.3	16.1	15.0	14.3	13.3	12.1	10.9
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365
2007	10.3	6.9	6.0	5.4	4.8	4.2	3.5	1.9	0.6	0.3	0.1	0.0
2005 – 2007	9.6	7.5	6.2	5.0	3.6	2.3	1.2	0.5	0.1	0.0	0.0	0.0

Wassertemperatur	Rhein (Oberwasser) – Rheinau							LH 2392
Température de l'eau	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung	0.71 %		
Temperatura dell'acqua	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne	Extension glacier			
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media	Ghiacciaio			
	687420 / 277140	353 m ü.M.	11907 km ²	1175 m ü.M.				

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
1	6.6	5.4	5.8 -	6.8 -	17.4	15.4	17.5	20.2	20.3 +	16.1	11.6 +	6.7	1	
2	6.3	5.5	5.8 -	7.5	17.0	13.4 -	17.1	19.8	20.0	16.2	11.5	6.8	2	
3	6.1	5.4	6.0	7.8	16.5	14.3	16.5	18.7	19.9	16.3	11.6 +	6.8	3	
4	6.2	5.2	6.0	7.7	16.3	15.7	15.5	19.4	19.0	16.4	11.6 +	6.7	4	
5	6.2	5.1	6.0	7.7	15.9	16.5	14.4 -	20.0	19.0	16.3	11.3	6.7	5	
Tagesmittel														
Moyenne journalière	6	6.2	5.3	5.9	8.1	15.5	17.2	15.0	20.4	18.7	16.6 +	11.1	6.8	6
Media giornaliera	7	6.4	5.0 -	6.2	8.6	14.4	17.3	15.5	19.9	18.1	16.5	10.9	7.0 +	7
	8	6.3	5.1	6.2	8.9	11.2	16.8	16.1	19.5	18.3	16.3	10.8	6.8	8
	9	6.5	5.1	6.3	9.2	8.5 -	16.3	16.2	18.3	18.2	16.2	10.7	6.7	9
	10	6.4	5.0 -	6.3	8.7	8.8	17.7	15.5	17.6 -	17.6	16.0	10.0	6.6	10
	11	6.5	5.1	6.2	9.2	11.9	18.1	14.9	18.3	16.7	15.9	10.0	6.6	11
	12	6.5	5.2	6.6	10.7	12.0	16.6	15.1	19.0	17.2	15.7	9.9	6.5	12
	13	6.3	5.2	6.8	10.9	12.6	17.3	15.6	19.2	17.5	15.8	9.7	6.5	13
	14	6.3	5.0 -	7.1	11.0	14.8	19.9	16.8	19.1	17.5	15.4	9.4	6.2	14
	15	6.1	5.3	7.3 +	11.6	14.0	19.6	17.2	19.6	17.3	15.4	8.9	5.9	15
	16	6.2	5.1	7.2	12.6	12.0	17.8	17.9	19.7	17.6	15.4	8.5	5.5	16
	17	6.3	5.1	7.1	12.9	13.1	18.5	18.1	18.8	17.5	15.3	8.2	5.3	17
	18	6.5	5.1	6.4	12.4	12.7	19.6	18.7	19.6	16.9	15.1	8.2	5.1	18
	19	7.1 +	5.2	6.5	13.4	14.7	19.3	20.1 +	20.0	16.5	14.6	7.9	5.1	19
	20	7.1 +	5.3	6.3	13.6	15.4	20.7 +	19.9	19.5	17.0	14.4	7.7	4.9	20
	21	6.8	5.3	6.3	13.8	15.6	20.0	18.7	19.2	17.1	13.9	7.7	4.8	21
	22	6.3	5.5	6.3	14.3	15.8	18.6	19.2	19.5	17.3	13.7	7.6	4.8	22
	23	6.2	5.7 +	6.0	14.3	16.7	19.3	19.5	19.6	17.4	13.3	7.5	4.7	23
	24	5.6	6.2	6.2	13.9	18.0	18.1	19.1	20.1	17.4	13.0	7.5	4.6	24
	25	5.4	5.4	6.5	15.2	18.2	19.7	18.1	20.3	17.0	12.8	7.3	4.5	25
+Maximum														
Massimo	26	5.3	5.3	6.8	15.9	18.1	16.8	19.9	20.5	16.5	12.7	7.0	4.4	26
-Minimum	27	5.2 -	5.4	7.3 +	16.0	18.5 +	14.4	20.0	20.7	16.4	12.6	6.9	4.4	27
Minimo	28	5.4	5.6	7.3 +	15.0	14.2	15.8	19.1	20.7	16.0	12.4	6.7	4.4	28
	29	5.5	7.2	15.4	12.9	16.3	18.3	20.8 +	15.7 -	12.0	6.5 -	4.2 -	29	29
	30	5.4	7.1	17.1 +	11.8	16.9	18.2	20.5	15.8 -	11.9	6.6	4.4	30	30
	31	5.3	7.0		14.9		19.7	20.4		11.8 -		4.3	31	31
Monatsmittel														
Moyenne mensuelle		6.1	5.3 -	6.5	11.7	14.5	17.5	17.5	19.6 +	17.6	14.7	9.0	5.6	°C
Media mensile														
Maximum/Massimo														
Spitze/Pointe/Punta		7.4	6.0 -	7.8	17.6	19.3	21.2	21.1	21.3 +	20.7	16.9	11.8	7.1	°C
Datum/Date/Data		19. 20.	24. 28.	28.	30.	27.	20.	23.	27.	2.	6.	4.	7.	
Minimum/Minimo														
Momentan/momentan.		5.1	4.8	5.5	6.5	8.1	12.6	13.8	17.1 +	15.4	11.7	6.4	4.1 -	°C
Datum/Date/Data		27.	10.	6.	1.	9.	27.	5.	10.	29.	31.	29.	29.	

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 12.2 °C

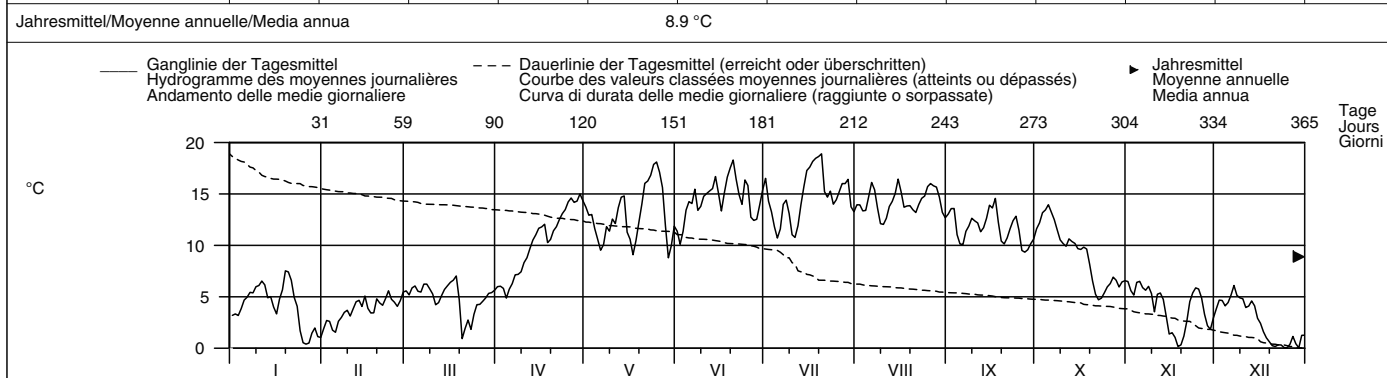


Periode/Période/Periodo	1972 – 2007						(36 Jahre/années/anni)							
Monatsmittel														
Moyenne mensuelle	4.2	3.8 -	5.1	7.8	12.0	15.9	18.9	20.1 +	17.6	13.8	9.6	6.1	°C	
Media mensile														
Maximum/Massimo														
Spitze/Pointe/Punta	7.4	6.5 -	9.4	17.6	19.4	24.5	26.5 +	26.5 +	22.1	18.6	14.6	10.1	°C	
Jahr/Année/Anno	2007	1995	1974	2007	1990	2003	2006	2003	1991	1985	2006	1994		
Minimum/Minimo														
Momentan/momentan.	1.7	1.5 -	1.8	4.3	6.2	8.7	12.1	13.8 +	12.5	8.1	5.4	3.1	°C	
Jahr/Année/Anno	1985	1985	1986	1987	1987	1981	1980	1987	1998	1974	1993	1976		
Größtes Jahresmittel	12.7 (2003) °C						Mittlere Wassertemperatur			11.3 °C				
Moy. annuelle la plus grande	12.7 (2003) °C						Température moyenne			11.3 °C				
La più grande media annua	12.7 (2003) °C						Temperatura media			11.3 °C				
Kleinstes Jahresmittel	10.2 (1980) °C													
Moy. annuelle la plus petite	10.2 (1980) °C													
La più piccola media annua	10.2 (1980) °C													

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)						Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	20.8	20.7	20.5	20.3	20.0	19.5	18.5	17.7	17.1	16.3	15.7	14.6	°C
1972 – 2007	24.5	23.4	22.5	22.0	20.8	19.5	18.5	17.7	16.6	15.3	13.9	12.3	°C
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	12.8	11.0	7.9	7.0	6.5	6.3	5.9	5.3	5.1	4.8	4.4	4.2	°C
1972 – 2007	10.6	9.0	7.6	6.5	5.6	5.0	4.5	4.0	3.4	3.0	2.6	2.0	°C

Wassertemperatur	Necker – Mogelsberg, Achsäge							LH 2374		
Température de l'eau	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung					
Temperatura dell'acqua	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne	Extension glacier		– %			
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media	Ghiacciaio					
	727110 / 247290	606 m ü.M.	88.2 km ²	959 m ü.M.						

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
1	3.2	1.9	5.6	6.0	13.7	11.4	16.5	13.9	13.0	11.6	6.5 +	3.8	1	
2	3.3	2.7	5.2	6.0	12.9	10.1 –	14.3	13.9	13.6	12.2	5.6	4.7	2	
3	3.2	2.6	5.9	5.8	13.0	11.4	13.3	13.4	13.6	13.2	5.2	4.6	3	
4	3.9	1.8	6.1	4.9 –	11.6	13.4	11.8	13.4	11.0	13.4	6.4	4.1	4	
5	4.7	1.6 –	5.5	5.7	10.6	14.3	10.7 –	14.7	10.1	14.0 +	6.5 +	4.4	5	
Tagesmittel														
Moyenne journalière	6	5.0	2.6	5.5	6.3	9.5	14.1	11.6	16.1	10.1	13.2	5.9	5.2	6
Media giornaliera	7	5.4	3.0	6.2	7.1	10.1	15.5	14.0	15.4	11.4	12.5	5.6	6.1 +	7
	8	5.4	3.5	6.2	7.2	11.8	13.4	14.4	13.6	11.9	11.5	6.0	5.1	8
	9	6.0	3.7	5.8	7.4	11.4	13.8	13.1	12.1	12.6	10.5	5.3	4.9	9
	10	6.1	3.1	5.3	8.3	12.6	14.8	11.0	12.0 –	12.4	10.2	3.5	4.8	10
	11	6.5	3.8	4.2	8.8	12.1	15.0	10.8	12.6	12.2	9.9	5.2	4.0	11
	12	6.2	4.5	4.4	9.7	13.7	15.3	11.9	13.8	11.3	10.6	5.4	4.1	12
	13	4.9	4.7	5.1	10.5	14.7	15.5	13.9	14.3	11.7	10.4	4.7	4.6	13
	14	5.0	4.1	5.7	11.0	14.8	16.7	15.7	15.0	12.6	10.2	3.1	4.1	14
	15	4.0	5.1	6.1	11.7	11.3	15.1	17.3	16.4 +	13.9	9.7	1.4	2.9	15
	16	3.3	3.9	6.4	11.8	10.6	13.3	17.6	15.2	13.6	9.6	1.5	2.4	16
	17	4.8	3.4	6.6	12.1	9.1	15.1	18.2	13.7	14.6 +	9.8	1.1	1.6	17
	18	5.7	3.4	7.0 +	10.3	10.5	16.6	18.5	13.8	12.3	9.6	0.2 –	1.0	18
	19	7.5 +	4.8	4.7	10.6	12.3	17.5	18.6	13.9	10.4	8.2	0.3	0.6	19
	20	7.4	4.4	0.9 –	11.4	14.0	18.3 +	18.9 +	13.5	10.1	6.5	1.2	0.2	20
	21	6.6	4.2	1.9	11.8	16.0	16.4	15.2	13.2	10.7	5.2	2.6	0.2	21
	22	4.9	4.8	2.7	12.5	16.3	14.9	14.7	14.0	11.6	4.7 –	4.5	0.3	22
	23	4.1	5.6 +	1.8	13.1	16.8	14.0	15.3	14.6	12.4	4.9	5.4	0.3	23
	24	1.7	4.8	3.3	13.5	17.9	16.4	14.0	14.8	12.8	5.4	5.9	0.1	24
	25	0.5	4.5	4.2	14.2	18.1 +	15.8	14.4	15.7	11.5	6.0	5.8	0.0 –	25
+Maximum														
Massimo	26	0.4 –	4.1	4.3	14.6	17.1	12.7	15.2	16.0	9.5	6.3	4.9	0.4	26
	27	0.5	4.6	4.6	14.2	15.6	12.4	16.0	15.8	9.3 –	6.9	3.3	1.2	27
–Minimum														
Minimo	28	1.5	5.5	4.9	14.3	11.9	12.5	16.0	15.7	9.6	6.6	2.2	0.4	28
	29	2.0		5.3	15.0 +	8.8 –	13.9	16.4	14.7	10.2	6.0	1.8	0.0 –	29
	30	1.1		5.4	14.3 +	10.0	15.4	13.8	13.2	10.6	6.4	2.9	1.3	30
	31	1.0		5.6	11.9	11.9	11.9	13.3	12.7	6.6	6.6	1.3	1.3	31
Monatsmittel														
Moyenne mensuelle	4.1	3.8	4.9	10.3	12.9	14.5	14.7 +	14.2	11.7	9.1	4.0	2.5 –	°C	
Media mensile														
Maximum/Massimo	8.2	7.1	9.7	18.0	21.2	21.5	22.3 +	19.1	16.6	15.6	7.4	6.1 –	°C	
Spitze/Pointe/Punta	20.	23.	18.	29.	24.	20.	20.	6. 15.	17.	5.	5.	6. 7.		
Datum/Date/Data														
Minimum/Minimo	0.0 –	0.1	0.0 –	3.9	7.7	9.6	10.3	10.7 +	8.4	4.3	0.0 –	0.0 –	°C	
Momentan/momentan.	26.	5.	20.	6.	16.	2.	11.	1.	20.	22.	18.	24.		
Datum/Date/Data														
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	8.9 °C													

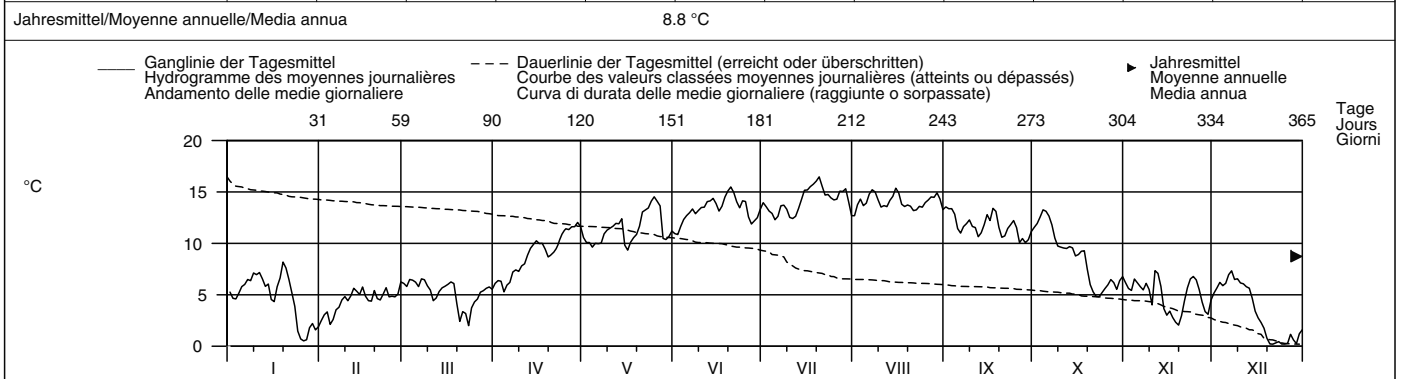


Periode/Période/Periodo	2007 – 2007												(1 Jahre/années/anni)
Monatsmittel	4.1	3.8	4.9	10.3	12.9	14.5	14.7 +	14.2	11.7	9.1	4.0	2.5 –	°C
Moyenne mensuelle													
Media mensile													
Maximum/Massimo	8.2	7.1	9.7	18.0	21.2	21.5	22.3 +	19.1	16.6	15.6	7.4	6.1 –	°C
Spitze/Point/Punta	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	
Jähr/Année/Anno													
Minimum/Minimo	0.0 –	0.1	0.0 –	3.9	7.7	9.6	10.3	10.7 +	8.4	4.3	0.0 –	0.0 –	°C
Momentan/momentan.	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	
Jahr/Année/Anno													
Grösstes Jahresmittel	8.9 (2007) °C												
Moy. annuelle la plus grande													
La più grande media annua													
Mittlere Wassertemperatur	8.9 °C												
Température moyenne													
Temperatura media													
Kleinstes Jahresmittel	8.9 (2007) °C												
Moy. annuelle la plus petite													
La più piccola media annua													

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)												Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	18.9	18.5	18.1	17.5	16.4	15.3	14.6	13.9	13.5	12.6	11.8	10.6	°C
2007 – 2007	18.9	18.5	18.1	17.5	16.4	15.3	14.6	13.9	13.5	12.6	11.8	10.6	°C
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	9.7	6.5	5.9	5.3	4.8	4.2	3.4	2.2	1.1	0.4	0.2	0.0	°C
2007 – 2007	9.7	6.5	5.9	5.3	4.8	4.2	3.4	2.2	1.1	0.4	0.2	0.0	°C

Wassertemperatur		Rietholzbach – Mosnang, Rietholz						LH 2414	
Température de l'eau	Koordinaten	Höhe		Fläche		Mittlere Höhe		Vergletscherung	
Temperatura dell'acqua	Coordonnées	Altitude		Surface		Altitude moyenne		Extension glacier	
	Coordinate	Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio	
	718840 / 248440	682 m ü.M.		3.31 km ²		795 m ü.M.		– %	

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
1	5.3	2.5	6.1	6.1	10.6	10.9 –	14.0	12.7 –	13.5 +	11.6	6.2	5.2	1	
2	4.7	3.1	5.8	6.4	10.1	10.9 –	13.6	13.8	13.4	11.9	5.6	5.7	2	
3	4.6	3.3	6.5	6.3	10.1	11.7	13.1	14.3	13.4	12.6	5.4	6.2	3	
4	5.2	2.1 –	6.4	5.3 –	9.6	12.3	12.9	13.7	12.8	13.3 +	6.5	5.9	4	
5	5.8	2.6	6.2	5.9	10.0	12.7	12.3 –	13.9	11.4	13.1	6.2	6.1	5	
Moyenne journalière	6.0	3.5	5.8	6.2	10.0	13.0	12.6	14.8	11.0	12.7	5.8	7.0	6	
7	6.5	3.8	6.6 +	7.2	10.0	13.3	13.7	15.2	11.6	11.8	5.5	7.3 +	7	
8	6.4	4.5	6.5	7.4	10.9	12.9	13.7	15.0	11.9	10.5	6.1	6.5	8	
9	7.1	4.8	5.9	7.3	11.3	13.2	13.3	14.2	12.3	9.7	5.5	6.6	9	
10	7.0	4.4	5.5	7.8	11.5	13.5	12.5	13.5	11.6	9.6	4.0	6.2	10	
11	7.2	4.9	4.4	8.0	11.7	13.5	12.4	13.7	11.5	9.5	7.3 +	6.1	11	
12	6.5	5.6	4.7	8.9	11.9	14.1	12.6	13.6	10.6	9.5	7.1	5.8	12	
13	5.8	5.4	5.3	9.5	11.9	14.1	13.4	14.2	11.0	9.7	5.8	5.6	13	
14	6.0	5.0	5.7	9.9	12.4	14.4	14.3	14.6	11.8	9.6	3.7	4.7	14	
15	4.5	5.8	5.8	10.3	9.8	13.9	15.2	15.4 +	12.8	8.8	3.0	3.4	15	
16	4.3	4.9	6.0	10.0	9.3 –	13.1	15.2	14.9	12.2	8.9	3.4	2.8	16	
17	5.8	4.4	6.3	10.0	10.1	13.6	15.5	13.8	13.4	9.2	2.8	2.3	17	
18	6.6	4.4	6.1	9.4	10.6	14.5	15.8	13.6	13.1	9.3	2.3	1.7	18	
19	8.2 +	5.4	4.1	8.7	10.9	15.1	16.1	13.7	11.6	7.5	2.1 –	0.8	19	
20	7.6	4.6	2.4	8.9	11.7	15.5 +	16.5 +	13.6	10.6	6.0	3.0	0.2 –	20	
21	6.5	4.5	3.4	9.2	13.1	14.9	15.6	13.2	10.7	5.3	4.4	0.2 –	21	
22	5.2	5.1	3.2	9.6	13.2	14.0	14.7	13.3	11.4	4.8 –	5.7	0.3	22	
23	3.9	5.7	2.0 –	10.4	13.4	13.5	14.8	13.6	11.8	4.8 –	6.5	0.4	23	
24	1.5	4.8	3.7	11.0	14.1	14.1	14.4	13.5	12.2	5.2	0.2	0.2 –	24	
25	0.7	4.9	4.3	11.4	14.5 +	14.1	14.2	14.0	11.5	5.6	6.4	0.2 –	25	
+Maximum Massimo	26	0.5 –	4.8	4.6	11.3	14.1	12.6	14.3	14.2	10.1 –	6.0	5.5	0.3	26
27	0.6	5.1	5.3	11.6	13.6	11.9	15.1	14.5	10.5	6.5	4.3	1.2	27	
–Minimum Minimo	28	1.8	6.3 +	5.4	11.6	10.5	12.2	15.0	14.5	10.1 –	6.2	3.4	0.6	28
29	2.2		5.6	12.0 +	10.4	12.5	15.3	14.9	10.4	5.5	3.1	0.3	29	
30	1.6		5.8	11.6	10.7	13.3	14.0	14.3	11.1	6.4	4.5	1.2	30	
31	1.9		5.5		11.2		12.7	13.3		6.8		1.6	31	
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	4.8	4.5	5.2	9.0	11.4	13.3	14.2 +	14.0	11.7	8.6	4.9	3.3 –	°C	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	8.7 19.	6.9 – 28.	7.8 16.	13.8 29.	15.7 25.	16.5 20.	17.6 + 20.	16.4 15.	14.2 17.	13.7 4.	7.7 11.	8.0 7.	°C	
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Date/Data	0.2 – 26.	1.4 4.	0.2 – 20.	4.1 6.	7.6 16.	10.5 2.	11.5 + 31.	10.9 1.	9.3 21.	4.6 22.	0.9 14.	0.2 – 23.	°C	
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	8.8 °C													



Periode/Période/Periodo	2002 – 2007						(6 Jahre/années/anni)											
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	2.9	2.8 –	4.0	7.0	10.4	13.5	14.7 +	14.5	12.6	9.8	6.3	3.6	°C					
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	8.7 2007	6.9 – 2007	8.3 2002	13.8 2007	15.7 2007	18.4 2002	19.5 + 2006	17.7 2003	16.1 2006	14.6 2006	10.4 2006	9.1 2006	°C					
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	0.1 – 2006	0.1 – 2006	0.1 – 2006	2.4 2006	6.2 2006	7.9 2006	10.5 2002	10.9 + 2007	8.7 2002	2.7 2003	0.3 2005	0.2 2007	°C					
Größtes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	8.9 (2002) °C						Mittlere Wassertemperatur Température moyenne Temperatura media			8.5 °C			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			8.0 (2005) °C		

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)						Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	16.5	15.8	15.5	15.2	14.9	14.2	13.7	13.4	12.8	11.9	11.3	10.1	°C
2002 – 2007	17.8	17.1	16.7	16.5	15.7	14.7	14.1	13.6	12.9	11.8	10.9	10.0	°C
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	9.3	7.0	6.2	5.8	5.5	4.9	4.4	3.2	1.7	0.6	0.2	0.2	°C
2002 – 2007	8.7	7.2	6.2	5.3	4.5	3.7	3.0	1.9	1.1	0.4	0.2	0.2	°C

Wassertemperatur

Sitter – Appenzell

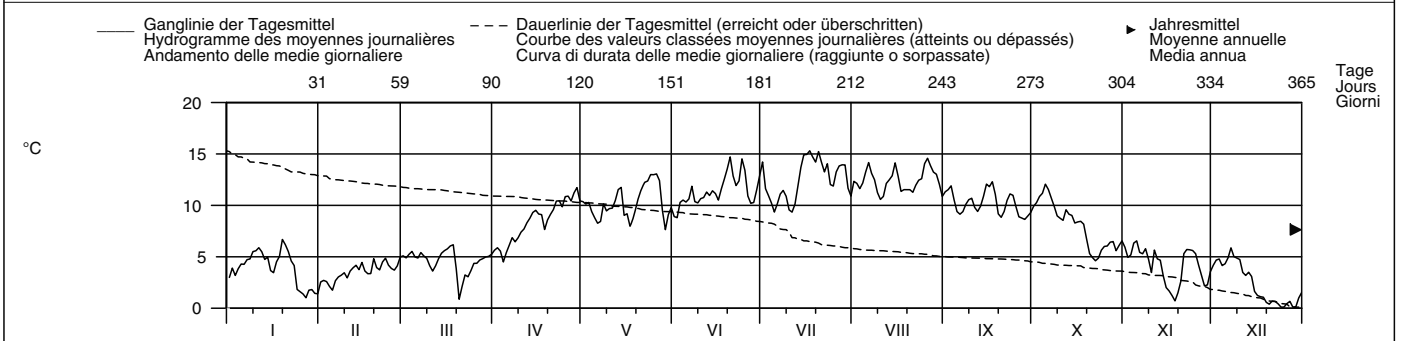
LH 2112

Température de l'eau	Koordinaten Coordonnées	749040 / 244220	Höhe Altitude	769 m ü.M. Altitudine	Fläche Surface Superficie	74.2 km²	Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	1252 m ü.M.	Vergletschung Extension glacier Ghiacciaio	0.08 %
----------------------	----------------------------	-----------------	------------------	--------------------------	---------------------------------	----------	-------------------------------------------------------	-------------	--------------------------------------------------	--------

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	3.0	2.6	5.1	5.6	10.4	8.9	14.2	12.3	11.3	9.9	5.9	4.2	1
2	3.9	2.7	4.9	5.9	10.1	8.8	11.6	12.1	11.5	10.3	4.9	4.7	2
3	3.2	2.6	5.2	5.6	10.3	10.3	10.9	11.6	11.9	10.9	5.2	4.8	3
4	3.8	2.1	5.5	4.5	9.4	10.5	10.2	12.2	10.5	11.2	6.3	4.1	4
5	4.3	1.7	5.0	5.4	8.8	10.3	9.3	13.2	9.4	12.1	6.5	4.3	5
Tagesmittel													
6	4.3	2.7	4.9	6.1	8.3	10.6	10.2	14.2	9.1	11.6	5.4	4.9	6
7	4.7	3.0	5.4	6.9	8.4	11.9	11.1	13.1	9.4	10.7	5.3	5.9	7
8	4.8	3.2	5.1	6.5	10.1	10.4	11.5	12.5	10.1	9.9	5.8	5.0	8
9	5.5	3.4	4.9	6.8	9.5	10.2	10.9	11.2	10.6	9.0	4.8	4.9	9
10	5.6	3.0	4.1	7.4	9.7	10.7	9.6	10.6	10.7	8.7	3.5	4.7	10
11	5.9	3.6	3.6	7.7	9.7	10.8	9.3	10.9	9.8	8.5	5.7	3.5	11
12	5.5	3.9	4.1	8.3	10.5	11.3	10.1	12.1	9.4	9.6	4.8	3.2	12
13	4.7	4.2	4.8	8.7	11.5	11.0	11.9	12.5	9.9	9.1	4.7	3.5	13
14	5.0	3.8	5.3	9.3	11.7	11.4	13.7	12.9	10.9	9.0	3.2	3.1	14
15	3.7	4.5	5.6	9.5	9.0	11.1	14.9	14.1	12.1	8.3	2.0	1.6	15
16	3.5	3.6	5.8	9.2	9.2	10.5	15.0	12.8	11.8	8.4	1.7	1.2	16
17	4.5	3.4	6.1	9.1	8.0	11.6	15.3	11.4	12.3	8.5	1.2	1.1	17
18	5.0	3.4	6.2	7.7	8.7	12.5	14.7	11.5	11.1	8.2	0.7	1.1	18
19	6.7	4.8	3.9	8.6	9.9	13.5	14.2	11.5	9.2	6.7	1.5	0.6	19
20	6.2	3.9	0.9	9.1	10.9	14.7	15.2	11.5	8.8	5.3	2.6	0.4	20
21	5.5	3.7	2.1	9.6	11.6	12.9	14.2	11.3	9.4	4.9	5.3	0.7	21
22	4.6	4.5	3.2	10.4	12.2	11.9	13.3	12.0	10.5	4.6	5.7	0.7	22
23	4.1	4.9	3.1	10.4	12.4	12.4	14.0	12.4	11.1	4.9	5.7	0.4	23
24	1.8	4.2	3.7	9.9	13.0	14.5	12.0	12.6	11.0	5.6	5.6	0.1	24
25	1.6	3.9	4.4	10.8	13.0	13.4	11.9	14.1	9.9	6.0	5.3	0.1	25
+Maximum													
26	1.4	3.7	4.4	10.9	13.1	10.9	13.3	14.6	8.9	6.0	4.2	0.5	26
27	1.0	4.1	4.7	10.4	12.4	10.2	13.8	13.9	8.8	6.4	3.2	0.7	27
-Minimum													
28	1.8	5.0	4.8	11.2	9.5	10.3	13.9	13.2	8.6	6.5	2.2	0.1	28
29	1.8		5.0	11.7	7.6	11.5	13.9	13.0	9.0	5.6	2.3	0.1	29
30	1.4		5.0	10.4	9.1	12.9	11.7	12.1	9.3	6.1	3.5	1.0	30
31	1.4		5.2		9.8		10.9	10.9		6.5		1.5	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	3.9	3.6	4.6	8.5	10.2	11.4	12.5	12.4	10.2	8.0	4.2	2.3	°C
Media mensile													
Maximum/Massimo													
Spitze/Pointe/Punta	6.9	6.8	9.2	16.0	17.4	18.9	19.3	18.1	14.8	14.0	7.5	6.6	°C
Datum/Date/Data	19.	19.	18.	29.	24.	24.	17.	6.	16.	5.	5.	7.	
Minimum/Minimo													
Momentan/momentan.	0.2	0.2	0.1	3.0	6.7	8.3	8.8	8.9	7.4	3.4	0.1	0.1	°C
Datum/Date/Data	26.	5.	20.	4.	7.	2.	11.	1.	20.	21.	18.	23.	
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	7.7 °C												

<p>— Ganglinie der Tagesmittel Hydrogramme des moyennes journalières Andamento delle medie giornaliere</p> <p>--- Dauerlinie der Tagesmittel (erreicht oder überschritten) Courbe des valeurs classées moyennes journalières (atteints ou dépassés) Curva di durata delle medie giornaliere (raggiunte o sorpassate)</p> <p>► Jahresmittel Moyenne annuelle Media annua</p>	
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 7.7 °C

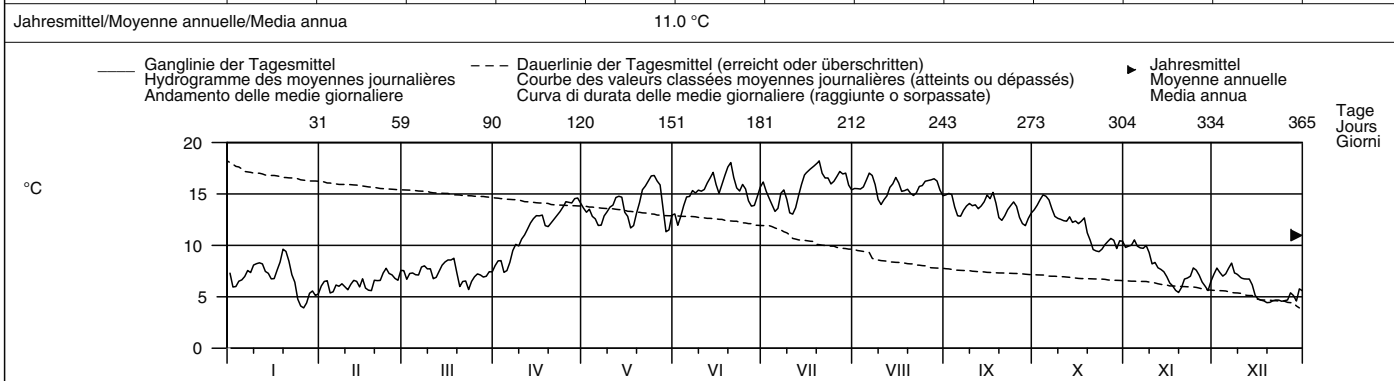


Periode/Période/Periodo	2006 – 2007 (2 Jahre/années/anni)												
Monatsmittel	2.2	2.5	3.5	7.0	9.4	11.2	14.3	11.9	10.9	8.9	5.0	2.7	°C
Moyenne mensuelle													
Media mensile													
Maximum/Massimo	6.9	6.8	9.2	16.0	17.4	19.8	23.3	18.1	16.8	14.0	9.4	7.4	°C
Spitze/Point/Punta													
Jahr/Année/Anno	2007	2007	2007	2007	2007	2006	2006	2007	2006	2007	2006	2006	
Minimum/Minimo	0.0	0.0	0.0	1.0	4.9	5.9	8.8	8.7	7.4	3.4	0.1	0.1	°C
Momentan/momentan.													
Jahr/Année/Anno	2006	2006	2006	2006	2006	2006	2007	2006	2007	2007	2007	2007	
Grösstes Jahresmittel	7.7 (2007) °C			Mittlere Wassertemperatur					Kleinstes Jahresmittel				
Moy. annuelle la plus grande				Température moyenne					Moy. annuelle la plus petite				
La più grande media annua				Temperatura media					La più piccola media annua				
				7.5 °C					7.3 (2006) °C				

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)												Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)											
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160												
2007	15.3	15.0	14.7	14.2	13.9	12.6	11.9	11.5	10.9	10.4	9.9	9.1	°C											
2006 – 2007	18.0	17.8	16.9	16.4	14.3	13.0	12.1	11.5	10.9	10.4	9.7	8.9	°C											
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365												
2007	8.4	6.1	5.5	4.9	4.5	3.9	3.5	2.6	1.2	0.7	0.1	0.1	°C											
2006 – 2007	8.0	6.2	5.4	4.8	4.1	3.2	2.1	1.1	0.5	0.1	0.1	0.0	°C											

Wassertemperatur	Murg – Wängi							LH 2126
Température de l'eau	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung		– %	
Temperatura dell'acqua	Coordonnées Coordinate	Altitude Altitudine	Surface Superficie	Altitude moyenne Altitudine media	Extension glacier Ghiacciaio			
	714105 / 261720	466 m ü.M.	78.9 km ²	650 m ü.M.				

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	7.3	6.1	7.5	8.0	13.6	13.1	16.2	15.5	14.9	13.5	9.8	7.2	1
	6.0	6.5	6.7	8.5	13.2	12.0	15.3	15.5	15.1	13.9	9.9	7.8	2
	6.0	6.6	7.3	8.5	13.5	12.8	14.6	15.5	14.9	14.4	10.0	7.4	3
	6.5	5.4	7.3	7.4	12.8	13.9	13.9	15.7	13.7	14.9	10.5	7.0	4
	6.6	5.5	7.1	7.5	12.6	14.7	13.3	16.3	12.9	14.8	9.9	7.2	5
Moyenne journalière	7.0	6.1	7.1	8.4	11.9	14.8	13.6	17.0	12.8	14.4	9.8	7.8	6
	7.6	6.0	7.9	9.5	12.0	15.3	15.1	16.8	13.4	13.6	9.7	8.3	7
Media giornaliera	7.4	6.3	8.0	10.1	12.9	15.1	15.4	15.9	13.8	12.8	10.0	7.3	8
	8.1	6.0	7.7	9.9	13.3	15.4	14.5	14.5	14.1	12.6	9.3	7.2	9
	8.2	5.7	7.7	10.6	13.7	15.3	13.2	14.0	13.9	12.5	8.2	6.9	10
°C	8.3	6.2	6.8	11.0	13.9	15.4	13.0	14.4	13.9	12.4	8.3	6.8	11
	8.2	6.6	6.9	11.6	14.7	16.1	13.7	14.8	13.6	12.3	7.8	6.7	12
	7.5	6.5	7.5	12.2	14.8	16.6	14.8	15.6	13.8	12.8	7.7	6.7	13
	7.3	6.0	8.1	12.6	14.7	17.1	15.9	16.0	14.2	12.2	7.4	6.2	14
	6.7	6.8	8.4	12.9	13.2	15.9	16.8	16.6	14.9	12.4	7.0	5.1	15
	6.8	5.8	8.6	12.9	12.8	15.1	17.1	16.1	14.5	12.1	6.3	4.8	16
	7.6	5.6	8.6	12.9	11.7	15.9	17.4	15.2	15.2	12.4	6.1	4.7	17
	8.4	5.6	8.7	11.9	11.9	16.8	17.7	15.3	14.1	12.7	5.6	4.6	18
	9.6	6.6	7.3	11.8	13.1	17.6	17.9	15.5	12.7	11.2	5.4	4.4	19
	9.4	6.6	6.0	12.2	14.1	18.1	18.2	15.1	12.4	10.5	5.9	4.5	20
	8.5	6.6	6.5	12.5	15.4	16.6	17.0	14.8	12.9	9.6	6.7	4.6	21
	7.1	7.3	6.5	12.9	15.8	15.6	16.6	15.1	13.5	9.5	6.8	4.7	22
	8.4	7.8	5.7	13.3	16.3	15.9	16.6	15.7	13.9	9.4	7.0	4.7	23
	4.8	7.3	6.5	13.7	16.8	15.9	16.0	15.8	14.2	9.6	7.8	4.6	24
	4.1	7.1	6.9	14.2	16.8	15.5	16.2	16.2	13.8	10.1	7.6	4.6	25
+Maximum Massimo	3.9	6.8	7.2	14.2	16.3	14.3	16.7	16.3	12.7	10.4	7.1	4.7	26
	4.4	6.6	7.1	14.1	15.9	13.8	17.2	16.4	12.1	10.7	6.4	5.4	27
–Minimum Minimo	5.3	7.6	6.9	14.5	13.6	13.9	16.9	16.5	11.9	10.5	6.0	5.1	28
	5.6	7.0	7.0	14.6	11.3	14.8	17.0	16.3	12.6	9.7	5.6	4.6	29
	5.1	7.4	7.4	14.1	11.5	15.7	15.9	15.4	13.1	10.4	6.5	5.8	30
	5.3	7.4	7.4	12.9	12.9	12.9	15.4	14.8	13.1	10.4	6.5	5.6	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	6.8	6.4	7.3	11.6	13.8	15.3	15.8	15.6	13.7	11.9	7.7	5.9	°C
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	10.1 19.	9.4 22.	10.8 16.	17.1 29.	18.9 24.	20.8 20.	20.3 20.	19.3 6.	16.2 17.	15.5 4.	10.8 4.	8.7 7.	°C
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Date/Data	3.2 26.	4.2 5.	5.0 20.	6.5 5.	10.0 30.	11.6 2.	12.4 11.	13.4 10.	11.3 20.	9.0 29.	4.6 19.	3.9 29.	°C
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	11.0 °C												

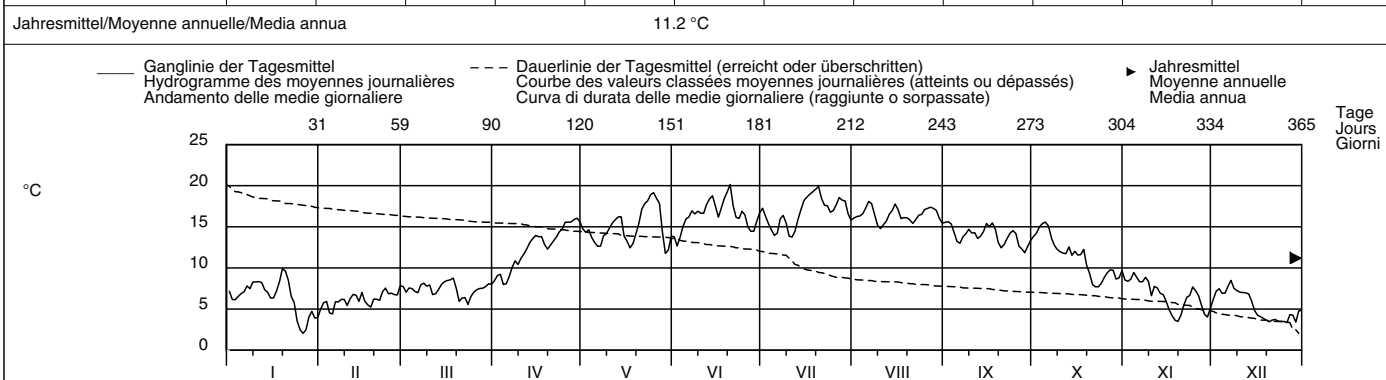


Periode/Période/Periodo	2002 – 2007						(6 Jahre/années/anni)								
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	5.3	5.2	6.7	9.9	12.6	15.7	17.0	16.5	14.7	11.9	8.8	6.3	°C		
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	10.1 2007	9.5 2002	13.1 2003	17.1 2007	18.9 2007	23.2 2003	22.8 2003	21.9 2003	18.3 2005	15.8 2003	12.8 2005	10.2 2006	°C		
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	1.5 2005	1.5 2006	0.9 2005	4.5 2006	7.7 2006	8.9 2006	12.4 2007	12.4 2006	10.1 2002	6.7 2003	3.7 2005	2.0 2005	°C		
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	11.9 (2003) °C						Mittlere Wassertemperatur Température moyenne Temperatura media			10.9 °C			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua	10.5 (2006) °C	

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)						Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	18.2	17.9	17.4	17.1	16.8	16.1	15.5	15.1	14.7	13.9	13.3	12.8	°C
2002 – 2007	21.1	20.5	19.8	19.4	18.3	16.9	16.1	15.6	14.9	13.9	12.9	12.0	°C
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	11.9	9.9	8.4	7.6	7.1	6.8	6.5	6.0	5.1	4.6	4.4	3.9	°C
2002 – 2007	11.0	9.6	8.6	7.7	6.7	6.1	5.6	4.9	4.2	3.7	3.3	2.4	°C

Wassertemperatur	Murg – Frauenfeld										LH 2386
Température de l'eau	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung						
Temperatura dell'acqua	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne	Extension glacier				– %		
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media	Ghiacciaio						
	709540 / 269660	390 m ü.M.	212 km²	580 m ü.M.							

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
1	7.2	5.0	7.7	8.5	14.7	13.8	17.3	16.1	15.5	13.8	8.5	6.2	1	
2	6.2	5.8	7.0	9.1	14.3	12.7	16.3	16.3	15.6 +	14.2	8.4	7.2	2	
3	6.1	5.9	7.6	9.2	14.6	13.7	15.4	16.3	15.4	15.0	8.6	7.5	3	
4	6.5	4.5	7.5	8.0	13.7	15.1	14.6	16.6	14.3	15.4	9.4 +	6.9	4	
5	6.9	4.4	7.1	8.1	13.1	15.9	14.0	17.3	13.2	15.6 +	8.9	6.9	5	
Tagesmittel														
Moyenne journalière	6	7.1	5.9	7.0	9.0	12.6	16.2	14.2	18.1 +	13.0	15.1	8.3	7.8	6
Media giornaliera	7	7.8	5.9	8.0	10.1	12.6	16.9	16.0	17.8	13.8	13.8	8.3	8.5 +	7
	8	7.5	6.2	8.1	10.9	13.9	16.6	16.4	16.5	14.2	12.8	8.9	7.5	8
	9	8.3	6.2	7.8	10.4	14.2	16.9	15.5	15.2	14.7	12.3	8.3	7.3	9
	10	8.3	5.4	7.9	11.2	14.8	16.7	13.9	14.8	14.2	12.0	6.6	7.1	10
	11	8.3	6.3	6.8	11.7	15.5	16.6	13.8	15.2	14.3	11.8	7.8	7.0	11
	12	8.2	6.8	6.9	12.4	15.9	17.7	14.5	15.7	13.6	11.7	7.6	7.0	12
	13	7.3	6.7	7.4	13.1	16.2	18.4	15.9	16.5	13.9	12.6	6.9	6.8	13
	14	7.0	5.9	8.0	13.6	16.2	18.8	17.1	17.0	14.4	11.5	6.8	6.0	14
	15	6.3	7.0	8.3	13.9	13.9	17.5	18.1	17.8	15.4	12.0	5.9	4.8	15
	16	6.4	5.9	8.5	13.8	13.2	16.2	18.6	17.1	15.0	11.6	4.9	4.3	16
	17	7.2	5.5	8.6	13.8	12.4	17.3	18.9	16.0	15.5	11.6	4.2	4.1	17
	18	8.3	5.2	8.8 +	12.8	12.9	18.4	19.3	16.1	14.7	12.3	3.7	3.9	18
	19	9.9 +	6.2	7.6	12.3	14.1	19.2	19.5	16.1	13.1	10.3	3.5	3.7	19
	20	9.6	6.2	5.9	12.8	15.4	20.1 +	19.9 +	15.8	12.4	9.3	4.3	3.5	20
	21	8.5	6.1	6.3	13.3	17.1	17.6	18.4	15.4	12.8	8.0	5.5	3.7	21
	22	6.5	7.1	6.4	13.7	17.8	18.2	17.6	15.9	13.6	7.7	6.4	3.7	22
	23	5.8	7.6	5.6	14.4	18.2	16.0	17.6	16.4	14.2	7.7	6.7	3.5	23
	24	5.5	6.9	6.5	14.7	18.9	16.9	16.8	16.5	14.5	8.2	7.7	3.5	24
	25	2.5	6.9	7.1	15.6	19.1 +	16.5	17.0	17.1	14.2	8.9	7.2	3.5	25
+Maximum Massimo	26	2.0	6.8	7.4	15.6	18.5	15.0	17.7	17.2	12.7	9.4	6.6	3.4	26
	27	2.5	6.7	7.5	15.6	17.8	14.5	18.6	17.4	12.3	9.8	5.5	4.3	27
–Minimum Minimo	28	4.0	7.8 +	7.5	15.9	14.4	14.5	18.2	17.2	11.8	9.7	4.4	4.3	28
	29	4.7		7.7	16.0 +	11.8	15.7	18.1	17.0	12.6	8.6	4.0	3.4	29
	30	3.9		8.1	15.6	12.2	16.7	16.6	16.0	13.4	8.8	5.1	4.8	30
	31	4.0		8.0	13.9	13.9	15.8	15.4	15.4	9.7	9.7	4.9	4.9	31
Monatsmittel														
Moyenne mensuelle	6.4	6.2	7.4	12.5	15.0	16.5	16.8 +	16.4	13.9	11.3	6.6	5.4	–	°C
Media mensile														
Maximum/Massimo	10.3	8.7	10.0	17.7	20.6	22.3 +	21.9	20.3	16.8	16.3	9.8	8.9		°C
Spitze/Pointe/Punta	19.	28.	18.	28.	24.	20.	20.	6.	2.	5.	4.	7.		
Datum/Date/Data														
Minimum/Minimo	1.6	3.2	4.7	6.6	10.5	12.3	13.1	14.0 +	11.3	7.3	2.9	3.0		°C
Momentan/momentan.	26.	5.	21.	5.	30.	2.	11.	1.	20.	22.	19.	26.		
Datum/Date/Data														
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	11.2 °C													

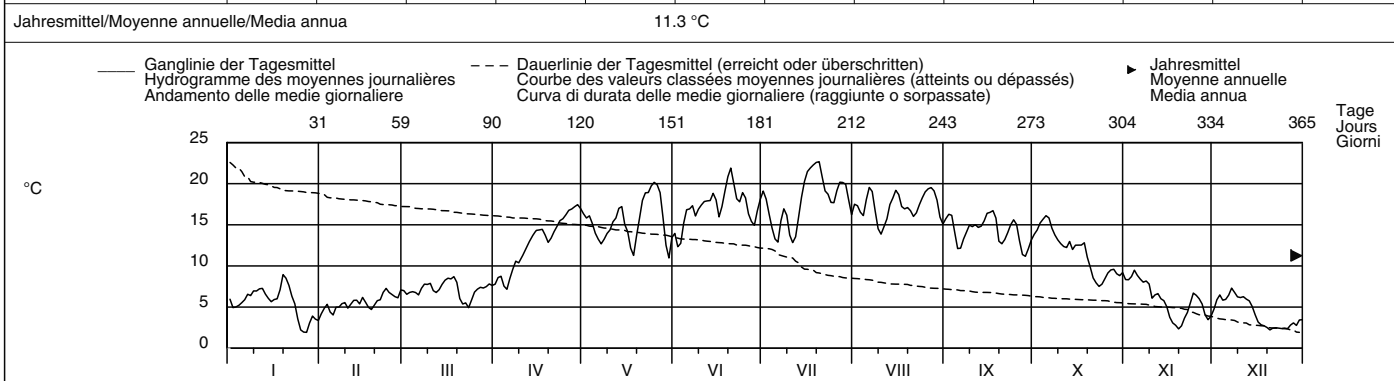


Periode/Période/Periodo	2007 – 2007												(1 Jahre/années/anni)	
Monatsmittel														
Moyenne mensuelle	6.4	6.2	7.4	12.5	15.0	16.5	16.8 +	16.4	13.9	11.3	6.6	5.4	–	°C
Media mensile														
Maximum/Massimo	10.3	8.7	10.0	17.7	20.6	22.3 +	21.9	20.3	16.8	16.3	9.8	8.9		°C
Spitze/Point/Punta	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	
Jähr/Année/Anno														
Minimum/Minimo	1.6	3.2	4.7	6.6	10.5	12.3	13.1	14.0 +	11.3	7.3	2.9	3.0		°C
Momentan/momentan.	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	
Jahr/Année/Anno														
Grösstes Jahresmittel	11.2 (2007) °C			Mittlere Wassertemperatur					Kleinstes Jahresmittel					
Moy. annuelle la plus grande				Température moyenne					Moy. annuelle la plus petite					
La più grande media annua				11.2 °C					11.2 (2007) °C					
La più piccola media annua														

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)												Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	20.1	19.5	19.1	18.8	18.1	17.2	16.5	16.0	15.5	14.7	13.9	13.1	°C
2007 – 2007	20.1	19.5	19.1	18.8	18.1	17.2	16.5	16.0	15.5	14.7	13.9	13.1	°C
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	12.0	9.2	8.3	7.6	7.0	6.7	6.2	5.2	4.0	3.5	3.4	2.0	°C
2007 – 2007	12.0	9.2	8.3	7.6	7.0	6.7	6.2	5.2	4.0	3.5	3.4	2.0	°C

Wassertemperatur	Thur – Andelfingen							LH 2044
Température de l'eau	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung	– %		
Temperatura dell'acqua	Coordonnées Coordinate	Altitude Altitudine	Surface Superficie	Altitude moyenne Altitudine media	Extension glacier Ghiacciaio			
	693510 / 272500	356 m ü.M.	1696 km ²	770 m ü.M.				

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	1 6.0	4.2	7.0	7.8	16.3	14.0	19.1	17.5	15.7	13.8	8.3	4.7	1
	2 4.9	4.9	6.6	8.6	15.8	12.3	18.1	17.3	16.3	14.4	8.3	5.9	2
	3 5.0	5.3	6.8	8.7	16.1	12.7	16.3	16.5	16.1	15.2	8.7	6.5	3
	4 5.2	4.4	6.9	7.6	15.2	15.2	14.6	16.1	14.1	15.7	9.5 +	5.8	4
	5 5.5	4.0 –	6.8	7.2 –	14.0	16.8	13.3	18.1	12.1	16.1 +	8.9	5.9	5
Moyenne journalière	6 5.9	5.0	6.5	8.5	13.3	16.9	12.9	19.5 +	12.2	15.8	8.4	6.5	6
	7 6.6	5.0	7.3	9.6	12.7	17.3	15.5	19.0	13.3	14.6	8.0	7.3 +	7
Media giornaliera	8 6.4	5.4	7.8	10.6	13.2	16.1	16.9	16.7	14.1	13.8	8.2	6.8	8
	9 7.0	5.5	7.8	10.4	13.9	16.9	16.2	14.5	15.0	13.2	7.8	6.2	9
	10 7.0	4.9	7.9	11.0	14.4	17.4	13.7	13.9 –	14.8	12.7	6.1	6.2	10
°C	11 7.2	5.3	7.0	11.8	15.4	17.8	12.8 –	14.8	15.0	12.4	6.5	6.3	11
	12 7.3	5.8	6.8	12.5	15.8	17.9	13.5	15.7	14.7	12.2	6.6	6.0	12
	13 6.6	5.8	7.1	13.2	17.0	17.9	15.9	17.5	14.8	13.0	6.0	5.8	13
	14 6.1	5.4	7.8	13.9	17.2	18.8	18.3	18.3	15.5	12.0	5.8	5.1	14
	15 5.7	6.2	8.3	14.3	15.0	18.0	20.3	19.2	16.4	12.5	5.0	4.1	15
	16 5.9	5.6	8.5	14.4	14.2	16.0	21.5	18.7	16.5	12.5	3.8	3.2	16
	17 6.0	5.0	8.4	14.5	12.2	17.2	21.9	17.2	16.7 +	12.5	3.1	2.8	17
	18 7.1	4.7	8.7 +	13.7	11.3	19.1	22.3	16.9	15.8	12.8	2.8	2.7	18
	19 8.9 +	5.2	8.0	12.9	13.7	20.8	22.6	17.1	13.0	11.1	2.3 –	2.5	19
	20 8.5	5.8	6.0	13.4	15.8	21.9 +	22.7 +	16.7	12.7	9.9	2.7	2.2 –	20
	21 7.6	5.9	5.4	14.2	18.0	20.0	20.9	16.0	13.2	8.5	3.7	2.4	21
	22 6.3	6.8	5.5	14.8	18.9	18.2	19.1	16.5	14.0	7.9	4.4	2.5	22
	23 5.4	7.3 +	4.9	15.5	18.9	17.8	18.7	17.4	15.0	7.5 –	5.5	2.4	23
	24 3.6	6.8	5.9	15.7	19.7	18.9	17.7	18.3	15.6	6.7	6.7	2.4	24
	25 2.2	6.5	6.8	16.2	20.2 +	18.3	17.7	19.0	15.1	8.5	6.4	2.4	25
+Maximum Massimo	26 2.0	6.3	7.2	16.8	19.9	16.3	19.2	19.4	13.0	9.1	6.0	2.4	26
	27 1.9 –	6.1	7.4	16.9	18.9	15.4	20.2	19.5 +	11.4	9.5	5.4	2.8	27
–Minimum Minimo	28 3.1	7.1	7.3	17.2	15.8	14.9	20.1	19.1	11.2 –	9.6	4.1	3.1	28
	29 3.9		7.5	17.4 +	12.5	16.7	19.9	18.0	12.1	9.1	3.5	2.8	29
	30 3.5		7.8	17.0	11.0 –	18.1	18.0	15.9	13.1	8.8	3.9	3.4	30
	31 3.4		7.6		13.5		16.2	15.1		9.2		3.5	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	5.5	5.6	7.1	12.9	15.5	17.2	17.9 +	17.3	14.3	11.7	5.9	4.3 –	°C
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	9.6 19.	8.5 23.	10.4 18.	19.7 28.	22.8 24.	24.7 20.	25.0 + 20.	22.3 6.	18.2 16.	17.1 5.	9.8 4.	7.7 – 7.	°C
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Date/Data	1.3 – 27.	2.8 5.	4.3 23.	5.9 5.	9.5 30.	11.4 3.	12.2 6.	13.4 + 10.	10.8 28.	7.2 23.	1.7 19.	1.9 20.	°C
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	11.3 °C												

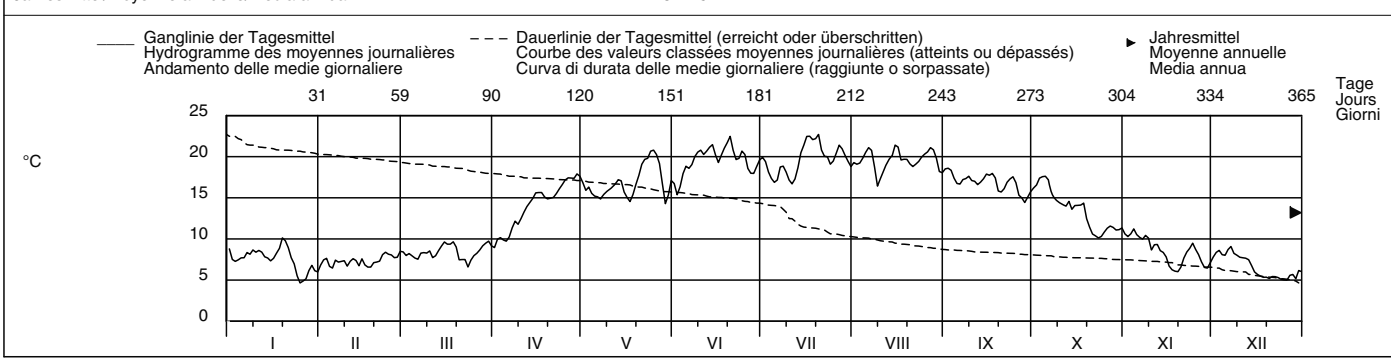


Periode/Période/Periodo	1969 – 2007						(39 Jahre/années/anni)											
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	3.3 –	3.7	6.0	8.8	12.8	15.7	17.9 +	17.9 +	15.0	11.1	6.9	4.2	°C					
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	9.6 2007	8.7 – 1990	13.7 1989	19.7 2007	23.5 1993	26.1 2005	27.5 + 1983	27.2 2003	22.0 1973	17.6 1994	13.1 1995	9.2 2006	°C					
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	–1.0 – 1971	–0.2 1999	–0.1 1971	3.2 1975	5.6 1979	7.7 1975	9.7 1980	10.5 + 1969	8.8 1974	4.0 1997	0.3 1989	–0.2 1970	°C					
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	11.7 (2003) °C						Mittlere Wassertemperatur Température moyenne Temperatura media			10.3 °C			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			9.0 (1970) °C		

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)						Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	22.7	22.3	21.5	20.3	19.5	18.3	17.4	16.8	16.1	15.2	14.2	13.2	°C
1969 – 2007	23.5	22.5	21.7	21.2	20.1	18.4	17.2	16.1	15.1	13.8	12.5	11.2	°C
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	12.2	8.9	7.8	7.0	6.3	5.9	5.4	4.4	3.1	2.4	2.2	1.9	°C
1969 – 2007	9.8	8.4	7.3	6.2	5.2	4.6	3.9	3.1	2.2	1.5	0.8	–0.1	°C

Wassertemperatur **Glatt – Rheinsfelden** LH 2415
 Température de l'eau Koordinaten 678040 / 269720 Höhe 336 m ü.M. Fläche 416 km² Mittlere Höhe 498 m ü.M. Vergletschung - %
 Temperatura dell'acqua Coordinate Altitudine Superficie Altitudine media Ghiacciaio

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
1	8.8	6.8	8.4	9.0 -	16.8	16.7	19.9	19.3	18.5	16.2	10.6	7.8	1	
2	7.5	7.5	8.0	10.0	15.9	15.4 -	19.4	19.1	18.6 +	16.6	10.3	8.4	2	
3	7.3	7.6	8.2	10.2	16.3	16.3	18.1	19.2	18.3	17.4	10.6	8.6	3	
4	7.5	6.7	8.0	9.9	15.5	17.9	17.3	19.8	17.4	17.6 +	11.2 +	8.1	4	
5	7.7	6.5 -	7.7	9.7	15.2	18.8	16.9	20.5	16.7	17.6 +	10.5	8.0	5	
Tagesmittel														
Moyenne journalière	6	7.7	7.4	7.5	10.2	15.1	18.6	17.2	21.1	16.7	17.2	10.2	8.7	6
Media giornaliera	7	8.3	7.2	8.3	11.3	14.9	19.0	18.7	20.8	17.2	15.7	10.0	9.1 +	7
	8	8.1	7.3	8.3	12.2	15.4	20.0	18.8	18.8	17.3	15.0	10.4	8.2	8
	9	8.7	7.4	8.3	11.8	15.8	20.6	18.1	16.4 -	17.6	14.6	10.1	8.0	9
	10	8.4	6.7	8.5	12.5	16.0	20.8	17.2	17.4	17.1	14.4	8.7	7.8	10
°C	11	8.6	7.3	7.7	13.3	16.3	20.3	16.7 -	18.2	17.0	14.1	9.3	7.7	11
	12	8.4	7.6	8.0	13.9	16.7	20.7	17.3	19.0	16.6	14.0	9.3	7.7	12
	13	7.8	7.4	8.6	14.4	17.2	21.1	18.7	19.8	16.9	14.6	8.6	7.5	13
	14	7.7	6.7	9.1	14.9	17.1	21.5	20.5	20.1	17.3	13.6	8.4	6.8	14
	15	7.3	7.6	9.6	15.6	15.7	20.2	21.4	21.4 +	17.9	14.1	7.8	6.0	15
	16	7.6	6.8	9.4	15.6	15.0	19.3	22.5	21.2	17.7	14.1	6.7	5.7	16
	17	8.3	6.6	9.4	15.6	14.5	20.2	22.5	19.6	18.0	14.1	6.3	5.5	17
	18	8.9	6.6	9.6	15.1	15.4	21.0	22.1	19.7	17.4	14.4	6.1	5.3	18
	19	10.1 +	7.1	9.0	14.9	16.6	21.7	22.2	19.7	15.8	12.5	6.0	5.4	19
	20	9.8	7.2	7.5	15.0	17.7	22.5 +	22.7 +	19.1	15.7	11.4	6.6	5.2	20
	21	8.9	7.3	7.5	15.0	19.1	20.8	20.8	18.8	16.1	10.6	7.7	5.4	21
	22	7.7	8.1	7.5	15.5	19.7	19.6	20.1	19.1	16.9	10.4	8.4	5.4	22
	23	7.0	8.4	6.8 -	16.1	19.8	19.8	20.0	19.4	17.3	10.1	8.9	5.3	23
	24	5.5	8.1	7.4	16.6	20.7	20.7	19.1	20.0	17.6	10.3	9.5	5.1	24
	25	4.7 -	8.1	8.0	17.2	20.8 +	20.3	19.5	20.3	16.8	10.8	8.7	5.0 -	25
+Maximum Massimo	26	4.9	7.7	8.3	17.4	20.3	18.6	20.4	20.6	15.3	11.3	8.1	5.0 -	26
	27	5.1	7.8	8.7	17.4	19.2	18.0	21.4	21.1	15.0	11.6	7.2	5.6	27
-Minimum Minimo	28	6.2	8.5 +	9.2	17.4	16.7	18.0	21.0	20.8	14.4 -	11.4	6.5	5.7	28
	29	6.8		9.5	17.9 +	14.3 -	18.8	20.2	19.8	15.1	11.1	6.5	5.2	29
	30	6.1		9.7 +	17.6 +	15.3	19.6	19.4	18.2	15.7	11.1	7.1	6.2	30
	31	6.0		9.2	17.1	17.1	18.8	18.0	18.0	11.3	11.3	6.0	6.0	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	7.5	7.4	8.4	14.1	16.8	19.6 +	19.6 +	19.6 +	16.9	13.5	8.5	6.6 -	°C	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	10.5 19.	9.3 - 28.	10.7 30.	19.5 29.	22.5 24.	24.3 + 20.	24.3 + 16.	23.1 15.	19.9 2.	18.5 3.	11.6 4.	9.4 7.	°C	
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Date/Data	4.4 - 25.	5.3 5.	6.1 23.	8.0 1.	13.5 16.	15.0 3.	16.1 + 11.	16.0 9.	13.9 28.	9.9 23.	5.5 19.	4.8 26.	°C	
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	13.2 °C													

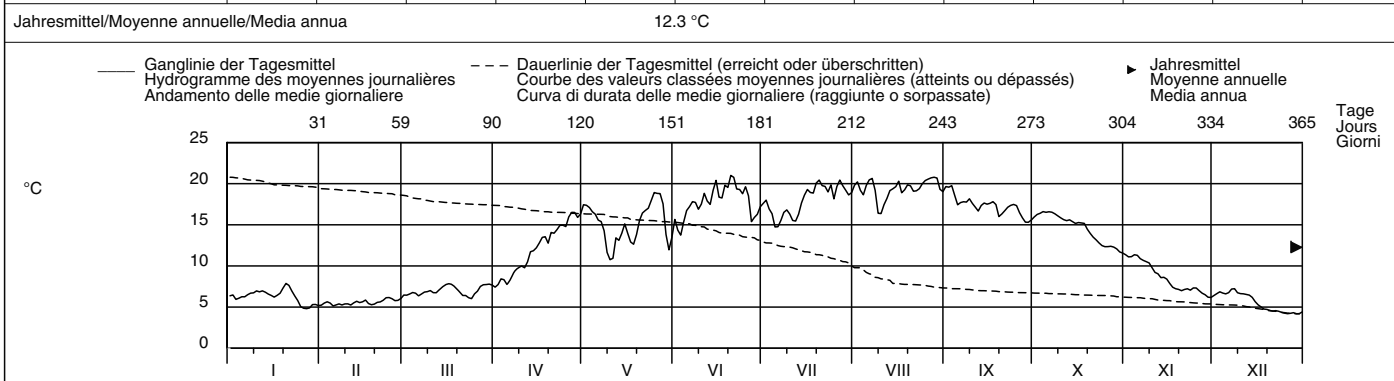


Periode/Période/Periodo	1979 – 2007 (29 Jahre/années/anni)														
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	5.5 -	5.6	7.5	10.6	14.9	18.0	19.6 +	19.5	17.0	13.5	9.5	6.9	°C		
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	10.5 2007	9.3 - 2007	15.1 1989	19.5 2007	22.6 2005	26.1 + 2003	25.7 1994	25.6 1992	23.3 2005	19.1 1985	14.3 1995	11.8 2006	°C		
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	-0.2 - 1985	0.4 1986	1.2 2005	5.0 1987	7.1 1979	11.3 1997	13.1 1980	14.6 + 1998	12.6 1986	7.0 1997	3.8 2005	2.2 2005	°C		
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	13.2 (2007) °C			Mittlere Wassertemperatur Température moyenne Temperatura media				12.4 °C				Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua		11.3 (1980) °C	

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)												Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)													
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160		1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	22.7	22.5	22.1	21.4	20.8	20.2	19.6	18.8	18.0	17.2	16.6	15.4	°C	22.7	22.5	22.1	21.4	20.8	20.2	19.6	18.8	18.0	17.2	16.6	15.4	°C
1979 – 2007	23.0	22.3	21.9	21.5	20.8	19.8	19.0	18.2	17.4	16.3	15.0	13.8	°C	23.0	22.3	21.9	21.5	20.8	19.8	19.0	18.2	17.4	16.3	15.0	13.8	°C
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365		182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	14.4	10.8	9.5	8.6	8.1	7.7	7.4	6.7	6.0	5.3	5.0	4.7	°C	14.4	10.8	9.5	8.6	8.1	7.7	7.4	6.7	6.0	5.3	5.0	4.7	°C
1979 – 2007	12.2	10.5	9.3	8.2	7.3	6.7	6.1	5.5	4.8	4.1	3.3	1.3	°C	12.2	10.5	9.3	8.2	7.3	6.7	6.1	5.5	4.8	4.1	3.3	1.3	°C

Wassertemperatur	Rhein – Rekingen										LH 2143
Température de l'eau	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung						
Temperatura dell'acqua	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne	Extension glacier						
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media	Ghiacciaio						
	667060 / 269230	323 m ü.M.	14718 km²	1080 m ü.M.	0.57 %						

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
1	6.4	5.2	6.5	7.4 -	17.4	15.7	17.6	19.8	19.7	16.0	11.4 +	6.4	1	
2	6.5	5.5	6.4	7.7	17.4	14.4	18.0	20.2	19.6	16.3	11.1	6.6	2	
3	5.9	5.6	6.6	8.4	17.1	13.7 -	16.9	19.2	19.8 +	16.4	11.1	6.9	3	
4	6.1	5.5	6.8	8.3	16.6	15.3	16.3	18.6	18.6	16.6 +	11.4 +	6.7	4	
5	6.3	5.1 -	6.7	7.8	16.3	16.7	14.7 -	19.8	17.4	16.5	11.3	6.6	5	
Tagesmittel														
Moyenne journalière	6	6.2	5.3	6.4	8.3	15.6	17.2	14.8	20.5	17.7	16.6 +	10.9	6.8	6
Media giornaliera	7	6.5	5.4	6.6	9.0	15.4	17.8	15.5	20.6	17.8	16.5	10.7	7.2 +	7
	8	6.7	5.3	6.8	9.5	14.3	17.7	16.5	19.2	17.8	16.3	10.5	7.2 +	8
	9	6.7	5.4	6.9	9.8	11.7	16.9	16.8	16.4 -	18.2	16.1	10.4	6.7	9
	10	7.0	5.4	7.0	10.0	10.8 -	17.5	16.3	16.4 -	17.6	15.8	9.8	6.6	10
	11	6.9	5.2	6.8	9.8	10.9	18.8	15.5	17.4	17.1	15.6	9.2	6.6	11
	12	7.0	5.5	6.7	10.5	13.4	17.9	15.5	18.2	16.7	15.5	9.0	6.5	12
	13	6.8	5.7	7.1	11.7	13.1	17.5	16.3	19.2	17.3	15.6	8.6	6.5	13
	14	6.6	5.5	7.4	11.8	14.0	19.2	17.7	19.4	17.6	15.4	8.6	6.2	14
	15	6.4	5.6	7.7	12.2	15.1	20.4	18.6	19.6	17.5	15.2	8.4	5.7	15
	16	6.2	5.9	7.9 +	12.8	14.0	18.4	19.3	20.3	17.6	15.3	7.9	5.3	16
	17	6.4	5.4	7.8	13.5	12.9	18.3	18.9	18.9	17.8	15.2	7.4	5.0	17
	18	6.7	5.3	7.6	13.6	12.6	19.8	18.9	19.3	17.5	15.2	7.2	4.8	18
	19	7.3	5.6	7.2	12.8	13.8	19.5	20.1	19.9	16.0	14.5	7.1	4.7	19
	20	7.9 +	5.6	6.8	14.1	15.5	21.0 +	20.4 +	19.7	16.3	14.0	7.0	4.6	20
	21	7.6	5.6	6.4	14.0	16.4	20.8	19.8	19.1	16.7	13.5	7.1	4.5	21
	22	6.9	5.8	6.4	14.4	16.7	19.4	19.7	19.1	17.1	13.2	7.2	4.6	22
	23	6.3	6.1	6.1	14.9	17.0	19.3	19.0	19.4	17.4	12.8	7.1	4.5	23
	24	5.8	6.2 +	6.0 -	14.9	18.0	18.8	19.9	20.0	17.5	12.5	7.3	4.4	24
	25	5.1	6.0	6.6	14.8	18.9 +	19.6	18.2	20.4	17.3	12.3	7.3	4.3	25
+Maximum	26	4.9	5.8	6.9	16.0	18.8	18.5	19.6	20.6	16.5	12.3	7.0	4.2 -	26
Massimo	27	4.8 -	5.8	7.5	16.5 +	18.8	15.4	20.4 +	20.7	15.8	12.4	6.7	4.2 -	27
-Minimum	28	4.9	6.0	7.7	16.5 +	17.5	15.9	19.8	20.8 +	15.3 -	12.3	6.5	4.3	28
Minimo	29	5.3		7.7	15.9	13.8	16.3	19.2	20.7	15.3 -	12.1	6.2 -	4.2 -	29
	30	5.3		7.8	16.3	12.0	17.2	18.6	19.3	15.6 -	11.7	6.2 -	4.2 -	30
	31	5.2		7.7		13.5		18.9	19.0		11.6 -		4.4	31
Monatsmittel		6.3	5.6	7.0	12.1	15.1	17.8	18.0	19.4 +	17.3	14.6	8.6	5.5 -	°C
Moyenne mensuelle														
Media mensile														
Maximum/Massimo	8.1	6.4 -	8.1	17.0	19.3	21.4 +	20.9	21.0	20.0	16.7	11.6	7.4	°C	
Spitze/Pointe/Punta	20.	23.	30.	27.	27.	21.	21.	28.	3.	4.	4.	8.		
Datum/Date/Data														
Minimum/Minimo	4.8	5.1	5.8	7.3	10.1	13.1	14.3	15.9 +	15.2	11.5	6.0	4.1 -	°C	
Momentan/momentan.	27.	5.	24.	1.	10.	3.	5.	9.	28.	31.	30.	30.		
Datum/Date/Data														
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	12.3 °C													

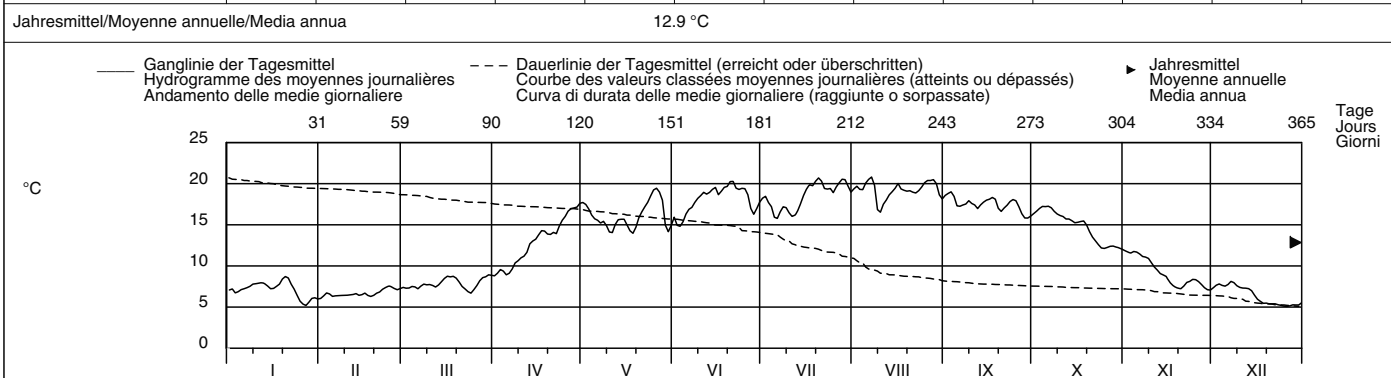


Periode/Période/Periodo	1970 – 2007						(38 Jahre/années/anni)							
Monatsmittel	4.3	4.1 -	5.6	8.3	12.4	16.2	19.0	20.1 +	17.4	13.6	9.3	6.0	°C	
Moyenne mensuelle														
Media mensile														
Maximum/Massimo	8.1	6.9 -	9.6	17.0	19.4	24.4	26.4 +	26.3	22.0	18.4	14.2	9.9	°C	
Spitze/Pointe/Punta	2007	1990	1989	2007	1990	2003	2006	2003	1991	1985	2006	2006		
Datum/Date/Data														
Minimum/Minimo	1.3 -	1.4	2.1	4.4	6.8	9.9	11.6	14.4 +	12.5	7.8	5.0	3.1	°C	
Momentan/momentan.	1985	1985	1971	1970	1970	1980	1980	1987	2001	1974	1993	2001		
Jahr/Année/Anno														
Größtes Jahresmittel	12.9 (2003) °C			Mittlere Wassertemperatur				11.4 °C			Kleinstes Jahresmittel			9.8 (1970) °C
Moy. annuelle la plus grande				Température moyenne							Moy. annuelle la plus petite			
La più grande media annua				Temperatura media							La più piccola media annua			

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)						Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	21.0	20.8	20.6	20.4	19.9	19.3	18.8	17.8	17.4	16.5	15.8	14.9	°C
1970 – 2007	24.5	23.4	22.6	22.1	20.9	19.6	18.5	17.6	16.6	15.3	13.9	12.4	°C
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	13.1	11.1	7.9	7.2	6.7	6.5	6.1	5.5	5.1	4.5	4.2	4.2	°C
1970 – 2007	10.7	9.1	7.8	6.8	5.9	5.3	4.8	4.2	3.5	3.0	2.5	1.7	°C

Wassertemperatur		Rhein (Oberwasser) – Laufenburg							LH 2130	
Température de l'eau	Koordinaten	Höhe		Fläche		Mittlere Höhe		Vergletscherung		
Temperatura dell'acqua	Coordonnées	Altitude		Surface		Altitude moyenne		Extension glacier		
	Coordinate	Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio		
	646000 / 267410	299 m ü.M.		34050 km²		1130 m ü.M.		1.3 %		

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
1	7.1	6.0 -	7.4	8.8 -	15.7	15.9	18.2	19.4	18.6	16.4	11.9 +	7.3	1	
2	7.2	6.4	7.3	9.1	17.5	14.9	18.5	19.7	18.8	16.6	11.7	7.7	2	
3	6.7	6.7	7.3	9.6	16.9	14.8 -	17.7	19.3	19.0 +	17.0	11.6	7.8	3	
4	6.9	6.6	7.5	9.4	16.2	15.4	17.2	19.3	18.5	17.2	11.8	7.6	4	
5	7.1	6.3	7.5	8.9	15.7	16.3	15.9	20.1	17.3	17.2	11.7	7.5	5	
Tagesmittel														
Moyenne journalière	6	7.2	6.3	7.2	9.1	15.6	16.9	15.8 -	20.5	17.3	17.3 +	11.5	7.7	6
Media giornaliera	7	7.4	6.4	7.5	9.6	15.2	17.1	16.6	20.8 +	17.4	17.1	11.2	8.1 +	7
	8	7.5	6.4	7.8	10.4	15.4	17.7	17.2	19.8	17.5	16.6	11.1	8.0	8
	9	7.8	6.5	7.7	10.6	14.9	18.2	17.1	16.8	17.9	16.3	10.9	7.6	9
	10	7.9	6.5	7.7	11.0	14.1	18.6	16.5	16.5 -	17.6	16.1	10.4	7.4	10
	11	7.9	6.4	7.6	11.2	14.1	18.9	16.0	17.5	17.4	9.9	7.3	11	
	12	8.0	6.5	7.4	11.7	15.0	18.7	16.2	18.0	17.0	9.5	7.3	12	
	13	7.8	6.6	7.7	12.7	15.6	18.9	16.7	18.6	17.4	9.1	7.2	13	
	14	7.6	6.4	8.1	13.0	15.7	19.3	17.7	19.0	17.7	8.9	7.0	14	
	15	7.2	6.5	8.5	13.3	15.7	19.5	18.6	19.4	18.0	8.7	6.4	15	
	16	7.3	6.7	8.8	13.8	15.0	18.7	19.4	20.0	18.1	8.2	6.0	16	
	17	7.5	6.4	8.7	14.3	14.3	19.1	19.9	19.4	18.3	7.7	5.7	17	
	18	7.8	6.3	8.7	14.2	14.0 -	19.6	19.7	19.2	18.1	7.5	5.5	18	
	19	8.4	6.4	8.5	13.9	14.7	19.7	20.3	19.1	17.0	7.3	5.5	19	
	20	8.7 +	6.7	8.0	13.8	15.9	20.2	20.7 +	19.1	16.6	7.2	5.4	20	
	21	8.5	6.8	7.5	14.1	16.6	20.3 +	20.3	19.0	17.0	7.6	5.4	21	
	22	7.8	7.2	7.2	13.9	17.2	19.5	19.4	18.9	17.4	8.0	5.4	22	
	23	7.2	7.4	6.9	14.9	17.7	19.3	19.3	19.1	17.8	8.1	5.3	23	
	24	6.4	7.5 +	6.7 -	15.5	18.5	19.4	19.4	19.6	18.1	12.2	8.4	5.2	24
	25	5.7	7.5 +	7.1 -	16.0	19.2	19.4	18.9	20.1	17.9	12.1	8.3	5.1 -	25
+Maximum														
Massimo	26	5.4	7.3	7.6	16.7	19.4 +	18.7	19.6	20.4	17.2	12.2	8.1	5.1 -	26
	27	5.2 -	7.1	8.2	17.0	19.0	17.0	20.1	20.4	16.3	12.4	7.7	5.2	27
-Minimum														
Minimo	28	5.6	7.3	8.6	17.1	18.0	16.3	20.5	20.5	15.8 -	12.4	7.4	5.3	28
	29	6.1		8.7	17.2	15.0	17.0	20.5	20.0	15.8 -	12.3	7.1 -	5.3	29
	30	6.1		8.9 +	17.6 +	14.2	17.7	19.7	18.6	16.1	12.2	7.1 -	5.3	30
	31	6.0		8.9 +	14.9			19.0	18.1		12.0 -	5.5	31	
Monatsmittel														
Moyenne mensuelle		7.1	6.7	7.8	12.9	16.1	18.1	18.5	19.2 +	17.5	14.8	9.2	6.4 -	°C
Media mensile														
Maximum/Massimo														
Spitze/Pointe/Punta		8.8	7.7 -	9.5	18.3	19.7	20.8	20.9	21.0 +	19.2	17.6	12.0	8.3	°C
Datum/Date/Data		21.	24.	30.	30.	26.	20.	29.	6.	3.	6.	1.	7.	
Minimum/Minimo														
Momentan/momentan.		5.0 -	5.8	6.5	8.5	13.6	14.3	15.5	16.2 +	15.6	12.0	7.0	5.1	°C
Datum/Date/Data		27.	1.	24.	1.	10.	3.	6.	10.	29.	31.	29.	27.	
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	12.9 °C													

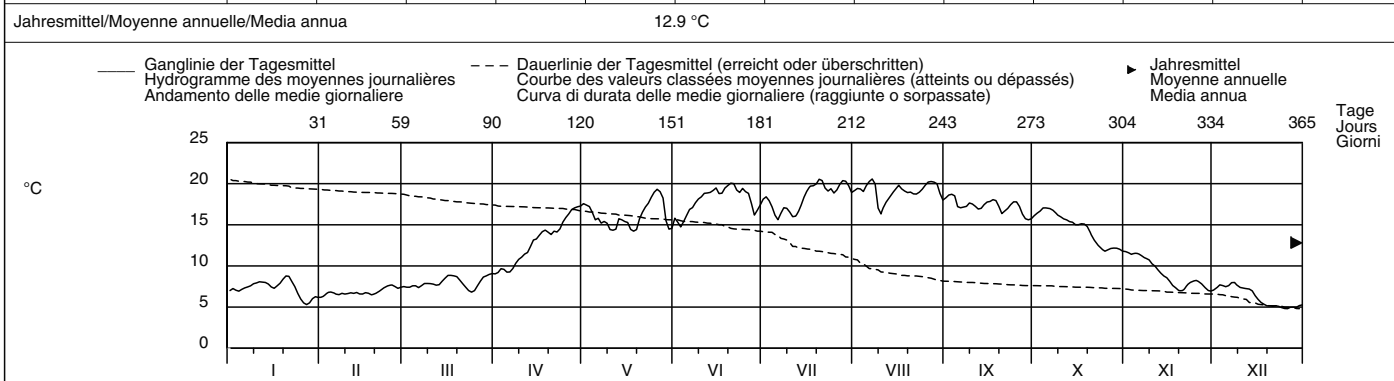


Periode/Période/Periodo	1971 – 2007						(37 Jahre/années/anni)							
Monatsmittel														
Moyenne mensuelle	5.0	4.9 -	6.5	9.0	13.0	16.6	19.3	20.1 +	17.7	13.9	9.7	6.5	°C	
Media mensile														
Maximum/Massimo	8.8	7.7 -	11.0	18.3	19.7	24.5	26.0	26.1 +	22.1	19.0	14.8	10.9	°C	
Spitze/Pointe/Punta	2007	2007	1989	2007	2007	2005	2006	2003	1991	1985	2006	2006		
Jahr/Année/Anno														
Minimum/Minimo	1.7 -	1.9	2.4	5.2	7.7	11.2	12.5	14.4 +	12.8	8.1	5.0	3.1	°C	
Momentan/momentan.	1987	1985	1971	1987	1979	1975	1980	1978	2002	1974	1973	1996		
Jahr/Année/Anno														
Grösstes Jahresmittel	13.5 (2003) °C						Mittlere Wassertemperatur							
Moy. annuelle la plus grande							Température moyenne							
La più grande media annua							11.9 °C							
Kleinstes Jahresmittel							Moy. annuelle la plus petite							
La più piccola media annua							10.8 (1987) °C							

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)						Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	20.8	20.5	20.5	20.3	19.9	19.4	18.9	18.1	17.6	17.0	16.2	15.4	°C
1971 – 2007	24.5	23.4	22.5	22.0	21.0	19.7	18.8	17.9	17.0	15.7	14.4	13.0	°C
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	14.1	11.7	8.9	8.0	7.6	7.3	7.1	6.5	5.7	5.4	5.2	5.1	°C
1971 – 2007	11.3	9.8	8.5	7.4	6.6	6.0	5.5	5.0	4.4	3.8	3.3	2.3	°C

Wassertemperatur	Rhein – Rheinfelden, Messstation							LH 2091
Température de l'eau	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	1039 m ü.M.	Vergletscherung	1.3 %	
Temperatura dell'acqua	Coordonnées 2627190 / 267840	Altitude 262 m ü.M.	Surface 34526 km²	Altitude moyenne		Extension glacier Ghiacciaio		

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
1	7.0	6.2 -	7.5	9.0 -	17.6	15.8	18.1	19.2	18.3	16.1	11.7 +	7.1	1	
2	7.3	6.4	7.4	9.2	17.4	15.3	18.4	19.4	18.6	16.4	11.6	7.4	2	
3	7.1	6.7	7.4	9.7	17.2	14.7 -	17.9	19.3	18.7 +	16.7	11.4	7.7	3	
4	6.9	6.8	7.6	9.6	16.5	15.4	17.2	19.0	18.5	17.1 +	11.5	7.6	4	
5	7.2	6.8	7.6	9.2	15.6	16.1	16.2	19.8	17.2	17.1 +	11.5	7.5	5	
6	7.3	6.6	7.4	9.3	15.8	16.9	15.6 -	20.3	17.1	17.0	11.4	7.6	6	
7	7.4	6.5	7.6	9.7	15.2	17.1	16.4	20.6 +	17.2	16.9	11.1	8.0 +	7	
8	7.6	6.7	7.9	10.3	15.4	17.7	17.1	20.0	17.2	16.5	10.9	8.0 +	8	
9	7.8	6.6	7.9	10.8	15.2	18.1	17.0	17.0	17.7	16.2	10.7	7.6	9	
10	7.9	6.6	7.9	11.1	14.4	18.4	16.6	16.3 -	17.5	16.0	10.3	7.4	10	
11	8.1	6.7	7.8	11.4	14.3	18.8	16.0	17.3	17.2	15.7	10.0	7.3	11	
12	8.0	6.7	7.7	11.6	14.5	18.9	16.1	17.9	16.9	15.6	9.5	7.3	12	
13	8.0	6.8	7.7	12.4	15.7	18.9	16.6	18.5	17.0	15.4	9.1	7.2	13	
14	7.8	6.6	8.1	13.1	15.6	19.2	17.5	18.9	17.5	15.3	8.8	7.0	14	
15	7.4	6.6	8.5	13.3	15.4	19.5	18.5	19.3	17.8	15.0	8.6	6.4	15	
16	7.3	6.8	8.9	13.7	15.3	18.8	19.2	19.8	17.8	15.0	8.1	5.9	16	
17	7.6	6.7	8.9	14.2	14.4	18.8	19.7	19.4	18.1	15.1	7.6	5.6	17	
18	7.9	6.5	8.8	14.4	14.2 -	19.5	19.7	19.1	17.9	15.1	7.3	5.3	18	
19	8.4	6.6	8.7	14.1	14.4	19.8	20.0	18.9	17.2	14.8	7.0 -	5.2	19	
20	8.8 +	6.8	8.3	13.8	15.7	20.1 +	20.5 +	19.0	16.4	14.1	7.0 -	5.2	20	
21	8.7	7.0	7.8	14.2	16.5	20.0	20.4	18.8	16.7	13.4	7.2	5.1	21	
22	8.1	7.3	7.4	14.1	17.2	19.2	19.5	18.7	17.0	12.8	7.7	5.2	22	
23	7.5	7.5	7.0	14.5	17.6	18.9	19.1	19.0	17.4	12.4	8.0	5.1	23	
24	6.7	7.6	6.8 -	15.3	18.3	19.4	19.4	19.3	17.8	12.1	8.1	4.9	24	
25	6.0	7.7 +	7.0	15.9	19.0	19.0	18.9	19.8	17.8	11.8 -	8.2	4.8 -	25	
+Maximum Massimo	26	5.5	7.5	7.6	16.3	19.3 +	18.8	19.2	20.2	17.2	12.0	8.1	4.8 -	26
-Minimum Minimo	27	5.3 -	7.3	8.2	16.9	19.0	17.6	19.9	20.3	16.3	12.1	7.8	5.0	27
28	5.5	7.4	8.6	17.1	18.3	16.2	20.4	20.2	15.7	12.2	7.3	5.0	28	
29	6.0		8.8	17.2	15.5	16.8	20.3	20.0	15.6 -	12.2	7.1	5.0	29	
30	6.3		9.0	17.3 +	14.5	17.4	19.8	18.8	15.7 -	12.0	7.0 -	5.2	30	
31	6.2		9.1 +		14.6		18.9	18.0		11.8 -		5.3	31	
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	7.2	6.9	8.0	13.0	16.1	18.0	18.4	19.1 +	17.3	14.6	9.1	6.2 -	°C	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	8.9 20. 21.	7.8 - 25.	9.3 31.	18.0 30.	19.6 26.	20.1 19. 20.	20.7 + 20.	20.7 + 7.	18.9 2.	17.2 4.	11.9 1.	8.2 8.	°C	
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Date/Data	5.2 27.	6.0 1.	6.7 24.	8.9 1.	13.7 19.	14.3 3.	15.4 6.	16.1 + 10.	15.5 29.	11.7 25.	6.9 20.	4.7 - 26.	°C	
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	12.9 °C													

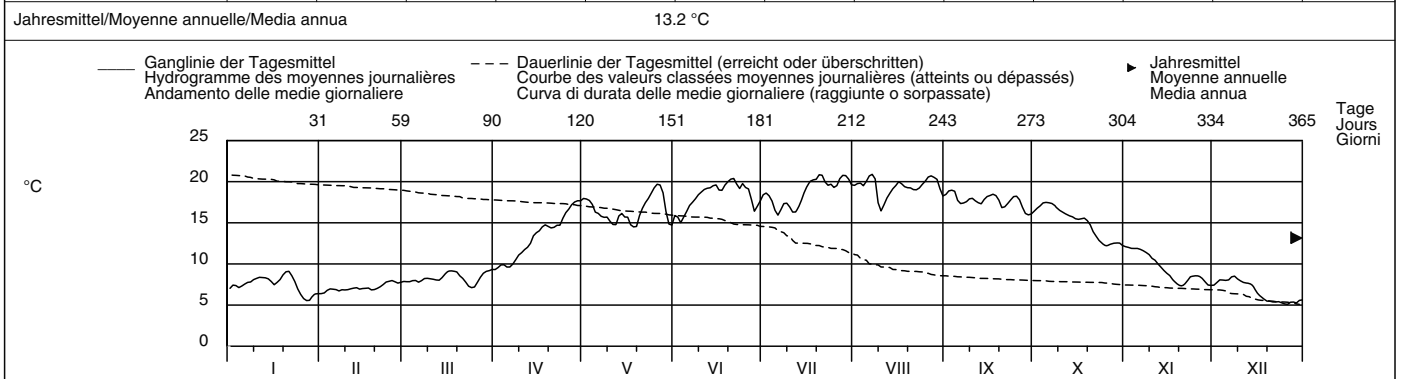


Periode/Période/Periodo	1971 – 2007						(37 Jahre/années/anni)											
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	5.1 -	5.1 -	6.7	9.2	13.1	16.6	19.2	20.0 +	17.5	13.9	9.6	6.5	°C					
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	8.9 2007	7.9 - 1990	11.1 1989	18.0 2007	19.6 2007	24.1 2005	25.6 2006	25.9 + 2003	21.9 1991	18.8 1985	14.8 2006	10.8 2006	°C					
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	1.9 - 1987	2.4 1987	2.3 1971	5.1 1986	7.8 1985	9.9 1987	12.2 1980	14.8 + 1978	13.0 2002	7.9 1974	4.9 1993	3.2 1996	°C					
Größtes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	13.3 (2003) °C						Mittlere Wassertemperatur Température moyenne Temperatura media			11.9 °C			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			10.7 (1980) °C		

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)						Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	20.6	20.4	20.3	20.2	19.8	19.2	18.8	18.1	17.4	17.0	16.1	15.3	°C
1971 – 2007	24.0	23.0	22.3	21.7	20.8	19.7	18.7	17.8	17.0	15.7	14.4	13.0	°C
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	14.2	11.6	9.0	8.0	7.6	7.4	7.1	6.7	5.9	5.2	5.0	4.8	°C
1971 – 2007	11.3	9.9	8.6	7.5	6.7	6.2	5.6	5.1	4.5	4.0	3.4	2.4	°C

Wassertemperatur	Rhein – Weil, Palmrainbrücke										LH 2613
Température de l'eau	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung						
Temperatura dell'acqua	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne	Extension glacier						
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media	Ghiacciaio						
	611740 / 272310	244 m ü.M.	36472 km ²	1100 m ü.M.	1.2 %						

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
1	7.0	6.4 -	7.9	9.3 -	18.0	15.9	18.4	19.6	18.4	16.4	12.1 +	7.4	1	
2	7.4	6.5	7.8	9.6	17.9	15.7	18.6	19.8	18.9	16.8	12.0	7.7	2	
3	7.4	6.8	7.8	9.9	17.7	15.0 -	18.3	19.8	19.0 +	17.1	11.9	8.1	3	
4	7.1	7.0	8.0	9.9	17.2	15.7	17.6	19.5	18.8	17.4	11.9	8.0	4	
5	7.3	6.9	8.0	9.6	16.3	16.4	16.5	20.0	17.7	17.5 +	11.9	8.0	5	
6	7.6	6.9	7.8	9.6	16.1	17.1	15.9 -	20.7	17.3	17.4	11.8	8.1	6	
7	7.8	6.7	8.0	10.0	15.8	17.5	16.6	20.9 +	17.4	17.3	11.6	8.4	7	
8	7.8	6.9	8.2	10.5	15.7	17.9	17.3	20.3	17.6	17.1	11.4	8.5 +	8	
9	8.1	6.8	8.3	11.1	15.7	18.4	17.4	17.4	17.9	16.7	11.1	8.2	9	
10	8.2	6.9	8.2	11.4	15.2	18.7	16.9	16.4 -	18.0	16.4	10.7	7.9	10	
11	8.4	7.0	8.1	11.7	14.8	19.1	16.3	17.2	17.7	16.2	10.5	7.8	11	
12	8.3	7.1	8.1	12.0	14.8	19.2	16.3	18.0	17.4	16.1	10.0	7.7	12	
13	8.3	7.1	8.0	12.5	15.8	19.3	16.9	18.6	17.3	15.8	9.6	7.6	13	
14	8.2	6.9	8.4	13.4	16.1	19.5	17.8	19.1	17.8	15.7	9.2	7.4	14	
15	7.9	7.0	8.7	13.8	15.7	19.6	18.8	19.5	18.2	15.5	8.9	6.9	15	
16	7.5	7.0	9.1	14.0	15.7	19.0	19.5	20.0	18.3	15.4	8.6	6.4	16	
17	7.8	7.1	9.2	14.5	14.8	18.9	20.1	19.7	18.5	15.5	8.1	6.0	17	
18	8.1	6.8	9.1	14.8	14.5 -	19.6	20.2	19.4	18.3	15.6	7.8	5.7	18	
19	8.7	6.9	9.0	14.6	14.6	20.0	20.3	19.3	17.8	15.3	7.4 -	5.5	19	
20	9.0	7.0	8.6	14.4	15.9	20.3	20.8 +	19.2	16.8	14.8	7.4 -	5.5	20	
21	9.1 +	7.2	8.2	14.5	16.8	20.4 +	20.8 +	19.0	16.9	13.9	7.5	5.4	21	
22	8.6	7.5	7.8	14.7	17.4	19.7	20.0	19.0	17.3	13.4	8.0	5.4	22	
23	7.9	7.8	7.3	14.7	18.0	19.2	19.6	19.2	17.8	12.9	8.4	5.4	23	
24	7.0	7.9	7.1 -	15.6	18.6	19.8	19.7	19.7	18.2	12.5	8.5	5.3	24	
25	6.3	8.0 +	7.2	16.2	19.3	19.3	19.3	20.1	18.2	12.3	8.6	5.1 -	25	
+Maximum Massimo	26	5.8	7.8	7.8	16.7	19.7 +	19.1	19.5	20.6	17.8	12.2 -	8.5	5.1 -	26
-Minimum Minimo	27	5.5 -	7.7	8.4	17.2	19.6	17.8	20.4	20.7	16.9	12.4	8.2	5.3	27
	28	5.6	7.8	8.9	17.5	18.6	16.4	20.8 +	20.5	16.1	12.5	7.8	5.4	28
	29	6.1		9.1	17.7 +	16.4	17.0	20.7	20.3	16.0 -	12.5	7.4 -	5.3	29
	30	6.4		9.2	17.7 +	14.8	17.7	20.3	19.1	16.1	12.5	7.4 -	5.6	30
	31	6.4	9.3 +		14.7		19.6	18.3		12.2 -		5.6	31	
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	7.5	7.1	8.3	13.3	16.5	18.3	18.7	19.4 +	17.7	15.0	9.5	6.6 -	°C	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	9.2 20.	8.0 - 24. 25.	9.6 31.	18.2 29.	19.8 26.	20.8 20.	21.1 + 20.	21.0 6.	19.1 2.	17.7 4.	12.2 1.	8.6 7.	°C	
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Date/Data	5.4 28.	6.3 1.	7.0 25.	9.1 1.	14.1 17.	14.7 3.	15.7 6.	16.2 + 10.	15.8 29.	12.1 31.	7.3 19.	5.0 - 26.	°C	
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	13.2 °C													



Periode/Période/Periodo	1995 – 2007						(13 Jahre/années/anni)								
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	5.5 -	5.5 -	7.1	10.0	14.1	18.0	20.1	20.9 +	18.0	14.6	10.3	7.0	°C		
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	9.2 2007	8.0 - 2007	11.2 2003	18.2 2007	19.8 2007	24.6 2005	26.2 2006	26.3 + 2003	22.7 2003	18.5 2003	15.3 2006	11.0 2006	°C		
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	3.1 - 2000	3.4 2006	3.4 2005	6.3 1995	9.7 2006	11.8 2006	14.1 1996	16.0 + 2006	13.2 2002	9.7 1997	6.1 1998	3.2 1996	°C		
Größtes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	13.7 (2003) °C			Mittlere Wassertemperatur Température moyenne Temperatura media				12.6 °C			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			11.9 (1996) °C	

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)						Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	20.9	20.8	20.7	20.5	20.1	19.6	19.1	18.4	17.8	17.3	16.4	15.7	°C
1995 – 2007	25.5	24.4	23.6	23.0	21.8	20.6	19.7	18.9	17.8	16.4	15.2	13.9	°C
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	14.6	12.0	9.3	8.4	8.0	7.8	7.4	7.0	6.1	5.5	5.3	5.1	°C
1995 – 2007	12.3	10.5	9.2	8.2	7.2	6.6	6.1	5.5	4.8	4.3	3.7	3.3	°C

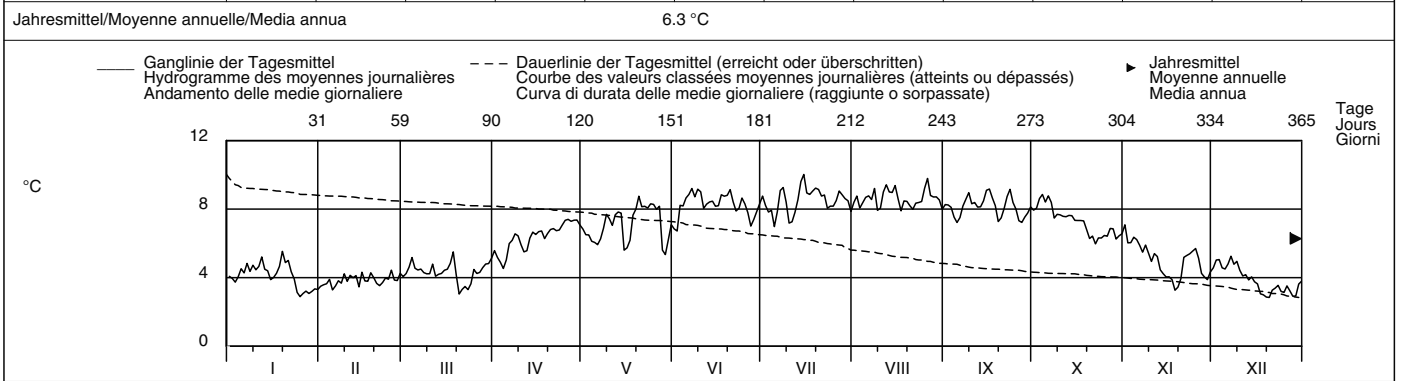
Wassertemperatur

Aare – Brienzwiler

LH 2019

Température de l'eau	Koordinaten Coordonnées	649930 / 177380	Höhe Altitude	570 m ü.M.	Fläche Surface	554 km²	Mittlere Höhe Altitude moyenne	2150 m ü.M.	Vergletschung Extension glacier	21 %
Temperatura dell'acqua	Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio	

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	4.1	3.5	4.1	5.6	6.8	6.8	8.8	8.4	8.3	7.9	7.1 +	4.6	1
2	4.0	3.6	4.2	5.2	6.5	6.7 -	8.2	8.8	8.2	8.1	6.0	5.0	2
3	3.7	3.6	4.6	4.9	6.5	8.2	7.8	8.1	8.1	8.6	6.0	5.1	3
4	4.1	3.9	5.2	4.5 -	6.1	8.2	7.9	8.4	7.5	8.9 +	6.4	4.6	4
5	4.5	3.3 -	4.5	5.0	6.1	8.6	7.0 -	8.7	7.2 -	8.4	6.2	4.5	5
Tagesmittel													
6	4.3	3.5	4.4	6.0	5.9	8.9	7.8	8.8	7.5	8.8	5.9	4.8	6
7	4.8	3.8	4.5	6.2	6.3	9.2 +	9.1	8.6	8.2	8.4	5.5	5.3 +	7
8	4.4	3.7	4.3	6.6	6.9	8.7	9.3	9.2	8.6	7.5	5.9	4.8	8
9	4.7	4.2	4.2	6.4	7.7	9.2 +	8.4	7.9 -	9.0	7.7	5.4	5.0	9
10	4.5	3.8	4.2	5.9	7.4	9.0	7.2	8.1	8.3	7.7	4.9	4.4	10
11	4.7	4.1	4.8	5.5	7.0	8.0	7.3	9.0	8.4	7.6	5.4	4.1	11
12	5.2	4.0	4.1	5.6	7.7	8.3	7.8	9.4	8.1	7.6	5.2	4.2	12
13	4.5	4.1	4.2	6.3	7.8	8.4	8.6	9.0	8.1	7.6	4.5	3.9	13
14	4.4	3.5	4.2	6.7	7.8	8.5	9.6	9.0	8.5	7.6	4.2	4.0	14
15	3.9	4.3	4.4	6.5	5.6	8.2	10.0 +	9.4	9.1	7.3	4.0	3.8	15
16	4.0	3.8	4.5	6.7	5.7	8.2	8.9	8.6	9.2 +	7.3	4.1	3.6	16
17	4.3	3.8	4.8	6.7	6.2	8.8	8.9	7.9 -	8.7	7.3	3.9	3.1	17
18	4.7	4.3	5.5 +	6.3	7.6	8.8	9.0	8.5	8.2	7.3	3.3 -	3.0	18
19	5.5 +	4.0	4.2	6.6	8.0	8.8	9.2	8.4	7.3	6.8	3.4	2.9	19
20	4.9	3.7	3.0 -	6.8	8.8 +	9.1	9.1	8.2	7.5	6.3	3.9	2.8 -	20
21	5.0	3.5	3.3	6.9	8.1	8.4	8.8	8.0	8.0	6.4	5.2	3.3	21
22	4.3	3.7	3.5	6.7	8.2	7.9	8.8	8.3	8.7	6.0 -	5.3	3.4	22
23	3.9	4.0	3.3	6.8	8.1	8.0	8.0	8.4	9.2 +	6.3	5.4	3.6	23
24	3.1	3.9	3.6	7.1	8.3	8.6	8.2	8.4	8.4	6.3	5.6	3.2	24
25	2.9 -	4.4 +	4.5	7.3	8.3	8.3	8.2	9.2	8.0	6.5	5.7	3.1	25
+Maximum													
26	3.1	3.9	4.2	7.4 +	8.0	7.8	8.5	9.8 +	7.3	6.4	5.1	3.5	26
27	3.2	3.8	4.3	7.3	8.2	7.0	9.1	8.8	7.2 -	6.9	4.2	3.2	27
-Minimum													
28	3.1	4.3	4.6	7.4 +	5.6	7.4	8.8	8.7	7.5	6.9	4.0	2.9	28
29	3.2		4.8	7.4 +	5.3 -	7.8	8.6	8.7	7.8	6.3	3.9	2.9	29
30	3.3		4.8	7.1 +	6.2	8.3	8.5	8.5	8.1	6.4	4.3	3.6	30
31	3.3		5.1		7.1		7.9	8.0		6.6		3.8	31
Monatsmittel	4.1	3.9 -	4.3	6.4	7.1	8.3	8.5	8.6 +	8.1	7.3	5.0	3.9 -	°C
Maximum/Massimo	6.2	6.5	7.4	9.8	11.2	10.8	11.6 +	11.6 +	10.8	9.6	9.4	6.1 -	°C
Minimum/Minimo	2.3 -	2.7	2.8	3.8	4.2	6.0	6.2	7.0 +	5.1	5.3	2.7	2.3 -	°C
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	6.3 °C												

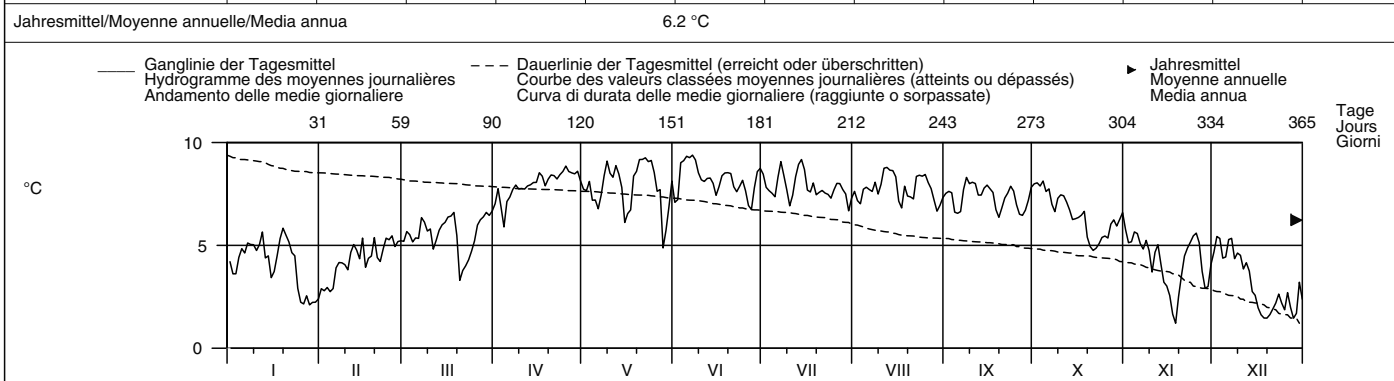


Periode/Période/Periodo	1969 – 2007						(39 Jahre/années/anni)											
Monatsmittel	3.6 -	3.7	4.4	5.2	6.2	7.0	7.5 +	7.5 +	7.4	6.7	5.1	4.0	°C					
Maximum/Massimo	6.8 - 1982	7.5 1995	10.8 1985	11.3 2005	11.7 2003	12.4 + 2002	12.3 1996	11.6 2007	12.1 2000	10.6 1999	10.9 1995	7.1 2000	°C					
Minimum/Minimo	-1.0 - 1986	0.1 1996	1.1 1980	1.2 1975	2.5 1974	3.9 1986	5.0 1979	5.2 + 1988	4.7 1979	3.5 1974	0.9 2005	0.0 1991	°C					
Grösstes Jahresmittel	6.3 (2007) °C						Mittlere Wassertemperatur			5.7 °C			Kleinstes Jahresmittel			5.0 (1973) °C		
Moy. annuelle la plus grande							Temperatura moyenne						La più piccola media annua					
La più grande media annua																		

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)						Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	10.0	9.6	9.3	9.2	9.1	8.8	8.5	8.3	8.2	7.9	7.5	7.1	°C
1969 – 2007	9.1	8.8	8.6	8.4	8.1	7.8	7.5	7.3	7.1	6.9	6.6	6.2	°C
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	6.5	6.0	5.2	4.7	4.3	4.2	3.9	3.6	3.3	3.1	2.9	2.8	°C
1969 – 2007	5.8	5.4	5.0	4.5	4.2	3.9	3.7	3.4	3.1	2.8	2.5	2.0	°C

Wassertemperatur	Lütschine – Gsteig										LH 2109	
Température de l'eau	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung							
Temperatura dell'acqua	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne	Extension glacier							
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media	Ghiacciaio							
	633130 / 168200	585 m ü.M.	379 km²	2050 m ü.M.	17.4 %							

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	4.2	2.9	5.2	7.0	7.7	7.1	8.5	7.6	7.5	8.0	5.8 +	4.7	1
	3.6	2.8 -	5.7	7.8	7.7	7.2	7.8	7.2	7.6	8.0	5.1	5.4 +	2
	3.6	3.0	5.5	6.9	8.1	9.0	7.7	7.0	7.6	7.9	5.2	5.3	3
	4.4	2.8 -	5.2	5.9 -	7.2	9.1	7.5	7.7	6.6	8.1 +	5.7	4.4	4
	4.8	2.9	5.4	7.1	7.2	9.3	7.4	7.8	6.6	7.6	5.6	4.4	5
Moyenne journalière	4.6	3.9	5.3	7.4	6.8	9.3	8.3	7.7	6.6	7.7	5.1	5.3	6
Media giornaliera	5.1	4.2	6.3	7.7	7.4	9.4 +	9.1	7.6	7.7	7.0	4.8	5.3	7
	5.0	4.2	6.1	7.9	8.4	9.2	8.4	8.1	8.3 +	6.6	5.2	4.4	8
	5.0	4.1	5.7	7.7	9.1	8.5	7.7	7.5	8.0	7.3	4.7	4.6	9
	4.8	3.8	5.8	7.8	8.5	8.2	6.9	8.0	8.1	7.5	3.7	4.5	10
	5.0	4.7	4.8	7.7	8.3	8.1	7.4	8.8 +	8.0	7.4	4.7	3.9	11
	5.7	5.0	5.3	7.9	8.9	8.3	8.3	8.8 +	7.4	7.1	5.0	4.2	12
	4.4	4.8	5.7	7.9	8.5	8.3	8.9	8.7	7.4	6.7	4.1	3.8	13
	4.5	4.3	6.0	8.1	7.8	8.0	9.2 +	8.6	7.8	6.3	3.2	2.8	14
	3.4	5.4	6.1	8.1	6.1	7.4	8.7	8.3	7.9	6.3	3.0	2.6	15
	3.7	3.9	6.4	8.5	6.5	7.9	7.7	7.2	7.8	6.4	2.6	2.0	16
	4.5	4.4	6.4	8.4	6.7	8.4	7.6	6.8	7.6	6.5	1.7	1.6	17
	5.3	4.5	6.6	7.9	8.4	8.5	8.0	7.9	6.7	6.7	1.2 -	1.5 -	18
	5.8 +	5.4	5.5	8.2	8.6	8.5	7.5	7.4	6.4 -	5.4	2.5	1.5 -	19
	5.5	4.4	3.3 -	8.4	9.2	8.5	7.6	7.4	6.8	4.9	3.6	1.6	20
	5.2	4.2	3.8	8.4	9.2	7.8	7.7	7.3	7.3	4.8 -	4.5	1.9	21
	4.6	4.8	4.0	8.2	9.3 +	7.6	7.5	8.4	7.5	4.9	4.9	2.2	22
	4.5	5.4	4.3	8.4	9.1	7.9	7.5	8.4	7.9	5.1	5.2	2.6	23
	2.9	5.3	4.7	8.6	9.1	8.2	7.3	8.4	7.6	5.4	5.5	2.2	24
	2.2	5.5 +	5.2	8.9 +	8.5	7.7	7.7	8.4	7.0	5.5	5.6	1.9	25
+Maximum Massimo	2.2	4.9	6.0	8.6	7.6	6.9	8.0	8.1	6.5	5.4	5.1	2.7	26
	2.5	5.2	6.2	8.5	7.7	6.7 -	8.0	7.8	6.5	6.0	3.7	2.0	27
-Minimum Minimo	2.1 -	5.2	6.4	8.5	4.9 -	7.8	7.7	7.2	6.7	6.2	2.9	1.5 -	28
	2.2	6.6	8.6	8.6	5.7	8.6	7.5	6.7 -	7.2	5.9	3.0	1.7	29
	2.2	6.5	8.1	6.9	8.7	8.7	6.7 -	6.9	7.8	6.3	4.1	3.2	30
	2.4	6.7 +	8.1	8.1	8.1	8.7	7.3	7.3	6.6	6.6	4.1	2.4	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	4.1	4.3	5.6	8.0	7.8	8.2 +	7.8	7.8	7.3	6.5	4.2	3.2 -	°C
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	6.4 19.	6.9 19.	9.3 31.	12.0 25.	12.3 + 20.	12.2 5.	11.8 14.	10.9 24.	10.3 8. 15.	9.5 1.	6.6 4.	6.0 - 2. 6.	°C
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Date/Data	1.6 28.	2.1 5.	2.3 22.	4.6 1.	3.0 28.	5.9 26.	5.9 31.	6.1 + 1.	5.0 6.	4.0 21.	0.9 - 18.	1.1 28.	°C
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	6.2 °C												



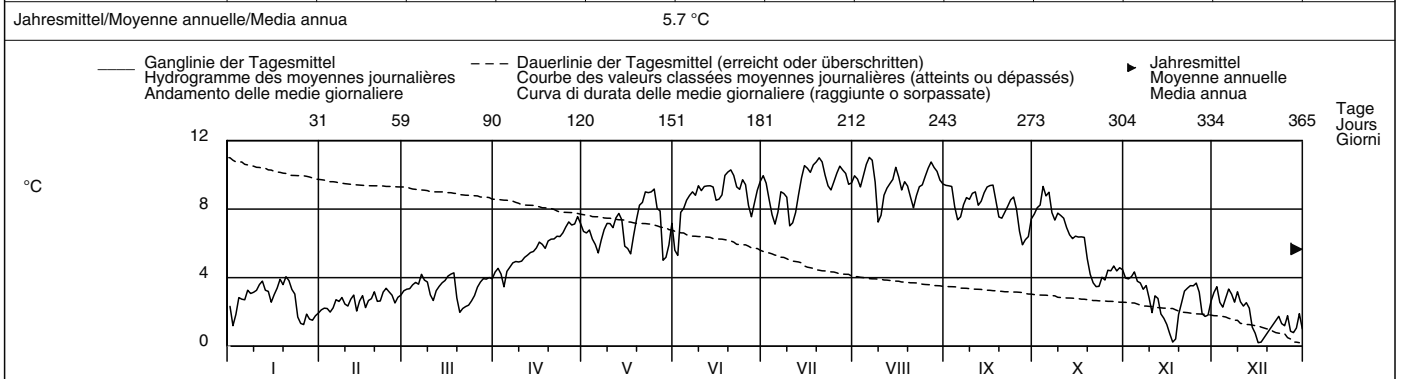
Periode/Période/Periodo	1986 – 2007						(22 Jahre/années/anni)											
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	2.7 -	3.2	4.9	6.2	7.2	7.4 +	7.2	6.9	6.8	6.3	4.5	3.2	°C					
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	6.9 - 1988	7.0 1994	9.5 1998	12.0 2007	12.3 + 2007	12.2 2007	11.8 2007	11.1 2006	10.5 2006	9.5 2007	8.2 1997	7.1 2006	°C					
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	-0.2 1993	-0.9 - 1993	0.1 2005	1.6 1989	2.9 2004	4.3 2001	4.8 + 1987	3.0 1987	3.9 1992	1.8 2003	0.6 1988	-0.7 1987	°C					
Größtes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	6.2 (2007) °C						Mittlere Wassertemperatur Température moyenne Temperatura media			5.6 °C			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			5.0 (1986) °C		

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)						Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	9.4	9.3	9.2	9.1	8.8	8.5	8.3	8.0	7.9	7.7	7.5	7.2	°C
1986 – 2007	8.8	8.5	8.4	8.3	8.0	7.7	7.4	7.2	7.1	6.9	6.7	6.4	°C
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	6.7	6.3	5.6	5.2	4.8	4.5	4.1	3.0	2.2	1.9	1.5	1.2	°C
1986 – 2007	6.2	5.8	5.3	4.8	4.1	3.7	3.1	2.5	1.9	1.4	0.9	0.2	°C

Von 1964 bis 1985 wurde die Temperatur der Lütschine in Bönigen gemessen.

Wassertemperatur		Allenbach – Adelboden						LH 2232	
Température de l'eau	Koordinaten	Höhe		Fläche		Mittlere Höhe		Vergletscherung	
Temperatura dell'acqua	Coordonnées	Altitude		Surface		Altitude moyenne		Extension glacier	
	Coordinate	1297 m ü.M.		28.8 km ²		1856 m ü.M.		- %	
		Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio	

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	2.3	2.1	3.2	4.3	6.7	5.6	10.0	9.9	9.4 +	7.7	4.0	3.1	1
2	1.2 -	2.2	3.3	4.5	6.6	5.3 -	9.5	9.8	9.4 +	8.1	3.9	3.5 +	2
3	1.9	2.2	3.4	4.2	6.8	7.8	8.6	9.3	9.3	8.2	4.1	2.6	3
4	2.8	2.0 -	3.6	3.5 -	6.3	8.0	7.7	9.9	8.1	9.3 +	4.3 +	2.3	4
5	2.7	2.2	3.7	4.4	5.9	8.5	7.1	10.6	7.4	8.8	3.8	2.8	5
Moyenne journalière	2.7	2.7	3.6	4.6	5.4	8.8	7.8	11.0 +	7.6	9.0	3.7	3.3	6
Media giornaliera	3.3	2.6	4.2	4.9	6.2	9.0	9.0	10.9	8.3	7.8	3.3	3.0	7
8	3.1	2.8	3.9	4.9	6.8	8.8	8.9	9.6	8.7	7.4	3.5	2.6	8
9	3.1	2.5	3.7	4.9	7.2	9.4	8.7	7.2 -	8.6	7.8	2.8	3.2	9
10	3.3	2.3	3.0	5.0	7.2	9.1	7.0 -	7.6	8.9	7.6	2.0	2.6	10
11	3.6	2.7	2.7	5.2	6.9	9.3	7.2	8.8	9.0	7.5	2.9	2.3	11
12	3.8	3.0	3.2	5.3	7.5	9.4	7.8	9.2	8.2	6.9	2.8	2.5	12
13	3.3	2.1	3.5	5.5	7.7	9.4	8.8	9.5	8.5	6.5	1.9	2.2	13
14	3.2	2.6	3.7	5.5	7.4	9.3	9.8	9.7	9.0	6.3	1.6	1.1	14
15	2.6	3.0	3.8	5.7	5.8	8.5	10.5	10.4	9.3	6.4	1.3	0.8	15
16	3.0	2.3	4.1	6.1	5.7	8.6	10.4	9.9	9.4 +	6.4	0.7	0.2 -	16
17	3.4	2.7	4.2	5.9	5.4	8.8	10.1	9.1	9.4 +	6.4	0.2 -	0.2 -	17
18	3.9	2.8	4.3 +	5.7	6.4	10.0	10.6	9.6	8.5	6.4	0.4	0.5	18
19	3.6	3.2	2.8	6.1	7.4	10.2	10.8	9.3	7.5	5.1	1.8	0.7	19
20	4.1 +	2.6	2.0 -	6.2	8.2	10.3 +	11.0 +	8.7	7.5	4.2	2.5	1.0	20
21	3.8	2.6	2.2	6.3	8.4	10.0	10.7	8.1	7.8	3.7	3.2	1.2	21
22	3.3	3.2	2.3	6.4	9.0	9.3	10.0	8.8	8.2	3.5 -	3.4	1.5	22
23	3.0	3.4 +	2.4	6.4	9.0	9.2	9.4	9.3	8.5	3.5 -	3.5	1.7	23
24	1.7	3.2	2.6	6.6	9.0	9.7	9.1	9.4	8.7	4.0	3.5	1.3	24
25	1.3	3.0	3.0	7.0	9.2 +	9.4	9.6	9.9	8.0	3.9	3.7	1.2	25
+Maximum Massimo	1.3	2.5	3.4	7.3	8.0	8.2	10.1	10.4	6.7	4.4	3.2	1.8	26
27	1.9	2.9	3.7	7.1	7.9	7.6	10.5	10.7	5.9 -	4.4	1.9	0.9	27
-Minimum Minimo	1.6	3.0	3.9	7.1	5.0 -	8.3	10.3	10.4	6.2	4.7	1.7	0.8	28
29	1.5		3.9	7.6 +	5.2	9.1	10.1	10.2	6.4	4.4	1.8	1.1	29
30	1.8		4.0	7.2 +	5.9	9.6	9.4	9.7	7.4	4.6	2.6	1.9	30
31	1.9		3.9		7.2		9.5	9.5		4.5		1.0	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	2.7	2.7	3.4	5.7	7.0	8.8	9.4	9.6 +	8.2	6.1	2.7	1.8 -	°C
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	4.7 20.	4.7 23.	6.6 28.	11.0 29.	12.1 22.	13.6 20.	13.4 27.	13.8 + 6.	11.5 2.	10.2 4.	5.1 4.	3.9 - 1.	°C
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Date/Data	0.2 2.	1.2 14.	1.2 22.	2.2 4.	3.1 28.	4.0 2.	6.2 12.	6.6 + 10.	5.1 27.	2.8 23.	0.1 16.	0.0 - 16.	°C
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	5.7 °C												

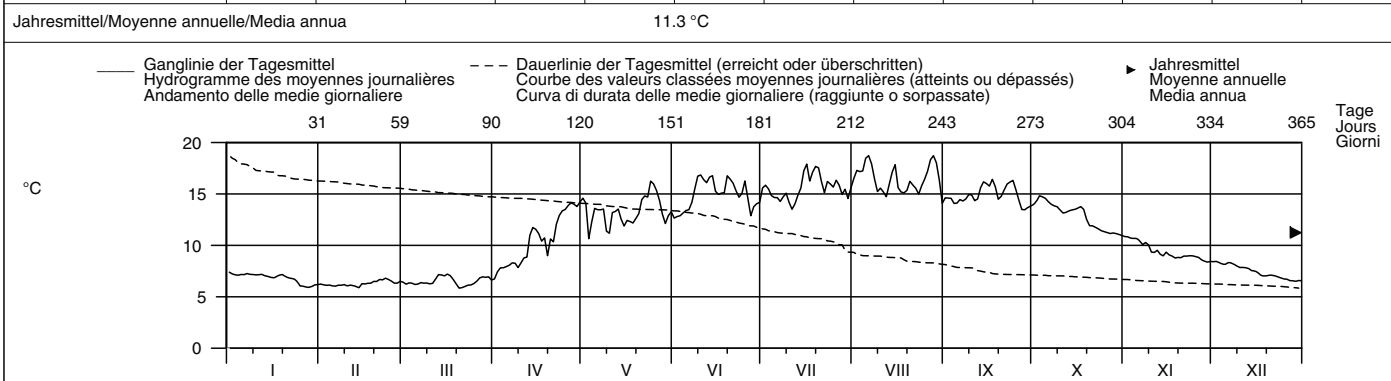


Periode/Période/Periodo	2002 – 2007						(6 Jahre/années/anni)											
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.5 -	1.7	2.7	4.5	6.1	8.9	10.1 +	9.8	8.6	6.3	3.7	1.8	°C					
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	4.7 - 2007	5.2 2004	6.8 2004	11.0 2007	12.2 2003	15.2 2003	16.2 2003	17.0 + 2003	12.4 2005	10.6 2006	7.6 2005	5.4 2006	°C					
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	0.0 - 2005	0.0 - 2005	0.1 2006	0.8 2003	2.3 2004	3.6 2006	5.8 + 2004	5.7 2006	3.8 2002	1.8 2003	0.1 2007	0.0 - 2007	°C					
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	5.9 (2003) °C						Mittlere Wassertemperatur Température moyenne Temperatura media			5.5 °C			Kleinste Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			5.2 (2005) °C		

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)						Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	11.0	10.9	10.7	10.5	10.2	9.6	9.3	9.0	8.6	7.8	7.3	6.4	°C
2002 – 2007	12.6	12.1	11.7	11.5	10.9	10.1	9.5	9.1	8.6	7.8	6.9	6.0	°C
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	5.6	4.4	3.8	3.4	3.0	2.7	2.5	1.9	1.3	0.9	0.4	0.2	°C
2002 – 2007	5.1	4.4	3.8	3.2	2.6	2.2	1.7	1.1	0.6	0.3	0.1	0.0	°C

Wassertemperatur		Aare – Thun										LH 2030	
Température de l'eau		Koordinaten		Höhe		Fläche		Mittlere Höhe		Vergletscherung		9.5 %	
Temperatura dell'acqua		Coordonnées		Altitude		Surface		Altitude moyenne		Extension glacier			
		613230 / 179280		548 m ü.M.		2466 km²		1760 m ü.M.		Ghiacciaio			
		Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio			

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	7.4 +	6.2	6.4	6.7 -	14.6	12.7 -	15.6	16.5	14.6	14.0	10.9 +	8.4 +	1
2	7.2	6.2	6.2	7.4	14.1	12.8	15.8	17.3	14.6	14.3	10.8	8.4 +	2
3	7.1	6.1	6.4	7.8	10.7 -	12.9	15.5	17.2	14.6	14.8 +	10.7	8.3	3
4	7.1	6.1	6.3	7.8	12.3	13.1	14.8	17.2	14.1	14.7	10.7	8.2	4
5	7.2	6.1	6.2	7.9	13.6	13.4	14.7	18.5	14.1	14.6	10.7	8.2	5
Tagesmittel													
6	7.2	6.0	6.2	8.1	13.5	13.5	14.6	18.7 +	14.5	14.2	10.4	8.3	6
7	7.3	6.1	6.4	8.3	13.5	14.2	14.3	17.9	14.3	14.0	10.1	8.3	7
8	7.2	6.1	6.3	8.3	13.5	15.5	14.7	16.5	14.5	13.8	10.3	8.1	8
9	7.2	6.2	6.3	7.8	11.4	16.7	15.1	15.2	14.9	13.8	10.1	8.0	9
10	7.1	6.1	6.3	8.3	11.2	16.8 +	14.2	15.6	14.9	13.4	9.3	7.9	10
11	7.1	6.1	6.3	8.8	13.2	16.4	13.5 -	15.2	14.3	13.1	9.3	7.9	11
12	7.2	6.1	6.7	8.9	13.3	16.1	14.0	14.7	14.5	13.2	9.5	7.8	12
13	7.0	6.0	7.2 +	11.0	13.5	16.6	14.9	15.9	15.6	13.4	9.1	7.7	13
14	7.0	5.9 -	7.1	11.7	12.5	16.8 +	15.6	17.1	16.2	13.4	9.0	7.5	14
15	6.9	6.3	7.0	11.6	11.9	15.3	17.3	17.8	16.0	13.5	9.3	7.5	15
16	6.9	6.3	7.2 +	11.1	12.4	15.0	17.9 +	15.6	15.8	13.6	9.1	7.4	16
17	7.0	6.3	7.0	10.4	12.3	15.1	16.3	15.2	16.4 +	13.8	9.0	7.1	17
18	7.1	6.3	6.7	10.7	12.2	15.1	17.1	15.1	15.7	13.5	8.8	7.0	18
19	7.2	6.5	6.2	9.0	12.6	16.8 +	17.7	15.3	14.5	12.5	8.8	7.0	19
20	7.0	6.5	5.8 -	10.6	13.1	16.4	17.5	16.2	14.8	11.9	8.8	7.1	20
21	6.9	6.7	5.9	10.3	14.5	16.0	16.2	15.9	15.4	11.9	9.0	7.1	21
22	6.8	6.6	6.0	12.1	14.8	15.3	15.1	15.5	16.0	11.8	9.0	7.0	22
23	6.7	6.8 +	6.1	12.9	14.7	14.7	16.2	15.0	16.2	11.6	9.0	6.9	23
24	6.5	6.7	6.1	13.4	16.2 +	15.1	16.0	15.8	16.3	11.4	9.0	6.8	24
25	6.1	6.5	6.3	13.5	16.0 +	16.3	15.7	16.4	15.4	11.3	8.9	6.7	25
+Maximum													
26	6.0	6.3	6.5	13.9	15.3	14.6	16.3	17.2	14.4	11.2	8.8	6.7	26
27	6.0	6.3	6.8	14.1	14.4	12.9	15.8	18.3	13.5 -	11.2	8.6	6.6	27
-Minimum													
28	5.9 -	6.5	6.9	14.0	13.0	13.8	15.0	18.7 +	13.5 -	11.2	8.5	6.6	28
29	6.0	6.9	6.9	13.8	12.1	14.0	15.5	18.0	13.7	11.1	8.4 -	6.5 -	29
30	6.2	6.9	6.9	14.2 +	12.9	14.2	14.6	16.3	13.8	11.1	8.4 -	6.6	30
31	6.2	6.6	6.6		13.3		15.6	14.1 -		11.0 -		6.6	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	6.8	6.3 -	6.5	10.5	13.3	14.9	15.6	16.5 +	14.9	12.9	9.4	7.4	°C
Media mensile													
Maximum/Massimo													
Spitze/Pointe/Punta	7.5	7.3 -	8.0	14.6	17.2	18.8	18.4	20.0 +	16.9	15.2	11.1	8.6	°C
Datum/Date/Data	1.	23.	16.	29.	24.	19.	16.	6.	17.	3.	2.	2.	
Minimum/Minimo													
Momentan/momentan.	5.4 -	5.6	5.6	6.1	8.3	12.2	13.0	13.4 +	13.0	10.8	8.1	6.4	°C
Datum/Date/Data	28.	14.	20.	1.	9.	1.	7.	16.	27.	31.	30.	31.	
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	11.3 °C												

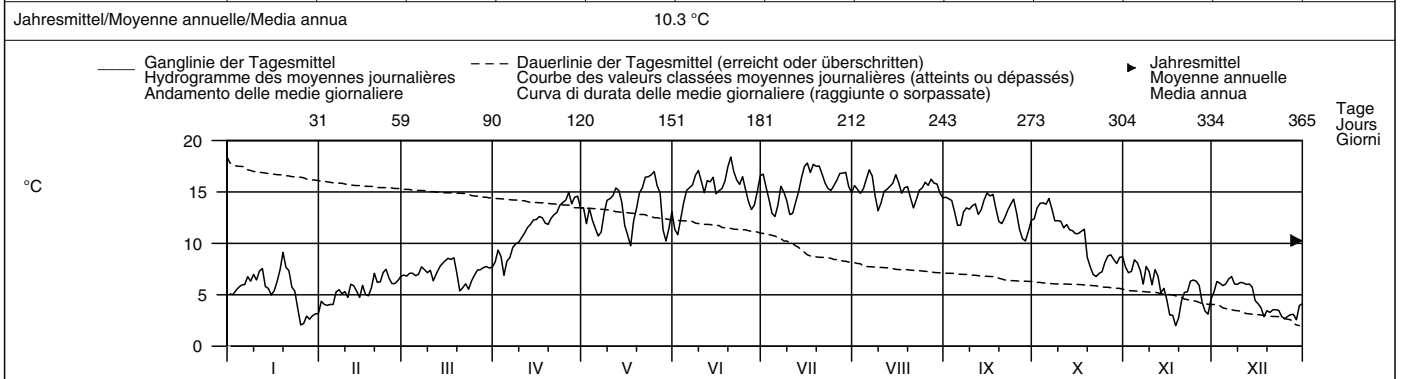


Periode/Période/Periodo	1971 – 2007						(37 Jahre/années/anni)						
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	5.7	5.3 -	5.9	7.4	10.7	13.8	16.3	17.2 +	15.5	13.1	9.9	7.1	°C
Media mensile													
Maximum/Massimo													
Spitze/Point/Punta	7.8	7.3 -	9.6	14.6	17.2	20.8	22.3	23.2 +	20.2	17.9	13.8	10.3	°C
Jahr/Année/Anno	1988	2007	2003	2007	2007	2005	2006	2003	1991	1985	2006	2006	
Minimum/Minimo													
Momentan/momentan.	3.9	3.7 -	3.7 -	4.4	5.0	7.6	10.5	11.0 +	10.3	8.1	5.7	4.0	°C
Jahr/Année/Anno	1987	1986	1987	1987	1987	1984	1987	1974	2005	1974	1988	2005	
Grösstes Jahresmittel	12.1 (2003) °C						Mittlere Wassertemperatur			Kleinstes Jahresmittel			
Moy. annuelle la plus grande							Température moyenne			Moy. annuelle la plus petite			
La più grande media annua							Temperatura media			La più piccola media annua			9.8 (1980) °C

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)						Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	18.7	18.5	17.9	17.7	16.8	16.2	15.6	15.1	14.7	14.2	13.6	13.1	°C
1971 – 2007	20.5	19.9	19.3	18.9	18.0	17.0	16.0	15.3	14.6	13.6	12.7	11.4	°C
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	11.7	10.4	8.8	7.8	7.1	6.9	6.6	6.3	6.1	6.0	5.9	5.8	°C
1971 – 2007	10.2	8.9	7.8	7.0	6.3	5.9	5.7	5.4	5.1	4.9	4.6	4.2	°C

Wassertemperatur Gürbe – Belp, Mülimatt										LH 2159			
Température de l'eau		Koordinaten		Höhe		Fläche		Mittlere Höhe		Vergletscherung		– %	
Temperatura dell'acqua		Coordonnées		Altitude		Surface		Altitude moyenne		Extension glacier			
		604810 / 192680		522 m ü.M.		117 km²		837 m ü.M.					
		Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio			

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	5.1	4.4	6.9	8.2	13.5	11.3	16.7	15.6	14.5	12.4	7.7	5.3	1
2	5.0	4.1	6.8	9.3	11.9	10.8	15.4	15.3	14.3	13.5	7.1	6.3	2
3	5.4	4.0	7.1	8.7	13.4	12.4	14.2	14.9	14.2	13.9	7.3	6.1	3
4	5.7	4.1	7.1	6.9	12.3	13.9	12.9	15.3	13.0	13.9	8.4	5.9	4
5	6.0	4.1	6.9	8.3	11.5	15.1	12.6	16.2	11.8	13.8	8.1	6.1	5
6	6.0	5.3	7.0	8.6	10.7	15.4	13.7	17.2	11.8	14.4	7.4	6.5	6
7	6.8	5.5	7.7	9.6	11.1	15.7	15.6	16.6	13.1	13.3	6.0	6.8	7
8	6.3	5.1	7.4	10.0	12.9	16.6	15.0	14.6	13.5	12.2	7.8	6.0	8
9	7.0	5.3	7.1	10.1	14.2	17.1	14.1	13.2	13.3	12.2	7.3	6.0	9
10	6.4	4.7	7.4	10.6	14.3	16.0	12.8	13.9	13.7	12.1	6.0	6.2	10
11	7.3	6.0	6.4	11.0	14.6	14.9	12.9	15.0	13.8	11.5	7.4	6.2	11
12	7.6	5.9	7.0	11.5	15.4	16.1	14.0	15.3	12.8	11.8	6.8	6.0	12
13	5.8	5.4	7.6	11.8	15.1	16.0	15.0	15.5	13.3	11.3	5.2	6.0	13
14	5.6	4.8	8.0	12.3	14.0	16.4	16.4	15.8	14.2	11.2	5.6	5.7	14
15	5.0	5.9	8.3	12.3	11.7	14.8	17.5	16.7	14.9	10.9	4.5	4.4	15
16	5.4	5.0	8.5	12.6	10.8	15.1	17.8	15.9	14.6	11.0	3.0	4.1	16
17	6.3	4.9	8.4	12.5	9.8	15.3	16.9	14.9	14.8	11.2	3.0	3.7	17
18	7.5	7.1	8.6	12.0	12.2	16.0	17.7	15.4	13.4	11.4	2.0	2.9	18
19	9.1	7.1	11.8	13.4	17.4	17.4	17.5	15.5	12.1	8.6	2.7	3.5	19
20	7.7	6.2	5.4	12.4	14.9	18.4	17.5	14.4	11.9	7.7	4.4	3.3	20
21	7.3	6.3	5.7	12.8	15.4	17.0	16.7	13.4	12.5	7.0	5.2	3.5	21
22	5.8	7.2	6.1	13.0	16.4	16.2	15.9	14.3	13.2	6.8	5.3	3.5	22
23	5.4	7.5	5.5	13.7	16.5	16.7	15.3	15.2	13.8	7.1	6.3	3.5	23
24	3.7	6.6	6.4	14.0	16.7	16.5	15.1	15.4	14.3	7.2	6.4	2.9	24
25	2.1	6.1	6.9	14.2	17.0	15.2	15.6	15.9	13.0	8.2	6.3	2.7	25
+Maximum Massimo	2.2	6.1	7.4	15.0	15.6	14.0	16.1	15.6	11.4	8.8	5.9	2.9	26
26	2.2	6.1	7.4	15.0	15.6	14.0	16.1	15.6	11.4	8.8	5.9	2.9	26
27	2.9	6.4	7.4	13.8	14.9	13.3	16.8	16.2	10.5	8.9	4.3	3.1	27
28	2.6	6.8	7.6	14.5	11.3	13.7	16.8	15.9	10.2	8.4	3.4	3.1	28
29	3.0	7.7	7.7	14.6	10.2	15.0	16.9	15.8	11.2	8.0	3.1	2.6	29
30	3.1	7.6	7.6	13.4	11.5	16.6	15.5	14.9	12.2	8.6	4.6	3.9	30
31	3.2	7.7	7.7	13.1	13.1	13.1	14.9	14.4	12.2	8.7	4.6	4.1	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	5.4	5.6	7.2	11.7	13.4	15.3	15.6	15.3	13.0	10.5	5.6	4.6	°C
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	9.8 19.	9.9 22.	12.3 18.	18.7 26.	21.6 24.	22.0 20.	21.3 18.	20.4 6.	18.2 16.	16.5 3.	9.8 1.	7.4 6.	°C
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Date/Data	1.1 28.	2.2 5.	4.1 11.	4.9 1.	8.0 30.	10.2 2.	11.7 5.	12.6 21.	9.1 29.	5.8 21.	0.7 18.	1.8 29.	°C
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	10.3 °C												

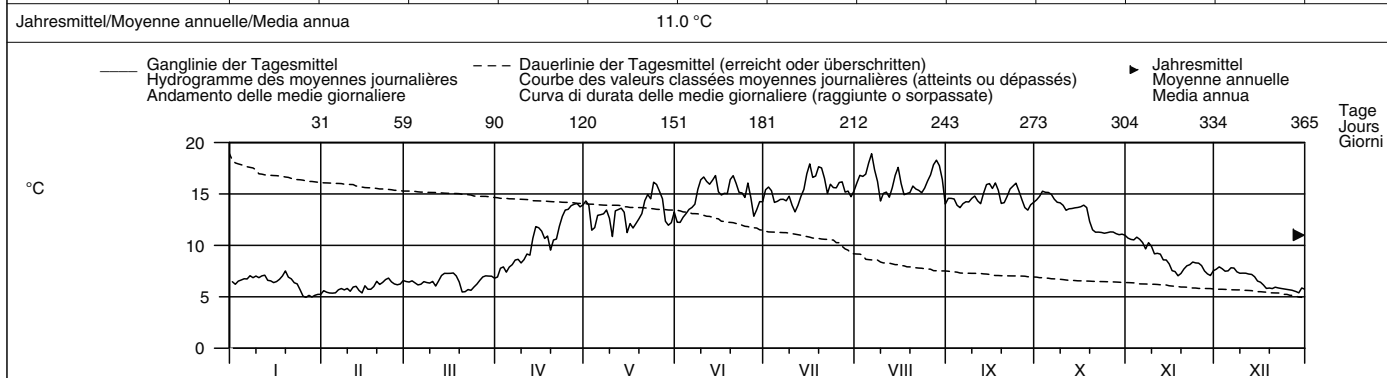


Periode/Période/Periodo	2007 – 2007						(1 Jahre/années/anni)											
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	5.4	5.6	7.2	11.7	13.4	15.3	15.6	15.3	13.0	10.5	5.6	4.6	°C					
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	9.8 2007	9.9 2007	12.3 2007	18.7 2007	21.6 2007	22.0 2007	21.3 2007	20.4 2007	18.2 2007	16.5 2007	9.8 2007	7.4 2007	°C					
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	1.1 2007	2.2 2007	4.1 2007	4.9 2007	8.0 2007	10.2 2007	11.7 2007	12.6 2007	9.1 2007	5.8 2007	0.7 2007	1.8 2007	°C					
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	10.3 (2007) °C						Mittlere Wassertemperatur Température moyenne Temperatura media			10.3 °C			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			10.3 (2007) °C		

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)						Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	18.4	17.7	17.5	17.1	16.7	15.9	15.4	15.0	14.4	13.8	13.0	12.0	°C
2007 – 2007	18.4	17.7	17.5	17.1	16.7	15.9	15.4	15.0	14.4	13.8	13.0	12.0	°C
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	11.0	8.6	7.5	7.0	6.3	6.0	5.4	4.4	3.2	2.9	2.6	2.0	°C
2007 – 2007	11.0	8.6	7.5	7.0	6.3	6.0	5.4	4.4	3.2	2.9	2.6	2.0	°C

Wassertemperatur	Aare – Bern, Schönau										LH 2135	
Température de l'eau	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung							
Temperatura dell'acqua	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne	Extension glacier							
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media	Ghiacciaio							
	600710 / 198000	502 m ü.M.	2945 km ²	1610 m ü.M.	8 %							

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
1	6.5	5.6	6.5	6.9 -	14.3	12.2 -	15.4	16.1	14.6	14.4	10.7	7.7	1	
2	6.2	5.4 -	6.4	7.8	13.9	12.2 -	15.7	16.8	14.6	14.8	10.6	7.9 +	2	
3	6.5	5.4 -	6.6	7.9	11.5	12.7	15.3	16.7	14.5	15.3 +	10.5	7.7	3	
4	6.6	5.4 -	6.4	7.4	11.7	13.1	14.2	16.9	13.9	15.2	10.8 +	7.5	4	
5	6.8	5.4 -	6.2	7.9	12.9	13.5	14.3	18.0	13.7	15.1	10.6	7.5	5	
Tagesmittel														
Moyenne journalière	6	6.7	5.7	6.2	8.1	13.0	13.7	14.5	18.9 +	14.1	15.0	10.3	7.8	6
Media giornaliera	7	7.0	5.8	6.5	8.6	13.1	14.0	14.5	17.3	14.2	14.5	9.7	7.8	7
	8	6.9	5.7	6.4	8.6	13.4	15.4	14.3	16.2	14.2	14.2	10.3	7.4	8
	9	7.0	5.8	6.3	8.3	12.6	16.4	14.8	14.3	14.6	14.1	9.9	7.3	9
	10	6.9	5.5	6.5	8.6	10.9 -	16.6	13.9	15.1	14.8	13.9	9.2	7.3	10
	11	7.0	5.9	6.0	9.2	13.4	16.2	13.3 -	15.2	14.3	13.4	9.2	7.3	11
	12	7.1	6.0	6.5	9.1	13.5	15.9	13.9	14.7	14.1	13.6	9.1	7.2	12
	13	6.6	5.6	7.1	10.7	13.6	16.3	14.8	15.6	15.1	13.6	8.6	7.2	13
	14	6.6	5.4 -	7.3 +	11.8	13.2	16.8 +	15.4	16.8	15.9	13.6	8.6	6.9	14
	15	6.4	6.1	7.3 +	11.7	11.2	17.0	17.6	16.0	16.0	13.7	8.2	6.5	15
	16	6.5	5.7	7.3 +	11.4	12.1	14.9	17.9 +	16.0	15.5	13.8	7.5	6.4	16
	17	6.7	5.7	7.3 +	10.7	11.7	15.1	16.6	14.9	16.1 +	13.9	7.5	6.1	17
	18	7.0	6.0	7.0	10.9	12.1	15.0	16.7	15.0	15.4	13.7	7.0 -	5.8	18
	19	7.5 +	6.5	6.4	9.5	12.6	16.4	17.6	15.1	14.1	12.3	7.3	5.9	19
	20	6.9	6.2	5.5 -	10.5	13.1	16.8 +	17.5	15.8	14.2	11.5	7.7	5.8	20
	21	6.7	6.4	5.5 -	10.6	14.3	16.0	16.5	15.5	14.8	11.3	8.0	5.9	21
	22	6.4	6.7	5.7	11.9	14.9	15.1	15.0	15.3	15.5	11.3	8.1	5.9	22
	23	6.3	6.8 +	5.6	12.8	14.5	15.1	15.9	15.1	15.8	11.3	8.4	5.8	23
	24	5.7	6.5	5.9	13.4	16.1 +	14.7	15.6	16.0	11.2	8.3	5.8	24	
	25	5.1	6.2	6.2	13.5	15.9 +	16.1	15.6	16.3	15.3	11.2	8.3	5.7	25
+Maximum														
Massimo	26	4.9 -	6.2	6.6	13.9	15.2	14.6	16.1	16.9	14.5	11.3	8.0	5.7	26
-Minimum	27	5.1	6.2	6.9	14.0	14.5	12.8	16.2	17.8	13.7	11.3	7.5	5.6	27
Minimo	28	5.0	6.6	7.0	14.1 +	12.3	13.5	15.2	18.3	13.4 -	11.1	7.2	5.5	28
	29	5.1	6.6	7.0	13.7	12.0	14.3	15.3	17.8	14.0	11.0 -	7.1	5.4 -	29
	30	5.2	6.6	7.0	13.9	12.2	14.2	14.7	16.4	14.2	11.1	7.5	5.9	30
	31	5.2	6.6	6.8	13.2	13.2	14.2	15.3	14.0 -	14.2	11.0 -	7.5	5.7	31
Monatsmittel														
Moyenne mensuelle		6.3	5.9 -	6.5	10.6	13.2	14.8	15.5	16.2 +	14.7	13.0	8.7	6.6	°C
Media mensile														
Maximum/Massimo														
Spitze/Pointe/Punta		7.7 -	7.8	8.7	15.5	17.6	18.3	18.6	20.1 +	17.2	16.2	11.4	8.3	°C
Datum/Date/Data		19.	23.	15.	29.	24.	19.	16.	6.	15.	3.	1.	2.	
Minimum/Minimo														
Momentan/momentan.		4.5 -	4.6	4.9	5.5	8.5	11.9	12.7	13.1 +	12.8	10.5	6.5	5.1	°C
Datum/Date/Data		28.	5.	21.	1.	10.	2.	11.	31.	5.	29.	18.	29.	
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	11.0 °C													

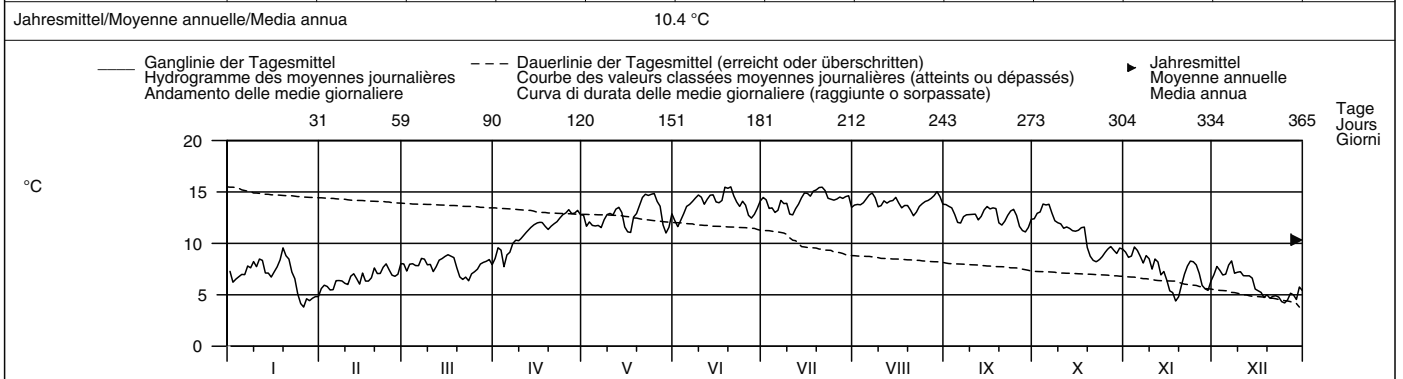


Periode/Période/Periodo	1970 – 2007												(38 Jahre/années/anni)
Monatsmittel	5.2	5.1 -	6.0	7.7	10.9	13.9	16.3	17.2 +	15.5	12.9	9.4	6.6	°C
Moyenne mensuelle													
Media mensile													
Maximum/Massimo	8.0	7.9 -	10.9	15.5	17.6	21.4	22.4	23.5 +	20.4	18.4	13.6	10.1	°C
Spitze/Pointe/Punta	2003	1990	1989	2007	2007	2003	2006	2003	2004	1985	2005	2006	
Jähr/Année/Anno													
Minimum/Minimo	2.3 -	2.5	2.9	4.1	5.3	7.8	9.2	11.3 +	10.8	7.7	4.9	3.0	°C
Momentan/momentan.	1985	1986	2005	1987	1975	1984	1970	1974	2005	1974	1988	2005	
Jahr/Année/Anno													
Grösstes Jahresmittel	12.1 (2003) °C			Mittlere Wassertemperatur					Kleinstes Jahresmittel				
Moy. annuelle la plus grande				Température moyenne					Moy. annuelle la plus petite				
La più grande media annua				Temperatura media					La più piccola media annua				
				10.6 °C					9.4 (1970) °C				

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)												Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	18.9	18.0	17.8	17.5	16.7	16.0	15.4	15.1	14.7	14.2	13.7	13.1	°C
1970 – 2007	20.6	19.9	19.3	18.9	18.0	17.0	16.0	15.3	14.6	13.6	12.6	11.3	°C
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	11.5	10.5	8.1	7.3	6.9	6.5	6.3	5.9	5.6	5.4	5.1	4.9	°C
1970 – 2007	10.1	8.8	7.7	6.9	6.2	5.8	5.5	5.1	4.7	4.3	3.9	3.1	°C

Wassertemperatur	Worble – Ittigen										LH 2500
Température de l'eau	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung				– %		
Temperatura dell'acqua	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne	Extension glacier						
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media	Ghiacciaio						
	603005 / 202455	522 m ü.M.	60.5 km ²	679 m ü.M.							

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	7.3	5.6	8.0	8.5	12.8	12.2	14.5	13.7	13.8 +	12.4	9.2	7.0	1
2	6.2	5.9	7.3	9.6	11.7	11.6	14.2	13.8	13.6	12.9	8.6	7.8	2
3	6.5	5.8	8.0	9.3	12.1	12.2	13.4	13.8	13.5	13.1	8.8	7.4	3
4	6.8	5.5 –	8.0	7.7 –	11.7	12.9	13.5	14.0	12.8	13.8 +	9.6 +	6.9	4
5	7.0	5.5 –	7.8	8.9	11.7	13.6	13.0	14.3	12.0	13.7	9.3	7.0	5
6	7.0	6.4	7.8	9.1	11.7	13.8	13.2	14.7	12.0	13.8 +	8.7	7.9	6
7	7.8	6.4	8.5	10.0	11.5	14.1	14.2	14.9	12.6	12.9	8.1	8.3 +	7
8	7.6	6.3	8.5	10.3	12.3	14.4	13.9	14.4	12.8	12.2	8.8	7.1	8
9	8.2	6.1	7.9	10.3	12.8	14.7	13.9	13.6	12.8	12.0	8.5	7.2	9
10	7.7	6.0	8.0	10.5	12.9	14.5	12.8 –	13.7	12.8	11.9	7.5	7.2	10
11	8.5	6.8	7.3	10.9	12.8	13.8	12.8 –	14.1	12.8	11.5	8.5	6.9	11
12	8.3	7.0	7.7	11.2	13.3	14.3	13.4	13.9	12.3	11.6	8.2	6.8	12
13	7.1	6.6	8.4	11.5	13.5	14.7	13.8	14.1	12.6	11.5	6.9	6.8	13
14	7.1	6.0	8.5	11.8	13.0	14.7	14.4	14.2	13.3	11.2	7.3	6.6	14
15	6.7	7.1	8.7	11.9	11.6	14.0	14.9	14.5	13.6	11.2	6.4	5.6	15
16	7.2	6.3	8.9 +	12.1	11.1	13.9	14.9	13.9	13.3	11.3	5.4	5.4	16
17	7.7	6.3	8.8	12.0	11.1	14.2	14.6	13.5	13.5	11.5	5.2	5.2	17
18	8.4	6.7	8.6	11.7	12.6	15.5 +	15.1	13.7	13.4	11.6	4.4 –	4.7	18
19	9.6 +	7.6	7.6	11.4	12.9	15.4	15.2	13.7	12.0	9.6	4.8	5.0	19
20	8.8	7.1	6.7	11.7	13.7	15.5 +	15.4	13.2	11.8	8.8	6.0	4.7	20
21	8.5	7.1	6.5	11.9	14.5	14.6	15.5 +	12.7 –	12.2	8.4	7.0	4.9	21
22	7.2	7.7	6.7	12.1	14.8	14.0	15.1	13.0	12.7	8.2 –	7.8	4.9	22
23	6.6	8.0 +	6.4 –	12.5	14.7	13.6	14.4	13.6	13.1	8.4	8.3	4.8	23
24	5.1	7.4	7.0	12.8	14.8	14.1	14.3	13.9	13.3	8.7	8.2	4.3	24
25	4.1	6.9	7.2	13.0	14.9 +	13.7	14.2	14.1	12.7	8.1	7.9	4.2 –	25
+Maximum Massimo	3.8 –	6.8	7.5	13.3 +	14.1	12.7	14.3	14.2	11.6	9.4	7.1	4.5	26
26	4.6	7.0	8.0	12.9	13.6	12.5	14.5	14.4	11.2	9.7	5.9	5.2	27
–Minimum Minimo	4.4	8.0 +	8.2	12.9	11.8	12.8	14.4	14.6	11.1 –	9.3	5.6	5.0	28
28	4.7		8.3	13.2	11.0 –	13.4	14.5	15.0 +	11.5	9.0	5.4	4.5	29
29	4.8		8.4	12.8	11.6	14.1	14.6	14.5	12.3	9.5	6.3	5.8	30
30	4.8		7.9		12.9		13.5	13.8		9.4		5.4	31
31													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	6.8	6.6	7.8	11.3	12.7	13.9	14.2 +	14.0	12.6	10.9	7.3	6.0 –	°C
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	9.8 19.	9.2 28.	10.7 16.	15.0 26.	16.9 21.	17.5 20.	20.4 + 20.	17.0 28.	14.9 2.	14.5 5.	10.2 4.	8.7 – 7.	°C
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Date/Data	3.3 – 26.	4.6 5.	5.5 21.	6.5 1.	9.7 30.	11.3 2.	12.1 11.	12.2 + 21.	10.7 20.	7.7 21.	3.9 18.	3.9 25.	°C
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	10.4 °C												

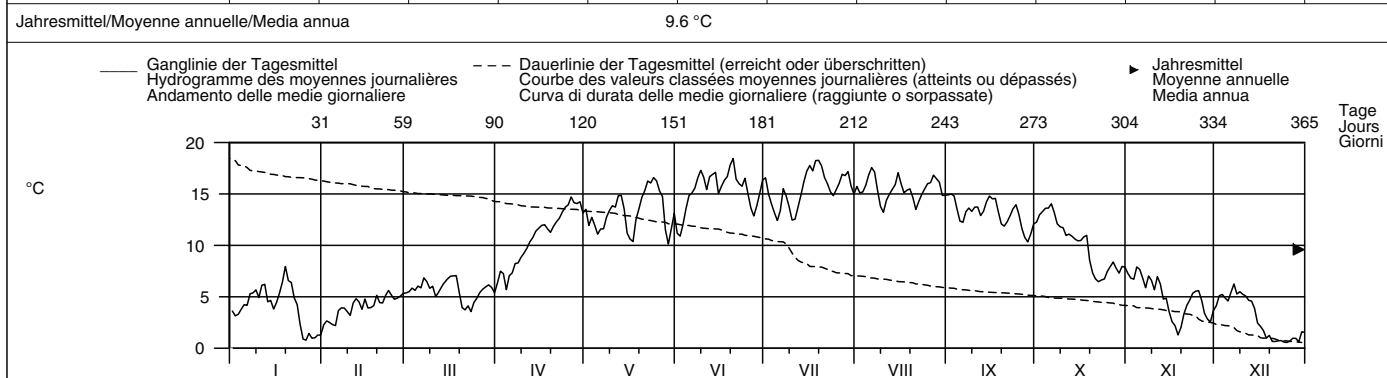


Periode/Période/Periodo	1989 – 2007						(19 Jahre/années/anni)											
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	5.2 –	5.3	7.3	9.2	12.1	14.1	15.4	15.6 +	13.6	11.2	8.0	6.0	°C					
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	9.8 2007	9.3 – 2000	13.2 1994	15.4 1992	17.8 1990	21.2 1990	20.8 2006	21.7 + 1994	19.1 2002	15.2 1997	12.3 2005	10.2 2006	°C					
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	0.7 2005	0.6 1993	0.2 – 2005	4.0 2003	6.9 1991	8.8 2006	10.1 2004	11.1 + 1995	9.0 1995	4.9 1997	2.2 2005	1.3 2005	°C					
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	11.0 (2003) °C						Mittlere Wassertemperatur Température moyenne Temperatura media			10.3 °C			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			9.9 (1991) °C		

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)						Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	15.5	15.5	15.2	15.0	14.7	14.4	14.0	13.7	13.5	12.9	12.6	11.8	°C
1989 – 2007	18.4	17.7	17.3	16.9	16.3	15.6	15.0	14.4	13.8	13.0	12.1	11.4	°C
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	11.3	9.3	8.5	8.0	7.3	7.0	6.7	5.9	5.0	4.7	4.3	3.8	°C
1989 – 2007	10.4	9.2	8.3	7.5	6.7	6.2	5.7	5.0	4.2	3.6	2.8	1.7	°C

Wassertemperatur	Sense – Thörishaus, Sensematt										LH 2179
Température de l'eau	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	1068 m ü.M.			Vergletschung			- %
Temperatura dell'acqua	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitudine media				Extension glacier			
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media				Ghiacciaio			
	593350 / 193020	553 m ü.M.	352 km²								

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
1	3.6	2.3	5.4	6.4	13.5	11.2	16.6	15.7	14.9	12.3	7.3	4.1	1	
2	3.1	2.7	5.5	7.5	11.9	10.9	15.0	15.1	15.0	13.0	6.8	5.1	2	
3	3.3	2.5	5.8	7.3	12.7	12.1	14.0	15.2	14.8	13.3	6.7	5.2	3	
4	3.8	2.3	5.6	5.7	12.0	13.6	13.2	15.8	13.5	13.6	7.9	4.9	4	
5	4.2	2.2	6.0	7.1	11.1	14.8	12.4	16.8	12.4	13.6	7.7	4.6	5	
Tagesmittel														
Moyenne journalière	6	4.2	3.7	5.9	7.3	11.6	15.1	13.4	17.6	12.2	14.0	6.8	5.5	6
Media giornaliera	7	5.3	3.9	6.8	8.2	11.6	15.6	15.5	17.1	13.3	13.2	5.9	6.2	7
	8	5.4	3.9	6.5	8.3	12.7	16.6	14.8	15.4	13.6	12.1	7.0	5.3	8
	9	5.7	3.6	5.8	8.8	13.4	17.3	13.7	13.8	13.3	11.8	6.6	5.5	9
	10	4.9	3.2	6.0	9.3	13.9	16.6	12.5	13.2	13.7	11.7	5.7	5.2	10
	11	6.1	4.4	5.0	9.7	13.7	15.4	12.5	14.4	13.7	11.0	7.0	5.1	11
	12	6.2	4.8	5.4	10.4	14.8	16.7	13.7	15.0	12.9	11.1	6.2	4.7	12
°C	13	4.5	4.5	6.0	10.8	14.9	16.9	14.9	15.4	13.3	10.9	4.8	4.6	13
	14	4.6	3.8	6.4	11.4	13.5	17.1	16.2	15.9	14.2	10.6	4.9	3.9	14
	15	3.8	4.8	6.7	11.7	11.2	15.0	17.2	17.1	14.8	10.4	3.5	2.4	15
	16	4.4	3.9	7.0	11.9	10.6	15.7	17.8	16.0	14.5	10.5	2.6	2.1	16
	17	5.4	3.9	7.0	12.0	10.4	16.3	17.2	15.1	14.6	10.8	2.2	1.7	17
	18	6.5	4.1	7.1	11.6	12.5	16.7	18.2	15.4	13.3	11.0	1.3	1.0	18
	19	7.9	5.1	5.4	11.3	13.5	17.8	18.3	15.5	12.1	8.5	2.0	1.2	19
	20	6.6	4.4	3.9	11.9	14.7	18.4	17.7	14.7	11.9	7.3	3.3	0.7	20
	21	6.4	4.4	3.7	12.3	15.3	16.4	16.6	13.5	12.3	6.7	4.2	0.7	21
	22	4.9	5.1	4.1	12.6	16.3	18.0	16.0	14.3	12.9	6.5	4.7	0.7	22
	23	4.2	5.6	3.6	13.2	18.1	15.7	15.2	15.0	13.6	6.8	5.3	0.7	23
	24	2.3	5.2	4.5	13.7	16.6	16.5	14.8	15.5	14.0	6.7	5.5	0.6	24
	25	0.9	4.8	4.9	13.9	16.3	15.0	15.4	16.0	13.0	7.5	5.6	0.6	25
+Maximum Massimo	26	0.8	4.9	5.4	14.7	15.3	13.6	16.0	16.1	11.6	7.9	4.7	0.7	26
	27	1.4	5.1	5.7	14.1	14.7	12.9	16.9	16.8	10.8	8.4	3.4	1.0	27
-Minimum Minimo	28	1.0	5.3	6.0	14.1	11.5	13.8	16.8	16.5	10.3	7.8	2.8	1.0	28
	29	1.0		6.2	14.2	10.1	15.0	17.2	16.1	11.1	7.3	2.6	0.6	29
	30	1.3		5.9	13.1	11.6	16.4	15.8	14.9	12.1	7.9	1.6	3.0	30
	31	1.3		5.4		13.1		15.0	14.9		7.9	1.5	3.1	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile		4.0	4.1	5.6	10.8	13.3	15.4	15.5	15.5	13.1	10.1	5.0	2.9	°C
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data		8.5 19.	7.1 23.	9.3 18.	18.2 26.	20.7 24.	22.2 20.	21.6 19.	20.8 6.	17.4 2.	15.2 6.	9.1 4.	6.9 7.	°C
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Date/Data		0.3 26.	1.1 5.	2.4 21.	3.8 1.	8.1 30.	10.2 2.	11.4 11.	12.2 10.	9.5 29.	5.8 22.	0.7 18.	0.4 25.	°C
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	9.6 °C													

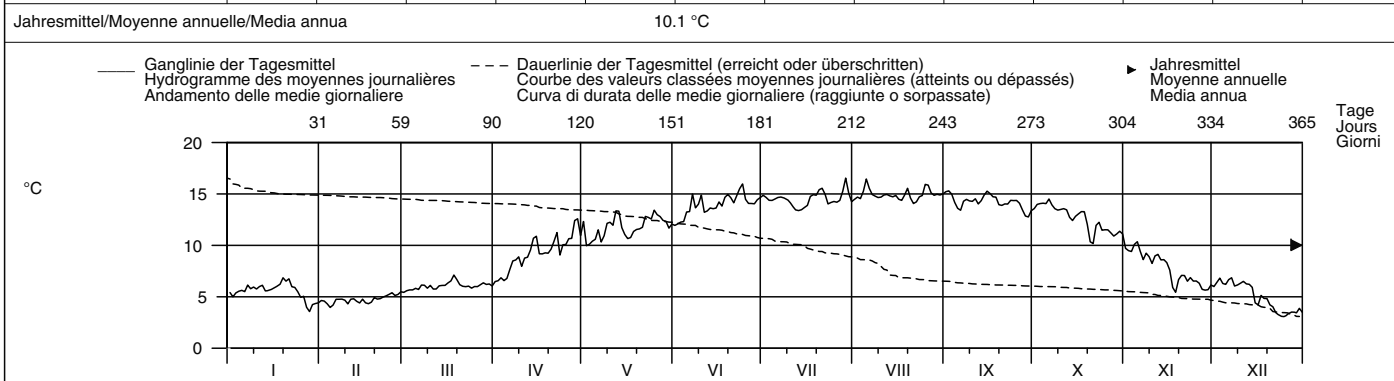


Periode/Période/Periodo	2004 – 2007												(4 Jahre/années/anni)		
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	2.0	2.1	4.0	8.1	11.7	15.5	17.3	15.6	14.2	10.8	5.8	2.7	°C		
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	8.5 2007	7.1 2007	9.3 2007	18.2 2007	20.7 2007	24.8 2005	25.4 2006	23.4 2004	19.7 2005	15.5 2006	11.5 2005	8.1 2006	°C		
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	-0.1 2005	0.0 2005	0.0 2005	2.7 2005	5.4 2006	6.7 2006	11.4 2007	10.3 2006	9.2 2005	5.8 2007	0.2 2005	0.1 2005	°C		
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	9.6 (2007) °C						Mittlere Wassertemperatur Température moyenne Temperatura media			9.2 °C			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua	8.8 (2005) °C	

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)												Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	18.4	18.2	17.7	17.2	16.8	16.1	15.4	14.9	14.3	13.6	12.9	11.8	°C
2004 – 2007	21.2	20.4	19.8	19.4	18.3	16.9	15.9	15.1	14.3	13.4	12.1	10.9	°C
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	10.8	7.5	6.5	5.7	5.1	4.6	3.9	3.1	1.3	0.9	0.7	0.6	°C
2004 – 2007	9.6	7.4	6.2	5.1	3.8	2.8	2.1	1.2	0.5	0.2	0.1	0.1	°C

Wassertemperatur Saane – Gümmenen										LH 2467			
Température de l'eau		Koordinaten		Höhe		Fläche		Mittlere Höhe		Vergletscherung		0.21 %	
Temperatura dell'acqua		Coordonnées		Altitude		Surface		Altitude moyenne		Extension glacier			
		585100 / 199240		473 m ü.M.		1880 km ²		1130 m ü.M.		Ghiacciaio			

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	1 5.4	2 4.6	3 5.4 -	4 6.5 -	5 12.3	6 11.9 -	7 14.9	8 14.5	9 15.2	10 13.6	11 9.7	12 6.0	13 1
	2 5.0	3 4.6	4 5.6	5 6.6	6 10.0 -	7 12.1	8 14.7	9 14.7	10 15.3 +	11 14.0	12 9.5	13 6.4	14 2
	3 5.4	4 4.3	5 5.7	6 6.8	7 10.1	8 12.3	9 14.4	10 14.5	11 15.0	12 14.1	13 9.4	14 6.8	15 3
	4 5.5	5 4.0 -	6 5.7	7 6.6	8 10.4	9 12.3	10 14.4	11 15.3	12 14.2	13 14.1	14 10.1	15 6.3	16 4
	5 5.6	6 4.2	7 5.8	8 6.8	9 10.6	10 13.2	11 14.5	12 16.5 +	13 13.6	14 14.1	15 10.4 +	16 6.2	17 5
Moyenne journalière	6 5.5	7 4.8	8 5.7	9 7.7	10 11.5	11 13.3	12 14.7	13 15.6	14 13.4	15 14.5 +	16 9.4	17 6.7	18 6
Media giornaliera	7 6.1	8 4.8	9 6.1	10 8.5	11 10.3	12 15.0	13 14.7	14 14.9	15 14.3	16 13.9	17 8.6	18 6.9 +	19 7
	8 5.8	9 4.8	10 6.1	11 8.6	12 10.9	13 13.6	14 14.6	15 14.8	16 14.5	17 13.6	18 9.2	19 6.0	20 8
	9 5.9	10 4.7	11 5.8	12 8.9	13 12.1	14 14.0	15 14.5	16 14.7	17 14.3	18 13.4	19 8.9	20 6.1	21 9
	10 5.8	11 4.3	12 6.1	13 8.0	14 12.2	15 14.9	16 14.2	17 14.7	18 14.3	19 13.5	20 8.2	21 6.3	22 10
°C	11 6.0	12 4.8	13 5.8	14 8.8	15 12.0	16 13.2	17 13.8	18 14.9	19 14.5	20 13.6	21 9.0	22 6.5	23 11
	12 6.1	13 4.8	14 5.8	15 8.8	16 13.4 +	17 13.3	18 13.4 -	19 15.0	20 14.0	21 13.5	22 9.1	23 6.3	24 12
	13 5.6	14 4.6	15 6.1	16 9.6	17 13.3	18 13.6	19 13.4 -	20 14.8	21 14.3	22 12.7	23 8.6	24 6.2	25 13
	14 5.6	15 4.4	16 6.1	17 10.7	18 11.7	19 13.6	20 13.5	21 14.7	22 14.9	23 12.4	24 8.6	25 5.9	26 14
	15 5.7	16 4.8	17 6.1	18 10.9	19 11.1	20 13.6	21 13.7	22 14.9	23 15.3 +	24 12.8	25 8.3	26 4.4	27 15
	16 5.9	17 4.4	18 6.3	19 9.2	20 10.7	21 14.2	22 13.9	23 14.5	24 15.0	25 13.1	26 7.6	27 4.2	28 16
	17 6.0	18 4.3	19 6.5	20 9.2	21 10.8	22 13.8	23 14.8	24 14.4	25 14.7	26 13.3	27 5.9	28 5.1	29 17
	18 6.2	19 4.5	20 7.1 +	21 9.3	22 11.4	23 14.7	24 14.9	25 14.9	26 14.7	27 13.3	28 5.4 -	29 4.8	30 18
	19 6.8 +	20 4.9	21 6.7	22 9.2	23 11.5	24 15.0	25 14.9	26 15.6	27 14.0	28 12.1	29 6.7	30 4.8	31 19
	20 6.5	21 4.8	22 6.2	23 9.6	24 11.6	25 14.6	26 15.4	27 14.6	28 13.9	29 10.3	30 7.1	31 4.2	32 20
	21 6.7	22 4.8	23 6.0	24 10.4	25 11.8	26 14.1	27 15.6	28 14.1 -	29 14.0	30 10.2 -	31 7.1	32 4.0	33 21
	22 6.0	23 5.0	24 6.0	25 11.2	26 12.8	27 14.8	28 15.0	29 14.2	30 14.0	31 11.9	32 6.5	33 3.5	34 22
	23 5.9	24 5.1	25 6.0	26 9.1	27 12.7	28 15.5	29 14.0	30 14.7	31 14.4	32 12.2	33 6.9	34 3.3	35 23
	24 5.5	25 5.2	26 5.8	27 10.1	28 12.6	29 16.0 +	30 14.2	31 14.9	32 14.4	33 11.5	34 6.5	35 3.1 -	36 24
+Maximum	25 4.9	26 5.4	27 6.0	28 10.1	29 13.4 +	30 14.5	31 14.3	32 15.9	33 14.4	34 11.5	35 6.5	36 3.1 -	37 25
Massimo	26 5.0	27 5.1	28 6.0	29 10.6	30 13.0	31 14.1	32 14.2	33 15.9	34 14.1	35 11.5	36 6.3	37 3.3	38 26
-Minimum	27 4.0	28 5.2	29 6.2	30 10.7	31 12.8	32 14.1	33 14.4	34 15.1	35 13.4	36 11.2	37 5.7	38 3.5	39 27
Minimo	28 3.6 -	29 5.5 +	30 6.4	31 12.4	32 12.4	33 14.0	34 15.3	35 14.9	36 12.9	37 10.9	38 5.6	39 3.5	40 28
	29 4.2	30 6.2	31 12.6 +	32 12.3	33 14.4	34 14.4	35 16.5 +	36 15.0	37 12.8 -	38 11.1	39 5.7	40 3.4	41 29
	30 4.3	31 6.2	32 11.0	33 11.7	34 14.6	35 15.1	36 15.1	37 14.9	38 13.4	39 11.4	40 6.1	41 3.9	42 30
	31 4.4	32 6.1	33 12.1	34 12.1	35 12.1	36 14.2	37 14.2	38 15.0	39 11.1	40 11.1	41 3.5	42 31	
Monatsmittel	Moyenne mensuelle												°C
Media mensile	5.5	4.7 -	6.1	9.3	11.8	14.0	14.5	14.9 +	14.2	12.6	7.8	5.0	°C
Maximum/Massimo	7.9	5.8 -	8.8	15.4	15.8	18.6	18.4	19.0 +	17.4	15.6	11.2	7.1	°C
Spitze/Pointe/Punta	19.	28.	18.	29.	12.	24.	20.	5.	2.	6.	4.	7.	°C
Datum/Date/Data													
Minimum/Minimo	2.8 -	3.0	4.3	4.8	9.1	11.2	12.9	13.1 +	11.6	9.4	4.7	2.8 -	°C
Momentan/momentan.	29.	5.	21.	1.	16.	1.	31.	22.	29.	22.	28.	24.	°C
Datum/Date/Data													
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	10.1 °C												

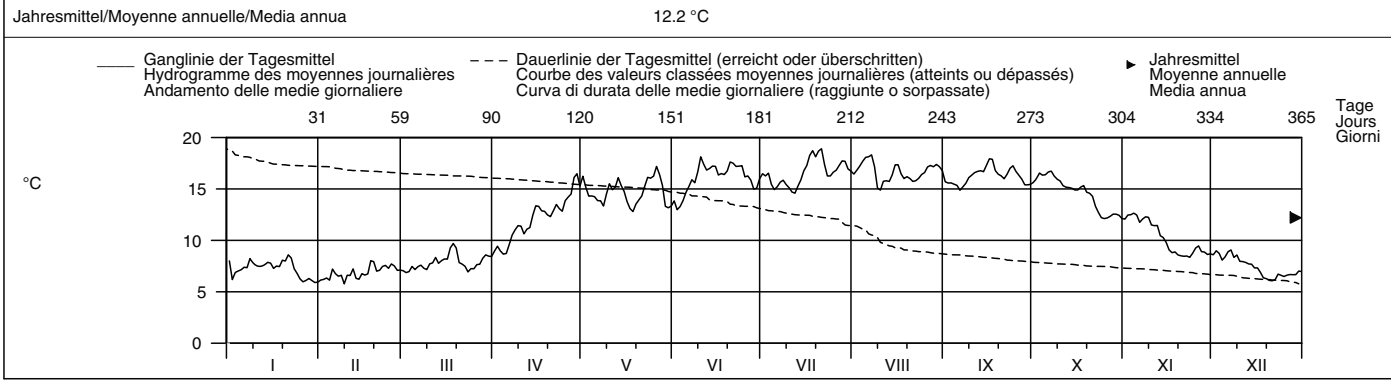


Periode/Période/Periodo	1981 – 2007						(27 Jahre/années/anni)											
Monatsmittel	3.7	3.4 -	4.8	7.3	10.1	12.7	14.9	16.0 +	15.0	12.4	8.6	5.3	°C					
Moyenne mensuelle																		
Media mensile																		
Maximum/Massimo	7.9	6.6 -	10.6	15.4	18.7	21.1	22.6	24.1 +	20.7	18.3	13.2	9.9	°C					
Spitze/Pointe/Punta	2007	1995	1989	2007	1998	2005	1998	2003	2003	1997	2006	2006	°C					
Datum/Date/Data																		
Minimum/Minimo	0.0	0.2	0.6	3.2	5.5	8.2	11.1	11.8 +	9.4	6.8	2.4	-0.2 -	°C					
Momentan/momentan.	2002	1999	2005	2003	1984	2006	1981	2006	2002	1996	1998	2001	°C					
Jahr/Année/Anno																		
Größtes Jahresmittel	10.5 (2003) °C						Mittlere Wassertemperatur			9.5 °C			Kleinstes Jahresmittel			8.7 (1984) °C		
Moy. annuelle la plus grande							Température moyenne						Moy. annuelle la plus petite					
La più grande media annua							Temperatura media						La più piccola media annua					

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)						Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	16.5	16.0	15.6	15.5	15.0	14.9	14.6	14.4	14.1	13.6	12.8	11.9	°C
1981 – 2007	18.8	17.9	17.4	17.1	16.4	15.6	15.0	14.5	13.9	12.9	11.8	10.7	°C
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	10.7	9.2	7.1	6.3	6.0	5.8	5.4	4.8	4.3	3.6	3.3	3.1	°C
1981 – 2007	9.5	8.2	7.2	6.1	5.2	4.6	4.0	3.5	2.9	2.5	2.2	0.1	°C

Wassertemperatur	Aare – Hagneck										LH 2085
Température de l'eau	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletschung						
Temperatura dell'acqua	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne	Extension glacier						
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media	Ghiacciaio						
	580680 / 211650	437 m ü.M.	5104 km²	1380 m ü.M.	4.5 %						

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
1	8.0	6.1	7.0	9.0	16.2	13.8	16.5	16.4	15.7	15.7	12.1	8.6	1	
2	6.2	6.2	6.9	9.4	15.2	13.0	16.3	16.8	15.6	16.0	12.5	9.0	2	
3	6.9	6.3	7.0	9.0	14.3	13.3	16.5	17.2	15.6	16.5	12.5	8.7	3	
4	7.0	6.1	7.5	8.7	14.3	13.9	15.4	17.7	15.5	16.3	12.6 +	8.1	4	
5	7.1	7.2	7.2	8.7	14.2	14.7	14.9	18.1	15.3	16.4	12.5	8.4	5	
Tagesmittel														
Moyenne journalière	6	7.4	6.8	7.4	9.6	13.9	15.2	15.2	18.1	14.9	16.6	11.8	8.9	6
Media giornaliera	7	7.3	6.5	7.6	10.5	13.8	15.9	15.7	18.3 +	15.2	16.7 +	12.1	9.1 +	7
	8	8.2	6.6	7.3	11.0	13.3	15.6	15.8	17.2	15.6	16.2	12.3	8.3	8
	9	7.8	5.8	7.2	11.4	14.5	16.7	15.4	15.1	16.1	15.9	12.2	8.6	9
	10	7.6	6.6	7.7	11.4	15.5	18.1 +	15.1	14.9	16.3	15.8	11.5	8.0	10
	11	7.5	6.6	7.8	10.6	14.9	17.4	14.7	15.7	16.6	15.3	11.4	7.9	11
	12	7.5	7.2	8.3	11.1	15.2	16.8	14.6	15.8	16.7	15.2	11.4	7.9	12
	13	7.7	6.3	7.8	11.2	16.1	17.0	15.3	15.7	16.8	15.1	10.5	7.7	13
	14	7.9	6.2	8.0	12.4	15.3	17.2	15.9	16.4	16.7	15.1	10.3	7.7	14
	15	7.8	6.8	8.2	13.4	14.8	17.2	16.8	17.3	17.3	14.9	9.8	7.3	15
	16	7.3	6.6	8.2	13.3	13.8	16.4	17.3	17.4	17.9 +	14.9	9.1	7.3	16
	17	7.5	6.7	9.3	12.9	13.1	16.5	18.3	16.5	17.9 +	15.2	8.8	6.9	17
	18	7.4	8.0 +	9.7 +	12.8	12.8	16.4	18.7	16.0	16.8	15.3	8.9	6.4	18
	19	8.1	7.9	9.3	12.5	13.5	16.7	18.1	16.2	16.4	14.7	8.6	6.3	19
	20	8.0	7.0	7.8	12.3	13.9	17.6	18.7	16.0	16.3	14.6	8.5	6.1	20
	21	8.6 +	7.1	7.7	12.9	14.3	17.5	18.9 +	15.7	16.0	14.3	8.5	6.1	21
	22	8.3	7.5	7.5	13.5	15.3	17.2	17.4	15.8	16.4	13.3	8.5	6.2	22
	23	7.2	7.6	6.9	13.1	16.1	17.2	16.3	16.0	17.0	12.7	8.4	6.7	23
	24	6.8	7.3	7.3	12.8	16.0	17.3	16.3	16.4	17.3	12.2	8.8	6.6	24
	25	6.2	7.7	7.2	13.9	16.2	16.2	16.6	16.6	16.7	12.1	9.3	6.5	25
+Maximum	26	6.0	7.5	7.6	14.2	17.2 +	16.3	16.8	17.1	16.3	12.2	9.5	6.6	26
Massimo	27	6.1	7.1	7.7	14.5	16.4	15.9	17.3	17.3	16.0	12.3	8.9	6.7	27
-Minimum	28	6.3	7.1	8.3	16.1	15.4	15.0	17.7	17.2	15.4	12.6	8.9	6.7	28
Minimo	29	6.1		8.6	16.5 +	13.3	15.1	17.7	17.4	15.4	12.5	8.6	6.7	29
	30	5.9		8.5	15.3	13.2	16.0	16.9	17.2	15.5	12.4	8.7	7.0	30
	31	5.9		8.4	13.3	13.3	13.3	16.7	16.8	16.8	12.1	8.7	7.0	31
Monatsmittel		7.2	6.9	7.8	12.1	14.7	16.1	16.6	16.7 +	16.2	14.6	10.2	7.4	°C
Moyenne mensuelle														
Media mensile														
Maximum/Maximo	9.5	9.2	10.3	16.9	18.2	19.0	19.9 +	19.1	18.5	17.1	13.1	9.5	°C	
Spitze/Pointe/Punta	19.	23.	17.	29.	26.	10.	17.	6.	16.	3. 4.	9.	7.		
Datum/Date/Data														
Minimum/Minimo	5.5	4.7	6.5	8.0	12.2	12.7	14.1	14.6 +	14.5	11.8	7.8	5.5	°C	
Momentan/momentan.	26.	9.	2.	5.	31.	2.	12.	10.	6.	24.	29.	21.		
Datum/Date/Data														
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	12.2 °C													

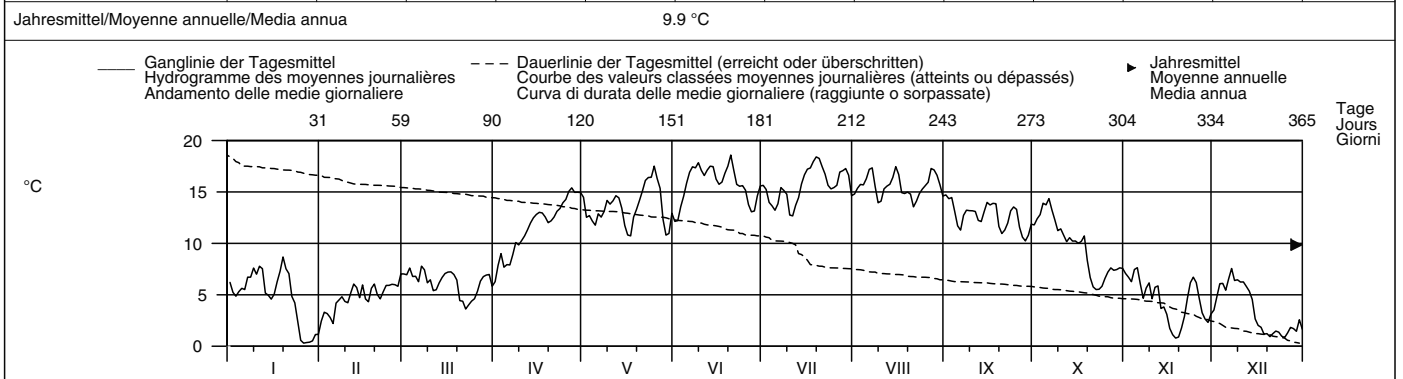


Periode/Période/Periodo	1971 – 2007 (37 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel	5.6	5.6	7.0	9.0	12.0	14.8	17.1	17.7 +	16.5	14.0	10.2	7.1	°C	
Moyenne mensuelle														
Media mensile														
Maximum/Maximo	9.5	9.2	11.9	16.9	18.2	22.1	23.1	23.9 +	20.8	19.6	15.6	12.0	°C	
Spitze/Pointe/Punta	2007	2007	2003	2007	2007	2005	2006	2003	1991	1985	2006	2006		
Datum/Date/Data														
Minimum/Minimo	1.8	2.7	2.0	5.1	7.5	9.5	12.1	12.9 +	12.2	8.4	5.0	4.0	°C	
Momentan/momentan.	1971	2003	1971	1971	1987	1986	1980	1980	2002	1974	1971	1972		
Datum/Date/Data														
Grösstes Jahresmittel	12.8 (2003) °C			Mittlere Wassertemperatur				11.4 °C					Kleinstes Jahresmittel	
Moy. annuelle la plus grande				Température moyenne									10.2 (1980) °C	
La più grande media annua				Temperatura media										

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)												Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)											
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160												
2007	18.9	18.7	18.1	18.1	17.4	17.2	16.6	16.4	16.0	15.6	15.2	14.3	°C											
1971 – 2007	21.4	20.5	19.8	19.4	18.7	17.7	16.9	16.2	15.6	14.6	13.6	12.4	°C											
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365												
2007	13.1	12.2	9.3	8.6	7.9	7.6	7.2	6.9	6.3	6.1	6.0	5.8	°C											
1971 – 2007	11.1	9.9	8.8	7.9	7.1	6.6	6.1	5.6	5.0	4.6	4.0	2.4	°C											

Wassertemperatur Mentue – Yvonand, La Maugettaz										SHN 2369			
Température de l'eau		Koordinaten		Höhe		Fläche		Mittlere Höhe		Vergletscherung			
Temperatura dell'acqua		Coordonnées		Altitude		Surface		Altitude moyenne		Extension glacier			
		545440 / 180875		449 m ü.M.		105 km²		679 m ü.M.		- %			
		Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio			

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
1	6.2	2.5	7.0	6.3 -	14.5	12.1 -	15.6	14.8	14.7 +	11.8	7.1	3.5	1	
2	5.2	3.3	7.0	7.9	12.5	12.2	15.2	15.4	14.3	12.4	6.7	4.8	2	
3	4.9	3.2	7.6	9.0	12.7	13.6	14.0	15.7	14.5	12.8	6.3	6.1	3	
4	5.3	2.8	6.8	7.7	12.2	14.6	13.6	15.7	13.1	13.9	7.5	6.1	4	
5	5.6	2.2 -	6.8	7.9	11.8	15.9	13.2	16.3	11.7	13.7	7.6 +	5.4	5	
6	5.5	4.2	6.3	7.9	12.9	16.9	13.9	17.2	11.3	14.4 +	6.1	6.6	6	
7	6.7	4.5	7.8 +	8.9	12.6	17.4	15.4	17.3	12.7	13.3	4.7	7.6 +	7	
8	6.7	4.8	7.4	10.1	13.1	17.3	15.1	15.5	13.2	12.3	5.7	6.4	8	
9	7.6	4.4	6.2	9.9	14.2	17.8	14.8	13.9	13.2	11.2	6.2	6.5	9	
10	7.0	4.2	6.5	10.3	13.8	17.1	12.8	14.1	13.2	11.4	4.6	6.2	10	
11	7.8	5.2	5.4	10.7	14.1	16.6	12.7 -	15.3	13.1	10.8	5.7	6.3	11	
12	7.5	6.0	5.5	11.3	14.6	17.1	13.7	15.6	12.2	10.2	5.9	5.8	12	
13	5.2	5.7	6.2	12.0	14.4	17.5	14.4	15.8	12.1	10.6	3.7	5.4	13	
14	5.0	4.7	6.7	12.5	13.4	17.5	15.8	16.4	13.1	10.2	3.8	4.6	14	
15	4.6	6.0	7.1	12.8	11.7	16.3	16.7	17.5 +	14.0	10.2	3.1	2.7	15	
16	5.1	4.6	7.2	13.0	10.8	15.7	17.2	16.7	13.7	10.0	1.7	2.0	16	
17	6.3	4.3	7.2	13.0	10.7 -	16.0	17.3	14.9	13.9	10.2	1.1	1.8	17	
18	7.3	5.6	7.0	12.6	12.6	16.8	18.0	14.8	13.9	10.7	0.8 -	1.2	18	
19	8.7 +	6.0	6.4	12.0	13.3	17.5	18.4 +	15.0	11.6	8.4	0.9	1.2	19	
20	7.5	5.0	4.4	12.2	14.2	18.6 +	18.3	14.8	11.0	6.7	1.8	0.9	20	
21	7.1	4.6	4.4	12.6	15.1	17.1	17.5	13.6 -	11.3	5.8	2.9	1.2	21	
22	4.8	5.3	3.6 -	13.1	16.1	15.7	16.7	14.1	12.0	5.5 -	4.7	1.5	22	
23	4.2	5.9	4.0	13.4	16.4	15.6	15.6	14.8	13.2	5.5 -	6.2	1.4	23	
24	2.4	5.9	4.4	13.9	16.4	15.6	15.3	15.3	13.5	5.8	6.7	1.0	24	
25	0.6	6.0	4.6	14.3	17.5 +	15.2	15.4	15.6	13.3	6.6	6.2	0.8 -	25	
+Maximum Massimo	26	0.3 -	6.0	5.3	15.1	16.3	13.8	15.6	15.9	11.6	7.2	4.7	1.3	26
-Minimum Minimo	27	0.4	5.8	6.3	15.4 +	15.4	13.1	16.9	17.3	10.6	7.6	3.3	1.8	27
28	0.4	7.0 +	6.8	15.0	12.3	13.1	17.1	17.1	10.2 -	7.4	2.6	1.7	28	
29	0.5		6.9	15.0	10.8	14.6	17.3	16.6	10.8	7.5	2.3	1.5	29	
30	1.1		7.0	14.9	11.0	15.6	16.6	15.7	11.9	7.6	3.1	2.6	30	
31	1.1		5.8		12.9		14.6	14.6		7.6		1.7	31	
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	4.8	4.9	6.2	11.7	13.6	15.8 +	15.6	15.6	12.6	9.7	4.4	3.5 -	°C	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	9.6 19.	8.0 - 28.	8.8 29.	17.2 29.	19.7 25.	20.1 + 20.	20.0 19.	18.9 15.	15.6 2.	15.2 6.	8.5 4.	8.0 - 7.	°C	
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Date/Data	0.2 - 26.	1.1 5.	2.6 22.	4.4 1.	8.7 30.	11.3 2.	12.0 11.	12.9 + 1.	9.7 20.	5.0 22.	0.5 18.	0.5 20.	°C	
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	9.9 °C													



Periode/Période/Periodo	2002 – 2007						(6 Jahre/années/anni)											
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	2.5 -	2.7	5.1	9.1	12.3	16.5	17.4 +	16.4	14.0	10.5	6.2	3.6	°C					
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	9.6 2007	8.0 - 2007	12.1 2002	17.2 2007	19.7 2007	22.6 2005	22.9 + 2006	21.8 2003	19.6 2005	15.7 2006	11.7 2006	9.9 2006	°C					
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	0.0 - 2004	0.0 - 2004	0.0 - 2004	1.8 2003	6.6 2002	8.6 2006	12.0 + 2007	11.3 2006	6.9 2002	3.3 2003	0.5 2007	0.2 2003	°C					
Größtes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	10.0 (2003) °C						Mittlere Wassertemperatur Température moyenne Temperatura media			9.7 °C			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			9.4 (2005) °C		

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)												Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)													
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160		1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	18.6	18.3	17.5	17.5	17.2	16.4	15.6	15.0	14.4	13.6	12.9	12.0	°C	18.6	18.3	17.5	17.5	17.2	16.4	15.6	15.0	14.4	13.6	12.9	12.0	°C
2002 – 2007	20.6	20.3	19.9	19.6	18.8	17.5	16.4	15.6	14.8	13.6	12.4	11.3	°C	20.6	20.3	19.9	19.6	18.8	17.5	16.4	15.6	14.8	13.6	12.4	11.3	°C
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365		182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	10.7	7.6	7.0	6.3	5.8	5.2	4.6	3.1	1.5	1.0	0.5	0.3	°C	10.7	7.6	7.0	6.3	5.8	5.2	4.6	3.1	1.5	1.0	0.5	0.3	°C
2002 – 2007	10.1	8.3	7.0	5.8	4.7	3.8	2.8	1.7	0.6	0.3	0.1	0.0	°C	10.1	8.3	7.0	5.8	4.7	3.8	2.8	1.7	0.6	0.3	0.1	0.0	°C

Température de l'eau Koordinaten Höhe Fläche Mittlere Höhe Vergletscherung
 Temperatura dell'acqua Coordonnées Altitude Surface Altitudine media Extension glacier
 Coordinate Altitudine Superficie Altitudine media Ghiacciaio - %

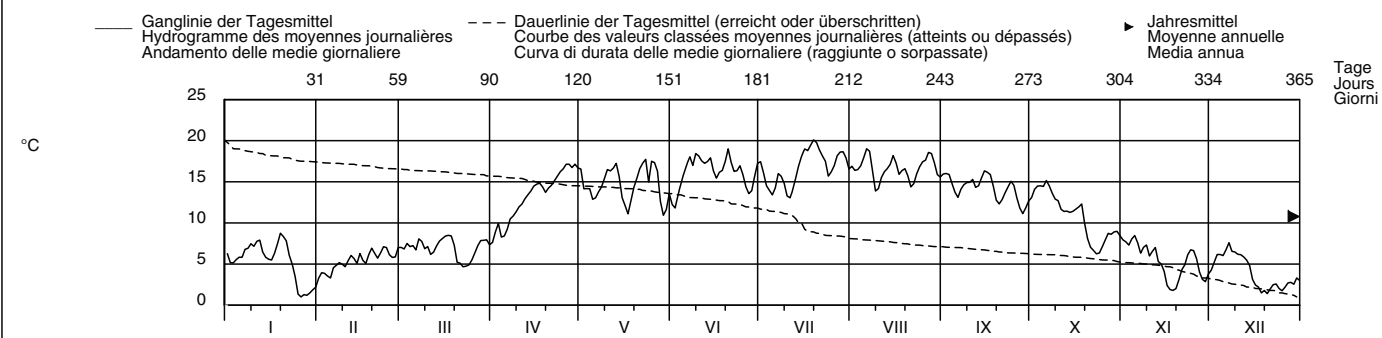
2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
1	6.3	3.3 -	7.0	7.6 -	16.5	12.2	17.4	16.9	15.9	13.1	7.9	4.3	1	
2	5.2	4.0	6.8	8.9	14.2	11.8 -	16.1	16.4	16.0	14.1	7.7	5.2	2	
3	5.1	3.9	7.5	9.9	14.2	13.4	14.5	16.5	15.9	14.5	7.3	6.2	3	
4	5.5	3.5	7.1	8.3	14.2	14.8	14.0	16.9	14.8	14.5	8.1	6.2	4	
5	5.8	3.3 -	7.2	8.4	12.9	16.0	13.4	17.9	13.7	14.4	8.5 +	6.0	5	
Tagesmittel														
Moyenne journalière	6	5.8	4.6	6.7	9.2	13.1	17.2	14.3	19.0 +	13.1	15.2 +	7.6	6.7	6
Media giornaliera	7	6.8	4.9	8.1	10.5	13.8	18.0	16.0	18.7	14.1	14.5	6.3	7.6 +	7
	8	6.9	5.2	7.7	10.8	14.4	17.0	15.7	16.3	14.6	13.6	7.0	6.6	8
	9	7.5	5.0	6.9	11.3	15.4	18.4	14.8	13.9 -	14.9	12.9	7.3	6.5	9
	10	7.2	4.7	7.1	12.0	16.5	18.1	13.3	14.2	14.9	12.7	6.0	6.2	10
	11	7.8	5.4	6.2	12.3	16.3	17.5	13.1 -	15.5	15.3	11.7	6.6	6.1	11
	12	7.9	6.0	6.5	12.9	16.7	17.2	14.3	16.2	14.3	11.4	7.0	5.9	12
	13	6.5	5.7	7.2	13.4	17.2	17.5	15.5	16.6	14.5	11.4	5.3	5.5	13
	14	5.8	5.1	7.8	13.9	15.6	17.9	17.0	17.1	15.5	11.3	5.0	4.8	14
	15	5.6	6.3	8.1	14.5	13.1	16.3	18.2	18.2	16.3 +	11.4	4.1	3.1	15
	16	5.5	5.5	8.4	14.7	12.1	15.4	19.0	17.3	16.2	11.7	2.4	2.4	16
	17	6.3	5.1	8.5 +	14.8	11.1	16.2	18.8	15.9	15.9	11.9	1.9	2.2	17
	18	7.5	6.2	8.4	14.4	12.7	16.4	19.5	16.4	14.5	12.3	1.8	1.5	18
	19	8.8 +	6.9	7.3	13.7	14.3	17.5	20.1 +	16.6	12.8	9.9	2.0	1.8	19
	20	8.4	6.3	5.2	14.2	15.4	19.0 +	19.8	15.7	12.3	8.1	3.1	1.4 -	20
	21	7.8	5.7	5.1	14.6	16.6	17.4	18.9	14.4	12.8	7.0	4.3	2.0	21
	22	6.1	6.4	4.7 -	15.1	17.3	16.3	18.1	14.8	13.7	6.7	4.9	2.5	22
	23	5.0	7.1 +	4.7	15.7	17.7 +	16.4	17.5	16.0	14.4	6.2 -	6.1	2.6	23
	24	3.5	7.0	4.9	16.2	15.0	17.0	15.7	16.8	15.1	6.3	6.7	2.0	24
	25	1.4	6.1	5.5	16.6	17.5	15.9	16.2	17.4	14.6	7.1	6.6	1.8	25
+Maximum Massimo	26	1.0 -	5.8	6.4	17.1 +	17.3	14.4	17.0	17.6	13.0	7.9	5.6	2.2	26
	27	1.3	5.9	7.2	17.1 +	16.3	13.6	18.2	18.6	11.8	8.7	4.0	2.7	27
-Minimum Minimo	28	1.2	7.0	7.9	16.7	12.6	13.9	18.6	18.4	11.1 -	8.6	3.1	2.8	28
	29	1.5		7.9	17.1 +	10.9 -	15.7	18.7	17.3	11.8	8.9	2.9	2.5	29
	30	1.9		8.0	16.7 +	11.6	17.3	17.9	15.9	12.7	9.0	3.3	3.0	30
	31	2.2		7.4		13.6		16.6	15.6		8.5	3.0	3.0	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile 5.3 5.4 6.9 13.3 14.7 16.2 16.7 + 16.6 14.2 10.8 5.4 4.0 - °C

Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data 9.2 19. 8.2 23. 9.8 16. 19.6 29. 20.1 25. 21.4 20. 21.8 + 19. 21.0 6. 18.3 15. 16.1 6. 9.1 4. 7.9 - 7. °C

Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Date/Data 0.2 - 28. 2.3 5. 3.9 22. 5.9 1. 9.4 30. 11.3 2. 12.3 11. 13.0 + 22. 10.4 29. 5.9 21. 1.1 18. 1.0 20. °C

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 10.8 °C

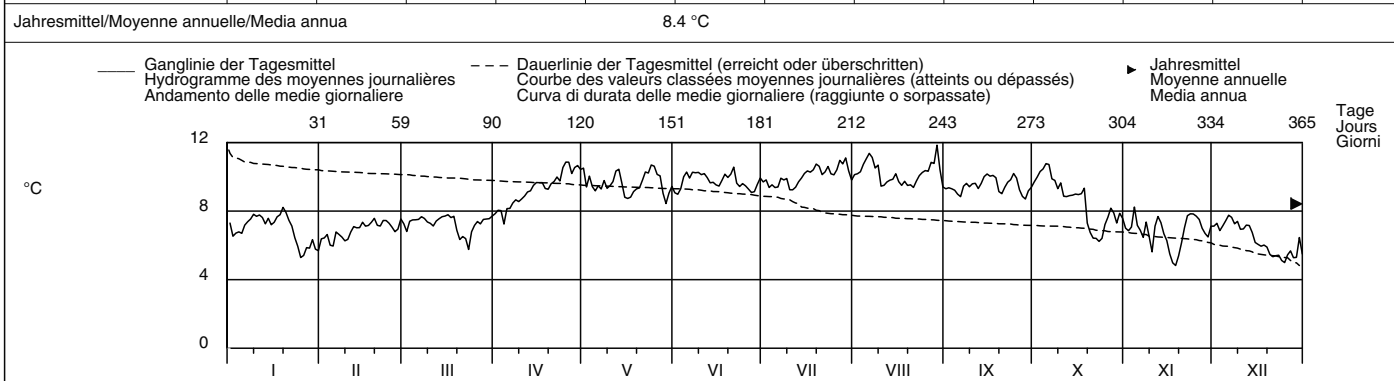


Periode/Période/Periodo	1976 – 2007 (32 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	3.2 -	3.7	6.1	9.2	13.4	16.5	18.8 +	18.6	15.3	11.3	6.7	4.1	°C	
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	9.2 2007	8.9 - 1990	14.3 1994	19.6 2007	22.6 2003	27.3 2003	26.7 2006	27.8 + 2003	23.1 2005	17.4 1985	13.5 1989	10.0 2006	°C	
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	-0.2 - 1992	-0.2 - 1992	-0.2 - 1976	2.7 1986	5.0 1979	8.4 1986	10.2 1980	11.7 + 1979	8.0 1977	2.6 1997	0.1 2005	-0.2 - 1980	°C	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	12.0 (2003) °C			Mittlere Wassertemperatur Température moyenne Temperatura media				10.6 °C			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua		9.1 (1980) °C	

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten) Températures classées (atteints ou dépassés) Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)													
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	20.1	19.5	19.0	18.7	18.1	17.3	16.7	16.3	15.7	14.8	14.2	13.1	°C
1976 – 2007	23.9	23.0	22.3	21.7	20.6	19.0	17.7	16.7	15.7	14.4	13.0	11.7	°C
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	11.8	8.5	7.6	7.0	6.3	5.8	5.1	3.9	2.4	1.8	1.4	1.0	°C
1976 – 2007	10.3	8.7	7.4	6.2	5.2	4.5	3.8	3.0	1.9	1.2	0.5	0.1	°C

Wassertemperatur Suze – Sonceboz										SHN 2307			
Température de l'eau		Koordinaten		Höhe		Fläche		Mittlere Höhe		Vergletscherung		-	
Temperatura dell'acqua		Coordonnées		Altitude		Surface		Altitude moyenne		Extension glacier		%	
		579810 / 227350		642 m ü.M.		150 km²		1050 m ü.M.					
		Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio			

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	7.3	6.4	7.3	7.8	10.5	9.1	9.7	10.1	9.3	9.7	7.0	7.1	1
	6.5	6.4	6.8	8.0	9.4	9.0	9.8	10.2	9.4	10.0	6.9	7.3	2
	6.7	6.6	7.4	8.0	10.0	9.3	9.4	10.3	9.3	10.3	7.1	6.9	3
	6.8	6.0	7.5	7.2	9.4	10.0	9.5	10.7	9.2	10.5	8.2	7.1	4
	6.7	6.0	7.5	8.1	9.2	10.3	9.4	11.1	9.0	10.8	7.2	7.4	5
Moyenne journalière	7.2	6.8	7.5	8.2	9.5	9.9	9.4	11.4	8.8	10.7	6.9	7.8	6
	7.4	6.6	7.7	8.5	9.3	10.3	9.9	11.1	9.5	9.9	6.5	7.6	7
Media giornaliera	7.5	6.5	7.6	8.7	9.8	10.2	9.8	10.5	9.6	9.8	7.4	7.3	8
	7.8	6.3	7.4	8.6	9.3	10.3	9.9	10.7	9.4	9.3	6.5	7.4	9
	7.7	6.4	7.3	8.7	9.5	10.1	9.2	9.5	9.6	9.6	5.6	6.9	10
°C	7.8	6.8	7.1	8.9	9.7	10.2	9.2	9.5	9.6	8.9	7.1	7.0	11
	7.6	7.1	7.4	9.1	10.3	10.0	9.4	9.7	9.3	8.8	7.7	7.2	12
	7.3	7.0	7.6	9.2	10.4	9.6	9.7	9.8	9.6	8.9	7.3	7.2	13
	7.6	7.0	7.7	9.5	9.6	9.7	9.9	9.9	10.0	8.9	6.7	6.8	14
	7.2	7.3	7.7	9.7	8.8	9.5	10.2	10.2	10.2	9.0	6.3	6.2	15
	7.3	7.1	7.8	9.7	8.7	9.5	10.3	9.7	10.0	9.0	5.5	6.1	16
	7.7	7.2	7.6	9.7	8.8	9.8	10.3	9.5	10.1	9.0	5.0	6.0	17
	7.8	7.3	7.7	9.3	9.1	10.2	10.4	9.7	9.9	9.3	4.8	6.0	18
	8.2	7.6	6.9	9.3	9.3	10.0	10.7	9.5	9.1	7.3	5.4	5.9	19
	7.9	7.2	6.3	9.6	9.4	10.2	10.6	9.5	9.0	6.8	6.2	5.5	20
	7.5	7.1	6.5	9.7	9.8	10.6	10.1	9.4	9.4	6.4	7.0	5.3	21
	7.1	7.5	6.4	10.0	10.3	9.6	10.3	9.8	9.7	6.4	7.7	5.4	22
	8.4	7.4	5.8	9.8	10.2	9.4	10.6	10.1	9.8	6.2	7.8	5.4	23
	5.9	7.3	6.8	10.5	10.7	9.6	10.2	10.3	10.2	6.4	7.8	5.1	24
	5.3	7.1	7.2	10.9	10.6	9.5	10.1	10.4	9.9	7.2	7.7	5.0	25
+Maximum Massimo	5.4	6.8	7.4	10.9	10.1	9.3	10.4	10.3	9.2	7.6	7.5	5.4	26
	5.9	6.9	7.3	10.2	10.1	9.1	11.0	10.8	8.9	8.2	7.0	5.7	27
-Minimum Minimo	5.8	7.5	7.5	10.5	9.0	9.1	10.8	10.8	8.7	7.9	6.7	5.3	28
	6.3	7.5	7.5	10.7	8.4	9.6	11.1	11.8	9.2	7.3	6.5	5.3	29
	5.8	7.6	7.6	10.4	9.0	9.9	10.3	10.4	9.4	7.9	7.1	6.5	30
	5.7	7.7	7.7	9.4	9.4	9.4	9.8	9.4	9.4	7.6	7.1	5.5	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	6.9	6.9	7.3	9.3	9.6	9.8	10.1	10.2	9.5	8.6	6.8	6.3	°C
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	8.6 19.	8.8 23.	9.6 16.	13.7 25.	13.0 13.	12.4 21.	12.8 19.	13.8 29.	11.6 14.	11.8 5.	8.5 4.	8.0 6.	°C
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Date/Data	4.8 26.	4.9 5.	4.7 23.	6.5 6.	7.7 30.	8.6 24.	8.6 31.	8.7 1.	7.8 20.	5.6 21.	4.1 18.	4.4 25.	°C
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	8.4 °C												



Periode/Période/Periodo	2005 – 2007						(3 Jahre/années/anni)											
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	5.8	5.7	6.7	8.2	9.2	10.6	11.7	10.7	10.0	9.0	6.8	5.8	°C					
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	8.6 2007	8.8 2007	9.6 2007	13.7 2007	13.8 2005	15.7 2005	16.9 2005	14.2 2005	13.7 2005	11.8 2007	10.2 2005	8.7 2006	°C					
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	1.0 2006	0.7 2006	1.6 2005	5.2 2005	6.7 2005	7.4 2006	8.6 2007	8.3 2006	7.7 2005	5.6 2007	0.9 2005	0.1 2005	°C					
Größtes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	8.4 (2007) °C						Mittlere Wassertemperatur Température moyenne Temperatura media			8.4 °C			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			8.3 (2006) °C		

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)						Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	11.8	11.1	11.0	10.8	10.7	10.3	10.2	10.0	9.8	9.6	9.4	9.2	°C
2005 – 2007	14.3	13.7	13.5	13.1	12.5	11.3	10.7	10.3	10.0	9.6	9.4	9.0	°C
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	8.9	7.9	7.6	7.4	7.2	7.0	6.7	6.3	5.7	5.4	5.1	4.8	°C
2005 – 2007	8.6	7.9	7.6	7.2	6.8	6.3	5.8	5.2	4.3	3.6	2.4	0.8	°C

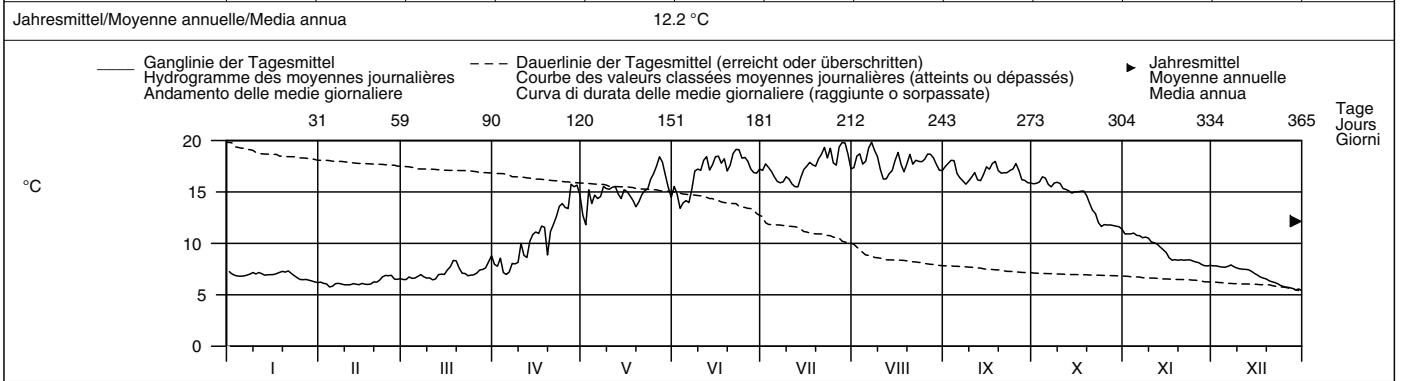
Wassertemperatur

Aare – Brügg, Aegerten

LH 2029

Température de l'eau	Koordinaten Coordonnées	588220 / 219020	Höhe Altitude	428 m ü.M. Altitudine	Fläche Surface Superficie	8293 km ²	Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	1150 m ü.M.	Vergletschung Extension glacier Ghiacciaio	2.9 %
----------------------	----------------------------	-----------------	------------------	--------------------------	---------------------------------	----------------------	-------------------------------------------------------	-------------	--------------------------------------------------	-------

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	7.3 +	6.2	6.5 -	8.0	12.7	15.5	17.1	17.4	17.5	15.8	10.9	7.8	1
2	7.0	6.1	6.5 -	7.8	11.8 -	14.8	17.7	18.5	17.8	15.8	10.9	7.8	2
3	6.9	6.1	6.7	8.6	15.2	13.4 -	17.4	18.7	18.1 +	16.0	10.9	7.7	3
4	6.8	5.8 -	6.6	7.2	13.9	13.9	17.0	17.7	18.0	16.5 +	11.0 +	7.7	4
5	6.8	5.8 -	6.6	7.0 -	14.7	14.2	16.5	18.0	16.8	16.3	10.8	7.7	5
Tagesmittel													
6	6.8	6.1	6.8	7.2	14.4	14.0	16.0	19.3	16.4	15.7	10.7	7.8	6
7	6.9	6.1	7.0	8.0	14.5	15.3	15.9	19.8 +	16.1	15.5	10.5	7.9 +	7
8	7.0	6.1	6.7	8.0	15.5	17.0	16.0	19.0	15.8 -	15.9	10.6	7.7	8
9	7.2	6.0	6.6	8.2	15.3	17.2	16.5	18.4	16.1	15.9	10.5	7.6	9
10	7.0	6.0	6.6	10.0	15.3	17.1	16.3	17.2	16.5	15.8	10.1	7.5	10
11	7.2	6.0	6.5 -	8.8	15.5	18.1	15.8	16.2 -	16.9	15.3	10.1	7.5	11
12	7.1	6.1	6.5 -	8.6	15.5	18.4	15.5 -	16.3	16.2	15.2	9.9	7.5	12
13	6.9	6.0	7.0	10.2	14.8	17.1	15.5 -	16.8	16.1	15.1	9.6	7.4	13
14	7.0	6.0	7.0	10.9	14.4	17.6	16.4	17.1	16.7	14.9	9.4	7.3	14
15	7.0	6.1	7.0	11.1	15.2	18.4	17.2	18.1	17.4	15.0	9.1	7.1	15
16	7.0	6.0	7.4	11.0	15.0	18.5	17.5	18.8	17.2	15.0	8.6	6.9	16
17	7.1	6.0	7.7	11.7	14.6	17.8	17.9	17.7	17.8	15.1	8.4	6.7	17
18	7.2	6.0	8.3	11.6	14.2	18.2	17.6	17.0	18.0	15.1	8.4	6.6	18
19	7.3 +	6.3	8.3	8.9	13.6	17.0	17.5	17.7	17.1	14.7	8.4	6.5	19
20	7.2	6.2	7.6	11.1	14.0	17.6	18.2	18.7	16.8	13.9	8.4	6.4	20
21	7.3 +	6.4	7.1	11.8	14.7	18.8	18.7	17.7	16.9	13.2	8.4	6.3	21
22	7.1	6.8	7.1	12.6	15.1	19.1 +	19.3	18.1	16.9	12.9	8.4	6.2	22
23	6.9	6.9 +	6.9	13.6	15.3	19.1 +	18.3	18.0	17.1	12.0	8.4	6.1	23
24	6.7	6.9 +	6.9	13.9	16.2	18.3	19.3	17.9	17.2	11.6	8.3	5.9	24
25	6.5	6.9 +	6.9	13.5	16.8	18.4	17.8	18.2	17.8	11.8	8.2	5.8	25
+Maximum													
26	6.5	6.5	7.1	13.4	17.5	18.0	17.6	18.7	17.1	11.8	8.1	5.7	26
27	6.5	6.5	7.4	15.7 +	18.4 +	17.2	19.4	18.7	16.2	11.8	8.0	5.7	27
-Minimum													
28	6.4	6.6	7.5	15.5	17.9	16.9	19.8 +	18.3	16.1	11.7	7.8 -	5.6	28
29	6.3		7.6	15.7 +	16.6	16.8	19.8 +	17.7	15.9	11.7	7.8 -	5.5	29
30	6.2 -		8.2	14.7	15.4	17.2	18.7	17.1	15.9	11.6	7.9	5.6	30
31	6.2 -		8.8 +		14.5		17.2	17.1		11.4 -		5.4 -	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	6.9	6.2 -	7.1	10.8	15.1	17.0	17.5	17.9 +	16.9	14.2	9.3	6.8	°C
Media mensile													
Maximum/Massimo													
Spitze/Pointe/Punta	7.5	7.2 -	9.3	17.0	18.8	19.9	20.4	20.6 +	18.7	16.7	11.1	8.0	°C
Datum/Date/Data	21.	23.	31.	27. 28.	27.	22.	28.	6.	3.	4.	4.	7.	
Minimum/Minimo													
Momentan/momentan.	6.1	5.6	6.3	6.8	9.5	13.2	15.0	15.7 +	15.2	10.6	7.7	5.3 -	°C
Datum/Date/Data	31.	4.	12.	5.	2.	3.	13.	11.	8.	31.	29.	31.	
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	12.2 °C												

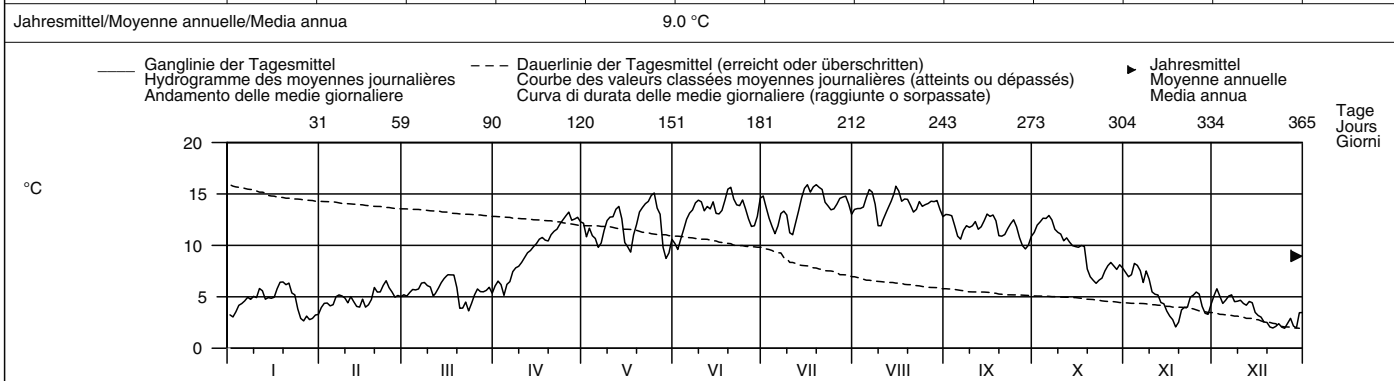


Periode/Période/Periodo	1970 – 2007						(38 Jahre/années/anni)						
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	5.1	4.5 -	5.5	7.9	12.1	15.8	18.5	19.4 +	17.4	14.1	10.1	7.0	°C
Media mensile													
Maximum/Massimo	7.9	7.3 -	10.5	17.0	19.1	24.1	24.3	25.2 +	21.4	19.2	14.9	10.7	°C
Spitze/Point/Punta	2003	1990	1997	2007	2001	2003	2006	2003	2003	1985	1995	2006	
Minimum/Minimo	2.2	1.7 -	2.2	4.0	5.7	8.2	11.7	13.0	13.1 +	8.6	6.6	4.3	°C
Momentan/momentan.	1971	1981	1986	1971	1975	1986	1990	1975	1972	1974	2005	2001	
Jahr/Année/Anno													
Grösstes Jahresmittel	12.7 (2003) °C			Mittlere Wassertemperatur				11.5 °C			Kleinstes Jahresmittel		
Moy. annuelle la plus grande				Température moyenne							9.9 (1970) °C		
La più grande media annua				Temperatura media									

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)						Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	19.8	19.8	19.3	19.1	18.7	18.0	17.6	17.2	16.8	16.1	15.5	14.7	°C
1970 – 2007	22.8	22.0	21.4	21.0	20.1	19.1	18.1	17.3	16.5	15.4	14.1	12.7	°C
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	12.7	10.8	8.4	7.7	7.2	7.0	6.7	6.4	6.1	5.9	5.6	5.4	°C
1970 – 2007	11.0	9.5	8.1	7.2	6.3	5.8	5.3	4.7	4.0	3.5	3.0	2.4	°C

Wassertemperatur Emme – Emmenmatt										LH 2070			
Température de l'eau		Koordinaten		Höhe		Fläche		Mittlere Höhe		Vergletscherung			
Temperatura dell'acqua		Coordonnées		Altitude		Surface		Altitude moyenne		Extension glacier		-%	
		623610 / 200430		638 m ü.M.		443 km²		- m ü.M.		Ghiacciaio		-%	
		Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio		-%	

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	1 3.2	4.0 -	5.2	6.1	12.2	10.2	14.8	13.5	13.0 +	11.3	7.4	5.1	1
	2 3.0	4.4	5.1	6.5	10.8	9.6 -	13.7	13.6	13.0 +	12.0	7.0	5.8 +	2
	3 3.5	4.4	5.4	6.2	11.7	10.6	12.6	13.6	12.9	12.3	7.1	5.1	3
	4 4.2	4.1	5.7	5.1 -	10.9	11.5	11.8	13.7	11.9	12.6	8.2 +	4.4	4
	5 4.3	4.2	5.7	6.2	10.7	12.5	11.1	14.7	10.9	12.6	8.1	4.7	5
Moyenne journalière	6 4.6	5.0	5.8	6.5	9.8	13.1	11.9	15.4	10.6	12.9 +	7.5	5.1	6
	7 5.0	5.2	6.3	7.4	10.2	13.4	13.1	15.2	11.5	12.5	6.4	5.2	7
Media giornaliera	8 4.8	5.1	6.4	7.8	11.5	14.1	13.3	14.0	11.9	11.6	7.5	4.5	8
	9 5.0	4.9	6.1	8.0	12.4	14.4	13.0	11.9 -	11.7	11.3	6.7	4.6	9
	10 4.9	4.4	6.0	8.3	12.7	14.2	11.2	11.9 -	11.9	11.1	5.5	4.7	10
°C	11 5.8	5.0	5.1	8.8	12.8	13.4	11.0 -	12.7	12.3	10.4	5.2	4.4	11
	12 5.6	4.5	5.4	9.3	13.5	13.8	12.2	13.3	11.6	10.7	5.2	4.2	12
	13 4.8	4.1	6.0	9.5	13.8	13.5	13.3	14.1	11.8	10.3	4.4	4.5	13
	14 4.9	4.0 -	6.5	9.9	12.6	14.2	14.6	14.7	12.4	10.0	4.3	4.4	14
	15 4.9	4.8	6.9	10.2	10.3	13.1	15.5	15.8 +	13.0 +	9.9	3.6	3.5	15
	16 5.0	4.0 -	7.1 +	10.6	9.9	13.1	15.9 +	15.3	12.8	9.8	3.1	3.2	16
	17 5.8	4.2	7.1 +	10.8	9.3	13.4	15.2	14.3	13.0 +	10.0	2.8	3.0	17
	18 6.4 +	4.7	7.1 +	10.5	11.0	14.4	15.7	14.5	12.4	9.9	2.1 -	2.5	18
	19 6.4 +	5.9	5.9	10.4	12.0	15.5	15.9 +	14.5	10.9	7.7	2.5	2.5	19
	20 6.2	5.5	3.9	11.0	13.2	15.6 +	15.6	13.9	10.9	7.0	2.7	2.1	20
	21 6.3	5.5	3.9	11.4	13.7	14.5	15.4	13.2	11.1	6.6	4.0	2.0	21
	22 5.4	6.1	4.5	11.6	14.1	13.9	14.2	13.5	11.6	6.3 -	4.0	2.1	22
	23 5.2	6.6 +	3.6 -	12.1	14.3	13.9	13.8	14.3	12.1	6.6	5.0	2.4	23
	24 3.8	5.9	4.4	12.5	14.9	14.4	13.5	13.8	12.5	6.8	5.2	2.1	24
	25 2.9	5.5	5.2	12.9	15.1 +	13.6	13.6	14.0	11.8	7.5	5.5	1.9 -	25
+Maximum Massimo	26 2.7 -	5.0	5.8	13.2 +	13.6	12.6	14.0	14.1	10.8	8.0	5.3	2.4	26
	27 3.1	5.1	5.5	12.4	13.0	11.8	14.6	14.3	10.0	8.3	4.1	2.9	27
-Minimum Minimo	28 2.8	5.0	5.5	12.6	9.8	11.9	14.7	14.3	9.7 -	8.0	3.4	2.2	28
	29 2.9		5.6	12.7	8.7 -	12.8	14.8	14.4	10.0	7.7	3.3	2.0	29
	30 3.2		5.9	12.3	9.3	14.6	14.0	13.5	10.9	8.1	4.2	3.5	30
	31 3.3		5.3		10.6		13.0	12.8		7.8		3.5	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	4.5	4.9	5.6	9.8	11.9	13.3	13.8	14.0 +	11.7	9.6	5.1	3.6 -	°C
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	7.0 18.	7.6 23.	8.8 18.	15.4 26.	16.9 13.	18.0 20.	18.6 + 16.	17.4 6.	14.4 15.	13.5 3.	9.2 4.	6.2 - 3.	°C
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Date/Data	1.4 - 1.	2.7 12.	2.7 23.	4.1 1.	7.6 30.	9.2 2.	10.3 11.	11.1 + 10.	9.2 28.	5.6 21.	1.4 - 19.	1.5 29.	°C
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	9.0 °C												

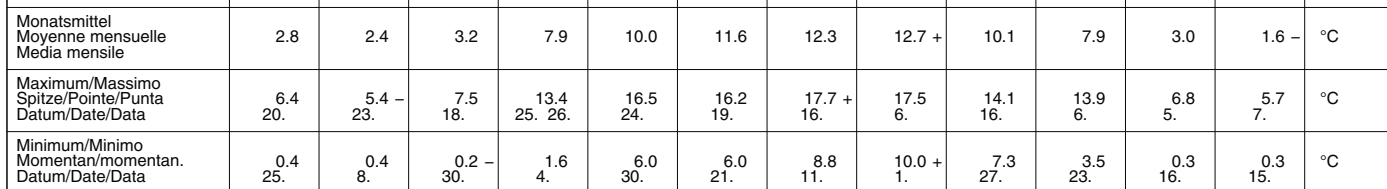


Periode/Période/Periodo	1976 – 2007						(32 Jahre/années/anni)											
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	2.9 -	3.2	4.5	6.3	9.6	12.5	14.2 +	14.2 +	12.1	9.5	5.9	3.6	°C					
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	8.2 - 1990	8.5 1990	11.5 1994	15.4 2007	19.1 2001	21.2 2005	22.3 + 2006	21.6 1990	18.1 1984	17.5 1997	11.5 2005	9.2 2006	°C					
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	0.0 1992	-0.2 1993	0.2 1996	1.2 2003	2.6 1979	5.8 1987	7.8 1980	8.7 + 1979	6.6 1995	3.8 1997	0.9 1988	-0.4 - 2001	°C					
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	9.2 (2003) °C						Mittlere Wassertemperatur Température moyenne Temperatura media			8.2 °C			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			7.3 (1980) °C		

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)						Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	15.9	15.8	15.6	15.4	14.7	14.2	13.7	13.3	12.8	12.3	11.6	10.7	°C
1976 – 2007	17.4	16.8	16.3	16.0	15.4	14.5	13.7	13.0	12.3	11.3	10.2	9.0	°C
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	9.8	7.5	6.3	5.6	5.1	4.8	4.4	3.8	2.9	2.4	2.1	1.9	°C
1976 – 2007	7.7	6.6	5.6	4.8	4.2	3.7	3.3	2.8	2.2	1.7	1.2	0.6	°C

Wassertemperatur	Sperbelgraben – Wasen, Kurzenzeialp										LH 2282
Température de l'eau	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletschung						
Temperatura dell'acqua	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne	Extension glacier			– %			
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media	Ghiacciaio						
	630725 / 207270	911 m ü.M.	0.54 km ²	1063 m ü.M.							

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	2.1	1.0 –	4.1	3.5	9.8	8.5	12.7	11.9	11.6	10.1	5.1	3.1	1
2	0.9	1.3	4.2	4.6	9.1	8.4 –	11.9	12.5	11.7	10.7	5.2	3.7	2
3	1.0	1.5	5.2 +	5.1	9.1	9.1	11.0	12.3	11.6	11.3	5.4	3.4	3
4	1.5	1.1	4.7	2.8 –	8.9	10.3	9.9	12.6	10.1	11.9	6.2 +	2.0	4
5	2.1	1.3	4.7	4.2	8.6	11.2	9.4 –	13.6	8.8	12.0	5.8	2.6	5
Tagesmittel													
6	2.4	1.0 –	4.3	4.9	8.5	11.2	10.3	14.5 +	8.7	12.1 +	5.0	4.0	6
7	3.4	1.4	5.0	5.8	8.7	11.9	11.9	14.0	9.8	11.4	4.1	4.9 +	7
8	3.7	1.5	4.8	6.3	9.4	12.8	12.0	12.3	10.3	10.6	4.7	3.4	8
9	4.5	1.4	4.2	6.4	10.0	12.3	11.1	11.7	10.3	9.9	3.7	3.6	9
10	4.5	1.8	3.0	6.7	9.9	12.4	9.4 –	10.7 –	10.5	9.6	2.0	3.3	10
11	4.9	2.1	2.5	7.1	10.4	11.9	9.4 –	11.8	10.3	9.1	2.9	2.1	11
12	4.8	2.7	3.0	7.8	10.8	12.4	10.4	12.2	9.7	9.4	3.3	1.8	12
13	4.0	2.6	3.9	8.2	11.0	12.8	11.7	12.8	10.3	9.1	2.3	1.7	13
14	4.3	2.5	4.4	8.7	10.4	13.2	13.0	13.3	11.3	8.9	1.2	1.3	14
15	3.4	3.4	4.7	9.0	8.1	11.7	14.2	14.4	11.9	8.9	0.4 –	0.3 –	15
16	3.4	2.7	5.1	9.2	7.6	11.4	14.7	13.7	11.9	9.0	0.4 –	0.3 –	16
17	4.2	3.1	5.0	9.3	7.9	11.9	14.3	12.6	12.0 +	9.1	0.5	0.3 –	17
18	4.9	3.1	4.7	9.0	8.9	12.5	14.6	12.3	10.5	8.6	0.4 –	0.3 –	18
19	6.0 +	3.8	1.8	8.3	10.0	13.3	14.9 +	12.5	8.8	6.5	0.8	0.3 –	19
20	5.8	3.3	0.8	8.8	11.1	13.9 +	14.5	12.0	8.8	5.1	1.4	0.3 –	20
21	5.0	3.3	1.0	8.9	11.7	12.4	13.7	11.2	9.5	4.3	2.1	0.3 –	21
22	3.6	3.5	1.1	9.2	12.4	12.1	13.0	11.3	10.3	3.8	3.5	0.4	22
23	2.4	4.0 +	0.3 –	9.7	13.0	11.9	12.6	11.8	11.1	3.7 –	4.2	0.6	23
24	0.6	3.4	0.8	10.2	13.3	12.4	12.1	12.3	11.4	3.7 –	4.2	0.6	24
25	0.4 –	2.6	1.4	10.5	13.5 +	12.0	11.7	13.1	10.3	4.4	4.1	0.6	25
+Maximum													
26	0.4 –	2.2	1.7	10.8 +	12.8	10.5	12.7	13.8	8.9	5.1	3.2	0.8	26
27	0.5	2.5	2.5	10.6	11.9	9.8	13.7	14.4	7.6 –	5.5	1.9	0.8	27
28	0.6	3.8	2.9	10.6	7.8	9.9	13.8	14.3	7.8	5.7	1.4	0.5	28
29	0.7		3.4	10.4	7.2 –	10.9	13.7	13.7	8.3	5.7	1.7	0.6	29
30	0.9		3.2	10.4	7.8	12.0	11.8	12.0	9.5	5.8	2.5	0.8	30
31	0.8		2.4		9.3		10.9	11.6		5.3		0.9	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	2.8	2.4	3.2	7.9	10.0	11.6	12.3	12.7 +	10.1	7.9	3.0	1.6 –	°C
Media mensile													
Maximum/Massimo													
Spitze/Pointe/Punta	6.4	5.4 –	7.5	13.4	16.5	16.2	17.7 +	17.5	14.1	13.9	6.8	5.7	°C
Datum/Date/Data	20.	23.	18.	25. 26.	24.	19.	16.	6.	16.	6.	5.	7.	
Minimum/Minimo													
Momentan/momentan.	0.4	0.4	0.2 –	1.6	6.0	6.0	8.8	10.0 +	7.3	3.5	0.3	0.3	°C
Datum/Date/Data	25.	8.	30.	4.	30.	21.	11.	1.	27.	23.	16.	15.	
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	7.2 °C												

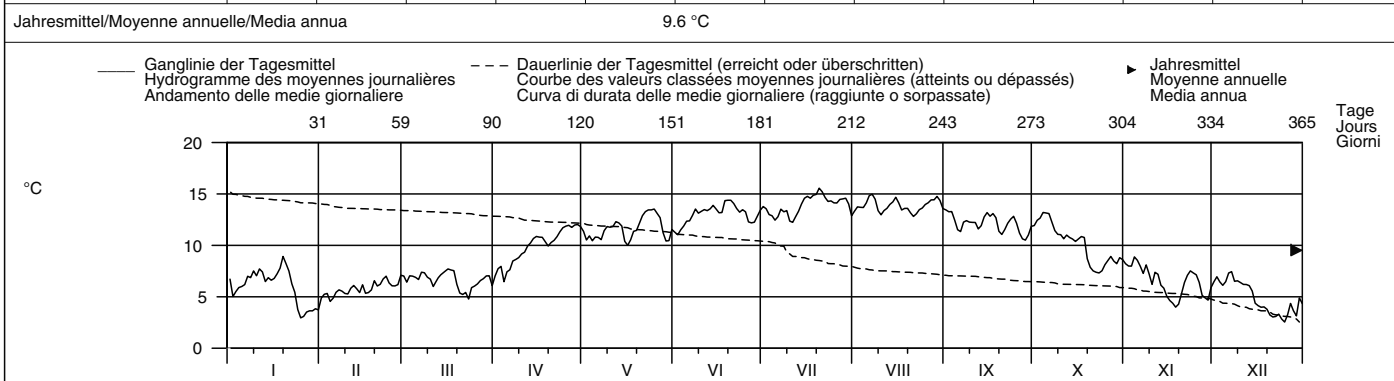


Periode/Période/Periodo	2002 – 2007												(6 Jahre/années/anni)
Monatsmittel	1.4	1.2 –	2.5	5.4	8.5	12.1	13.4 +	12.9	11.1	8.3	4.6	1.9	°C
Moyenne mensuelle													
Media mensile													
Maximum/Massimo	6.5	5.4 –	9.4	13.4	16.5	19.4 +	19.2	18.0	17.5	13.9	10.1	7.2	°C
Spitze/Point/Punta	2003	2007	2002	2007	2007	2002	2006	2003	2005	2007	2005	2006	
Jahr/Année/Anno													
Minimum/Minimo	0.0 –	0.0 –	0.0 –	0.0 –	3.3	4.5	8.4 +	4.6	6.2	1.6	0.0 –	0.0 –	°C
Momentan/momentan.	2006	2006	2006	2006	2006	2006	2004	2006	2002	2003	2005	2005	
Jahr/Année/Anno													
Grösstes Jahresmittel	7.4 (2003) °C			Mittlere Wassertemperatur				7.0 °C				Kleinstes Jahresmittel	
Moy. annuelle la plus grande				Température moyenne								Moy. annuelle la plus petite	
La più grande media annua				Temperatura media								La più piccola media annua	
												6.5 (2005) °C	

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)												Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	14.9	14.6	14.4	14.3	13.7	12.6	12.1	11.9	11.3	10.4	9.8	9.0	°C
2002 – 2007	16.5	16.2	15.8	15.5	14.7	13.5	12.6	11.9	11.3	10.3	9.1	8.3	°C
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	8.1	5.4	4.7	3.8	3.3	2.5	1.8	1.0	0.6	0.4	0.3	0.3	°C
2002 – 2007	7.0	5.5	4.4	3.4	2.3	1.6	1.1	0.6	0.3	0.0	0.0	0.0	°C

Wassertemperatur	Langeten – Huttwil, Häberensbad							LH 2343
Température de l'eau	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung	-		
Temperatura dell'acqua	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne	Extension glacier	%		
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media	Ghiacciaio			
	629560 / 219135	597 m ü.M.	59.9 km ²	766 m ü.M.				

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	6.7	4.9	7.0	7.0	11.4	11.3	13.8	13.3	13.5 +	11.9	8.2	6.5	1
2	5.0	5.2	6.4	7.7	10.5	11.0	13.6	13.7	13.3	12.4	8.0	6.9	2
3	5.5	5.3	7.0	8.0	10.9	11.5	13.0	13.7	13.3	12.7	8.0	6.4	3
4	5.9	4.5 -	7.0	6.5 -	10.4	11.9	12.9	13.7	12.4	13.2 +	8.9 +	6.1	4
5	6.0	4.9	6.9	7.4	10.8	12.4	12.5	14.1	11.5	13.2 +	8.6	6.5	5
Tagesmittel													
6	6.2	5.4	6.7	7.6	10.8	12.4	12.8	14.8	11.3	13.1	8.0	7.3	6
7	7.0	5.7	7.4	8.5	10.6	12.9	13.5	15.0 +	12.3	12.3	7.3	7.4 +	7
8	6.9	5.6	7.3	8.6	11.4	13.5	13.3	14.5	12.4	11.4	8.1	6.5	8
9	7.5	5.3	6.9	8.8	11.8	13.1	13.4	13.4	12.3	11.1	7.2	6.6	9
10	7.0	5.3	6.7	9.2	11.8	13.3	12.4	13.0	12.2	11.0	6.2	6.4	10
Moyenne journalière													
11	7.7	5.8	6.0	9.3	11.8	13.5	12.2 -	13.4	12.2	10.6	7.4	6.2	11
12	7.4	6.1	6.5	9.9	12.3	13.4	12.8	13.6	11.6	11.0	7.2	6.2	12
13	6.5	5.8	7.0	10.2	12.2	13.6	13.3	14.0	11.9	10.8	6.1	6.1	13
14	6.9	5.4	7.3	10.7	11.9	13.9	14.0	14.2	12.8	10.6	5.8	5.6	14
15	6.6	6.2	7.4	10.9	10.4	13.5	14.6	14.7	13.2	10.4	5.1	4.4	15
16	6.8	5.3	7.7 +	10.8	10.0 -	13.2	14.8	14.1	12.8	10.6	4.6	4.1	16
17	7.2	5.4	7.6	10.8	10.5	13.2	14.6	13.4	13.1	10.9	4.4	4.0	17
18	7.8	5.7	7.5	10.4	11.4	14.3	14.9	13.6	12.7	10.8	4.0 -	4.0	18
19	8.9 +	6.6	6.2	9.9	11.5	14.4 +	15.0	13.6	11.4	8.7	4.3	3.8	19
20	8.2	6.0	5.4	10.3	12.2	14.4 +	15.6 +	13.2	11.1	7.9	5.3	3.2	20
21	7.5	6.2	5.2	10.5	12.9	14.1	15.2	12.8 -	11.5	7.5	6.4	3.0	21
22	6.3	6.7	5.4	10.8	13.3	13.6	14.7	13.1	12.2	7.4	7.1	3.1	22
23	5.4	7.0	4.8 -	11.3	13.4	13.2	14.3	13.5	12.5	7.3 -	7.5	3.3	23
24	3.8	6.3	5.9	11.7	13.4	13.5	14.3	13.6	12.8	7.5	7.3	2.8	24
25	3.0 -	6.1	6.0	11.9	13.5 +	13.3	14.1	14.0	12.2	8.1	7.1	2.5 -	25
+Maximum													
26	3.1	6.1	6.3	12.0 +	13.1	12.3	14.1	14.1	11.2	8.5	6.4	3.2	26
27	3.5	6.2	6.6	11.7	12.7	12.2	14.5	14.4	10.6	8.9	5.1	4.4	27
28	3.6	7.1 +	6.8	12.0 +	11.2	12.3	14.5	14.4	10.5 -	8.5	4.9	3.6	28
29	3.6	7.0	7.0	12.0 +	10.4	12.8	14.6	14.8	11.0	8.2	4.7	3.1	29
30	3.8	7.0	7.0	11.8	10.5	13.4	14.0	14.4	11.8	8.8	5.9	4.9	30
31	3.7	6.1	6.1	11.5	11.5	11.5	12.9	13.6		8.6		4.3	31
-Minimum													
26	3.1	6.1	6.3	12.0 +	13.1	12.3	14.1	14.1	11.2	8.5	6.4	3.2	26
27	3.5	6.2	6.6	11.7	12.7	12.2	14.5	14.4	10.6	8.9	5.1	4.4	27
28	3.6	7.1 +	6.8	12.0 +	11.2	12.3	14.5	14.4	10.5 -	8.5	4.9	3.6	28
29	3.6	7.0	7.0	12.0 +	10.4	12.8	14.6	14.8	11.0	8.2	4.7	3.1	29
30	3.8	7.0	7.0	11.8	10.5	13.4	14.0	14.4	11.8	8.8	5.9	4.9	30
31	3.7	6.1	6.1	11.5	11.5	11.5	12.9	13.6		8.6		4.3	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	6.0	5.8	6.6	9.9	11.6	13.0	13.9 +	13.9 +	12.1	10.1	6.5	4.9 -	°C
Media mensile													
Maximum/Massimo													
Spitze/Pointe/Punta	9.4	8.3	9.5	14.0	16.1	15.6	18.7 +	16.6	14.2	13.9	9.3	8.1 -	°C
Datum/Date/Data	19.	23.	16.	26.	23.	14.	20.	6.	2.	5.	4.	7.	
Minimum/Minimo													
Momentan/momentan.	2.6	3.8	3.7	5.1	8.7	9.7	11.6	11.8 +	9.9	7.0	3.1	1.9 -	°C
Datum/Date/Data	26.	5.	23.	1.	16.	4.	31.	1.	20.	21.	19.	25.	
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	9.6 °C												

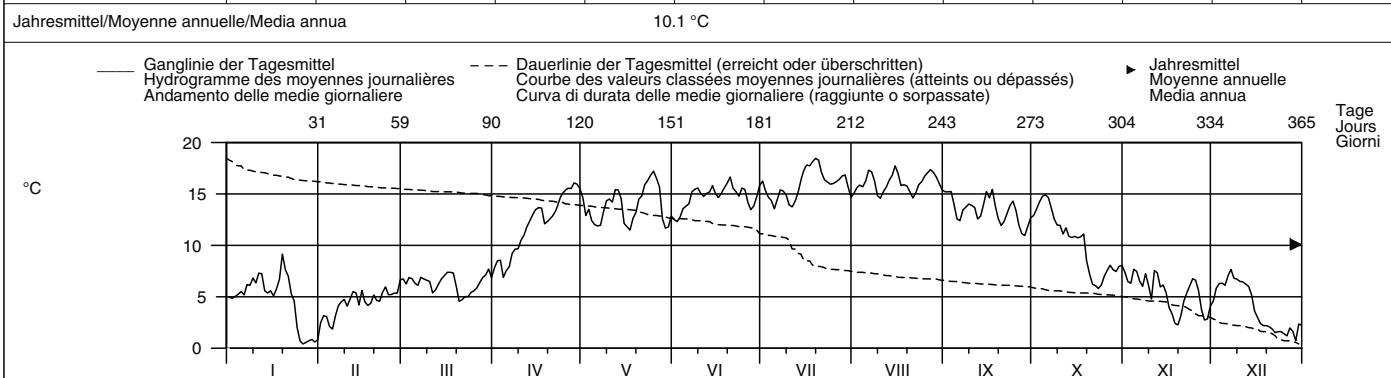


Periode/Période/Periodo	2002 – 2007						(6 Jahre/années/anni)						
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	4.2 -	4.2 -	5.7	8.4	10.8	13.2	14.4 +	14.2	12.8	10.6	7.5	5.2	°C
Media mensile													
Maximum/Massimo													
Spitze/Pointe/Punta	9.4	8.3 -	11.3	14.0	16.1	18.0	19.3 +	17.4	16.8	14.5	11.7	9.7	°C
Jahr/Année/Anno	2007	2007	2002	2007	2007	2002	2006	2002	2006	2006	2005	2006	
Minimum/Minimo													
Momentan/momentan.	0.8	0.7	0.2 -	3.1	6.5	8.1	10.8	11.1 +	9.0	4.8	1.6	0.8	°C
Jahr/Année/Anno	2006	2003	2005	2003	2006	2006	2004	2005	2002	2003	2005	2005	
Grösstes Jahresmittel	9.6 (2002) °C			Mittlere Wassertemperatur			9.3 °C			Kleinstes Jahresmittel			8.9 (2005) °C
Moy. annuelle la plus grande				Température moyenne						Moy. annuelle la plus petite			
La più grande media annua				Temperatura media						La più piccola media annua			

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)						Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	15.6	15.0	14.8	14.7	14.4	13.9	13.5	13.2	12.8	12.3	11.7	10.9	°C
2002 – 2007	16.1	15.9	15.7	15.5	15.0	14.4	13.9	13.5	13.0	12.1	11.4	10.6	°C
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	10.4	8.2	7.4	7.0	6.5	6.2	5.7	5.1	4.0	3.3	3.0	2.5	°C
2002 – 2007	9.7	8.4	7.5	6.7	5.9	5.2	4.5	3.7	2.9	2.2	1.6	1.1	°C

Wassertemperatur		Sellenbodenbach – Neuenkirch							LH 2608		
Température de l'eau	Koordinaten	Höhe		Fläche	10.5 km ²	Mittlere Höhe		615 m ü.M.		Vergletschung	- %
Temperatura dell'acqua	Coordonnées	Altitude		Surface		Altitudine media				Estensione glacier	
	Coordinate	658530 / 218290		515 m ü.M.						Ghiacciaio	

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
1	4.9	2.5	6.7	7.8	14.6	12.5	16.3	15.1	15.2	12.9	7.4	4.6	1	
2	4.9	3.2	6.2	8.5	12.9	12.3	15.3	15.6	15.2	13.5	6.5	5.8	2	
3	5.0	3.1	6.9	8.6	13.5	12.8	14.7	15.9	15.2	14.2	6.3	6.3	3	
4	5.2	2.1	6.8	6.9	12.4	13.6	14.4	15.7	14.0	14.8	7.7 +	6.3	4	
5	5.5	1.9 -	6.3	7.6	12.0	13.8	13.6 -	16.3	12.6	14.9 +	7.5	6.1	5	
Tagesmittel														
Moyenne journalière	6	5.2	3.1	6.1	7.9	11.9	14.0	14.5	17.3	12.4	14.7	6.5	7.1	6
Media giornaliera	7	6.2	4.1	6.9	9.2	12.0	15.2	15.4	17.2	13.4	13.6	6.0	7.7 +	7
	8	6.1	4.5	6.7	9.6	13.3	15.5	15.3	16.3	13.7	12.6	7.2	6.8	8
	9	6.8	4.7	6.6	9.7	14.3	15.6	14.9	14.8	14.0	12.0	6.1	6.7	9
	10	6.4	4.1	6.5	10.5	14.5	15.1	13.9	14.6 -	13.9	11.9	4.8	6.5	10
	11	7.3	4.8	5.4	11.0	14.2	14.8	13.7	15.2	13.7	11.1	7.5	6.5	11
	12	7.2	5.5	5.7	11.8	15.4	15.1	14.3	15.7	12.6	11.7	7.3	6.2	12
	13	5.6	5.4	6.2	12.4	15.4	15.2	15.1	16.3	12.8	10.9	6.0	6.0	13
	14	5.4	4.2	6.7	13.0	14.5	15.8	16.2	16.8	14.0	10.8	6.1	5.2	14
	15	5.6	5.6	7.1	13.5	12.1	15.0	17.3	17.7 +	15.2	10.9	5.4	3.6	15
	16	5.1	4.5	7.4	13.7	11.8	14.6	17.8	17.0	14.6	10.7	3.9	3.0	16
	17	5.8	4.2	7.4	13.6	11.5 -	15.1	17.7	15.8	15.4 +	10.8	3.3	2.4	17
	18	6.7	4.4	7.3	12.1	12.6	15.6	18.1	15.9	13.8	11.1	2.4	2.2	18
	19	9.1 +	5.2	6.0	12.3	13.2	16.1	18.5 +	15.8	12.6	8.5	2.3	2.2	19
	20	7.6	4.6	4.6 -	12.6	14.5	16.6 +	18.3	15.2	11.9	7.2	3.2	2.1	20
	21	7.0	4.6	4.7	13.0	14.8	15.6	17.1	14.6 -	12.3	6.2	4.6	1.9	21
	22	5.3	5.4	5.0	13.5	15.9	15.2	16.4	15.1	13.1	6.1	5.4	1.5	22
	23	4.6	6.0	5.0	14.4	16.3	14.8	16.2	15.9	13.9	5.8 -	6.1	1.6	23
	24	2.0	5.2	5.4	15.0	16.8	15.6	15.9	16.2	14.3	6.2	6.8	1.6	24
	25	0.7	5.2	5.6	15.3	17.2 +	15.4	16.0	16.7	13.4	7.0	6.6	1.4	25
+Maximum	26	0.4 -	5.4	5.9	15.6	16.5	14.2	16.2	17.1	12.0	7.6	5.6	1.2	26
Massimo	27	0.6	5.4	6.4	15.5	15.7	13.5	16.4	17.4	11.1	8.1	3.8	2.0	27
-Minimum	28	0.7	6.6 +	6.9	16.1 +	12.6	13.8	16.7	17.1	11.0 -	7.6	2.7	1.6	28
Minimo	29	0.9		7.1	16.0	11.7	14.7	16.8	16.6	11.8	7.5	2.8	0.7 -	29
	30	0.6		7.7 +	15.5	11.8	15.8	15.7	16.0	12.7	8.0	4.1	2.4	30
	31	0.8		6.9	12.9			14.7	15.4		8.0	2.2	2.2	31
Monatsmittel		4.7	4.5	6.3	12.1	13.8	14.8	15.9	16.1 +	13.4	10.2	5.4	3.9 -	°C
Moyenne mensuelle														
Media mensile														
Maximum/Massimo	10.3	8.2 -	11.0	20.9 +	20.3	18.7	20.5	19.6	17.2	16.1	8.5	8.4	°C	
Spitze/Pointe/Punta	19.	23.	18.	26.	24.	9.	19.	15.	17.	5.	4.	7.		
Datum/Date/Data														
Minimum/Minimo	0.0 -	0.2	3.2	4.7	9.3	12.1	13.1 +	13.1 +	10.1	5.4	1.2	0.0 -	°C	
Momentan/momentan.	30.	5.	20.	6.	16.	1.	31.	1.	28.	21.	19.	29.		
Datum/Date/Data														
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	10.1 °C													

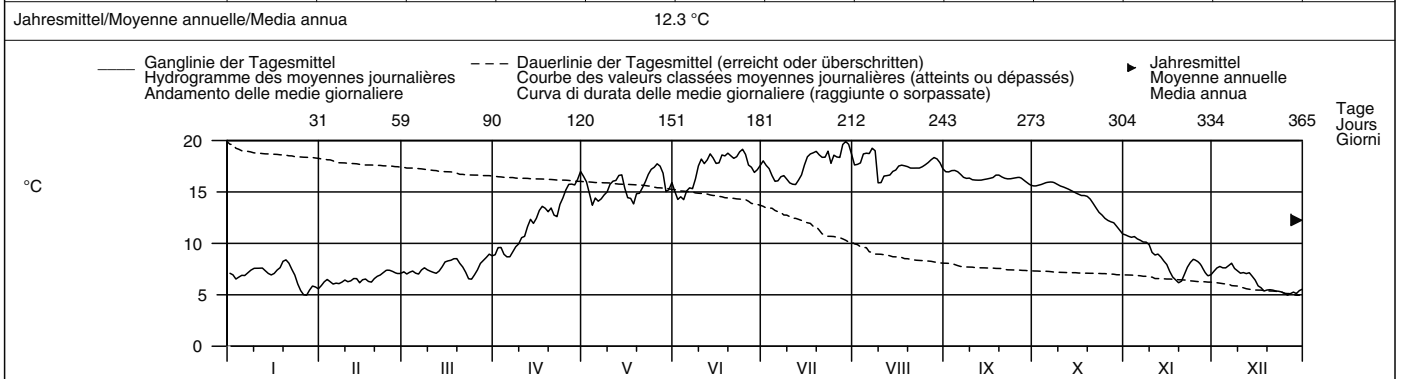


Periode/Période/Periodo	2004 – 2007						(4 Jahre/années/anni)											
Monatsmittel	3.0	2.6 -	4.9	9.4	12.1	15.0	17.2 +	16.0	14.6	11.6	6.3	3.7	°C					
Moyenne mensuelle																		
Media mensile																		
Maximum/Massimo	10.3	8.2 -	11.9	20.9	20.3	23.8	27.7 +	20.8	20.3	16.1	12.4	9.4	°C					
Spitze/Pointe/Punta	2007	2007	2005	2007	2007	2006	2006	2004	2006	2007	2005	2006						
Datum/Date/Data																		
Minimum/Minimo	0.0 -	-0.0 -	0.0 -	4.3	6.1	8.7	12.4 +	12.2	10.1	5.4	0.0 -	0.0 -	°C					
Momentan/momentan.	2007	2006	2006	2006	2006	2006	2004	2006	2007	2007	2005	2007						
Datum/Date/Data																		
Grösstes Jahresmittel	10.1 (2007) °C						Mittlere Wassertemperatur			9.7 °C			Kleinstes Jahresmittel			9.4 (2005) °C		
Moy. annuelle la plus grande							Température moyenne						Moy. annuelle la plus petite					
La più grande media annua							Temperatura media						La più piccola media annua					

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)						Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	18.5	18.1	17.7	17.3	16.8	16.1	15.6	15.2	14.8	14.2	13.5	12.4	°C
2004 – 2007	21.9	20.7	19.9	18.9	17.8	16.7	15.9	15.3	14.7	13.6	12.5	11.6	°C
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	11.1	7.7	7.0	6.4	6.0	5.4	4.8	3.6	2.1	1.4	0.7	0.4	°C
2004 – 2007	10.4	8.4	7.2	6.0	4.7	3.7	2.9	2.1	1.1	0.4	0.1	0.1	°C

Wassertemperatur	Aare – Brugg										LH 2016	
Température de l'eau	Koordinaten		Höhe		Fläche		Mittlere Höhe		Vergletscherung		2 %	
Temperatura dell'acqua	Coordonnées		Altitude		Surface		Altitude moyenne		Extension glacier			
	657000 / 259360		332 m ü.M.		11726 km ²		1010 m ü.M.		Ghiacciaio			
	Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio			

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
1	7.1	5.9 -	7.2	8.9	16.5	15.0	18.0	17.6	17.0	15.6	10.8 +	7.3	1	
2	6.9	6.3	7.0	9.6	16.0	14.3 -	17.6	17.7	16.9	15.6	10.7	7.6	2	
3	6.5	6.5	7.2	9.6	14.9	14.5	17.3	17.8	17.1 +	15.7	10.6	7.8	3	
4	6.7	6.3	7.3	8.9	13.7 -	14.3 -	16.6	18.7	17.1 +	15.8	10.7	7.6	4	
5	6.9	6.0	7.1	8.7 -	14.4	15.1	16.0	18.8	17.0	15.9	10.4	7.6	5	
6	6.9	6.1	7.0	8.7 -	14.1	15.4	16.1	18.7	16.7	15.9 +	10.3	7.8	6	
7	7.1	6.1	7.4	9.2	14.3	15.3	16.5	19.3 +	16.4	16.0 +	10.1	8.1 +	7	
8	7.4	6.2	7.6	9.7	14.7	16.3	16.6	19.0	16.3	15.9	10.1	7.6	8	
9	7.6	6.4	7.4	10.0	15.0	17.5	16.2	15.9 -	16.3	15.7	9.9	7.3	9	
10	7.6	6.3	7.3	10.6	15.7	18.2	15.9	15.9 -	16.2	15.6	9.1	7.1	10	
11	7.6	6.4	7.2	10.7	16.0	17.8	15.8	16.5	16.2	15.5	8.9	7.2	11	
12	7.6	6.6	7.1	11.6	16.1	18.1	15.7 -	16.6	16.1	15.3	9.0	7.1	12	
13	7.3	6.6	7.3	12.3	16.6	18.7	16.6	16.6	16.1	15.2	8.7	7.1	13	
14	7.1	6.2	7.7	11.9	16.7	18.3	16.7	17.0	16.2	15.1	8.3	6.8	14	
15	6.9	6.5	8.2	12.4	15.4	17.8	17.6	17.1	16.3	14.9	7.9	6.4	15	
16	7.1	6.5	8.3	13.2	14.4	17.8	18.4	17.5	16.3	14.8	7.3	5.9	16	
17	7.4	6.3	8.4	13.6	14.4	18.6	18.7	17.6	16.4	14.7	6.7	5.7	17	
18	7.6	6.2	8.5	13.4	13.8	18.5	18.8	17.5	16.6	14.7	6.5	5.4	18	
19	8.3	6.6	8.5	13.1	14.8	18.8	18.9	17.5	16.6	14.6	6.2 -	5.5	19	
20	8.4 +	6.8	8.1	13.4	14.9	18.5	18.6	17.3	16.5	14.3	6.3	5.5	20	
21	8.1	6.9	7.7	12.7	15.4	18.3	18.4	17.3	16.3	13.9	7.0	5.5	21	
22	7.5	7.1	7.2	12.6	16.0	18.4	18.4	17.3	16.3	13.4	7.7	5.4	22	
23	6.9	7.4 +	6.6	13.8	16.7	18.9	19.0	17.3	16.3	13.0	8.1	5.3	23	
24	6.0	7.4 +	6.5 -	14.4	17.2	19.1 +	17.8	17.5	16.3	12.8	8.5	5.3	24	
25	5.4	7.3 +	6.9	15.2	17.4	18.7	18.6	17.6	16.4	12.4	8.3	5.1	25	
+Maximum Massimo	26	5.0 -	7.2	7.4	15.7	17.7 +	17.6	18.4	17.9	16.4	12.2	8.1	5.0 -	26
-Minimum Minimo	27	5.0 -	7.1	8.1	15.8	17.5	17.4	18.4	18.1	16.3	12.1	7.5	5.1	27
	28	5.5	7.1	8.3	15.7	16.8	16.9	19.6	18.3	16.0	12.0	7.2	5.3	28
	29	5.9		8.6	16.2	15.0	17.2	19.9 +	18.2	15.8	11.6	6.8	5.1	29
	30	5.8		9.0 +	17.0 +	15.2	17.6	19.6	17.8	15.7 -	11.3	7.0	5.4	30
	31	5.6		8.8		15.9		18.7	17.2	10.9 -		5.5	5.5	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	6.9	6.6	7.6	12.3	15.6	17.3	17.7 +	17.6	16.4	14.3	8.5	6.3 -	°C	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	8.6 19.	7.8 - 23.	9.3 30.	17.6 30.	18.2 26.	19.6 24.	20.5 + 28.	19.4 6.	17.1 3.	16.0 7.	10.9 1.	8.1 6. 7.	°C	
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Date/Data	4.8 - 27.	5.7 1.	6.3 24.	8.0 6.	13.1 18.	13.7 4.	15.5 12.	15.2 9.	15.6 + 30.	10.8 31.	6.0 19.	5.0 26.	°C	
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	12.3 °C													

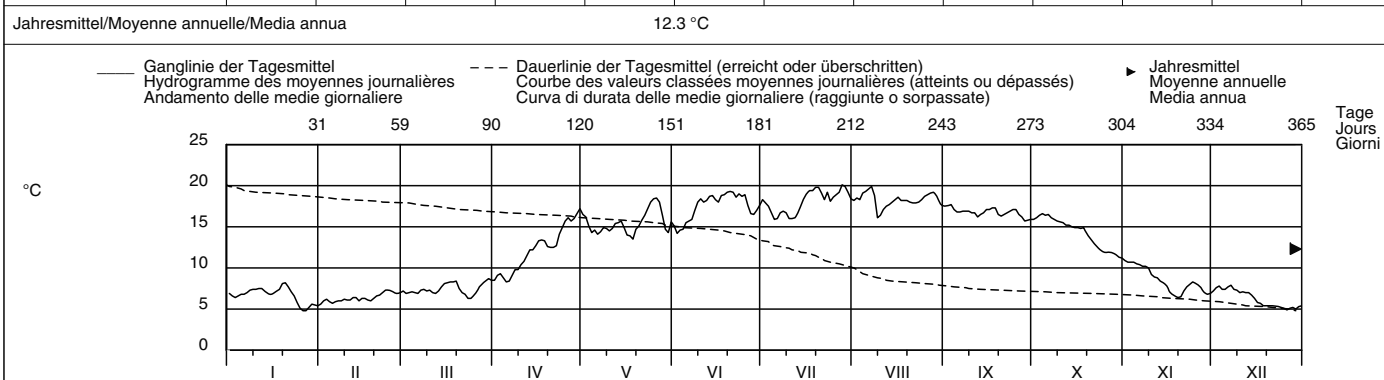


Periode/Période/Periodo	1970 – 2007						(38 Jahre/années/anni)											
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	4.8	4.7 -	6.4	8.9	12.8	16.3	18.8	19.4 +	17.0	13.5	9.3	6.3	°C					
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	8.6 2007	7.8 - 2007	11.0 1998	17.6 2007	18.9 2001	23.9 2005	24.4 2003	25.0 + 2003	21.0 1991	18.3 1985	14.3 2006	10.5 2006	°C					
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	0.7 - 1985	1.3 1986	1.9 1986	4.9 1987	6.9 1984	9.6 1986	12.8 1980	14.0 + 1975	12.5 1977	8.1 1974	4.9 1993	2.8 1970	°C					
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	12.9 (2003) °C						Mittlere Wassertemperatur Température moyenne Temperatura media			11.6 °C			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			10.0 (1970) °C		

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)						Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	19.9	19.6	19.0	18.9	18.7	18.1	17.5	17.0	16.5	16.2	15.7	14.9	°C
1970 – 2007	23.0	22.2	21.4	21.0	20.1	19.2	18.2	17.4	16.6	15.4	14.2	12.7	°C
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	13.7	10.7	8.7	7.7	7.3	7.1	6.9	6.3	5.6	5.4	5.1	5.0	°C
1970 – 2007	10.9	9.5	8.3	7.3	6.4	5.9	5.3	4.8	4.1	3.5	2.8	1.6	°C

Wassertemperatur	Aare – Untersiggenthal, Stilli										LH 2205	
Température de l'eau	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung							
Temperatura dell'acqua	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne	Extension glacier							
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media	Ghiacciaio							
	659970 / 263180	326 m ü.M.	17601 km²	1050 m ü.M.	2.1 %							

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	6.9	5.6 -	7.2	8.5	16.5	15.1	18.3	18.2	17.5	15.9	10.9 +	7.2	1
	6.6	6.0	6.9	9.1	16.2	14.2 -	17.9	18.5	17.6	16.1	10.7	7.6	2
	6.4	6.2	7.0	9.3	15.1	14.6	17.5	18.3	17.7 +	16.4	10.7	7.8	3
	6.6	5.9	7.1	8.8	14.3	14.7	16.7	19.1	17.1	16.6 +	10.7	7.4	4
	6.8	5.7	7.0	8.3 -	14.6	15.5	15.9 -	19.3	16.8	16.4	10.5	7.4	5
Moyenne journalière	6.8	5.9	6.9	8.4	14.1	15.7	16.0	19.6	16.8	16.5	10.4	7.7	6
	7.0	6.0	7.3	9.1	14.4	15.9	16.7	19.9 +	16.9	16.1	10.2	7.9 +	7
Media giornaliera	7.3	6.0	7.4	9.8	14.9	17.0	16.9	18.8	16.9	15.9	10.2	7.4	8
	7.4	6.2	7.2	9.8	14.8	18.0	16.7	16.1 -	16.9	15.7	10.0	7.3	9
	7.4	6.1	7.3	10.4	14.5	18.4	16.0	16.4	16.7	15.6	9.2	7.0	10
°C	7.5	6.1	7.0	10.8	14.8	18.0	16.0	17.1	16.7	15.5	8.9	7.1	11
	7.5	6.4	6.9	11.5	15.4	18.2	16.1	17.5	16.2	15.2	8.8	7.0	12
	7.2	6.4	7.2	12.2	15.5	18.7	16.8	17.7	16.5	15.2	8.4	7.0	13
	6.9	6.0	7.7	12.2	15.7	18.8	17.5	18.0	16.7	15.0	8.2	6.7	14
	6.8	6.3	8.1	12.7	14.9	18.3	18.4	18.3	17.1	14.9	7.9	6.3	15
	6.9	6.3	8.2	13.3	14.0	18.0	19.1	18.6	17.1	14.9	7.2	5.8	16
	7.2	6.1	8.3	13.4	13.9	18.8	19.4	18.2	17.3	14.8	6.8	5.7	17
	7.4	6.0	8.3	13.3	13.5 -	18.9	19.4	18.2	17.3	14.9	6.6	5.4	18
	8.1	6.3	8.4	12.6	14.7	19.2	19.8	18.2	16.5	14.2	6.4	5.4	19
	8.2 +	6.6	7.5	12.5	15.1	19.3 +	19.8	18.0	16.3	13.7	6.5	5.4	20
	7.7	6.7	7.0	12.5	15.8	19.2	19.1	17.9	16.5	13.2	7.2	5.4	21
	7.1	7.0	6.8	12.7	16.4	18.6	18.3	17.9	16.7	12.8	7.7	5.4	22
	6.6	7.3 +	6.3 -	14.1	17.2	19.0	19.2	18.0	16.9	12.4	8.0	5.3	23
	5.8	7.3 +	6.3 -	14.9	18.0	18.7	18.1	18.3	17.1	12.1	8.3	5.2	24
	5.1	7.2 +	6.7 -	15.7	18.4	18.9	18.6	18.7	17.1	11.9	8.1	5.1	25
+Maximum Massimo	4.8 -	7.0	7.1	16.1	18.5 +	17.6	18.9	18.9	16.5	11.9	7.9	4.9 -	26
	4.8 -	6.9	7.8	15.7	18.0	16.6	19.2	19.1	16.2	11.9	7.5	5.1	27
-Minimum Minimo	5.2	7.0	8.1	16.0	16.4	16.5	20.1 +	19.2	15.7 -	11.8	7.0	5.2	28
	5.6		8.4	16.6	14.7	17.0	19.9	18.8	15.8	11.6	6.8	5.0	29
	5.5		8.7 +	17.2 +	14.3	17.6	19.2	18.0	15.9	11.3	6.9	5.3	30
	5.4		8.5		15.6		18.4	17.6		11.2 -		5.4	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	6.7	6.4	7.4	12.3	15.5	17.5	18.1	18.3 +	16.8	14.2	8.5	6.3 -	°C
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	8.2 20.	7.3 - 23. 24.	8.7 30.	17.2 30.	18.5 26.	19.3 20.	20.1 + 28.	19.9 7.	17.7 3.	16.6 4.	10.9 1.	7.9 7.	°C
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Date/Data	4.8 - 26. 27.	5.6 1.	6.3 23. 24.	8.3 5.	13.5 18.	14.2 2.	15.9 5.	16.1 + 9.	15.7 28.	11.2 31.	6.4 19.	4.9 26.	°C
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	12.3 °C												



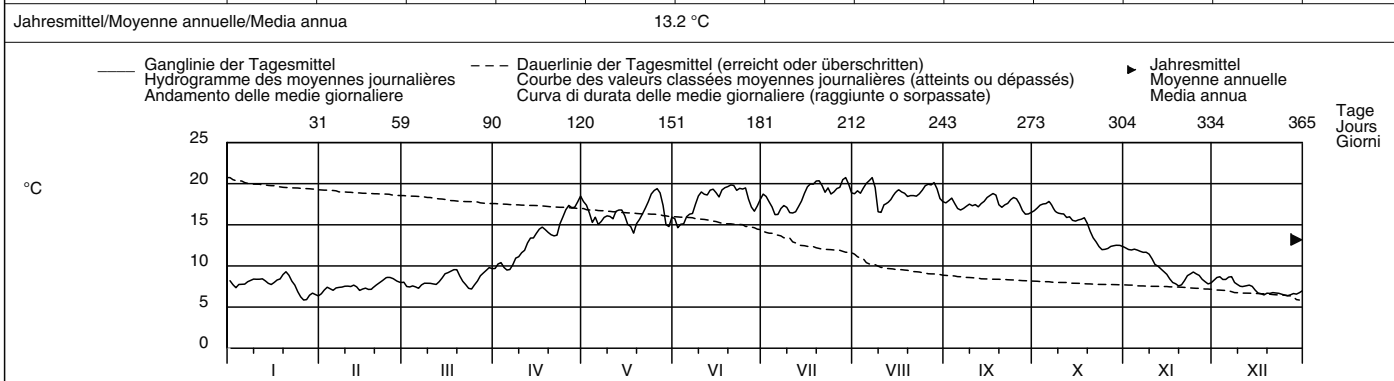
Periode/Période/Periodo	1970 – 2007						(38 Jahre/années/anni)							
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	4.8	4.7 -	6.3	8.7	12.7	16.4	18.9	19.7 +	17.2	13.5	9.3	6.3	°C	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	8.2 2007	7.3 - 2007	10.7 1989	17.2 2007	18.6 2001	23.1 2005	24.0 2006	25.0 + 2003	20.7 1991	18.4 1985	14.1 1995	10.2 2006	°C	
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	1.1 - 1985	1.9 1986	2.0 1971	4.7 1970	6.6 1970	11.0 1970	12.6 1980	15.4 + 1978	13.0 1977	8.3 1974	5.1 1993	3.2 1970	°C	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	12.9 (2003) °C			Mittlere Wassertemperatur Température moyenne Temperatura media			11.6 °C			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			10.0 (1970) °C	

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)						Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	20.1	19.9	19.6	19.3	19.1	18.5	18.0	17.5	16.9	16.4	15.8	14.9	°C
1970 – 2007	23.4	22.5	21.8	21.4	20.5	19.4	18.4	17.5	16.7	15.4	14.1	12.6	°C
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	13.4	10.8	8.4	7.7	7.2	7.0	6.7	6.2	5.4	5.2	5.0	4.8	°C
1970 – 2007	10.9	9.4	8.2	7.2	6.3	5.8	5.3	4.8	4.1	3.6	3.0	1.7	°C

Die Tagesmittelwerte der Temperatur werden aufgrund der Tagesmittelwerte der Temperatur und des Abflusses der Stationen Aare–Brugg, Reuss–Mellingen und Limmat–Baden, Limmatpromenade berechnet.

Wassertemperatur	Aare – Felsenau, K.W. Klingnau (U.W.)							LH 2113
Température de l'eau	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung			
Temperatura dell'acqua	Coordonnées 659150 / 271790	Altitude 312 m ü.M.	Surface 17755 km²	Altitude moyenne 1049 m ü.M.	Extension glacier 2.1 %			
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media	Ghiacciaio			

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	1 8.2	6.6 -	8.0	9.7	17.8	15.7	18.7	18.8	17.7	16.7	12.2 +	8.3	1
	2 7.7	7.1	7.5	10.2	17.4	14.6 -	18.4	19.1	17.9	17.0	12.0	8.6	2
	3 7.4	7.4	7.4	10.4	16.4	15.1	17.8	18.8	18.2	17.4	11.9	8.7 +	3
	4 7.7	7.2	7.6	9.8	15.3	15.1	17.2	19.5	17.6	17.5	12.0	8.4	4
	5 7.8	7.0	7.5	9.5 -	15.9	16.0	16.2 -	20.0	17.0	17.6	11.9	8.4	5
Moyenne journalière	6 7.8	7.3	7.3	9.6	15.0	16.3	16.3	20.4	16.8	17.8 +	11.8	8.6	6
	7 8.1	7.4	7.7	10.1	15.4	16.4	17.0	20.7 +	17.0	17.4	11.7	8.7 +	7
Media giornaliera	8 8.2	7.4	7.9	11.0	15.9	17.5	17.3	19.5	17.3	16.7	11.7	8.0	8
	9 8.4	7.5	7.9	11.1	16.1	18.5	17.1	16.6	17.5	16.4	11.4	7.7	9
	10 8.4	7.5	7.9	11.6	16.0	19.0	16.5	16.5 -	17.3	16.3	10.9	7.5	10
°C	11 8.4	7.5	7.8	11.9	15.7	18.7	16.4	17.4	17.5	16.3	10.2	7.5	11
	12 8.4	7.7	7.8	12.8	16.6	18.6	16.6	17.6	17.2	15.9	10.0	7.6	12
	13 8.2	7.5	8.1	13.4	16.8	19.2	17.2	17.9	17.6	16.0	9.6	7.7	13
	14 7.9	7.0	8.5	13.4	16.8	19.3	17.9	18.5	17.9	15.5	9.3	7.5	14
	15 7.7	7.2	9.0	14.0	16.1	18.9	18.8	19.0	18.3	15.4	9.0	7.1	15
	16 8.0	7.3	9.2	14.5	15.1	18.4	19.6	19.3	18.6	15.6	8.4	6.7	16
	17 8.3	7.1	9.4	14.7	14.8	19.2	20.0	19.0	18.8 +	15.7	8.0	6.6	17
	18 8.4	7.2	9.5	14.4	14.0 -	19.5	19.9	18.8	18.6	15.9	7.8	6.5	18
	19 9.0	7.5	9.5	14.1	15.1	19.6	20.3	18.4	17.4	15.2	7.6 -	6.7	19
	20 9.3 +	7.8	8.8	13.8	15.7	19.8 +	20.4	18.6	17.1	14.2	7.7	6.7	20
	21 8.9	8.0	8.1	13.7	16.3	19.8 +	19.8	18.6	17.4	13.4	8.2	6.8	21
	22 8.2	8.3	7.7	13.7	17.0	19.2	19.0	18.5	17.6	12.9	8.8	6.7	22
	23 7.7	8.6 +	7.3	15.1	17.8	19.4	19.5	18.8	18.1	12.3	9.0	6.7	23
	24 6.9	8.6 +	7.2 -	16.0	18.7	19.3	18.7	19.2	18.3	12.0 -	9.3	6.6	24
	25 6.2	8.5 +	7.7 -	16.8	19.2	19.5	19.0	19.8	18.1	12.0 -	9.0	6.5	25
+Maximum Massimo	26 5.9 -	8.3	8.2	17.4	19.4 +	18.1	19.4	19.9	17.5	12.1	8.8	6.4 -	26
	27 5.9 -	8.1	8.8	17.1	18.9	17.1	19.6	19.9	16.7	12.4	8.4	6.5	27
-Minimum Minimo	28 6.4	8.0	9.1	17.1	17.4	16.7	20.5	20.1	16.3 -	12.5	8.1	6.6	28
	29 6.7		9.5	17.8	15.0	17.3	20.7 +	19.4	16.3 -	12.5	7.8	6.6	29
	30 6.5		9.8 +	18.5 +	14.8	18.1	19.9	18.2	16.5 -	12.5	7.9	6.7	30
	31 6.4		9.7		15.9		18.9	17.8		12.4		7.0	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	7.7	7.6	8.3	13.4	16.4	18.0	18.5	18.9 +	17.5	15.0	9.7	7.3 -	°C
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	9.4 20.	8.9 - 23.	10.5 30.	19.1 30.	19.6 26.	20.3 19.	21.0 + 29.	20.9 6. 7.	19.3 17.	18.2 6.	12.5 1.	8.9 - 7.	°C
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Date/Data	5.7 - 26.	6.4 1.	6.9 24.	9.0 6.	13.4 18.	14.5 2.	16.0 6.	16.5 + 10.	16.3 28.	11.9 24.	7.4 19.	6.3 26.	°C
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	13.2 °C												



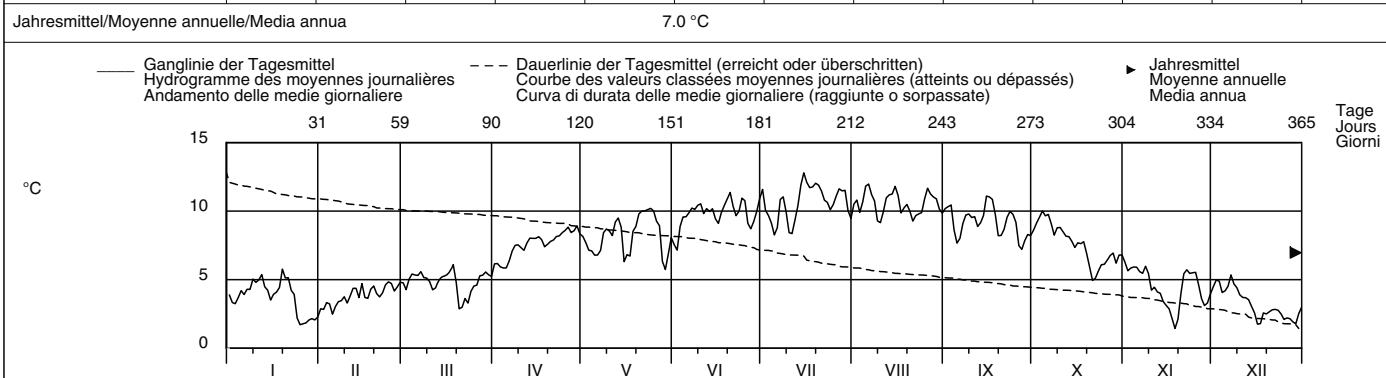
Periode/Période/Periodo	1970 – 2007						(38 Jahre/années/anni)											
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	5.9	5.8 -	7.3	9.6	13.3	16.8	19.4	20.1 +	17.9	14.5	10.3	7.4	°C					
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	9.4 2007	8.9 - 2007	12.8 1989	19.1 2007	19.8 1998	24.7 2005	25.5 2006	26.2 + 2003	22.2 1991	20.0 1985	16.1 1995	11.7 2006	°C					
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	2.0 - 1971	2.8 1985	2.8 1971	4.8 1970	7.0 1970	11.2 1986	12.7 1980	14.2 + 1981	13.1 2002	8.5 1974	5.7 1989	2.9 1970	°C					
Größtes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	14.0 (2003) °C						Mittlere Wassertemperatur Température moyenne Temperatura media			12.4 °C			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			10.4 (1970) °C		

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)						Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	20.7	20.5	20.3	20.0	19.6	19.2	18.7	18.1	17.6	17.1	16.4	15.7	°C
1970 – 2007	24.4	23.4	22.5	22.0	21.1	19.9	18.9	18.0	17.2	16.0	14.8	13.4	°C
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	14.4	12.0	9.6	8.6	8.2	7.8	7.6	7.3	6.7	6.5	6.4	5.9	°C
1970 – 2007	11.8	10.3	9.1	8.1	7.4	6.8	6.4	5.9	5.3	4.7	4.1	2.8	°C

Die bis 1972 veröffentlichten Temperaturen der Station Aare – Felsenau, K.W. Klingnau (O. W.), wurden auf die neue Station umgerechnet.

Wassertemperatur		Reuss – Seedorf										LH 2056	
Température de l'eau		Koordinaten		Höhe		Fläche		Mittlere Höhe		Vergletschung		9.5 %	
Temperatura dell'acqua		Coordonnées		Altitude		Surface		Altitudine media		Extension glacier		Ghiacciaio	
		690085 / 193210		438 m ü.M.		832 km²		2010 m ü.M.					
		Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio		9.5 %	

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	3.9	2.9	4.8	6.2	8.2	7.6	11.6	10.5	10.2	8.6	6.3 +	4.5	1
2	3.3	2.8	4.3	6.2	7.7	7.2 -	10.0	10.8	10.3	9.1	5.6	5.0	2
3	3.2	3.3	5.0	5.9 -	7.1	8.9	9.7	9.9	10.4	9.6	5.8	4.9	3
4	3.7	3.2	5.4	5.9 -	7.1	9.6	9.1	10.7	8.6	10.0 +	5.9	4.1	4
5	4.2	2.5 -	5.3	5.9 -	6.8	9.6	8.3 -	11.8	7.7	9.7	5.9	4.2	5
Tagesmittel													
6	3.9	3.0	5.3	6.4	6.8	9.9	8.8	12.0 +	8.0	9.8	5.6	4.5	6
7	4.3	3.4	5.6	7.1	7.1	10.2	10.8	11.2	9.1	9.1	5.5	5.3 +	7
8	4.3	3.5	5.2	7.5	8.4	10.1	11.0	10.7	9.7	8.2	6.0	4.7	8
9	5.0	3.8	5.1	7.5	8.7	10.4	9.9	9.3	9.8	8.8	5.4	4.4	9
10	4.8	3.3	4.8	7.3	8.5	10.5	8.4	9.2 -	9.5	8.8	4.2	3.9	10
11	5.0	3.8	4.3	7.1	8.2	9.8	8.4	10.0	9.6	8.5	4.4	3.7	11
12	5.4	4.4	4.4	7.7	9.2	10.2	9.4	11.0	8.9	8.2	4.1	3.7	12
13	4.5	4.4	4.9	8.0	9.5	10.0	10.4	11.2	9.1	8.1	4.0	3.5	13
14	4.2	3.7	5.2	8.0	8.8	10.2	11.9	11.2	9.7	7.8	3.4	3.0	14
15	3.5	4.7	5.3	8.0	6.3	9.4	12.8 +	11.8	11.1 +	7.3	3.1	2.6	15
16	3.9	3.7	5.4	8.1	6.8	9.1	12.1	11.1	11.0	7.7	2.9	1.8 -	16
17	4.1	3.6	5.7	7.9	6.7	9.9	11.7	9.9	10.9	7.6	2.2	1.8 -	17
18	4.4	4.3	6.1 +	7.4	8.5	10.4	11.8	10.2	9.8	7.8	1.4 -	2.6	18
19	5.8 +	4.5	4.8	7.6	8.9	10.9	12.0	10.5	8.2	6.9	2.1	2.5	19
20	5.1	4.0	2.9 -	7.8	9.8	11.4 +	11.9	10.0	8.2	5.9	4.0	2.7	20
21	5.1	3.7	3.0	7.9	10.0	10.3	11.5	9.3	8.7	4.9 -	5.4	2.8	21
22	4.2	4.0	3.6	8.1	10.0	9.7	10.8	9.7	9.6	5.1	5.7	2.8	22
23	3.9	4.6	3.3	8.2	10.1	10.0	10.6	9.8	10.0	5.6	5.5	2.8	23
24	2.2	4.8 +	4.1	8.4	10.2 +	10.9	10.1	9.9	9.8	6.1	5.5	2.5	24
25	1.7 -	4.7	4.5	8.6	10.0	10.8	10.5	10.9	9.2	6.1	5.5	2.1	25
+Maximum													
26	1.8	4.2	4.6	8.8	9.3	9.1	11.1	11.7	7.5	6.4	4.6	2.2	26
27	1.8	4.5	5.3	8.4	8.9	8.7	11.6	11.2	7.2 -	6.8	3.6	2.2	27
28	2.1	4.8 +	5.3	8.6	6.3	9.2	11.5	11.0	7.8	6.9	3.1	1.9	28
29	2.2		5.6	8.9 +	5.7 -	10.0	11.5	10.9	8.3	6.2	3.3	1.8 -	29
30	2.1		5.4	8.3 +	6.9	10.9	10.0	10.1	8.2	6.8	3.9	2.5	30
31	2.3		5.2		8.1		9.5	9.8		6.8		3.0	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	3.7	3.9	4.8	7.6	8.2	9.8	10.6 +	10.6 +	9.2	7.6	4.5	3.2 -	°C
Media mensile													
Maximum/Massimo													
Spitze/Pointe/Punta	6.4	6.9	8.9	10.7	11.8	13.2	14.3	14.5 +	13.5	10.7	7.8	6.1 -	°C
Datum/Date/Data	19.	15.	18.	28.	13.	24.	15.	5.	15.	3.	1.	7.	
Minimum/Minimo													
Momentan/momentan.	1.1	1.5	2.1	3.9	4.7	6.5	7.7	8.4 +	6.4	3.9	0.7 -	1.1	°C
Datum/Date/Data	25.	5.	21.	1.	28.	2.	5.	10.	27.	22.	18.	16.	
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	7.0 °C												

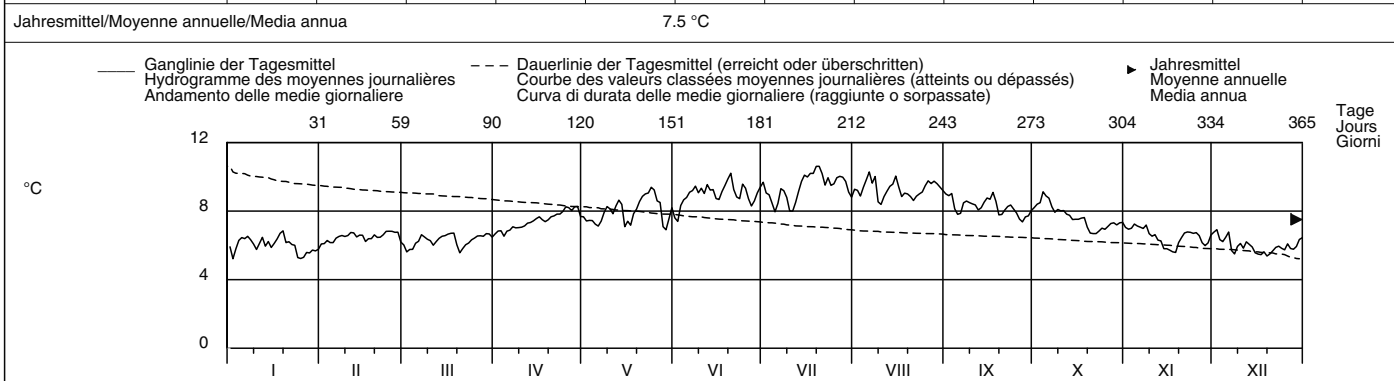


Periode/Période/Periodo	1971 – 2007												(37 Jahre/années/anni)		
Monatsmittel	3.2 -	3.5	4.7	5.8	7.2	8.6	9.9	10.1 +	9.1	7.2	4.9	3.5	°C		
Moyenne mensuelle															
Media mensile															
Maximum/Massimo	8.5	12.9	12.4	11.7	12.3	13.7	14.4	14.5 +	13.6	12.0	9.5	8.1 -	°C		
Spitze/Pointe/Punta															
Jahr/Année/Anno	2006	1990	2006	1985	1996	2005	2005	2007	2004	2006	1995	2003			
Minimum/Minimo	-0.1	-0.3 -	0.0	0.1	2.2	4.5	5.4	6.2 +	5.0	2.6	0.5	0.0	°C		
Momentan/momentan.															
Jahr/Année/Anno	1987	1990	2006	1975	1982	1986	1975	1978	1986	2003	1975	2005			
Grösstes Jahresmittel	7.0 (2003) °C			Mittlere Wassertemperatur				6.5 °C				Kleinstes Jahresmittel		5.8 (1975) °C	
Moy. annuelle la plus grande				Température moyenne								Moy. annuelle la plus petite			
La più grande media annua				Temperatura media								La più piccola media annua			

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)												Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	12.8	12.0	11.9	11.8	11.2	10.8	10.2	10.0	9.7	9.1	8.5	8.0	°C
1971 – 2007	12.0	11.6	11.3	11.1	10.7	10.2	9.7	9.2	8.8	8.2	7.6	7.0	°C
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	7.2	6.2	5.5	5.0	4.4	4.1	3.7	3.1	2.5	2.1	1.8	1.4	°C
1971 – 2007	6.4	5.8	5.2	4.7	4.1	3.7	3.4	3.0	2.5	2.2	1.7	0.3	°C

Wassertemperatur Grosstalbach – Isenthal										LH 2276			
Température de l'eau		Koordinaten		Höhe		Fläche		Mittlere Höhe		Vergletscherung		9.3 %	
Temperatura dell'acqua		Coordonnées		Altitude		Surface		Altitude moyenne		Extension glacier			
		685500 / 196050		767 m ü.M.		43.9 km ²		1820 m ü.M.		Ghiacciaio			
		Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio			

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	5.9	6.1 -	6.0	6.7	7.7	7.6	9.7	9.3	9.0	8.2	7.0	6.8	1
2	5.2 -	6.1 -	5.6 -	6.8	7.4	7.4 -	9.1	9.2	8.9	8.4	6.9	6.9 +	2
3	5.8	6.3	5.8	6.9	7.5	8.3	9.0	8.9	9.0	8.5	7.0	6.3	3
4	6.3	6.2	5.8	6.5 -	7.4	8.7	8.5	9.4	8.1	9.1 +	7.2 +	6.2	4
5	6.5	6.2	6.1	6.8	7.2	8.8	8.0 -	9.8	7.8	8.9	7.1	6.5	5
Tagesmittel													
6	6.4	6.4	6.2	6.9	7.1	9.1	8.5	10.3 +	7.9	8.8	7.1	6.8	6
7	6.5	6.5	6.6	7.1	7.4	9.2	9.3	9.6	8.5	8.3	7.0	5.7	7
8	6.3	6.6	6.5	7.0	7.9	9.5	9.2	10.0	8.6	7.9	7.2 +	5.5	8
9	6.1	6.5	6.4	7.0	8.3	9.1	8.8	8.5	8.5	8.1	6.7	5.9	9
10	5.8	6.6	6.3	7.1	8.1	9.3	8.0 -	8.4 -	8.4	8.0	6.5	6.1	10
Moyenne journalière													
11	6.1	6.8 +	6.0	7.1	7.8	9.0	8.0 -	8.8	8.4	8.0	6.6	5.8	11
12	6.5	6.7	6.2	7.3	8.3	9.5	8.5	9.2	8.1	7.8	6.3	6.2	12
13	6.0	6.5	6.4	7.3	8.6	9.2	9.1	9.4	8.2	7.8	6.3	6.1	13
14	6.2	6.6	6.5	7.4	8.4	9.3	9.7	9.6	8.5	7.5	5.8	5.9	14
15	5.9	6.6	6.6	7.6	7.1	8.7	10.1	10.0	8.8	7.5	5.8	5.6	15
Media giornaliera													
16	6.1	6.2	6.7 +	7.7	7.4	8.7	10.0	9.4	8.7	7.5	5.7	5.5	16
17	6.4	6.4	6.7 +	7.5	7.2	9.1	10.2	8.8	9.1 +	7.6	5.6 -	5.5	17
18	6.7	6.4	6.7 +	7.4	7.8	9.5	10.2	9.0	8.6	7.6	5.6 -	5.6	18
19	6.8 +	6.6	6.0	7.5	8.1	9.9	10.6 +	9.0	7.8	7.1	6.2	5.4 -	19
20	6.2	6.5	5.6 -	7.7	8.6	10.2 +	10.6 +	8.8	7.8	6.7 -	6.5	5.5	20
21	6.2	6.5	5.8	7.7	8.9	9.3	10.2	8.6	8.1	6.7 -	6.7	5.7	21
22	6.1	6.6	6.0	7.8	9.0	8.8	9.5	8.9	8.3	6.7 -	6.8	5.9	22
23	6.0	6.8 +	6.1	7.8	9.1	8.7	9.9	9.0	8.4	6.8	6.8	6.0	23
24	5.3	6.8 +	6.3	8.0	9.4 +	9.6	9.5	9.1	8.1	7.0	6.7	5.8	24
25	5.2 -	6.8 +	6.4	8.3 +	9.2	9.3	9.6	9.5	7.9	6.9	6.7	5.7	25
+Maximum													
26	5.3	6.8 +	6.5	8.2	8.6	8.7	9.9	9.8	7.5	7.1	6.6	6.1	26
27	5.6	6.8 +	6.6	8.0	8.5	8.3	10.0	9.6	7.4 -	7.3	6.2	5.8	27
-Minimum													
28	5.6	6.2	6.5	8.3 +	7.1	8.6	10.0	9.7	7.7	7.3	6.0	5.8	28
29	5.7	6.7 +	6.7 +	8.3 +	6.9 -	9.1	9.7	9.6	7.7	7.2	6.1	5.9	29
30	5.7	6.7 +	6.7 +	7.7	7.5	9.4	9.1	9.4	8.0	7.3	6.6	6.3	30
31	5.8	6.5	6.5	8.2	8.2	8.8	8.8	9.2	7.3	7.3	6.4	6.4	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	6.0 -	6.5	6.3	7.4	8.0	9.0	9.4 +	9.3	8.3	7.6	6.5	6.0 -	°C
Media mensile													
Maximum/Massimo													
Spitze/Pointe/Punta	7.2	7.1 -	7.3	9.8	11.0	12.2	13.1 +	12.6	10.1	9.8	7.5	7.1 -	°C
Datum/Date/Data	19.	24.	18. 30.	25.	24.	20.	19.	6.	2.	5.	4.	2.	
Minimum/Minimo													
Momentan/momentan.	4.1 -	5.6	4.5	6.1	6.3	7.0	7.5	7.8 +	7.0	6.0	5.1	4.2	°C
Datum/Date/Data	1.	28.	2.	1.	30.	2.	10.	1.	27.	20.	15.	7.	
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	7.5 °C												

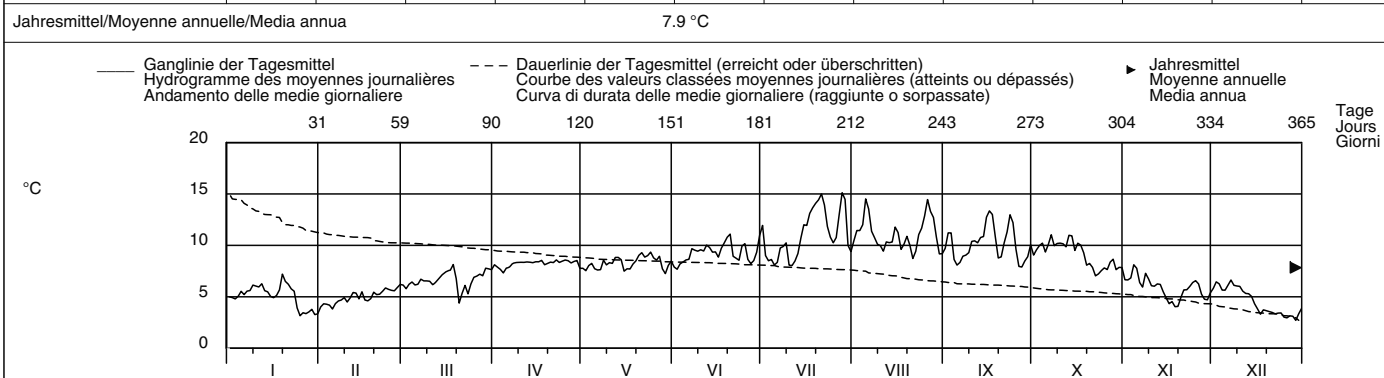


Periode/Période/Periodo	2005 – 2007						(3 Jahre/années/anni)						
Monatsmittel	6.3	6.3	6.2 -	6.8	7.6	8.9	9.8 +	9.1	8.6	7.8	6.9	6.4	°C
Moyenne mensuelle													
Media mensile													
Maximum/Massimo	7.2	7.1 -	7.4	9.8	11.4	12.7	14.2 +	12.6	11.1	9.9	7.9	7.5	°C
Spitze/Pointe/Punta	2007	2007	2005	2007	2005	2005	2006	2007	2006	2006	2005	2006	
Datum/Date/Data													
Minimum/Minimo	4.1	1.7 -	4.2	4.8	5.4	5.7	7.5 +	7.3	7.0	6.0	5.1	4.2	°C
Momentan/momentan.	2007	2006	2006	2006	2005	2006	2007	2006	2007	2007	2007	2007	
Jahr/Année/Anno													
Grösstes Jahresmittel	7.6 (2006) °C						Mittlere Wassertemperatur						
Moy. annuelle la plus grande							Température moyenne						
La più grande media annua							7.6 °C						
							Kleinstes Jahresmittel						
							Moy. annuelle la plus petite						
							La più piccola media annua						
							7.5 (2007) °C						

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)						Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	10.6	10.3	10.2	10.0	9.8	9.4	9.1	8.9	8.7	8.4	8.0	7.7	°C
2005 – 2007	11.0	10.9	10.7	10.5	10.1	9.5	9.2	8.9	8.7	8.3	7.9	7.6	°C
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	7.4	7.0	6.8	6.6	6.4	6.2	6.1	5.9	5.7	5.6	5.3	5.2	°C
2005 – 2007	7.2	6.9	6.7	6.6	6.5	6.4	6.2	6.0	5.8	5.6	5.3	4.2	°C

Wassertemperatur	Muota – Ingenbohl										LH 2084
Température de l'eau	Koordinaten	Höhe		Fläche		Mittlere Höhe		Vergletschung		0.08 %	
Temperatura dell'acqua	Coordonnées	Altitude		Surface		Altitude moyenne		Extension glacier			
	Coordinate	Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio			
	688230 / 206140	438 m ü.M.		316 km²		1360 m ü.M.					

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	5.0	4.0	6.1	8.1	7.8	7.9	11.9	10.5	9.7	9.1	6.7	5.8	1
2	4.9	4.3	5.8	7.9	7.5	7.7	9.0	11.4	11.2	9.6	6.6	6.5	2
3	4.8	4.3	6.2	7.7	8.0	8.2	8.5	11.4	11.2	10.0	6.8	6.3	3
4	5.1	4.2	6.4	7.3	8.2	8.4	8.6	12.0	8.6	10.2	8.1	5.7	4
5	5.5	3.8	6.1	7.8	7.7	8.6	8.1	14.5	8.1	9.4	7.8	5.6	5
Tagesmittel													
6	5.2	4.3	6.2	7.9	7.6	8.6	8.3	13.5	8.3	10.1	6.4	6.1	6
Moyenne journalière													
7	5.6	4.6	6.7	8.2	7.6	9.7	9.7	11.4	8.9	11.0	5.9	6.6	7
Media giornaliera													
8	5.6	4.7	6.5	8.3	8.6	9.5	9.9	10.8	9.1	10.0	7.3	6.1	8
9	6.1	4.9	6.5	8.3	8.1	9.4	10.2	10.1	9.3	10.2	6.7	6.1	9
10	6.0	4.5	6.5	8.4	8.3	9.6	8.1	10.0	10.4	10.2	6.1	6.0	10
11	6.0	4.9	6.2	8.3	8.2	9.5	8.0	9.4	10.4	10.2	6.0	5.5	11
12	6.3	5.4	6.4	8.4	8.8	10.0	8.5	10.3	10.2	9.9	6.3	5.3	12
13	5.6	5.4	6.8	8.4	8.8	9.8	9.2	10.3	10.8	11.0	6.2	5.3	13
14	5.5	4.8	7.1	8.3	8.6	9.3	10.7	10.3	10.9	10.9	5.5	5.0	14
15	5.0	5.5	7.3	8.4	7.5	9.4	12.0	11.8	12.7	9.5	4.9	4.3	15
16	4.9	4.7	7.5	8.4	7.7	8.9	11.9	11.2	13.4	10.2	4.3	3.8	16
17	5.1	4.6	7.6	8.5	7.7	9.7	13.1	9.6	13.0	10.0	4.5	3.3	17
18	5.7	4.8	8.1	8.1	8.2	10.2	13.7	10.1	10.8	9.3	4.0	3.7	18
19	7.2	5.4	6.8	8.2	8.5	10.8	14.1	10.9	8.8	8.1	4.1	3.6	19
20	6.5	5.2	4.4	8.4	9.0	11.1	14.4	10.0	8.9	8.2	4.9	3.6	20
21	6.2	5.3	5.3	8.3	9.3	8.9	15.0	8.7	10.2	7.9	5.7	3.5	21
22	5.8	5.5	6.1	8.6	8.9	8.8	13.9	9.4	11.3	7.0	5.7	3.3	22
23	5.5	5.9	5.3	8.3	9.0	8.6	11.8	11.0	13.0	7.2	6.0	3.4	23
24	3.9	5.7	6.3	8.5	9.3	9.9	10.8	11.7	12.2	7.5	6.4	3.4	24
25	3.2	5.6	6.9	8.6	8.8	10.2	10.3	12.9	9.6	7.8	6.6	3.0	25
+Maximum													
26	3.5	5.6	7.0	8.5	8.6	8.6	10.8	14.5	8.0	7.6	6.3	3.0	26
Massimo													
27	3.4	5.9	7.2	8.3	8.9	8.2	13.0	13.3	7.9	8.4	5.2	3.1	27
-Minimum													
28	3.5	6.2	7.0	8.4	7.7	8.5	15.1	12.7	8.5	8.7	4.8	3.1	28
Minimo													
29	3.8	7.8	8.5	7.3	7.3	9.3	14.5	10.8	8.9	7.6	4.7	2.7	29
30	3.3	7.7	7.8	8.1	8.1	11.0	10.0	9.2	10.1	7.9	5.4	3.4	30
31	3.3	7.6	7.6	7.8	8.5		9.4	9.2		7.8		3.9	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	5.1	5.0	6.6	8.2	8.3	9.3	11.1	11.1	10.1	9.1	5.9	4.5	°C
Media mensile													
Maximum/Massimo													
Spitze/Pointe/Punta	7.8	7.4	10.1	10.8	11.6	14.3	19.0	19.3	15.7	13.1	10.7	7.2	°C
Datum/Date/Data	19.	23.	18.	29.	12.	30.	22.	5.	23.	7.	5.	3.	
Minimum/Minimo													
Momentan/momentan.	2.5	3.0	2.9	6.1	6.7	7.3	7.5	8.1	7.4	6.0	3.0	2.3	°C
Datum/Date/Data	25.	5.	20.	1.	16.	2.	11.	31.	6.	22.	19.	29.	
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	7.9 °C												

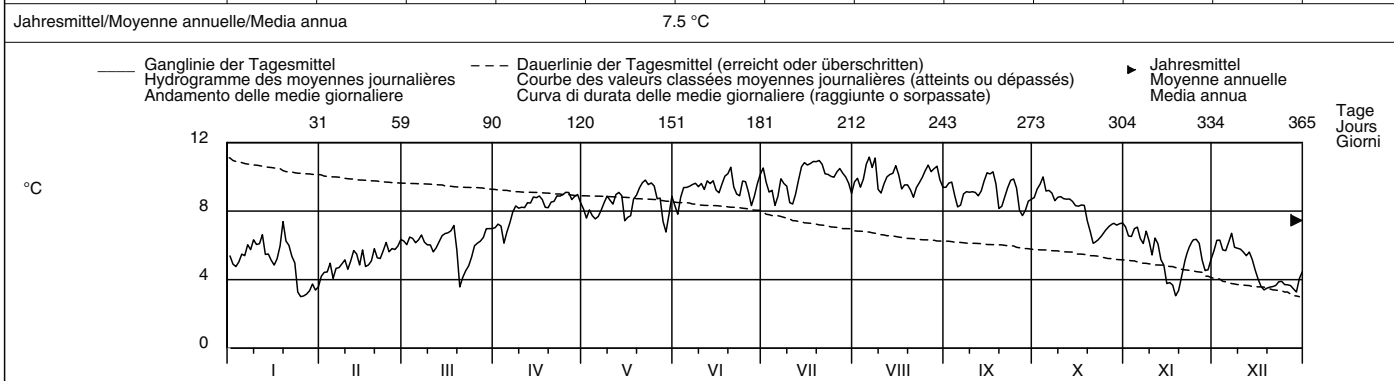


Periode/Période/Periodo	1974 – 2007 (34 Jahre/années/anni)												
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	3.7	4.1	5.8	7.3	7.7	8.2	9.7	11.1	10.5	8.8	6.5	4.5	°C
Media mensile													
Maximum/Massimo	7.8	8.0	10.8	13.0	13.5	17.3	20.2	22.1	22.1	15.5	12.1	8.3	°C
Spitze/Pointe/Punta	2007	1990	2002	1991	1987	2003	2003	2003	1991	1985	2005	2006	
Minimum/Minimo	-0.3	-0.5	0.4	1.8	4.8	5.9	6.5	6.7	6.4	4.7	0.8	-0.2	°C
Momentan/momentan.	1990	1991	2005	1975	1987	1975	2004	1987	1995	2003	1990	1990	
Jahr/Année/Anno													
Grösstes Jahresmittel	8.0 (2003) °C			Mittlere Wassertemperatur				7.3 °C				Kleinstes Jahresmittel	
Moy. annuelle la plus grande				Température moyenne								6.7 (1975) °C	
La più grande media annua				Temperatura media									

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)												Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)											
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160												
2007	15.1	14.5	14.4	13.7	12.7	11.0	10.3	10.0	9.5	8.9	8.6	8.3	°C											
1974 – 2007	15.9	14.5	13.5	13.0	12.2	11.0	10.0	9.3	8.8	8.4	8.0	7.8	°C											
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365												
2007	8.1	7.7	7.0	6.3	5.9	5.5	5.1	4.5	3.6	3.3	3.1	2.7	°C											
1974 – 2007	7.5	7.1	6.7	6.0	5.3	4.8	4.3	3.7	3.2	2.7	2.1	1.1	°C											

Wassertemperatur Engelberger Aa – Buochs, Flugplatz										LH 2481			
Température de l'eau		Koordinaten		Höhe		Fläche		Mittlere Höhe		Vergletscherung		4.3 %	
Temperatura dell'acqua		Coordonnées		Altitude		Surface		Altitude moyenne		Extension glacier		Ghiacciaio	
		673555 / 202870		443 m ü.M.		227 km²		1620 m ü.M.					
		Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio			

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	5.4	4.2	6.3	7.0	8.1	8.3	10.5	9.7	9.4	8.8	7.1 +	5.7	1
2	4.9	4.4	6.0	7.2	7.6	7.8	9.7	9.9	9.6	9.3	6.5	6.3	2
3	4.8	4.4	6.5	7.1	8.1	8.8	9.1	9.4	9.7	9.6	6.5	6.3	3
4	5.0	5.0	6.4	6.1	7.7	9.4	9.2	9.9	8.9	10.0 +	7.0	5.7	4
5	5.5	4.1	6.2	6.8	7.5	9.4	8.3	10.7	8.2	9.2	7.1 +	5.7	5
Tagesmittel													
6	5.4	4.7	6.3	7.3	7.7	9.4	8.9	11.1 +	8.3	9.2	6.4	6.2	6
7	6.0	4.7	6.6	8.0	8.1	9.6	9.9	10.5	9.0	9.0	6.1	6.7 +	7
8	5.8	4.9	6.2	8.3	8.5	9.6	9.6	11.1 +	9.1	8.6	6.8	5.9	8
9	6.3	5.2	6.0	8.2	8.9	9.4	9.5	9.3	9.1	8.8	6.2	5.8	9
10	6.0	4.6	6.0	8.2	8.6	9.6	8.5	9.1	9.1	8.8	5.4	5.8	10
Moyenne journalière													
11	6.1	5.1	5.6	8.2	8.4	9.3	8.4	9.6	9.1	8.7	6.4	5.6	11
12	6.6	5.7	5.9	8.5	9.0	9.8	9.0	10.0	8.9	8.7	6.1	5.4	12
13	5.5	5.5	6.2	8.5	9.1	9.6	9.8	10.1	9.2	8.7	5.2	5.6	13
14	5.5	4.9	6.6	8.8	8.9	9.8	10.6	10.2	9.8	8.6	4.8	5.2	14
15	5.1	5.7	6.7	8.8	7.4	9.2	10.8	10.6	10.2	8.3	3.8	4.6	15
16	4.9	4.8	6.7	8.9	7.6	9.1	10.7	10.1	10.2	8.3	3.8	4.0	16
17	5.2	4.9	6.8	8.7	7.7	9.6	10.8	9.3	10.3 +	8.4	3.7	3.6	17
18	6.0	5.1	7.2 +	8.2	8.7	10.0	10.9	9.5	9.6	8.3	3.1	3.4	18
19	7.4 +	5.8	5.7	8.2	8.9	10.2	10.9	9.5	8.2	7.4	3.4	3.5	19
20	6.3	5.3	3.6	8.5	9.4	10.6 +	11.0 +	9.2	8.3	6.8	4.2	3.6	20
21	6.0	5.2	4.1	8.6	9.7	9.4	10.7	8.8	8.8	6.1	5.0	3.6	21
22	5.4	5.7	4.5	8.9	9.8	9.0	10.2	9.4	9.4	6.2	5.6	3.7	22
23	5.0	6.2	4.8	8.9	9.5	8.9	10.1	9.7	9.8	6.4	6.0	3.9	23
24	3.3	5.6	5.3	9.0	9.6	9.8	10.0	10.0	9.9	6.6	6.3	3.9	24
25	3.0	5.8	6.0	9.1 +	9.5	9.7	10.0	10.4	9.3	6.8	6.4	3.7	25
+Maximum													
26	3.1	5.8	6.1	9.1 +	8.7	9.1	10.3	10.7	8.0	7.0	6.1	3.7	26
27	3.2	6.0	6.2	8.7	8.8	8.3	10.5	10.3	7.7	7.2	5.1	3.7	27
28	3.4	6.3 +	6.5	8.9	7.4	8.9	10.2	10.5	8.0	7.3	4.5	3.5	28
29	3.7	7.0	7.0	9.0	6.8	9.6	10.0	10.6	8.6	7.2	4.6	3.3	29
30	3.4	7.0	7.0	8.5	7.8	10.1	9.6	9.8	8.7	7.3	5.2	4.1	30
31	3.6	7.0	7.0	8.9	8.9	9.0	9.0	9.4	8.7	7.3	5.2	4.5	31
-Minimum													
28	3.4	6.3 +	6.5	8.9	7.4	8.9	10.2	10.5	8.0	7.3	4.5	3.5	28
29	3.7	7.0	7.0	9.0	6.8	9.6	10.0	10.6	8.6	7.2	4.6	3.3	29
30	3.4	7.0	7.0	8.5	7.8	10.1	9.6	9.8	8.7	7.3	5.2	4.1	30
31	3.6	7.0	7.0	8.9	8.9	9.0	9.0	9.4	8.7	7.3	5.2	4.5	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	5.1	5.2	6.1	8.3	8.5	9.4	9.9 +	9.9 +	9.1	8.0	5.5	4.7	°C
Media mensile													
Maximum/Massimo													
Spitze/Pointe/Punta	8.1	8.2	10.2	11.1	11.6	12.3	12.6	13.1 +	12.0	10.7	7.8	7.1	°C
Datum/Date/Data	19.	22.	18.	12.	24.	20.	20.	5.	23.	3.	8.	7.	
Minimum/Minimo													
Momentan/momentan.	1.9	2.3	2.4	5.1	6.2	7.4	7.6	8.1 +	7.3	5.4	2.2	2.7	°C
Datum/Date/Data	30.	5.	20.	1.	30.	2.	31.	1.	6.	21.	18.	29.	
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	7.5 °C												

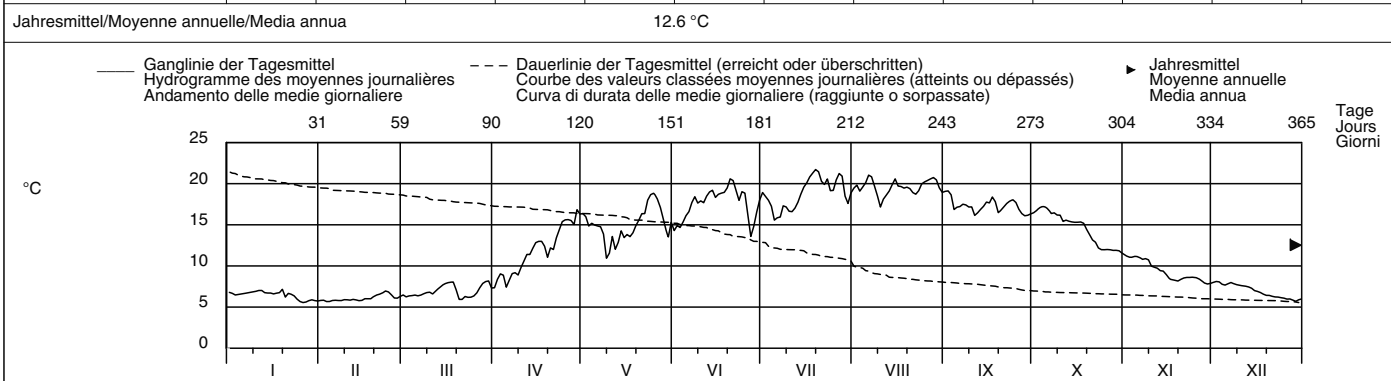


Periode/Période/Periodo	1983 – 2007						(25 Jahre/années/anni)						
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	4.0	4.2	5.6	6.9	7.7	8.6	9.4	9.7 +	9.0	7.9	5.8	4.5	°C
Media mensile													
Maximum/Massimo													
Spitze/Pointe/Punta	8.1	9.1	11.5	11.1	11.6	14.0	13.1	14.4 +	13.9	11.0	10.1	7.8	°C
Jahr/Année/Anno	2007	2000	1998	2007	2007	2006	2006	2004	2005	1990	2005	2003	
Minimum/Minimo													
Momentan/momentan.	0.0	0.1	0.0	2.0	4.5	5.7	6.7	7.0 +	6.1	2.8	0.6	0.0	°C
Jahr/Année/Anno	2005	1996	2006	2003	1987	2001	1984	1985	1995	2003	2005	2005	
Größtes Jahresmittel	7.5 (2007) °C						Mittlere Wassertemperatur						
Moy. annuelle la plus grande							Température moyenne						
La più grande media annua							Temperatura media						
							7.0 °C						
Kleinstes Jahresmittel							Moy. annuelle la plus petite						
Moy. annuelle la plus petite							La più piccola media annua						
							6.7 (1984) °C						

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)						Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	11.1	11.0	10.8	10.7	10.5	10.0	9.7	9.5	9.3	9.0	8.8	8.4	°C
1983 – 2007	11.1	10.8	10.6	10.4	10.1	9.7	9.3	9.1	8.8	8.4	8.0	7.7	°C
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	8.0	7.1	6.5	6.2	5.8	5.5	5.0	4.5	3.7	3.4	3.2	3.0	°C
1983 – 2007	7.3	6.8	6.3	5.7	5.1	4.7	4.3	3.8	3.3	2.8	2.3	1.2	°C

Wassertemperatur		Reuss – Luzern, Geissmatthütte							LH 2152	
Température de l'eau	Koordinaten	Höhe		Fläche		Mittlere Höhe		Vergletscherung		
Temperatura dell'acqua	Coordonnées	Altitude		Surface		Altitude moyenne		Extension glacier		
	Coordinate	Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio		
	665330 / 211800	432 m ü.M.		2251 km ²		1500 m ü.M.		4.2 %		

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	6.8	5.8	6.5	7.3 -	16.4	14.3	18.9	19.5	19.1 +	16.5	11.3 +	8.0	1
	6.7	5.8	6.2	8.4	16.0	14.9	18.4	19.8	19.1 +	16.7	11.1	8.1 +	2
	6.5	5.7 -	6.4	9.0	14.9	14.7	18.0	19.1	18.6	17.1	11.0	8.1 +	3
	6.6	5.7 -	6.4	8.9	15.2	15.3	17.3	19.6	16.9	17.2 +	11.1	7.8	4
	6.6	5.8	6.5	7.4	15.0	16.1	15.6 -	20.1	17.1	17.2 +	11.2	7.7	5
Moyenne journalière	6.6	5.8	6.4	8.3	14.9	16.6	15.9	21.0 +	17.2	16.8	11.0	7.8	6
Media giornaliera	6.7	5.8	6.5	9.1	14.8	17.7	15.9	20.8	17.5	16.4	10.8	8.0	7
	6.8	5.8	6.6	9.2	13.9	18.4	17.3	19.7	17.4	16.5	10.9	7.8	8
	6.8	5.9	6.8	8.9	10.9 -	17.6	17.2	18.5	17.2	16.2	10.7	7.7	9
	6.9	5.9	6.8	9.8	11.6	17.9	16.6	17.2 -	17.2	16.2	10.0	7.6	10
	7.0	5.8	6.6	10.6	13.6	17.7	16.6	18.1	16.1 -	15.4	9.8	7.6	11
	7.0	5.9	6.9	11.4	12.0	18.5	17.0	18.6	16.5	15.6	9.7	7.5	12
	6.8	5.9	7.3	11.4	12.9	19.0	17.7	19.1	16.9	15.4	9.4	7.4	13
	6.7	5.8	7.6	12.1	14.3	19.2	18.7	19.9	17.2	15.3	9.4	7.3	14
	6.7	5.8	7.8	12.8	13.4	18.3	19.6	20.6	17.8	15.3	9.0	7.0	15
	6.6	6.0	8.0	13.0	13.8	18.7	20.1	19.7	17.7	15.3	8.5	6.9	16
	6.7	6.0	8.0	13.0	13.6	18.8	20.8	19.7	18.4	15.3	8.3	6.8	17
	6.8	6.0	8.0	12.4	14.0	18.9	21.3	19.5	17.8	15.2	8.3	6.6	18
	7.2 +	6.3	7.1	11.1	14.9	19.5	21.7 +	19.6	16.5	14.4	8.2	6.4	19
	6.2	6.5	5.9 -	12.2	15.6	20.6 +	21.4	19.4	16.8	13.8	8.4	6.4	20
	6.7	6.6	5.9 -	12.0	16.3	20.4	20.3	18.9	17.2	13.2	8.5	6.3	21
	6.6	6.7	6.3	13.4	16.4	19.2	19.9	18.7	17.6	12.9	8.6	6.2	22
	6.4	7.0 +	6.2	14.4	18.0	18.0	20.6	19.1	17.9	12.2	8.6	6.2	23
	6.0	6.8	6.2	15.4	18.7	19.0	19.1	20.0	18.0	12.0	8.6	6.1	24
	5.7	6.5	6.4	15.6	18.8 +	18.8	19.2	20.2	17.7	12.0	8.6	6.1	25
+Maximum Massimo	5.6 -	6.1	6.7	15.6	18.4	16.2	20.5	20.4	16.9	12.0	8.5	6.0	26
	5.6 -	6.1	7.4	15.5	17.4	13.6 -	21.2	20.6	16.4	12.0	8.2	6.0	27
-Minimum Minimo	5.8	6.3	7.9	15.0	16.2	14.8	20.9	20.7	16.1 -	11.9	7.9	5.8	28
	5.9		8.1	16.8 +	14.7	16.5	18.5	20.5	16.2	11.9	7.8 -	5.7 -	29
	5.8		8.2 +	16.3 +	13.5	18.0	17.6	19.5	16.3	11.8	7.9	5.9	30
	5.7		7.3		15.3		18.9	18.9		11.6 -		6.0	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	6.5	6.1 -	6.9	11.9	15.0	17.6	18.8	19.6 +	17.3	14.6	9.4	6.9	°C
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	7.4 - 19.	7.4 - 23.	8.5 18.	17.5 29.	19.3 24.	21.3 20.	22.2 + 19.	21.7 6.	19.5 2.	17.3 4.	11.4 1.	8.2 2.	°C
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Date/Data	5.5 - 26.	5.5 - 15.	5.6 20.	6.7 1.	8.5 10.	12.0 27.	14.7 5.	16.7 + 10.	15.3 11.	11.4 31.	7.8 30.	5.6 29.	°C
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	12.6 °C												

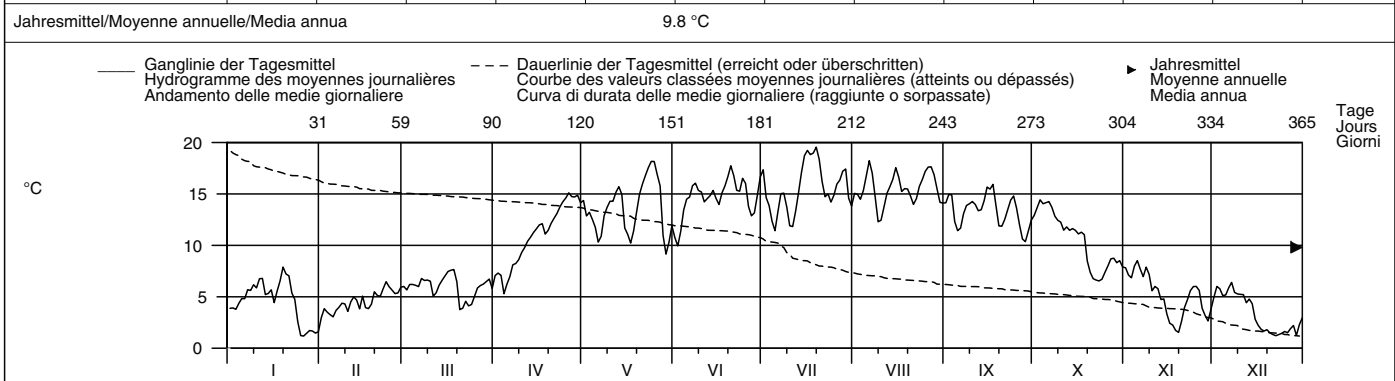


Periode/Période/Periodo	1973 – 2007						(35 Jahre/années/anni)											
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	5.4	5.1 -	6.1	8.3	12.3	16.0	18.6	19.6 +	17.0	13.5	9.7	6.9	°C					
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	7.8 2003	7.6 - 1990	11.3 1989	17.5 2007	19.9 2001	23.9 2003	25.0 2006	26.2 + 2003	21.3 2004	18.8 1985	14.4 2006	10.2 2006	°C					
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	3.3 1985	2.7 1986	1.9 - 2006	4.4 1987	5.5 1979	8.3 1975	9.2 1980	10.3 1987	11.8 + 1974	9.1 1974	6.2 1993	4.4 2005	°C					
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	13.3 (2003) °C						Mittlere Wassertemperatur Température moyenne Temperatura media			11.6 °C			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			10.2 (1980) °C		

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)						Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	21.7	21.3	20.9	20.7	20.3	19.4	18.8	18.0	17.3	16.6	15.9	14.9	°C
1973 – 2007	23.8	22.7	22.1	21.6	20.5	19.2	18.2	17.2	16.3	15.0	13.7	12.3	°C
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	12.9	11.1	8.6	7.9	7.0	6.7	6.5	6.1	5.8	5.8	5.7	5.6	°C
1973 – 2007	10.8	9.5	8.2	7.2	6.4	6.0	5.6	5.3	4.8	4.5	4.1	3.7	°C

Wassertemperatur	Kleine Emme – Littau, Reussbühl							LH 2425
Température de l'eau	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung	– %		
Temperatura dell'acqua	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne	Extension glacier			
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media	Ghiacciaio			
	664220 / 213200	431 m ü.M.	477 km ²	1050 m ü.M.				

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
1	3.9	3.0 –	6.0	7.1	14.4	10.8	17.3	15.1	14.1	12.9	7.8	5.0	1	
2	3.9	3.8	5.7	7.3	12.9	9.9 –	14.6	15.0	15.0	13.7	7.1	6.0	2	
3	3.8	3.5	6.2	7.1	13.2	11.4	13.9	14.5	14.9	14.4 +	6.8	5.8	3	
4	4.4	3.3	6.2	5.3 –	12.5	13.4	12.4	15.3	12.3	14.0	8.0	5.1	4	
5	4.8	3.0 –	6.1	6.2	11.8	14.5	11.4 –	16.8	11.4	14.2	8.5 +	5.2	5	
6	4.8	3.7	6.0	7.0	10.3	14.7	13.3	18.2 +	11.7	14.3	7.7	5.9	6	
7	5.7	4.0	6.8	8.1	10.9	15.8	15.0	17.0	13.1	13.7	7.0	6.4 +	7	
8	5.6	4.4	6.6	8.2	12.9	16.0	15.1	14.7	13.9	12.8	7.9	5.4	8	
9	6.2	4.3	6.6	8.6	13.7	15.3	13.7	12.3 –	14.0	12.4	7.2	5.3	9	
10	5.9	3.6	6.5	9.3	14.3	15.2	11.9	12.4	14.3	12.3	5.6	5.2	10	
11	6.8	4.5	5.1	9.8	14.3	14.2	11.8	13.7	14.0	11.5	6.0	5.2	11	
12	6.8	5.0	5.4	10.4	15.2	14.5	13.3	15.1	13.4	11.8	5.8	4.4	12	
13	5.2	4.7	6.1	10.8	15.7	14.8	15.1	15.7	13.5	11.5	4.7	4.8	13	
14	5.3	3.8	6.6	11.2	15.0	15.3	17.1	16.4	14.3	11.6	4.8	4.3	14	
15	5.7	5.1	7.0	11.6	11.7	14.6	18.7	17.6	15.7	11.5	3.3	2.8	15	
16	4.4	4.0	7.5 +	12.0	11.1	14.0	19.2	16.6	15.5	11.1	2.4	2.2	16	
17	5.6	3.8	7.6 +	12.1	10.2	15.1	18.8	15.2	15.9 +	11.3	2.3	1.8	17	
18	6.6	4.3	7.6 +	11.1	11.4	15.8	19.0	15.5	13.9	11.0	1.7	1.7	18	
19	7.9 +	5.5	6.5	11.5	13.2	16.7	19.5 +	15.5	11.9	8.5	1.5 –	1.8	19	
20	7.2	5.1	3.8 –	12.1	15.0	17.7 +	18.4	14.8	11.9	7.4	2.6	1.5	20	
21	7.0	5.0	3.9	12.6	16.0	16.8	16.2	14.0	12.5	6.8	4.0	1.3	21	
22	5.4	5.8	4.6	13.1	16.8	15.4	14.7	14.5	13.5	6.6	4.7	1.2 –	22	
23	4.7	6.5 +	4.1	13.7	17.6	16.3	15.0	15.7	14.4	6.5 –	5.6	1.3	23	
24	2.6	6.0	4.3	14.2	18.2 +	16.5	14.2	16.4	14.8	6.7	6.0	1.4	24	
25	1.2 –	5.7	5.0	14.6	18.2 +	16.0	14.9	17.2	13.6	7.4	6.0	1.6	25	
+Maximum Massimo	26	1.2 –	5.3	5.9	15.1 +	16.9	13.8	16.0	17.6	12.0	8.0	5.6	1.5	26
27	1.4	5.4	6.1	14.7	15.8	12.9	16.3	17.6	10.6	8.7	3.9	1.9	27	
–Minimum Minimo	28	1.7	5.9	6.2	14.7	11.0	13.2	17.2	16.9	10.4 –	8.8	3.2	2.2	28
29	1.7		6.5	14.9	9.2 –	14.9	17.4	15.5	11.4	8.3	2.6	1.2 –	29	
30	1.5		6.7	14.1	10.3	16.6	14.6	14.2	12.4	8.5	3.8	2.3	30	
31	1.6		5.8		11.9		13.8	14.1		7.9		3.0	31	
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	4.5	4.6	6.0	11.0	13.6	14.7	15.5 +	15.5 +	13.3	10.5	5.1	3.4 –	°C	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	8.6 19.	7.9 23.	9.9 18.	18.0 26.	20.8 24.	19.8 20.	22.3 + 19.	21.3 6.	17.8 16.	16.2 3.	9.1 5.	6.8 – 7.	°C	
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Date/Data	0.9 26.	1.7 5.	2.7 21.	4.3 4.	7.9 30.	9.4 2.	10.8 5.	11.5 + 10.	9.5 28.	5.5 25.	0.9 19.	0.5 – 29.	°C	
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	9.8 °C													

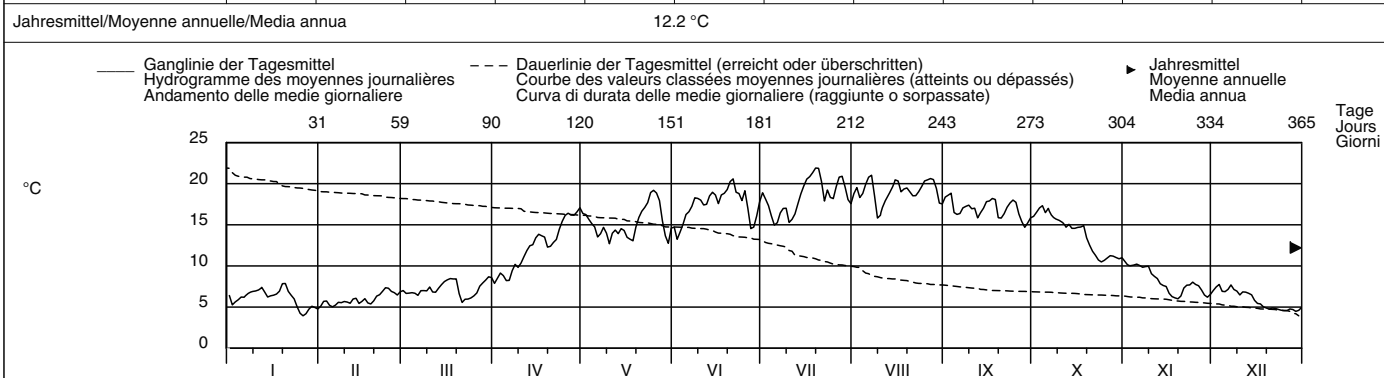


Periode/Période/Periodo	1978 – 2007						(30 Jahre/années/anni)								
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	2.1 –	2.6	4.7	7.1	10.6	14.0	16.6 +	16.6 +	13.6	10.0	5.5	3.1	°C		
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	8.6 2007	7.9 – 2007	11.2 1994	18.0 2007	20.8 2007	25.5 2005	26.8 + 2006	26.0 2003	20.7 1991	16.5 1985	12.3 1995	8.5 2006	°C		
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	–0.1 – 1997	–0.1 – 1979	0.0 2006	1.8 2006	3.3 1979	6.2 1986	8.7 1980	9.4 + 1995	7.3 1995	1.6 1997	0.0 1998	–0.1 – 1996	°C		
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	9.9 (2003) °C						Mittlere Wassertemperatur Température moyenne Temperatura media			8.9 °C			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua	7.9 (1978) °C	

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)						Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	19.5	19.0	18.4	18.2	17.2	16.0	15.2	14.9	14.4	13.8	12.9	11.7	°C
1978 – 2007	22.7	21.2	20.4	19.8	18.5	16.8	15.5	14.6	13.6	12.3	11.0	9.6	°C
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	10.8	7.9	6.8	6.0	5.5	5.0	4.3	3.5	1.8	1.5	1.2	1.2	°C
1978 – 2007	8.3	7.0	6.0	5.0	4.0	3.4	2.7	1.8	1.0	0.5	0.2	0.0	°C

Wassertemperatur		Reuss – Mellingen										LH 2018	
Température de l'eau		Koordinaten		Höhe		Fläche		Mittlere Höhe		Vergletscherung		2.8 %	
Temperatura dell'acqua		Coordonnées		Altitude		Surface		Altitude moyenne		Extension glacier			
		662830 / 252580		345 m ü.M.		3382 km ²		1240 m ü.M.		Ghiacciaio			
		Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio			

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
1	6.4	5.1	7.0	7.9 -	16.4	14.7	18.9	18.8	18.4	16.0	10.5 +	7.0	1	
2	5.3	5.7	6.7	8.5	16.2	13.2 -	18.1	19.5	18.6	16.5	10.1	7.5	2	
3	5.6	5.7	6.7	9.1	15.7	14.1	17.3	18.3	18.8 +	17.0	10.0	7.7 +	3	
4	5.9	5.2	6.7	8.8	15.2	15.1	16.1	18.8	16.5	17.3 +	10.1	6.9	4	
5	6.2	5.0 -	6.7	8.2	14.7	16.2	15.0 -	19.9	16.3	16.5	10.2	6.9	5	
Tagesmittel														
Moyenne journalière	6	6.2	5.2	6.4	8.2	13.5	16.6	15.3	20.8	16.4	17.0	10.1	7.2	6
Media giornaliera	7	6.5	5.6	7.0	9.4	13.9	17.2	16.4	21.0 +	17.1	16.2	9.8	7.7 +	7
	8	6.8	5.5	7.0	10.2	14.7	18.3	17.0	18.5	17.2	15.8	9.9	7.1	8
	9	6.9	5.7	7.0	9.8	14.0	18.2	17.0	15.8 -	17.4	15.7	10.0	6.9	9
	10	7.0	5.6	7.4	10.3	12.7 -	18.0	15.3	16.2	17.0	15.5	9.1	6.5	10
	11	7.1	5.5	6.8	11.1	14.0	17.4	15.7	17.3	17.0	15.2	8.7	6.8	11
	12	7.4	6.0	6.8	11.9	14.4	17.5	16.3	18.2	15.8	14.7	8.5	6.8	12
	13	6.8	6.1	7.3	12.5	13.9	18.5	17.6	18.8	16.5	15.1	7.8	6.7	13
	14	6.2	5.4	7.7	12.6	14.5	19.0	18.8	19.5	17.0	14.6	7.6	6.5	14
	15	6.4	5.7	8.1	13.4	14.3	18.6	19.7	20.5	17.8	14.6	7.5	5.8	15
	16	6.4	6.0	8.3	13.9	13.5	17.6	20.6	20.3	17.9	14.7	6.7	5.4	16
	17	6.6	5.5	8.5	13.7	13.3	18.6	20.9	19.0	18.2	14.7	6.3	5.4	17
	18	6.9	5.4	8.4	13.5	13.1	18.8	21.3	19.4	18.1	14.9	6.1	5.0	18
	19	7.8	5.8	8.4	12.3	14.7	19.3	21.9 +	19.5	15.9	13.4	6.0	4.9	19
	20	7.9 +	6.3	6.6	12.4	15.9	20.3	21.9 +	19.0	15.8	12.5	6.3	4.8	20
	21	6.9	6.5	5.6 -	12.9	16.6	20.6 +	20.3	18.5	16.3	11.8	7.3	4.9	21
	22	6.4	6.9	6.0	13.2	17.1	19.0	17.9	18.5	17.1	11.3	7.7	4.8	22
	23	6.0	7.4 +	6.0	14.5	17.7	18.8	19.2	19.0	17.7	10.7	7.7	4.7	23
	24	5.0	7.3	6.1	15.4	18.9	17.9	18.3	19.6	18.0	10.5 -	8.0	4.6	24
	25	4.3	6.9	6.4	16.2	19.2 +	19.1	18.2	20.3	17.7	10.7	7.7	4.6	25
+Maximum	26	3.9 -	6.8	6.7	16.4	18.9	17.0	19.6	20.5	16.3	11.0	7.6	4.6	26
Massimo	27	4.2	6.5	7.5	16.2	17.9	14.5	20.8	20.6	15.4	11.2	7.1	4.8	27
-Minimum	28	4.7	6.9	7.9	16.2	15.5	14.7	20.9	20.5	14.7 -	11.2	6.5	4.7	28
Minimo	29	5.1		8.3	16.6	13.7	16.1	19.6	19.4	15.2	11.0	6.2	4.5 -	29
	30	5.0		8.7 +	17.1 +	12.8	17.8	18.1	17.6	15.9	10.9	6.5	4.6	30
	31	4.8		8.6	14.6	14.6	14.6	17.5	17.5	11.0	11.0	5.0	5.0	31
Monatsmittel		6.1	6.0	7.2	12.4	15.2	17.4	18.4	19.1 +	16.9	13.8	8.1	5.8 -	°C
Moyenne mensuelle														
Media mensile														
Maximum/Massimo	8.2	8.6	9.4	17.9	19.8	21.1	22.6 +	21.8	19.2	17.6	11.1	7.9 -	°C	
Spitze/Pointe/Punta	19.	23.	30.	30.	25.	20.	19.	6.	2.	4.	1.	3.		
Datum/Date/Data														
Minimum/Minimo	3.7 -	4.5	5.2	7.4	11.7	12.9	14.5	15.4 +	14.6	10.4	5.5	4.3	°C	
Momentan/momentan.	26.	5.	21.	1.	10.	27.	5.	9.	28.	25.	19.	29.		
Datum/Date/Data														
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	12.2 °C													

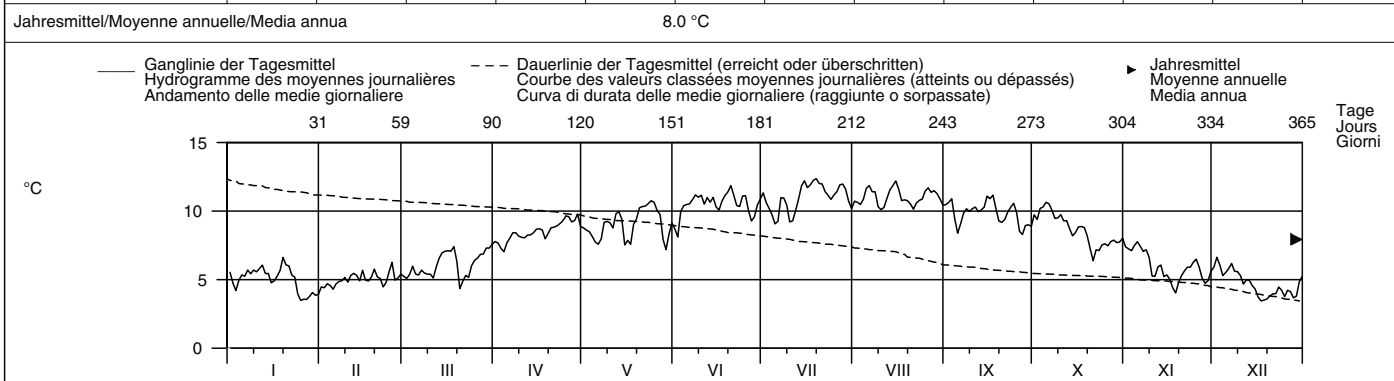


Periode/Période/Periodo	1970 – 2007												(38 Jahre/années/anni)
Monatsmittel	4.5 -	4.6	6.3	8.8	12.6	16.2	18.8	19.6 +	16.9	13.1	8.8	5.9	°C
Moyenne mensuelle													
Media mensile													
Maximum/Massimo	8.2 -	8.6	12.0	17.9	20.0	24.4	25.3	26.9 +	22.3	20.0	14.2	10.4	°C
Spitze/Point/Punta	2007	2007	1989	2007	2001	2003	2006	2003	2004	1985	1995	2006	
Jahr/Année/Anno													
Minimum/Minimo	0.5	0.3 -	1.2	4.2	5.9	9.3	10.0	12.4 +	11.4	7.6	4.1	1.9	°C
Momentan/momentan.	1985	1986	1971	1970	1970	1980	1980	1987	1977	1997	1993	1980	
Jahr/Année/Anno													
Grösstes Jahresmittel	13.0 (2003) °C			Mittlere Wassertemperatur					Kleinstes Jahresmittel				
Moy. annuelle la plus grande				Température moyenne					Moy. annuelle la plus petite				
La più grande media annua				Temperatura media					La più piccola media annua				
				11.4 °C					9.8 (1970) °C				

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)												Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	21.9	21.3	20.9	20.6	20.3	19.0	18.4	17.8	17.1	16.3	15.5	14.6	°C
1970 – 2007	24.0	23.0	22.3	21.8	20.7	19.4	18.3	17.2	16.3	15.0	13.7	12.3	°C
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	13.2	10.5	8.4	7.4	6.9	6.5	6.2	5.6	5.0	4.7	4.5	3.9	°C
1970 – 2007	10.7	9.3	8.0	7.0	6.1	5.6	5.1	4.6	3.9	3.3	2.7	1.2	°C

Wassertemperatur	Linth – Mollis, Linthbrücke							LH 2372
Température de l'eau	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung			
Temperatura dell'acqua	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne	Extension glacier			
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media	Ghiacciaio			
	723985 / 217965	436 m ü.M.	600 km²	1730 m ü.M.	4.4 %			

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	1 5.5	4.5	5.2	7.8	8.8	8.7	11.3	10.7	10.5	9.7	7.4	5.9	1
	2 4.7	4.4	5.1	7.7	8.6	8.1	10.6	10.6	10.6	9.4	7.2	6.6 +	2
	3 4.2	4.7	5.4	7.3	8.5	10.0	10.2	10.5	10.9	10.2	7.1	6.1	3
	4 4.9	4.6	6.0	7.0	8.1	10.4	9.7	10.9	9.5	10.3	7.5	5.3	4
	5 5.3	4.3	5.4	7.7	7.7	10.5	9.1	11.7	8.4	10.6 +	7.8 +	5.5	5
Moyenne journalière	6 5.2	4.7	5.3	8.0	7.6	10.5	9.3	11.9	9.1	10.5	7.4	5.8	6
	7 5.7	4.9	5.7	8.4	8.0	10.8	11.0	11.4	9.8	10.1	7.1	6.2	7
Media giornaliera	8 5.4	4.9	5.5	8.4	9.2	11.2	10.9	11.4	10.2	9.5	7.2	5.6	8
	9 5.7	5.2	5.4	8.2	9.2	11.0	10.4	10.3	10.0	9.5	6.6	5.6	9
	10 5.6	4.8	5.4	8.1	9.1	11.2	9.2	10.1	10.2	9.7	5.3	5.3	10
°C	11 5.8	5.3	5.1	8.0	8.8	10.5	9.3	10.3	10.3	9.3	5.2	4.7	11
	12 6.1	5.5	5.9	8.2	9.8	11.0	10.0	10.9	10.0	9.3	5.9	5.0	12
	13 5.4	5.3	6.6	8.3	10.0	10.6	10.9	11.5	10.1	8.7	6.1	5.0	13
	14 5.4	4.9	7.0	8.4	9.4	11.0	11.8	11.9	10.3	8.2	5.2	4.6	14
	15 4.8	5.7	7.1	8.7	7.5	10.3	12.2	12.2 +	11.1	8.4	5.3	4.3	15
	16 4.9	5.0	7.1	8.7	7.9	10.1	11.7	11.6	10.9	8.8	5.0	3.7	16
	17 5.3	4.9	7.1	8.6	7.6	10.7	11.9	10.8	11.2 +	8.9	4.4	3.4	17
	18 5.7	5.2	7.4	8.0	9.0	11.1	12.2	10.8	10.2	8.8	4.0	3.5	18
	19 6.6 +	5.8	6.3	8.4	9.4	11.4	12.4 +	10.8	9.3	8.2	4.8	3.6	19
	20 6.1	5.2	4.4	8.8	10.2	11.9 +	12.0	10.5	9.2	7.2	5.3	3.8	20
	21 6.0	5.1	4.9	8.8	10.3	11.2	12.0	10.1	9.4	6.4	5.6	4.0	21
	22 5.3	4.5	5.3	8.9	10.4	10.4	11.4	10.6	9.9	7.2	5.9	4.0	22
	23 5.2	4.8	5.2	9.1	10.5	10.3	11.2	10.8	10.3	7.1	5.9	4.5	23
	24 3.9	5.6	6.0	9.3	10.8 +	11.1	10.9	10.9	10.6	7.5	6.3	4.2	24
	25 3.5	6.3 +	6.4	9.7	10.6 +	11.1	11.2	11.5	9.9	7.6	6.5	3.8	25
+Maximum Massimo	26 3.6	5.0	6.6	9.6	10.0	10.0	11.4	11.7	8.5	7.5	5.9	4.2	26
	27 3.6	5.1	6.8	9.2	9.7	9.3	11.9	11.4	8.3	7.8	5.1	4.1	27
-Minimum Minimo	28 3.8	5.4	6.9	9.3	7.9	9.6	12.0	11.5	8.9	7.9	4.7	3.7	28
	29 4.1		7.3	9.8 +	7.2	10.4	11.6	11.3	9.0	7.7	4.9	3.8	29
	30 3.9		7.3	8.9	8.3	10.9	10.7	10.9	8.9	7.8	5.6	4.9	30
	31 3.9		7.6 +		9.1		10.2	10.4		8.0		5.2	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	5.0	5.0	6.1	8.5	9.0	10.5	11.0 +	11.0 +	9.8	8.6	5.9	4.7	°C
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	6.6 - 18.	6.6 - 24.	9.3 31.	12.1 25.	12.6 20.	13.6 20.	14.4 + 19.	14.2 5.	12.5 16.	11.6 5.	8.2 2.	7.0 2.	°C
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Date/Data	3.5 25.	4.0 22.	3.8 20.	5.8 1.	6.3 16.	7.5 2.	8.2 5.	8.9 + 1.	7.3 27.	5.8 21.	3.5 18.	2.8 - 28.	°C
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	8.0 °C												

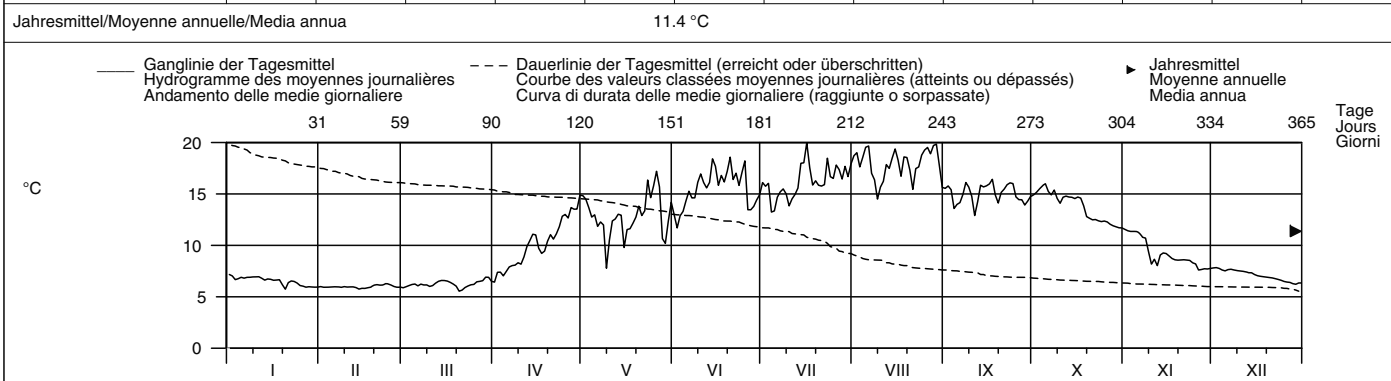


Periode/Période/Periodo	1971 – 2007						(37 Jahre/années/anni)											
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	4.2 -	4.4	5.4	6.5	7.9	9.2	10.5	10.8 +	9.7	8.3	6.2	4.7	°C					
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	7.0 - 2003	7.8 1977	9.7 1998	12.1 2007	13.0 1996	14.8 2005	15.8 2006	16.3 + 2003	13.6 1991	12.0 1987	10.1 1994	7.8 2006	°C					
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	0.3 - 1985	1.0 2006	1.3 2006	1.7 1975	3.4 1979	5.1 1975	6.8 1980	7.3 + 1975	4.7 1982	3.8 2003	2.0 1971	1.1 1980	°C					
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	8.0 (2007) °C						Mittlere Wassertemperatur Température moyenne Temperatura media			7.3 °C			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			6.8 (1980) °C		

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)						Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	12.4	12.2	12.0	11.9	11.6	11.1	10.8	10.5	10.3	9.9	9.3	8.8	°C
1971 – 2007	12.7	12.3	12.0	11.7	11.3	10.8	10.3	9.9	9.5	8.9	8.4	7.8	°C
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	8.2	7.6	7.0	5.9	5.5	5.3	5.0	4.7	4.1	3.8	3.6	3.4	°C
1971 – 2007	7.2	6.6	6.1	5.6	5.1	4.8	4.5	4.1	3.7	3.3	2.9	2.0	°C

Wassertemperatur		Linth – Weesen, Biäsche										LH 2104	
Température de l'eau		Koordinaten		Höhe		Fläche		Mittlere Höhe		Vergletschung		2.5 %	
Temperatura dell'acqua		Coordonnées		Altitude		Surface		Altitude moyenne		Extension glacier			
		725160 / 221380		419 m ü.M.		1061 km ²		1580 m ü.M.		Ghiacciaio			
		Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio			

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	7.2 +	6.0	5.9	6.4 -	14.8	13.0	16.1	18.7	15.5	14.9	11.6 +	7.8 +	1
2	7.0	5.9	6.0	7.4	14.5	11.7 -	15.8	19.0	15.8	15.2	11.4	7.8 +	2
3	6.7	5.9	6.1	7.4	13.7	12.9	16.0	17.6	15.4	15.5	11.4	7.8 +	3
4	6.8	5.9	6.2	7.0	12.8	13.3	13.2 -	18.6	13.6	15.8	11.4	7.6	4
5	6.9	6.0	6.2	7.5	13.0	14.3	13.3	19.5	14.0	16.0 +	11.3	7.5	5
Tagesmittel													
6	6.8	6.0	6.1	7.9	11.8	15.3	14.7	19.7	14.2	15.2	11.2	7.6	6
7	6.9	6.0	6.2	8.0	12.3	14.6	15.2	17.0	14.9	14.9	10.8	7.7	7
8	6.9	5.9	6.2	8.1	12.0	14.6	15.5	16.4	16.1	15.4	10.7	7.6	8
9	6.9	6.0	6.2	8.3	7.8 -	16.1	15.0	14.5 -	15.7	14.6	9.4	7.5	9
10	6.9	5.9	6.0	8.2	10.5	16.9	13.8	15.7	14.8	14.1	8.2	7.5	10
11	7.0	6.0	6.1	8.9	12.4	16.1	14.5	16.2	12.9 -	14.7	8.6	7.5	11
12	6.8	6.0	6.3	9.9	12.6	15.6	14.9	17.9	14.2	14.8	8.0	7.4	12
13	6.6	5.9	6.5	10.5	13.0	16.1	15.6	17.5	15.8	14.7	9.1	7.3	13
14	6.7	5.7 -	6.6	11.1	12.9	18.4	18.0	18.5	15.7	14.7	9.3	7.3	14
15	6.7	5.8	6.6	11.0	9.8	17.7	18.0	19.4	15.8	14.5	9.2	7.2	15
16	6.6	5.8	6.5	9.7	11.5	15.8	20.0 +	18.3	16.0	14.7	9.0	7.1	16
17	6.6	5.9	6.4	9.2	11.6	16.8	17.6	16.7	16.4 +	14.6	8.7	7.0	17
18	6.7	5.9	6.2	9.4	12.2	16.2	15.9	18.6	14.9	13.8	8.6	7.0	18
19	6.2	6.1	6.0	10.4	12.7	17.2	16.3	18.5	14.1	12.8	8.6	6.9	19
20	5.7 -	6.2	5.5 -	11.0	13.8	18.6 +	15.8	17.3	15.1	12.6	8.6	6.9	20
21	6.4	6.1	5.7	10.6	12.9	16.4	15.8	15.4	15.5	12.5	8.6	6.9	21
22	6.5	6.1	5.9	11.1	13.4	17.0	15.9	17.5	15.9	12.5	8.6	6.8	22
23	6.5	6.3 +	6.1	11.8	16.4	15.8	18.5	17.6	16.1	12.4	8.5	6.7	23
24	6.3	6.2	6.2	12.8	14.6	17.1	16.7	18.8	16.0	12.3	8.3	6.6	24
25	6.1	6.1	6.2	13.0	15.8	18.2	16.5	19.3	14.7	12.4	8.2	6.5	25
+Maximum													
26	6.0	6.0	6.5	12.7	17.2 +	13.5	17.8	19.5	14.4	12.3	7.6 -	6.4	26
27	5.9	5.9	6.5	13.7	15.7	13.5	17.4	18.9	14.4	12.1	7.7	6.4	27
-Minimum													
28	6.0	5.9	6.6	13.5	10.7	13.8	16.4	19.7	13.9	11.9	7.7	6.3	28
29	6.0		6.9 +	13.5	10.2	14.4	17.7	19.8 +	14.3	11.8	7.7	6.2 -	29
30	5.9		6.9 +	14.9 +	12.4	14.9	16.7	17.8	14.8	11.7 -	7.8	6.3	30
31	5.9		6.5		14.2		17.9	15.6		11.7 -		6.3	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	6.5	6.0 -	6.2	10.2	12.9	15.5	16.2	17.9 +	15.0	13.8	9.2	7.1	°C
Media mensile													
Maximum/Massimo													
Spitze/Pointe/Punta	7.2	6.5 -	7.3	15.7	18.2	19.8	20.7 +	20.7 +	17.1	16.6	11.7	7.9	°C
Datum/Date/Data	1.	20. 23.	29.	30.	23.	25.	16.	15.	18.	5.	1.	2.	
Minimum/Minimo													
Momentan/momentan.	5.6	5.6	5.3 -	6.1	6.4	11.4	11.0	14.0 +	12.6	11.6	6.2	6.1	°C
Datum/Date/Data	20.	14.	20.	1.	9.	27.	5.	21.	11.	31.	10.	29.	
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	11.4 °C												

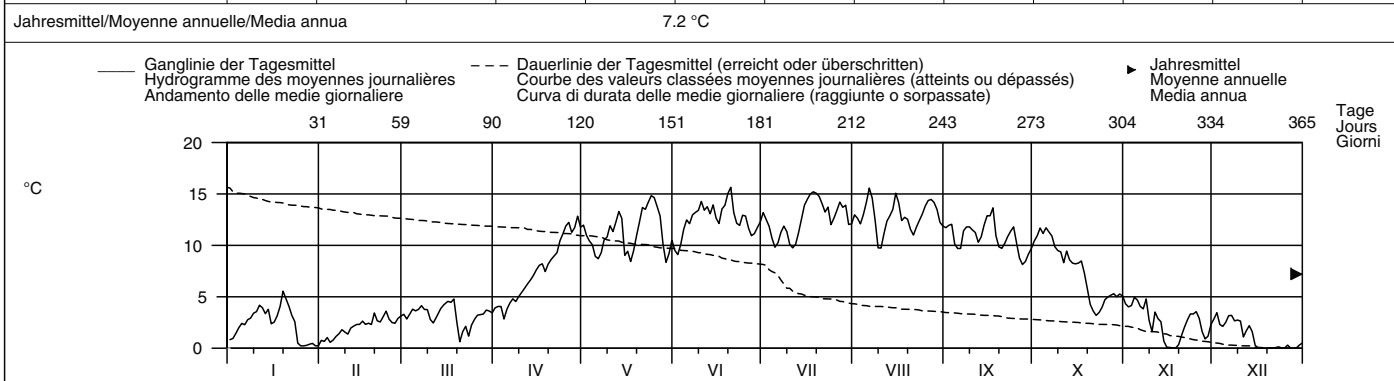


Periode/Période/Periodo	1970 – 2007						(38 Jahre/années/anni)						
Monatsmittel	5.6	5.3 -	5.6	6.9	9.9	13.0	15.6	16.9 +	15.1	12.5	9.3	6.9	°C
Moyenne mensuelle													
Media mensile													
Maximum/Massimo	7.4	6.7 -	9.5	15.7	18.2	23.0	23.2	24.7 +	21.1	17.6	13.2	9.7	°C
Spitze/Pointe/Punta	2003	2001	2003	2007	2007	2003	2006	2003	2004	1985	2006	1994	
Jahr/Année/Anno													
Minimum/Minimo	3.9	3.6 -	3.8	4.1	4.6	6.6	8.1	9.2 +	8.9	6.5	6.0	4.4	°C
Momentan/momentan.	1987	1986	1986	1986	1970	1999	1979	1987	1990	2002	2006	1986	
Jahr/Année/Anno													
Grösstes Jahresmittel	12.1 (2003) °C			Mittlere Wassertemperatur						Kleinstes Jahresmittel			
Moy. annuelle la plus grande				Température moyenne						Moy. annuelle la plus petite			
La più grande media annua				10.2 °C						La più piccola media annua			
										8.6 (1970) °C			

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)						Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	20.0	19.7	19.5	19.0	18.5	17.3	16.2	15.8	15.4	14.7	13.8	12.8	°C
1970 – 2007	21.5	20.3	19.5	19.0	17.9	16.6	15.6	14.7	13.9	12.8	11.8	10.7	°C
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	11.8	10.2	8.2	7.5	6.9	6.5	6.2	6.1	5.9	5.9	5.7	5.5	°C
1970 – 2007	9.5	8.3	7.4	6.6	6.1	5.8	5.6	5.3	5.0	4.7	4.4	3.9	°C

Wassertemperatur	Grossbach – Gross, Säge							LH 2375
Température de l'eau	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung	– %		
Temperatura dell'acqua	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne	Extension glacier			
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media	Ghiacciaio			
	700750 / 218230	940 m ü.M.	9.06 km ²	1276 m ü.M.				

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	0.8	0.8	3.3	3.9	12.0	9.5	13.2	13.0	11.7	10.4	4.3	2.8	1
2	1.0	0.7	2.8	4.1	11.0	9.1	12.5	12.6	12.0	10.9	4.0	3.5	2
3	1.4	1.0	3.3	4.1	10.4	10.1	11.9	12.1	12.0	11.7	4.2	2.3	3
4	2.0	0.6	3.8	2.8	10.1	11.5	10.7	13.0	10.1	11.2	5.0	2.1	4
5	2.4	0.8	3.6	3.8	8.9	12.5	9.8	14.2	9.7	11.7	4.7	2.5	5
Moyenne journalière	2.3	1.2	3.8	4.4	8.7	12.1	10.3	15.6	9.7	11.3	4.1	3.2	6
Media giornaliera	2.8	1.4	4.1	4.8	9.3	13.0	11.3	14.6	11.4	10.9	3.8	3.2	7
8	2.9	1.8	3.8	4.5	10.5	13.2	11.9	12.4	11.8	9.9	4.8	2.7	8
9	3.4	1.6	3.8	5.0	10.8	13.4	11.3	9.8	11.8	9.5	2.7	2.7	9
10	3.6	1.4	2.8	5.4	11.9	14.3	10.1	9.7	11.5	9.4	1.6	2.6	10
11	4.2	2.0	2.5	5.8	11.3	13.4	9.8	11.2	11.2	8.3	3.5	1.1	11
12	3.9	2.2	3.0	6.3	12.3	13.8	10.1	12.4	10.3	9.4	2.9	1.7	12
13	3.4	2.3	3.6	6.6	13.3	13.1	11.2	12.9	10.8	8.6	2.6	2.2	13
14	3.8	2.3	4.0	7.1	12.6	13.9	12.6	13.5	12.0	8.3	0.7	1.6	14
15	2.4	2.6	4.3	7.6	9.0	12.7	13.9	15.1	12.9	8.2	0.1	0.3	15
16	2.5	2.3	4.6	8.1	9.4	12.1	14.5	14.1	12.9	8.3	0.1	0.0	16
17	3.1	2.4	4.5	8.2	8.4	13.5	15.0	12.4	13.6	8.5	0.0	0.0	17
18	4.1	2.3	4.8	7.5	9.5	13.9	15.2	12.7	10.9	7.3	0.0	0.0	18
19	5.5	3.4	2.5	8.2	10.9	15.0	15.1	12.5	9.9	5.8	0.3	0.0	19
20	4.8	2.7	0.6	8.6	12.3	15.6	14.8	11.5	9.7	4.3	1.2	0.0	20
21	4.1	2.6	1.6	9.0	13.7	13.2	14.0	11.0	10.2	3.6	2.0	0.0	21
22	3.2	3.1	2.1	9.3	13.5	12.1	13.2	11.8	10.9	3.2	2.8	0.1	22
23	2.6	3.6	1.2	10.4	14.2	11.9	13.7	12.4	11.4	3.5	3.3	0.1	23
24	0.5	2.8	2.3	11.1	14.8	12.9	12.0	13.0	11.8	4.0	3.3	0.0	24
25	0.2	2.5	2.8	11.9	14.6	12.8	12.6	13.8	10.2	4.7	3.6	0.0	25
+Maximum Massimo	0.2	2.4	3.2	12.2	13.8	11.7	13.4	14.4	8.8	5.0	2.9	0.3	26
27	0.3	2.9	3.3	11.3	12.9	10.9	14.2	14.5	8.1	5.2	1.6	0.0	27
–Minimum Minimo	0.4	3.1	3.3	11.7	10.1	11.1	13.7	14.2	8.4	5.3	0.9	0.0	28
29	0.5		3.7	12.8	8.3	11.7	13.9	13.5	9.1	5.0	1.2	0.0	29
30	0.2		3.6	11.8	9.2	12.3	12.0	12.2	9.7	5.3	2.3	0.3	30
31	0.2		3.4		10.5		12.1	11.9		5.1		0.5	31
Monatsmittel	2.3	2.1	3.2	7.6	11.2	12.6	12.6	12.8	10.8	7.5	2.5	1.2	°C
Moyenne mensuelle													
Media mensile													
Maximum/Massimo	6.1	5.6	8.1	16.8	19.3	20.1	15.2	15.6	13.7	15.7	6.9	4.5	°C
Spitze/Pointe/Punta	19.	23.	18.	26.	24.	20.	17.	5.	16.	3.	1.	2.	
Datum/Date/Data								6.	17.				
Minimum/Minimo	–0.0	0.0	0.3	1.9	7.1	8.6	9.8	9.7	8.1	2.3	0.0	0.0	°C
Momentan/momentan.	31.	1.	23.	4.	30.	2.	11.	9.	27.	22.	14.	15.	
Datum/Date/Data													
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	7.2 °C												



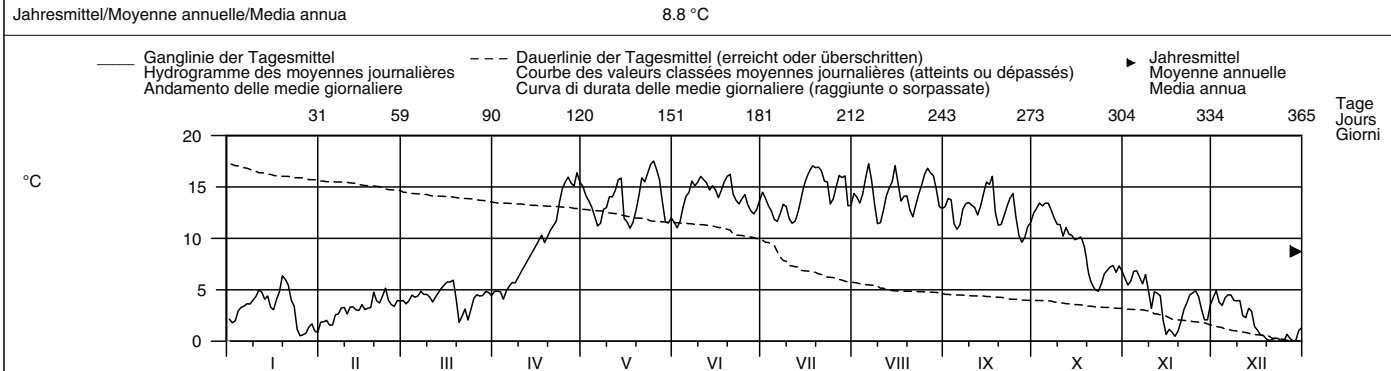
Periode/Période/Periodo	2003 – 2007						(5 Jahre/années/anni)											
Monatsmittel	1.2	1.1	2.5	5.3	9.2	13.7	14.7	13.7	11.7	8.1	4.0	1.3	°C					
Moyenne mensuelle																		
Media mensile																		
Maximum/Massimo	6.1	5.6	8.1	16.8	20.8	24.5	24.4	23.9	18.3	15.7	10.1	6.6	°C					
Spitze/Pointe/Punta	2007	2007	2007	2007	2005	2006	2006	2003	2004	2007	2005	2003						
Jahr/Année/Anno																		
Minimum/Minimo	–0.0	0.0	0.2	0.2	2.9	6.0	8.0	8.2	6.8	0.5	0.0	0.0	°C					
Momentan/momentan.	2007	2007	2005	2003	2004	2006	2004	2006	2005	2003	2007	2007						
Jahr/Année/Anno																		
Grösstes Jahresmittel	7.8 (2003) °C						Mittlere Wassertemperatur			7.2 °C			Kleinstes Jahresmittel			6.8 (2005) °C		
Moy. annuelle la plus grande							Température moyenne						Moy. annuelle la plus petite					
La più grande media annua							Temperatura media						La più piccola media annua					

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)						Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	15.6	15.2	15.0	14.8	14.2	13.5	12.8	12.2	11.9	11.2	10.2	9.4	°C
2003 – 2007	19.6	19.0	18.7	18.3	17.1	14.8	13.5	12.6	11.8	10.8	9.5	8.3	°C
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	8.2	4.8	3.9	3.3	2.8	2.4	2.0	0.8	0.2	0.0	0.0	0.0	°C
2003 – 2007	6.4	4.9	3.9	3.1	2.1	1.4	1.0	0.6	0.3	0.2	0.0	0.0	°C

Wassertemperatur	Alp – Einsiedeln										LH 2609
Température de l'eau	Koordinaten	Höhe		Fläche		Mittlere Höhe		Vergletscherung			
Temperatura dell'acqua	Coordonnées	Altitude		Surface		Altitude moyenne		Extension glacier		- %	
	Coordinate	Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio			
	698640 / 223020	840 m ü.M.		46.4 km²		1155 m ü.M.					

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	2.2	1.9	4.0	4.9	15.1	11.6	14.5	14.4	13.1	12.4	6.1	4.3	1
2	1.8	1.9	3.6	4.9	14.2	11.0	13.9	14.0	13.9	12.9	5.5	4.9	2
3	2.0	2.0	4.0	4.8	13.6	11.7	13.2	13.4	13.8	13.4	5.8	3.8	3
4	3.0	1.6	4.5	4.1	13.0	13.0	12.7	14.3	11.4	13.2	6.8	3.5	4
5	3.3	1.6	4.3	4.9	12.1	14.1	11.8	15.9	10.9	13.4	6.8	4.2	5
Tagesmittel													
6	3.4	2.6	4.4	5.4	11.2	14.5	11.7	17.3	11.3	13.4	6.2	4.5	6
7	3.6	2.7	4.9	5.7	11.5	15.6	12.4	15.7	12.9	12.7	5.6	4.5	7
8	3.6	3.2	4.6	5.7	12.8	15.1	13.3	13.4	13.4	12.0	6.5	4.0	8
9	4.0	3.3	4.6	6.2	13.0	15.5	13.1	11.4	13.5	11.4	4.9	3.9	9
10	4.3	2.7	4.3	6.7	14.0	16.0	12.0	11.5	13.2	11.3	3.2	4.0	10
Moyenne journalière													
11	5.0	3.3	3.8	7.2	14.0	15.7	11.5	12.7	13.0	10.2	4.8	2.5	11
12	4.8	3.3	4.3	7.8	14.7	15.4	11.7	14.1	12.3	11.1	4.7	2.3	12
13	4.1	3.1	4.8	8.2	15.7	14.7	12.5	14.9	13.1	10.4	4.4	3.2	13
14	4.4	3.0	5.2	8.7	15.9	15.1	13.8	15.5	14.3	10.3	2.0	2.9	14
15	3.3	3.6	5.5	9.3	11.9	14.7	15.1	17.1	15.5	9.9	0.7	1.4	15
16	3.1	3.1	5.8	9.8	11.6	14.0	15.9	15.3	15.2	10.0	1.2	1.1	16
17	4.1	3.2	5.8	10.3	11.0	14.7	16.5	13.6	16.0	10.1	0.9	0.6	17
18	4.8	3.3	5.9	9.6	11.5	15.5	17.0	14.1	12.6	9.4	0.5	0.6	18
19	6.4	4.8	4.1	10.2	12.7	16.0	16.9	14.1	11.3	7.9	1.0	0.2	19
20	6.0	3.9	1.8	10.8	14.1	16.2	16.9	12.8	11.3	6.2	1.9	0.1	20
21	5.5	3.7	2.4	11.2	15.9	14.3	16.5	12.1	12.2	5.4	3.1	0.2	21
22	4.0	4.4	3.1	11.7	15.5	13.7	15.6	13.2	13.1	5.0	3.7	0.3	22
23	3.4	5.2	2.1	13.4	16.3	13.3	15.5	14.3	13.9	4.9	4.5	0.3	23
24	1.2	4.0	3.1	14.8	17.2	13.9	13.3	15.2	14.4	5.6	4.7	0.1	24
25	0.5	3.6	4.2	15.5	17.5	14.3	13.9	16.2	12.1	6.5	4.9	0.0	25
+Maximum													
26	0.6	3.4	4.5	16.0	16.7	13.2	15.0	16.8	10.3	6.9	4.3	0.7	26
27	0.8	4.0	4.4	15.4	15.7	12.7	16.1	16.4	9.6	7.2	3.1	0.3	27
28	1.4	3.9	4.4	15.1	13.5	12.4	15.9	16.1	10.1	7.4	2.1	0.0	28
29	1.7		4.8	16.4	11.6	12.8	16.1	14.7	11.1	6.7	2.1	0.1	29
30	1.0		4.7	15.4	11.5	13.7	13.2	13.1	11.5	7.3	3.5	1.0	30
31	0.8		4.4		12.0		13.2	12.9		6.8		1.3	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	3.2	3.2	4.3	9.7	13.8	14.1	14.2	14.4	12.7	9.4	3.8	2.0	°C
Media mensile													
Maximum/Massimo													
Spitze/Pointe/Punta	6.9	6.7	8.0	19.3	19.6	18.1	19.2	21.0	18.6	16.0	7.8	5.6	°C
Datum/Date/Data	19.	23.	18.	29.	24.	10.	27.	6.	16.	3.	4.	2.	
Minimum/Minimo													
Momentan/momentan.	0.1	0.2	0.7	3.4	9.7	10.7	10.9	10.2	8.9	4.0	0.0	0.0	°C
Datum/Date/Data	26.	5.	23.	4.	16.	3.	31.	10.	6.	23.	14.	17.	

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua													8.8 °C
<p>— Ganglinie der Tagesmittel Hydrogramme des moyennes journalières Andamento delle medie giornaliere</p> <p>--- Dauerlinie der Tagesmittel (erreicht oder überschritten) Courbe des valeurs classées moyennes journalières (atteints ou dépassés) Curva di durata delle medie giornaliere (raggiunte o sorpassate)</p> <p>► Jahresmittel Moyenne annuelle Media annua</p>													

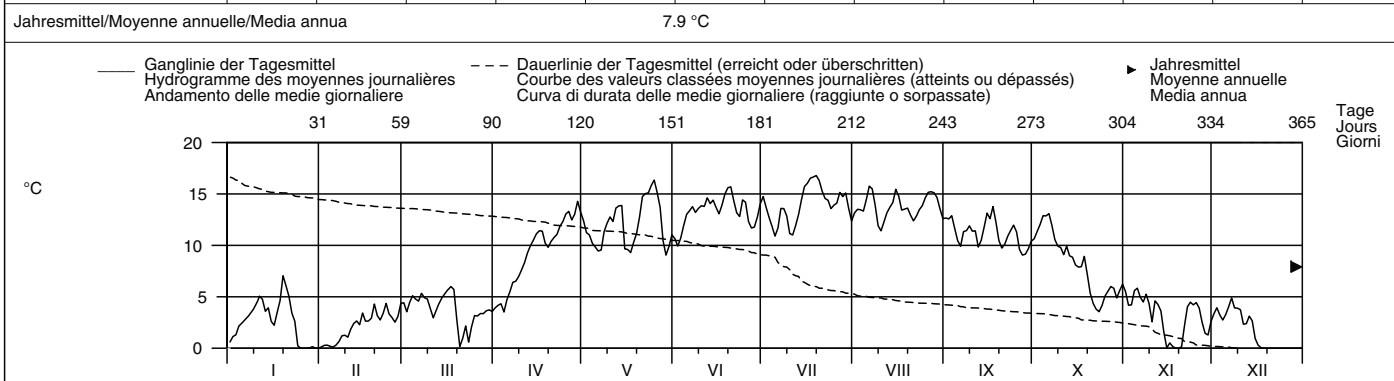


Periode/Période/Periodo	2006 – 2007												(2 Jahre/années/anni)		
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.8	2.2	3.1	7.3	11.6	14.3	17.0	13.9	13.2	10.2	5.1	2.5	°C		
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	6.9 2007	6.7 2007	8.0 2007	19.3 2007	19.6 2007	22.3 2006	25.4 2006	21.0 2007	18.6 2007	16.0 2007	10.3 2006	7.1 2006	°C		
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	0.0 2006	0.0 2006	0.0 2006	0.8 2006	4.2 2006	6.1 2006	10.9 2007	10.0 2006	8.9 2007	4.0 2007	0.0 2007	0.0 2007	°C		
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	8.8 (2007) °C						Mittlere Wassertemperatur Température moyenne Temperatura media			8.5 °C			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua	8.3 (2006) °C	

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)												Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	17.5	17.2	16.9	16.7	16.1	15.5	14.8	14.1	13.5	13.1	12.1	11.4	°C
2006 – 2007	21.6	21.0	20.4	20.0	17.7	16.0	15.1	14.1	13.3	12.6	11.5	10.4	°C
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	9.9	6.2	4.9	4.5	4.0	3.5	3.1	1.9	0.8	0.3	0.1	0.0	°C
2006 – 2007	8.0	6.2	5.0	4.3	3.5	3.0	1.9	0.9	0.3	0.1	0.0	0.0	°C

Wassertemperatur Biber – Biberbrugg												LH 2604
Température de l'eau	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe					Vergletscherung			
Temperatura dell'acqua	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne					Extension glacier			
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media					Ghiacciaio	– %		
	697240 / 223280	825 m ü.M.	31.9 km²	1009 m ü.M.								

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	0.6	0.1 –	4.4	3.9	12.4	10.7	14.7	13.2	12.7	10.6	5.5	3.4	1
2	1.1	0.3	3.5	4.2	11.2	9.9 –	13.7	13.5	12.6	11.4	4.2	3.9	2
3	1.3	0.3	4.5	4.3	11.0	10.7	12.7	13.5	12.9	12.0	4.2	3.2	3
4	2.1	0.2	5.1	3.5 –	10.2	11.9	11.8	13.3	11.6	12.9	5.6	2.7	4
5	2.5	0.1 –	4.8	4.7	9.8	13.0	10.9 –	14.5	10.5	12.9	5.8 +	3.3	5
Tagesmittel													
6	2.7	0.3	4.6	5.5	9.5	13.4	11.7	15.8 +	9.9	13.1 +	5.0	4.0	6
7	3.1	0.7	5.3	6.4	9.5	13.8	13.6	15.5	11.3	11.9	4.5	4.9 +	7
8	3.4	1.2	4.9	6.5	11.3	13.2	13.6	13.9	11.4	10.6	5.3	3.9	8
9	3.8	1.3	4.8	7.0	12.2	13.6	12.8	11.9	11.9	9.9	4.3	3.9	9
10	4.4	1.1	3.9	7.6	12.8	13.9	11.1	11.4 –	11.4	9.8	2.6	3.7	10
Moyenne journalière													
11	5.1	1.9	3.0	8.3	12.3	13.8	11.0	12.3	11.4	9.1	4.6	2.3	11
12	4.8	2.4	3.7	9.3	13.6	14.6	11.9	13.2	9.8	9.9	4.3	2.4	12
13	3.6	2.7	4.4	10.0	13.8	14.1	13.0	13.7	10.5	9.0	3.6	3.1	13
14	3.9	2.3	4.9	10.5	13.9	14.4	14.5	14.2	11.8	8.8	1.6	2.7	14
15	2.6	3.4	5.4	11.1	9.7	13.7	15.7	15.5	13.1	8.1	0.0 –	0.9	15
16	2.2	2.6	5.7	11.4	9.6	13.1	16.0	14.8	12.6	7.9	0.5	0.3	16
17	3.5	2.6	6.0 +	11.4	9.3	13.9	16.5	13.4	13.8 +	7.9	0.2	0.0 –	17
18	4.6	2.9	5.7	10.2	10.3	15.0	16.6	13.5	12.3	8.9	0.0 –	0.0 –	18
19	7.0 +	4.3	2.8	9.8	11.1	15.6	16.8 +	13.6	10.5	7.2	0.0 –	0.0 –	19
20	6.1	3.2	0.2 –	10.4	12.7	15.7 +	16.3	12.9	9.7	5.4	0.1	0.0 –	20
21	5.0	2.7	1.0	10.8	14.7	14.3	15.3	12.4	10.1	4.4	2.2	0.0 –	21
22	3.4	3.4	2.2	11.1	15.0	13.2	14.6	12.8	10.9	3.8	4.0	0.0 –	22
23	2.6	4.4 +	0.6	11.9	15.1	12.8	14.4	13.5	11.5	3.5 –	4.5	0.0 –	23
24	0.2	3.3	2.1	12.3	15.8	14.4	13.6	13.9	12.0	4.1	4.2	0.0 –	24
25	0.0 –	3.0	3.2	13.0	16.3 +	14.2	13.9	14.6	11.3	5.1	4.4	0.0 –	25
+Maximum													
26	0.0 –	2.5	3.1	13.3	15.1	12.3	14.1	15.2	9.6	5.5	3.9	0.0 –	26
27	0.0 –	3.1	3.4	12.5	13.7	11.7	15.2	15.2	9.1 –	6.0	2.5	0.0 –	27
28	0.0 –	4.4 +	3.4	13.0	10.5	11.8	14.7	15.1	9.1 –	5.8	1.4	0.0 –	28
29	0.2		3.6	14.3 +	9.1 –	12.7	15.1	14.7	9.7	4.9	1.3	0.0 –	29
30	0.0 –		3.7	13.3	9.9	14.0	13.6	13.6	10.4	5.6	2.6	0.0 –	30
31	0.0 –		3.6		11.0		12.4	12.6		6.2		0.0 –	31
–Minimum													
26	0.0 –	2.5	3.1	13.3	15.1	12.3	14.1	15.2	9.6	5.5	3.9	0.0 –	26
27	0.0 –	3.1	3.4	12.5	13.7	11.7	15.2	15.2	9.1 –	6.0	2.5	0.0 –	27
28	0.0 –	4.4 +	3.4	13.0	10.5	11.8	14.7	15.1	9.1 –	5.8	1.4	0.0 –	28
29	0.2		3.6	14.3 +	9.1 –	12.7	15.1	14.7	9.7	4.9	1.3	0.0 –	29
30	0.0 –		3.7	13.3	9.9	14.0	13.6	13.6	10.4	5.6	2.6	0.0 –	30
31	0.0 –		3.6		11.0		12.4	12.6		6.2		0.0 –	31
Monatsmittel	2.6	2.2	3.8	9.4	12.0	13.3	13.9 +	13.8	11.2	8.1	3.1	1.6 –	°C
Maximum/Massimo	7.7	6.0 –	7.7	17.6	18.4	18.4	19.1 +	18.2	15.3	13.7	6.7	6.0 –	°C
Minimum/Minimo	0.0 –	0.0 –	0.0 –	2.4	7.3	9.3	10.1	10.4 +	8.0	3.2	0.0 –	0.0 –	°C
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	7.9 °C												

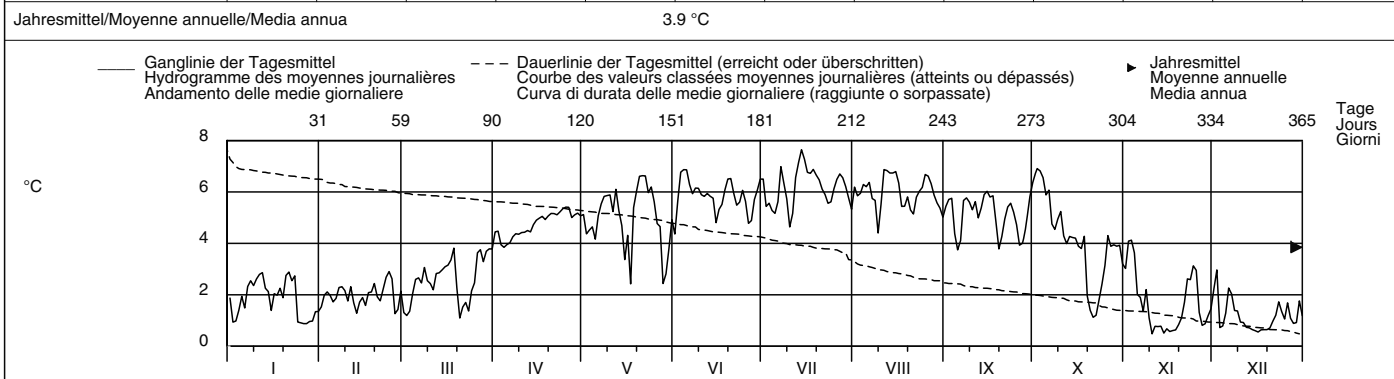


Periode/Période/Periodo	2003 – 2007						(5 Jahre/années/anni)											
Monatsmittel	1.2	0.9 –	2.5	6.8	10.8	14.2	15.5 +	14.5	12.2	8.7	4.2	1.3	°C					
Maximum/Massimo	7.7	6.0 –	8.1	17.6	18.9	21.4	22.2 +	21.5	16.8	14.2	9.8	7.1	°C					
Minimum/Minimo	0.0	0.0	0.0	–0.1 –	4.4	6.0	9.5 +	9.4	7.6	0.2	0.0	0.0	°C					
Grösstes Jahresmittel	8.1 (2003) °C						Mittlere Wassertemperatur			7.8 °C			Kleinstes Jahresmittel			7.3 (2005) °C		
Moy. annuelle la plus grande							Température moyenne						Moy. annuelle la plus petite					
La più grande media annua							Temperatura media						La più piccola media annua					

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)						Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	16.8	16.5	16.0	15.7	15.1	14.4	13.7	13.3	12.8	11.9	11.1	10.2	°C
2003 – 2007	19.3	18.8	18.2	18.0	17.0	15.5	14.4	13.6	12.8	11.8	10.7	9.6	°C
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	9.1	5.7	4.6	4.0	3.4	2.7	2.2	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	°C
2003 – 2007	8.1	5.8	4.4	3.2	2.2	1.1	0.5	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	°C

Wassertemperatur	Rhone – Oberwald										LH 2623
Température de l'eau	Koordinaten	669900 / 154075	Höhe	1368 m ü.M.	Fläche	95 km²	Mittlere Höhe	2467 m ü.M.	Vergletscherung	25.6 %	
Temperatura dell'acqua	Coordonnées		Altitude		Surface		Altitude moyenne		Extension glacier		
	Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio		

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	1.9	1.5	1.3	4.4	5.1	4.4 -	6.5	6.2	5.4	6.6	3.0	2.2	1
	0.9 -	2.0	1.2	4.5	4.4	5.7	5.4	5.9	5.7	6.9 +	4.1 +	3.0 +	2
	1.0	2.1	1.4	3.9	4.5	6.8	5.6	5.9	5.8	6.8	4.1 +	0.7	3
	1.4	2.0	2.0	3.8 -	4.6	6.9 +	5.3	6.3	4.4	6.6	3.6	0.8	4
	1.9	1.7	2.6	4.0	4.2	6.9 +	5.2	6.2	3.7 -	5.9	2.0	1.3	5
Moyenne journalière	1.5	1.9	2.7	4.0	5.1	6.3	5.6	6.4	4.1	6.1	1.9	2.3	6
Media giornaliera	2.3	2.3	2.5	4.3	5.5	5.9	7.0	5.7	5.7	4.8	1.4	2.0	7
	2.5	2.3	3.1	4.4	5.8	6.2	6.3	5.7	5.8	4.5	2.2	1.4	8
	2.4	2.2	2.5	4.4	5.9	6.1	5.7	4.4 -	5.6	4.9	1.1	1.4	9
	2.6	1.8	2.4	4.4	5.9	5.9	4.6 -	5.5	5.3	5.2	0.5 -	0.9	10
	2.8	2.3	2.2	4.4	5.2	5.8	5.2	6.9 +	5.6	4.3	0.8	0.9	11
	2.9 +	1.7	2.8	4.5	6.1	5.9	6.6	6.8	5.0	4.0	0.8	0.7	12
	2.3	1.3 -	2.9	4.4	5.3	5.8	7.1	6.7	5.4	4.3	0.8	0.7	13
	2.1	1.7	3.0	4.7	4.7	5.8	7.6 +	6.7	5.9	4.2	0.5 -	0.6 -	14
	1.4	1.9	3.1	4.9	3.4	4.8	7.3	6.8	6.0	4.2	0.7	0.6 -	15
	2.0	1.6	3.2	5.0	4.3	5.3	6.8	6.3	5.8	3.9	0.6	0.6 -	16
	2.0	2.1	3.4	5.1	2.4 -	5.5	6.7	5.4	5.8	3.8	0.6	0.6 -	17
	2.3	2.1	3.8 +	4.9	5.4	6.1	6.9	5.4	4.8	4.3	0.6	0.6 -	18
	1.9	2.4	2.3	5.1	6.0	6.5	6.7	5.8	3.8	2.0	0.8	0.6 -	19
	2.8	1.9	1.1 -	5.2	6.6 +	6.5	6.5	5.3	4.3	1.4	1.1	0.7	20
	2.9 +	1.8	1.5	5.2	6.6 +	5.9	6.1	5.1	4.9	1.1 -	1.7	1.0	21
	2.5	2.2	1.7	5.1	6.0 +	5.5	5.9	5.8	5.4	1.2	2.6	1.2	22
	2.7	2.7	1.4	5.2	6.0	5.9	5.6	6.0	5.6	1.8	2.6	1.7	23
	0.9 -	2.9 +	2.2	5.3	6.2	6.1	5.6	6.2	5.2	2.4	3.1	1.3	24
	0.9 -	2.6	2.5	5.4 +	5.6	5.6	6.1	6.7	4.7	3.1	3.0	1.1	25
+Maximum	0.9 -	1.3 -	3.6	5.4 +	4.8	4.8	6.5	6.6	3.9	4.3	1.3	1.7	26
Massimo	0.9 -	1.4	3.8 +	5.0	4.7	4.9	6.7	6.3	4.0	3.9	0.8	1.1	27
-Minimum	1.0	2.1	3.3	5.1	2.4 -	5.7	6.6	5.9	4.5	3.9	0.9	0.9	28
Minimo	1.0		3.7	5.2	2.8	6.1	6.2	5.6	5.4	3.9	1.2	0.9	29
	1.3		3.8 +	5.1	3.8	6.5	5.8	5.4	6.1 +	3.9	1.5	1.8	30
	1.4		3.8 +		4.9		5.3	5.0		3.2		1.2	31
Monatsmittel	1.8	2.0	2.6	4.7	5.0	5.9	6.2 +	6.0	5.1	4.1	1.7	1.2 -	°C
Moyenne mensuelle													
Media mensile													
Maximum/Massimo	3.8 -	4.2	6.6	8.9	10.6 +	10.6 +	10.4	9.7	9.0	9.7	6.3	3.8 -	°C
Spitze/Pointe/Punta	11.	28.	27.	25.	20. 21.	3.	13. 14.	11.	8.	2.	2.	2.	
Datum/Date/Data													
Minimum/Minimo	0.3	0.0 -	0.3	1.9	0.6	3.3	3.4 +	2.9	2.1	0.6	0.0 -	0.1	°C
Momentan/momentan.	2.	27.	2.	5.	28.	1.	31.	9.	5.	20.	10.	3.	
Datum/Date/Data													
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	3.9 °C												

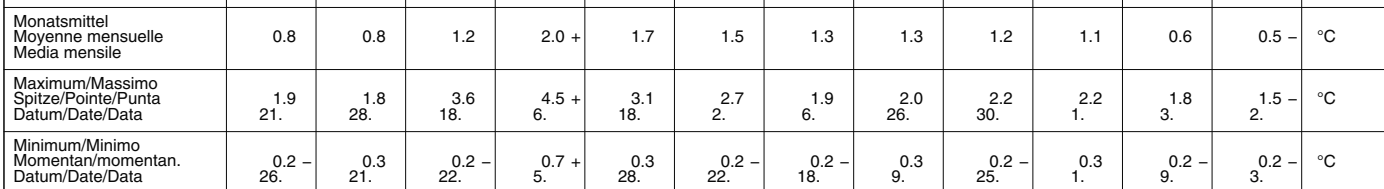


Periode/Période/Periodo	2003 – 2007						(5 Jahre/années/anni)							
Monatsmittel	1.3 -	1.7	2.6	3.9	4.6	5.6	6.0 +	5.9	5.5	4.5	2.3	1.3 -	°C	
Moyenne mensuelle														
Media mensile														
Maximum/Massimo	3.9 -	4.8	6.6	8.9	10.6	10.6	10.4	10.9 +	10.9 +	9.7	6.7	4.4	°C	
Spitze/Pointe/Punta	2004	2004	2007	2007	2007	2007	2007	2006	2006	2007	2005	2006		
Datum/Date/Data														
Minimum/Minimo	0.0	0.0	0.0	0.5	0.6	1.8	3.3 +	2.9	2.1	0.0	0.0	-0.1 -	°C	
Momentan/momentan.	2004	2007	2005	2003	2007	2006	2004	2007	2007	2003	2007	2005		
Datum/Date/Data														
Grösstes Jahresmittel	3.9 (2007) °C			Mittlere Wassertemperatur			3.8 °C			Kleinstes Jahresmittel			3.7 (2003) °C	
Moy. annuelle la plus grande				Température moyenne						Moy. annuelle la plus petite				
La più grande media annua				Temperatura media						La più piccola media annua				

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)						Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	7.6	7.1	6.9	6.9	6.7	6.3	6.1	5.8	5.6	5.4	5.1	4.6	°C
2003 – 2007	7.3	6.9	6.8	6.7	6.4	6.1	5.9	5.7	5.5	5.3	4.9	4.5	°C
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	4.3	3.8	2.9	2.4	2.0	1.7	1.4	1.1	0.8	0.6	0.6	0.5	°C
2003 – 2007	4.1	3.5	3.0	2.4	1.9	1.6	1.3	1.0	0.8	0.7	0.6	0.4	°C

Wassertemperatur	Massa – Blatten bei Naters										LH 2161
Température de l'eau	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung						
Temperatura dell'acqua	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne	Extension glacier						
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media	Ghiacciaio						
	643700 / 137290	1446 m ü.M.	195 km ²	2945 m ü.M.	65.9 %						

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	0.8	0.6 -	0.9	1.7 -	1.7	1.5	1.4 +	1.2 -	1.1	1.4	0.9	1.0	1
2	0.4	0.7	0.6	1.9	1.5	1.9	1.3	1.3	1.3	1.5	1.1	1.1 +	2
3	0.5	0.7	0.7	2.0	1.3	2.0 +	1.3	1.3	1.2	1.5	1.2 +	0.3 -	3
4	0.7	0.7	1.0	2.0	1.4	2.0 +	1.2 -	1.3	1.0 -	1.8	1.0	0.4	4
5	0.7	0.7	1.2	1.9	1.4	1.9	1.3	1.3	1.0 -	2.0 +	0.8	0.6	5
Tagesmittel													
6	0.6	0.7	1.3	2.1	1.6	1.9	1.4 +	1.4	1.0 -	2.0 +	0.8	0.8	6
7	0.9	0.8	1.6	2.2	1.7	1.8	1.4 +	1.4	1.2	1.2	0.6	0.8	7
8	0.9	0.8	1.6	2.1	2.1 +	1.8	1.3	1.4	1.3	1.2	0.6	0.7	8
9	0.8	0.7	1.1	2.0	2.0	1.7	1.3	1.2 -	1.3	1.2	0.5	0.5	9
10	1.0	0.7	1.4	1.9	1.7	1.6	1.2 -	1.2 -	1.3	1.2	0.2 -	0.5	10
11	1.1	0.8	1.0	2.0	1.8	1.7	1.3	1.4	1.3	1.2	0.4	0.4	11
12	1.3	0.6 -	1.4	2.2	1.8	1.6	1.3	1.4	1.3	1.1	0.5	0.4	12
13	1.0	0.7	1.4	2.2	1.8	1.6	1.3	1.3	1.3	1.2	0.3	0.4	13
14	0.9	0.7	1.4	2.4 +	1.7	1.6	1.3	1.4	1.3	1.3	0.2 -	0.4	14
15	0.6	0.9	1.6	2.4 +	1.3	1.5	1.3	1.5 +	1.3	1.2	0.2	0.3 -	15
16	0.8	0.7	1.6	2.2	1.3	1.4	1.3	1.4	1.3	1.2	0.2 -	0.3 -	16
17	0.8	1.0	1.6	2.2	1.3	1.4	1.3	1.2 -	1.3	1.2	0.3	0.4	17
18	1.1	0.8	2.0 +	2.0	2.1 +	1.5	1.4 +	1.2 -	1.2	1.1	0.3	0.4	18
19	1.4	1.0	1.4	1.9	1.9	1.5	1.4 +	1.3	1.1	0.8	0.4	0.4	19
20	1.5 +	0.7	0.7	2.0	2.0	1.5	1.4 +	1.2 -	1.2	0.5	0.6	0.5	20
21	1.5 +	0.6 -	0.7	2.0	2.0	1.5	1.3	1.2 -	1.3	0.5	0.8	0.5	21
22	1.1	0.8	0.5 -	2.0	1.9	1.2	1.3	1.3	1.3	0.4 -	1.0	0.6	22
23	1.3	1.0	0.7	2.1	1.8	1.3	1.3	1.2 -	1.3	0.6	1.1	0.6	23
24	0.4	1.1 +	0.8	2.2	1.8	1.4	1.3	1.3	1.3	0.8	1.2 +	0.6	24
25	0.3 -	1.1 +	0.9	2.1	1.8	1.4	1.2 -	1.3	1.1	1.0	1.2 +	0.5	25
+Maximum													
26	0.3 -	0.9	1.4	2.3	1.6	1.2	1.4 +	1.5 +	1.1	1.2	0.9	0.6	26
27	0.3 -	0.8	1.3	1.9	1.5	1.1 -	1.4 +	1.4	1.1	1.1	0.4	0.4	27
28	0.4	1.1 +	0.9	1.9	1.0 -	1.2	1.3	1.3	1.2	1.1	0.6	0.5	28
29	0.5		1.1	1.8	1.3	1.2	1.2 -	1.3	1.4	1.1	0.6	0.5	29
30	0.6		1.4	1.8	1.3	1.3	1.2 -	1.2 -	1.5 +	1.1	0.6	0.7	30
31	0.6		1.2		1.7		1.2 -	1.3		0.9		0.4	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	0.8	0.8	1.2	2.0 +	1.7	1.5	1.3	1.3	1.2	1.1	0.6	0.5 -	°C
Media mensile													
Maximum/Massimo													
Spitze/Pointe/Punta	1.9	1.8	3.6	4.5 +	3.1	2.7	1.9	2.0	2.2	2.2	1.8	1.5 -	°C
Datum/Date/Data	21.	28.	18.	6.	18.	2.	6.	26.	30.	1.	3.	2.	
Minimum/Minimo													
Momentan/momentan.	0.2 -	0.3	0.2 -	0.7 +	0.3	0.2 -	0.2 -	0.3	0.2 -	0.3	0.2 -	0.2 -	°C
Datum/Date/Data	26.	21.	22.	5.	28.	22.	18.	9.	25.	1.	9.	3.	
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	1.2 °C												

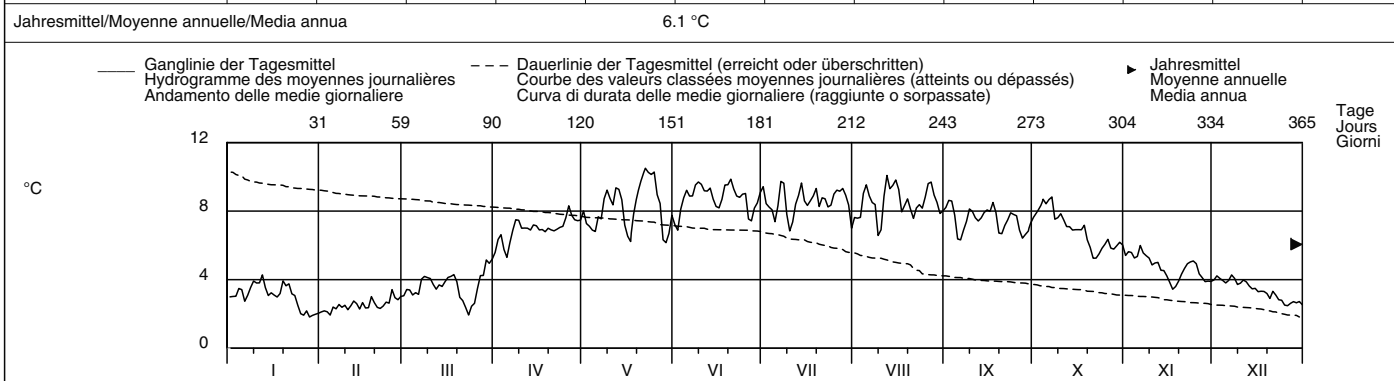


Periode/Période/Periodo	2003 – 2007 (5 Jahre/années/anni)												
Monatsmittel	0.4 -	0.5	1.0	1.6 +	1.6 +	1.3	1.2	1.2	1.2	1.1	0.7	0.4 -	°C
Maximum/Massimo	1.9	1.8 -	3.6	4.5 +	4.5 +	2.7	2.1	2.7	2.7	2.4	2.3	2.0	°C
Jahr/Année/Anno	2007	2007	2007	2007	2004	2007	2006	2006	2006	2006	2006	2006	
Minimum/Minimo	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.3 +	0.2	0.2	0.3 +	0.2	0.0 -	0.0 -	0.0 -	°C
Jahr/Année/Anno	2005	2006	2006	2004	2007	2007	2007	2007	2007	2003	2005	2005	
Grösstes Jahresmittel	1.2 (2006) °C			Mittlere Wassertemperatur				1.0 °C				Kleinstes Jahresmittel	
Moy. annuelle la plus grande				Température moyenne								0.9 (2003) °C	
La più grande media annua				Temperatura media									

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)												Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)											
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160												
2007	2.4	2.3	2.2	2.2	2.0	1.9	1.7	1.5	1.4	1.4	1.3	1.3	°C											
2003 – 2007	2.4	2.2	2.1	2.0	1.9	1.7	1.5	1.5	1.4	1.3	1.2	1.1	°C											
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365												
2007	1.2	1.2	1.1	1.0	0.8	0.7	0.6	0.5	0.4	0.3	0.2	0.2	°C											
2003 – 2007	1.1	1.0	0.9	0.8	0.6	0.5	0.4	0.3	0.2	0.1	0.0	0.0	°C											

Wassertemperatur	Vispa – Visp							LH 2351		
Température de l'eau	Coordonnées	634150 / 124850	Höhe	659 m ü.M.	Fläche	778 km²	Mittlere Höhe	2660 m ü.M.	Vergletscherung	29.5 %
Temperatura dell'acqua	Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitudine media		Estensione ghiaccio	

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	3.0	2.1	3.1	5.6	8.0	7.2	9.4	7.6	8.2	7.7	5.4	4.0	1
2	3.0	2.2	3.4	6.3	7.3	6.9	8.4	7.6	8.6 +	8.0	5.6	4.2	2
3	3.0	2.1	3.4	6.6	7.1	8.1	8.2	7.6	8.6 +	8.2	5.6	4.1	3
4	3.5	1.9	3.1	5.8	6.9	8.8	8.1	9.0	7.8	8.7	5.3	4.0	4
5	3.4	2.4	3.2	5.3	6.8	9.2	7.4	9.5	6.4	8.4	5.4	3.8	5
Tagesmittel													
6	2.7	2.3	3.1	6.1	7.7	8.9	8.3	8.9	6.3	8.7	6.0 +	4.0	6
7	3.1	2.6	4.0	6.9	7.5	8.9	9.7 +	8.5	6.9	8.8 +	5.6	4.3 +	7
8	3.5	2.4	4.2	7.5	8.7	9.5	9.6	8.4	7.4	7.5	5.4	4.1	8
9	3.9	2.5	4.1	7.5	9.2	9.7	7.8	6.6	8.1	7.6	5.3	3.7	9
10	3.8	2.2	4.1	7.0	8.7	9.6	6.8	6.9	8.0	7.8	4.9	3.8	10
Moyenne journalière													
11	3.8	2.5	3.7	7.0	8.4	9.2	7.4	8.9	7.6	7.5	5.0	4.0	11
12	4.3 +	2.8	3.4	7.0	9.4	9.2	8.4	10.1 +	7.4	7.1	5.0	3.9	12
13	3.5	2.6	3.7	6.9	9.3	9.3	8.9	9.3	7.6	7.1	4.5	3.6	13
14	3.1	2.3	3.6	7.2	8.7	8.7	9.6	9.5	7.9	6.9	4.5	3.5	14
15	3.2	2.7	3.9	7.1	7.2	8.3	8.6	9.8	8.1	6.9	4.2	3.5	15
16	3.1	2.3	4.1	6.9	6.5	8.2	8.3	9.3	8.0	6.9	3.8	3.3	16
17	3.0	2.4	4.2	6.9	6.2	8.7	8.6	8.0	8.5	6.9	3.4	3.3	17
18	3.2	3.0	4.3	6.8	7.8	9.5	8.9	8.3	7.9	7.2	3.6	3.3	18
19	3.9	2.7	3.9	7.0	8.7	9.5	9.3	8.7	6.7	6.3	3.9	3.2	19
20	3.6	2.4	3.0	6.9	9.4	9.9 +	8.3	8.1	6.7	5.9	4.3	2.9	20
21	3.8	2.3	2.8	6.8	10.1	9.3	8.8	7.6	7.2	5.2	4.7	3.3	21
22	3.2	2.5	2.4	6.9	10.5 +	8.9	8.7	8.2	7.5	5.3	4.9	3.1	22
23	3.1	2.7	1.9	7.1	10.3	8.8	8.2	8.4	7.9	5.5	5.0	2.8	23
24	2.5	2.6	2.4	7.1	10.1	9.0	8.3	8.2	7.8	5.8	5.1	2.8	24
25	2.0	3.4 +	2.6	7.6	10.3	9.0	9.0	8.8	7.7	6.1	4.9	2.5	25
+Maximum													
26	1.9	3.0	3.5	8.3 +	9.0	7.5	9.2	9.6	6.9	6.4	4.3	2.5	26
27	2.2	2.8	4.2	7.8	8.4	7.4	9.2	9.7	6.4	5.8	4.1	2.6	27
28	1.8	3.0	4.2	7.5	6.3	8.2	9.3	8.9	6.6	5.8	3.9	2.7	28
29	1.9		5.1	7.4	6.2	8.5	8.9	8.5	6.8	6.0	3.9	2.6	29
30	2.0		5.0	7.5	6.7	9.1	8.4	7.9	7.4	6.2	3.9	2.7	30
31	2.0		5.2 +		7.8		7.0	8.0		6.0		2.5	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	3.0	2.5	3.6	6.9	8.2	8.8 +	8.6	8.5	7.5	6.9	4.7	3.4	°C
Media mensile													
Maximum/Massimo													
Spitze/Pointe/Punta	5.5	5.0	7.8	10.6	12.4	11.9	12.5 +	12.5 +	9.8	9.6	6.3	4.7	°C
Datum/Date/Data	19.	18.	31.	2.	22.	20.	14.	5.	17.	4.	6.	7.	
Minimum/Minimo													
Momentan/momentan.	0.0	0.7	1.4	3.2	4.4	5.6 +	4.8	5.2	4.8	4.2	1.9	1.8	°C
Datum/Date/Data	29.	1.	23.	5.	28.	2.	31.	9.	6.	21.	17.	25.	
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	6.1 °C												

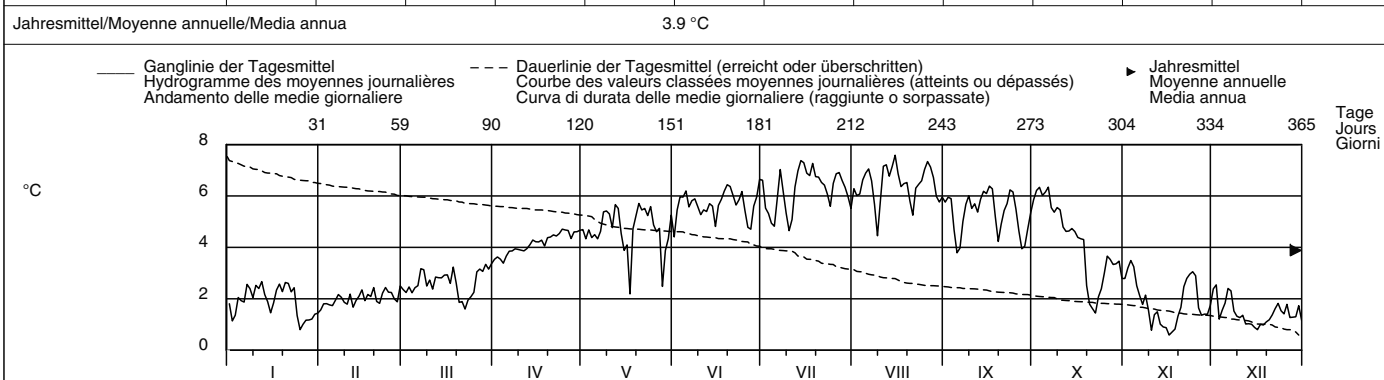


Periode/Période/Periodo	2003 – 2007						(5 Jahre/années/anni)											
Monatsmittel																		
Moyenne mensuelle	2.6	2.7	3.8	6.1	7.8	8.8 +	8.2	8.3	8.3	7.2	4.6	2.9						
Media mensile																		
Maximum/Massimo																		
Spitze/Pointe/Punta	5.5	5.7	9.9	10.6	13.2	12.9	12.5	13.9 +	12.6	11.1	8.6	6.0						
Jahr/Année/Anno	2007	2004	2006	2007	2005	2003	2007	2006	2006	2004	2006	2006						
Minimum/Minimo																		
Momentan/momentan.	0.0	0.1	0.1	1.7	2.8	4.2	4.7	5.2 +	4.8	1.8	0.1	0.0						
Jahr/Année/Anno	2007	2006	2006	2003	2004	2006	2005	2007	2007	2003	2005	2004						
Grösstes Jahresmittel	6.2 (2006) °C						Mittlere Wassertemperatur			6.0 °C			Kleinstes Jahresmittel			5.7 (2004) °C		
Moy. annuelle la plus grande							Température moyenne						Moy. annuelle la plus petite					
La più grande media annua							Temperatura media						La più piccola media annua					

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)						Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)					
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160
2007	10.5	10.3	10.1	9.7	9.5	9.2	8.8	8.5	8.2	7.8	7.5	7.0
2003 – 2007	10.7	10.3	10.0	9.8	9.5	9.0	8.7	8.4	8.2	7.9	7.6	7.2
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365
2007	6.8	6.0	5.0	4.1	3.7	3.4	3.0	2.7	2.4	2.1	1.9	1.8
2003 – 2007	6.6	5.7	4.8	3.9	3.4	3.1	2.8	2.5	2.1	1.7	1.3	0.3

Wassertemperatur Lonza – Blatten												LH 2269
Température de l'eau	Koordinaten	Höhe		Fläche		Mittlere Höhe		Vergletscherung				
Temperatura dell'acqua	Coordonnées	Altitude		Surface		Altitude moyenne		Extension glacier				
	Coordinate	Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio				
	629130 / 140910	1520 m ü.M.		77.8 km ²		2630 m ü.M.		36.5 %				

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	1.8	1.6 -	2.4	3.5	4.7	4.4 -	6.6	6.3	5.8	5.9	2.8	2.4	1
2	1.1	1.8	2.2	3.6	4.3	5.5	5.5	6.0	6.0	6.2	3.2	2.5 +	2
3	1.4	1.8	2.5	3.5	4.7	6.0	5.3	6.1	5.9	6.3 +	3.5 +	1.2	3
4	2.0	1.8	2.2	3.4 -	4.4	6.0	4.9	6.6	4.7	6.0	3.2	1.6	4
5	1.9	1.7	2.4	3.7	4.5	6.2	4.8	6.9	3.8 -	6.1	2.5	1.8	5
Tagesmittel													
6	1.9	1.9	2.5	3.9	4.3	5.6	5.9	7.1	4.0	6.3 +	2.1	2.4	6
7	2.6	2.2	3.2	3.9	4.6	5.8	7.0	6.6	5.0	5.5	1.8	2.3	7
8	2.4	2.1	3.1	3.9	5.4	5.9	6.2	5.7	5.7	5.4	2.1	1.5	8
9	2.0	1.9	2.5	3.9	5.4	5.6	5.3	4.5 -	6.0	5.5	1.5	1.3	9
10	2.5	1.8	2.7	3.9	5.3	5.3	4.7 -	5.8	5.5	5.5	0.8	1.3	10
Moyenne journalière													
11	2.4	2.2	2.4	3.9	4.8	5.5	5.1	7.2	5.7	4.8	1.4	1.4	11
12	2.7 +	1.7	2.8	4.0	5.7 +	5.4	6.4	7.2	5.4	4.6	1.5	1.0	12
13	2.2	1.9	2.8	4.1	5.5	5.7	7.0	6.8	5.9	4.6	1.0	1.0	13
14	1.9	2.1	2.8	4.3	4.5	5.6	7.4 +	7.1	6.2	4.7	0.9	1.0	14
15	1.5	2.3	2.9	4.2	3.9	4.8	7.3	7.6 +	6.1	4.6	0.9	0.9	15
Media giornaliera													
16	1.8	1.9	2.9	4.2	4.1	5.6	6.9	6.9	6.4 +	4.4	0.6 -	0.8 -	16
17	2.3	2.2	2.6	4.3	2.2 -	5.9	6.8	6.4	6.3	4.3	0.7	1.0	17
18	2.6	2.1	3.2	4.1	4.7	6.2	7.3	6.5	5.2	4.3	0.8	1.0	18
19	2.3	2.4	2.6	4.4	5.2	6.4	6.8	6.5	4.2	2.5	1.3	1.1	19
20	2.6	1.9	1.9	4.4	5.7 +	6.4	6.7	5.8	4.9	1.8	1.7	1.2	20
21	2.6	1.8	1.9	4.5	5.5	6.0	6.5	5.3	5.4	1.6	2.5	1.4	21
22	2.3	2.2	1.6 -	4.4	5.5	5.6	6.4	6.3	5.7	1.4 -	2.8	1.6	22
23	2.4	2.4	1.9	4.5	5.2	5.9	6.1	6.5	6.2	2.1	3.0	1.8	23
24	1.3	2.3	2.1	4.7 +	5.6	6.2	5.6	6.6	6.2	2.4	3.1	1.5	24
25	0.8 -	2.2	2.3	4.7 +	4.9	5.4	6.5	7.0	5.5	3.0	2.9	1.4	25
+Maximum													
26	1.0	2.0	3.0	4.7 +	4.6	4.8	6.9	7.3	4.6	3.7	1.6	1.8	26
27	1.2	1.9	3.2	4.3	4.7	4.7	6.9	7.1	3.9	3.5	1.4	1.3	27
-Minimum													
28	1.2	2.5 +	3.1	4.6	2.5	5.6	6.6	6.7	4.0	3.3	1.4	1.3	28
29	1.2		3.3	4.6	3.9	6.0	6.3	6.0	4.7	3.4	1.4	1.3	29
30	1.4		3.2	4.7 +	4.3	6.6 +	6.0	5.8	5.3	3.5	1.7	1.7	30
31	1.4		3.4 +	5.3	5.3	5.5	5.5	5.9	2.8	2.8	1.2	1.2	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	1.9	2.0	2.6	4.2	4.7	5.7	6.2	6.4 +	5.3	4.2	1.9	1.5 -	°C
Media mensile													
Maximum/Massimo													
Spitze/Pointe/Punta	3.7	4.1	6.2	7.7	9.3	9.5	10.6 +	10.6 +	9.1	8.4	4.7	3.2 -	°C
Datum/Date/Data	21.	22.	31.	25.	20.	24.	13.	11.	16.	3.	3.	1.	
Minimum/Minimo													
Momentan/momentan.	0.4	0.4	0.7	1.7	0.7	3.4	3.6 +	3.3	2.4	0.8	0.0 -	0.0 -	°C
Datum/Date/Data	2.	27.	22.	5.	17.	28.	10.	9.	5.	22.	10.	3.	
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	3.9 °C												

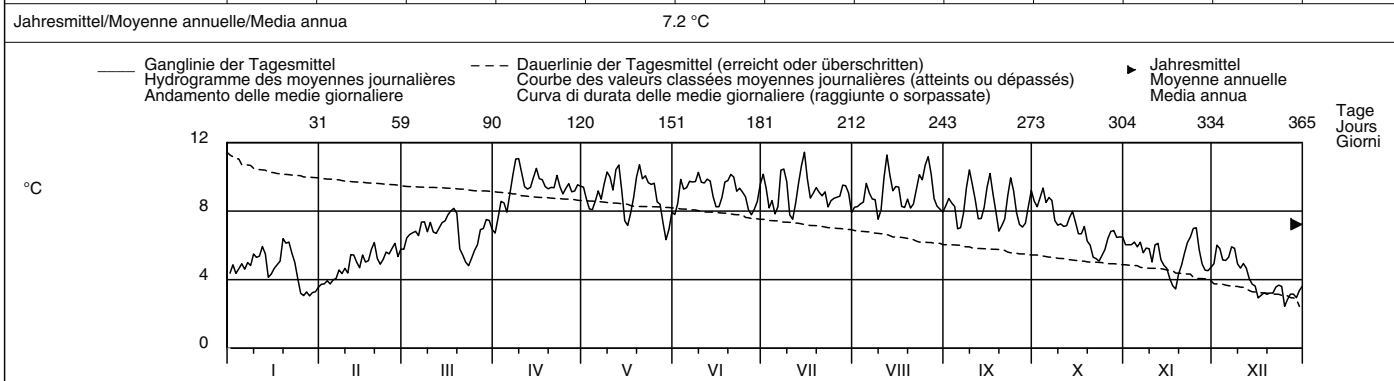


Periode/Période/Periodo	1987 – 2007												(21 Jahre/années/anni)		
Monatsmittel	1.8 -	1.9	2.7	3.6	4.5	5.3	5.9	6.1 +	5.5	4.5	2.4	1.8 -	°C		
Moyenne mensuelle															
Media mensile															
Maximum/Massimo	4.0 -	5.0	7.7	9.2	10.8	11.8 +	10.6	10.6	10.3	9.1	7.0	4.2	°C		
Spitze/Pointe/Punta	1993	1998	1998	1998	1996	2002	2007	2007	2006	2001	2005	1994			
Jahr/Année/Anno															
Minimum/Minimo	0.0	-0.8	-1.0 -	-0.7	0.7	1.9	2.8 +	2.2	1.9	0.8	-0.2	-0.4	°C		
Momentan/momentan.	2005	1991	1993	1989	2007	2006	1987	1995	1995	2007	1987	1991			
Jahr/Année/Anno															
Grösstes Jahresmittel	4.1 (1994) °C			Mittlere Wassertemperatur					3.8 °C					Kleinstes Jahresmittel	
Moy. annuelle la plus grande				Température moyenne										3.2 (1987) °C	
La più grande media annua				Temperatura media											

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)												Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	7.6	7.3	7.2	7.1	6.9	6.4	6.1	5.9	5.6	5.4	4.7	4.5	°C
1987 – 2007	7.1	6.9	6.8	6.6	6.4	6.1	5.8	5.6	5.4	5.1	4.8	4.4	°C
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	4.0	3.4	2.8	2.4	2.1	1.9	1.7	1.4	1.2	1.0	0.8	0.6	°C
1987 – 2007	3.9	3.4	3.0	2.6	2.3	2.0	1.7	1.4	1.2	1.0	0.8	0.3	°C

Wassertemperatur	Rhône – Sion										SHN 2011
Température de l'eau	Koordinaten Coordonnées		Höhe Altitude		Fläche Surface		Mittlere Höhe Altitude moyenne		Vergletscherung Extension glacier		18.4 %
Temperatura dell'acqua	593770 / 118630		484 m ü.M. Altitudine		3373 km ² Superficie		2310 m ü.M. Altitudine media		Ghiacciaio		

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	1 4.4	3.7 -	5.8	6.7 -	9.4	7.8 -	10.1	8.2	8.3	8.6	6.0	4.9	1
	2 4.9	3.8	6.4	7.6	8.7	8.5	9.3	8.3	8.7	8.3	6.0	6.0 +	2
	3 4.4	3.9	6.6	8.6	8.1	9.8	8.2	8.4	8.5	8.8	6.0	5.8	3
	4 4.6	3.8	6.7	8.5	8.1	9.3	8.6	8.5	8.3	9.3 +	6.2	5.1	4
	5 4.9	4.0	6.8	7.9	8.6	9.4	7.8	9.6	7.0	8.5	5.9	5.1	5
Moyenne journalière	6 4.6	4.1	6.6	9.0	9.2	9.7	8.3	9.1	7.0	8.8	6.2	5.3	6
	7 5.0	4.6	7.4	10.1	8.7	9.7	10.4	8.7	7.9	8.6	5.6	5.9	7
Media giornaliera	8 4.8	4.4	7.4	11.0	9.6	9.7	10.5	8.7	9.4	7.4	5.8	5.8	8
	9 5.5	4.7	6.8	11.1 +	10.3	10.3 +	9.7	7.5 -	10.4 +	7.2	5.8	4.9	9
	10 5.3	4.4	7.3	10.2	10.0	9.7	7.8	8.1	9.5	7.3	5.0	4.7	10
°C	11 5.4	5.5	6.8	9.4	9.2	9.6	7.5 -	9.9	8.6	7.1	6.0	4.9	11
	12 5.9	5.4	6.7	9.3	10.4	9.9	8.5	11.3 +	7.6	7.1	6.1	4.7	12
	13 5.5	5.0	7.0	9.4	10.7 +	9.7	9.6	10.1	7.6	7.6	5.2	4.1	13
	14 4.1	4.7	7.3	10.0	9.2	8.8	10.7	9.2	8.2	8.0	4.8	3.7	14
	15 4.3	5.4	7.4	10.5	7.4	8.2	11.4 +	9.4	9.4	7.4	4.7	3.6	15
	16 4.7	5.0	7.8	9.9	7.2	8.3	9.9	9.4	10.2	6.7	4.1	2.9	16
	17 4.9	5.1	8.0	9.8	7.9	8.8	8.8	8.3	9.0	6.7	3.6	3.1	17
	18 5.1	5.8	8.2 +	9.4	8.8	9.7	9.0	8.2	7.9	7.1	3.5 -	3.2	18
	19 6.4 +	6.2 +	7.9	9.3	10.0	9.8	9.4	8.7	6.8	6.2	4.3	3.1	19
	20 6.1	5.2	5.8	9.4	10.7 +	10.1	9.1	8.2	7.2	6.0	4.8	3.2	20
	21 6.2	4.9	5.4	9.4	9.9	10.0	8.9	8.4	7.5	5.3	5.5	3.2	21
	22 5.5	5.2	5.0	10.1	10.1	9.2	9.1	9.3	8.9	5.2	6.2	3.6	22
	23 5.0	5.6	4.8 -	9.4	9.7	9.3	8.2	10.1	8.9	5.1 -	6.5	3.7	23
	24 4.1	5.5	5.2	9.0	9.6	9.1	8.6	9.8	9.2	5.4	7.0 +	3.6	24
	25 3.2	5.8	5.7	9.3	9.6	8.8	8.7	10.7	7.9	5.8	7.0 +	2.4 -	25
+Maximum Massimo	26 3.1 -	6.1	6.0	9.6	8.5	8.1	8.8	11.2	7.2	6.4	5.7	2.9	26
	27 3.3	5.3	6.9	9.1	8.4	7.8 -	8.9	10.2	7.1	6.8	4.9	3.2	27
-Minimum Minimo	28 3.1 -	5.8	7.0	9.2	7.3	8.1	9.5	8.7	7.3	6.9	4.6	3.2	28
	29 3.2		7.5	9.5	6.3 -	8.6	9.5	8.3	8.3	6.5	4.5	3.0	29
	30 3.3		7.5	9.5	6.9	9.6	9.0	8.1	9.2	6.5	4.7	3.4	30
	31 3.6		6.9		7.9		7.9			6.5		3.6	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	4.7	5.0	6.7	9.4 +	8.9	9.2	9.1	9.0	8.3	7.1	5.4	4.1 -	°C
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	7.2 19.	7.3 18.	9.8 18.	12.6 8.	12.3 20.	11.5 9.	12.7 + 15.	12.6 12.	11.5 9.	10.2 6.	7.5 25.	6.6 - 3.	°C
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Date/Data	2.4 29.	1.5 - 4.	3.2 25.	4.0 1.	5.5 28.	6.8 1.	6.6 11.	6.9 + 9.	6.0 20.	4.4 23.	1.9 18.	1.6 25.	°C
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	7.2 °C												

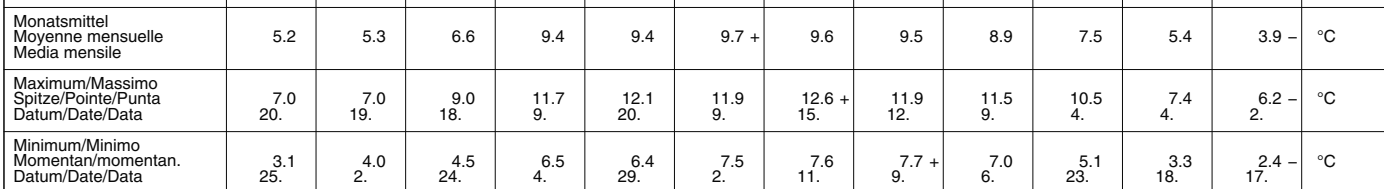


Periode/Période/Periodo	1974 – 2007						(34 Jahre/années/anni)											
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	3.8 -	4.5	6.2	7.9	8.8	8.9 +	8.8	8.5	8.5	7.4	5.5	4.1	°C					
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	7.2 - 2007	9.9 2004	12.5 2006	14.5 + 1996	13.4 2004	13.4 1998	13.7 1996	12.6 2007	12.3 1996	11.4 2004	9.7 1994	7.5 2001	°C					
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	-0.3 1999	-1.1 - 1999	0.0 2006	3.0 1976	4.7 2002	5.6 2006	6.1 + 1986	5.9 1983	5.5 1995	3.3 1997	0.1 2005	0.0 2005	°C					
Größtes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	7.4 (2002) °C						Mittlere Wassertemperatur Température moyenne Temperatura media			6.9 °C			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			6.5 (1981) °C		

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)						Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	11.4	11.2	10.7	10.7	10.2	9.9	9.6	9.4	9.1	8.7	8.4	8.1	°C
1974 – 2007	11.0	10.5	10.2	10.0	9.7	9.3	9.1	8.8	8.7	8.4	8.2	7.9	°C
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	7.5	7.0	6.5	5.9	5.4	5.1	4.8	4.1	3.5	3.2	3.0	2.4	°C
1974 – 2007	7.5	7.0	6.4	5.7	5.1	4.6	4.2	3.8	3.3	2.9	2.3	0.8	°C

Wassertemperatur		Rhône – Porte du Scex										SHN 2009	
Température de l'eau		Koordinaten		Höhe		Fläche		Mittlere Höhe		Vergletscherung		14.3 %	
Temperatura dell'acqua		Coordonnées		Altitude		Surface		Altitude moyenne		Extension glacier			
		557660 / 133280		377 m ü.M.		5244 km ²		2130 m ü.M.		Ghiacciaio			
		Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio			

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	5.2	4.3	6.2	7.5	10.0	8.5	10.9	8.7	9.2	9.3	6.3	4.8	1
	5.1	4.2	6.3	8.0	9.2	8.4	10.3	9.0	9.6	8.8	6.1	5.7	2
	5.0	4.4	6.5	7.7	8.5	10.2	8.8	8.9	9.4	9.1	6.2	5.8	3
	4.9	4.6	6.7	7.3	8.4	10.4	9.2	9.0	8.9	9.7	6.7	5.0	4
	5.3	4.4	6.8	7.5	8.4	10.0	8.4	10.1	7.9	9.2	6.4	5.0	5
Moyenne journalière	5.3	4.6	6.5	8.3	9.2	10.5	8.9	10.0	7.6	9.2	6.0	5.1	6
Media giornaliera	5.7	4.8	6.8	9.4	9.2	10.4	10.3	9.4	8.1	9.7	5.7	5.7	7
	5.9	4.9	6.6	10.5	9.3	10.5	11.1	9.2	9.1	8.6	5.7	5.6	8
	5.8	5.0	6.5	10.7	10.2	11.1	10.3	8.4	10.5	7.7	5.9	5.1	9
	5.9	4.9	6.9	9.9	10.2	10.9	8.6	8.4	10.0	7.6	5.3	4.6	10
°C	6.0	5.3	6.9	9.2	9.7	10.2	8.1	9.7	9.5	7.6	5.9	4.6	11
	6.3	5.8	6.8	8.7	10.1	10.4	8.8	11.3	8.5	7.7	6.2	4.5	12
	5.9	5.4	7.0	8.8	11.0	10.4	9.7	10.7	8.4	7.6	5.2	3.8	13
	5.5	4.9	7.2	9.9	10.1	9.4	10.7	9.7	8.6	8.3	5.0	3.5	14
	5.2	5.6	7.4	10.6	8.2	8.8	11.9	10.0	9.6	8.1	4.7	3.4	15
	4.9	5.5	7.3	10.1	7.5	8.6	11.0	9.8	10.8	7.4	4.3	3.1	16
	5.4	5.4	7.9	9.5	8.1	9.2	9.5	9.1	10.2	7.2	3.8	2.6	17
	5.5	6.1	8.1	9.6	9.3	10.0	9.5	8.8	8.6	7.3	3.5	2.8	18
	6.4	6.3	7.7	9.4	10.5	10.1	9.9	9.5	7.7	6.9	4.0	2.9	19
	6.8	5.6	5.4	9.6	11.1	10.5	9.8	8.7	7.6	6.3	4.9	2.9	20
	6.7	5.4	5.0	9.9	10.8	10.3	9.5	8.4	8.1	6.1	5.5	3.0	21
	5.9	5.7	5.0	10.3	10.5	9.7	9.9	8.9	8.9	5.6	5.8	3.1	22
	5.2	5.8	4.8	10.2	10.5	9.7	8.9	9.8	10.0	5.5	6.0	3.6	23
	4.2	6.1	5.1	9.4	10.1	10.0	9.2	9.7	10.1	5.7	6.3	3.6	24
	3.6	6.0	5.8	9.5	10.4	9.5	9.1	10.3	8.9	6.0	6.7	3.0	25
+Maximum Massimo	3.6	5.8	6.4	9.8	9.8	8.6	9.2	11.3	7.7	6.3	5.8	2.8	26
	3.5	5.6	6.9	9.5	9.1	8.3	9.5	11.0	7.4	6.9	4.6	3.0	27
-Minimum Minimo	3.7	6.0	6.8	9.7	8.6	8.6	9.6	9.6	7.6	7.1	4.3	2.8	28
	3.7		7.3	10.4	6.9	9.0	10.0	9.0	8.2	6.7	4.2	2.8	29
	3.9		7.1	10.2	7.6	10.1	9.8	9.0	9.4	6.5	4.4	3.5	30
	4.0		7.0		8.6		8.6	8.7		6.4		3.6	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	5.2	5.3	6.6	9.4	9.4	9.7	9.6	9.5	8.9	7.5	5.4	3.9	°C
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	7.0 20.	7.0 19.	9.0 18.	11.7 9.	12.1 20.	11.9 9.	12.6 15.	11.9 12.	11.5 9.	10.5 4.	7.4 4.	6.2 2.	°C
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Date/Data	3.1 25.	4.0 2.	4.5 24.	6.5 4.	6.4 29.	7.5 2.	7.6 11.	7.7 9.	7.0 6.	5.1 23.	3.3 18.	2.4 17.	°C
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	7.5 °C												

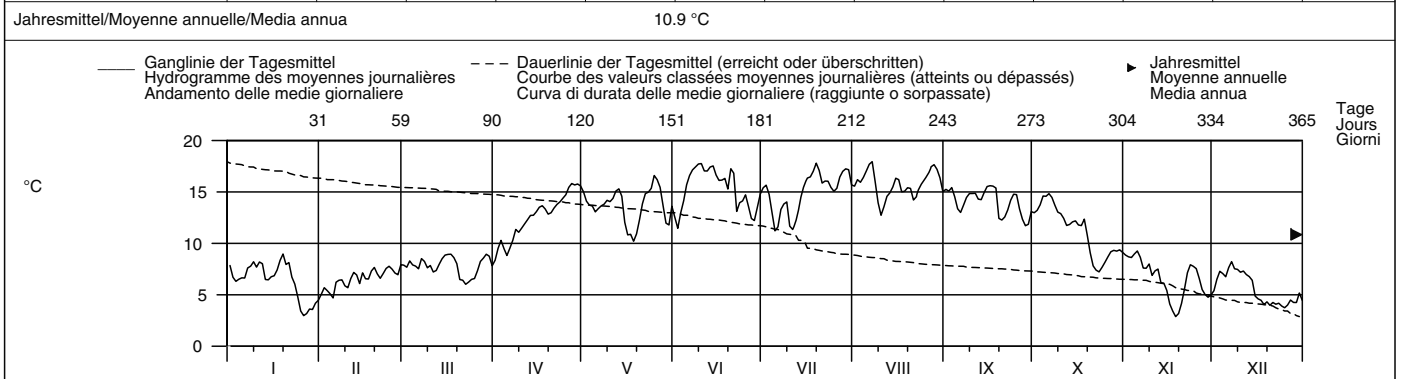


Periode/Période/Periodo	1971 – 2007 (37 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	4.1	4.6	5.8	7.4	9.0	9.6	9.8	9.4	8.8	7.6	5.6	4.3	°C	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	7.0 2007	7.6 1990	10.6 1996	12.7 1976	12.7 1991	14.0 1998	14.1 1996	12.9 2002	12.6 2000	11.2 2001	9.8 2005	7.7 2001	°C	
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	0.7 1971	1.7 1986	2.0 1971	4.0 1986	4.9 1979	6.4 2006	7.1 1980	6.9 1988	6.5 1983	4.6 1974	1.8 1971	1.2 1973	°C	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	7.8 (1996) °C			Mittlere Wassertemperatur Température moyenne Temperatura media				7.2 °C			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua		6.7 (1983) °C	

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)												Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)													
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160		1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	11.9	11.3	11.1	11.0	10.5	10.3	10.0	9.7	9.5	9.2	8.9	8.5	°C	11.9	11.3	11.1	11.0	10.5	10.3	10.0	9.7	9.5	9.2	8.9	8.5	°C
1971 – 2007	11.7	11.3	11.0	10.8	10.4	10.0	9.7	9.5	9.2	8.9	8.5	8.1	°C	11.7	11.3	11.0	10.8	10.4	10.0	9.7	9.5	9.2	8.9	8.5	8.1	°C
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365		182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	7.9	7.3	6.6	6.0	5.7	5.4	5.0	4.4	3.6	3.0	2.8	2.6	°C	7.9	7.3	6.6	6.0	5.7	5.4	5.0	4.4	3.6	3.0	2.8	2.6	°C
1971 – 2007	7.5	6.8	6.2	5.6	5.0	4.7	4.4	4.0	3.6	3.3	2.8	1.9	°C	7.5	6.8	6.2	5.6	5.0	4.7	4.4	4.0	3.6	3.3	2.8	1.9	°C

Wassertemperatur	Venoge – Ecublens, Les Bois							SHN 2432
Température de l'eau	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung	– %		
Temperatura dell'acqua	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne	Extension glacier			
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media	Ghiacciaio			
	532040 / 154160	383 m ü.M.	231 km²	700 m ü.M.				

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	1 7.8	5.1	7.9	8.4 –	15.0	12.5	15.4	15.6	15.3	13.0	8.9	5.4	1
	2 6.7	5.7	7.7	9.5	14.1	11.5 –	15.7	16.2	15.1	13.2	8.7	6.5	2
	3 6.3	5.4	8.3	10.3	13.7	13.0	14.8	15.9	15.4	13.7	8.6	7.3	3
	4 6.5	5.1	7.9	9.5	13.6	14.1	13.0	16.4	14.5	14.6	9.0	7.1	4
	5 6.6	4.7 –	7.8	8.8	13.1	15.7	11.2 –	17.0	13.4	14.6	9.3 +	6.8	5
Moyenne journalière	6 6.6	6.2	7.5	9.5	13.4	16.6	11.6	17.7	13.0	14.8 +	8.6	7.6	6
	7 7.6	6.4	8.5	10.3	13.6	17.1	13.3	17.9 +	13.7	14.5	7.6	8.2 +	7
Media giornaliera	8 7.8	6.5	8.2	11.4	13.8	17.4	13.8	16.0	14.5	13.7	7.6	7.5	8
	9 8.2	5.9	7.6	11.1	14.2	17.7	14.0	14.0	14.8	13.0	8.0	7.5	9
	10 7.7	5.7	7.8	11.5	14.1	17.8 +	11.7	12.7 –	14.8	12.9	6.9	7.2	10
°C	11 8.2	6.6	7.2	11.9	14.4	17.0	11.4	13.6	14.9	12.4	7.3	7.3	11
	12 8.0	7.2	7.4	12.3	15.1	17.0	12.0	14.6	14.3	11.7	7.5	7.0	12
	13 6.5	6.9	8.0	12.7	15.3	17.0	13.4	14.9	14.2	11.8	6.2	6.8	13
	14 6.5	6.1	8.5	12.7	14.6	17.5	14.7	15.5	14.9	12.1	6.1	6.4	14
	15 6.8	7.1	8.9 +	13.1	12.0	16.6	15.7	16.3	15.5	12.2	5.4	4.9	15
	16 6.9	6.6	8.9 +	13.5	10.8	16.1	16.4	16.2	15.6 +	11.8	4.1	4.6	16
	17 7.4	6.5	8.9 +	13.7	10.9	16.2	16.5	15.0	15.6 +	11.7	3.4	4.5	17
	18 8.3	7.3	8.6	13.3	10.2 –	16.3	17.0	15.1	15.4	12.4	2.9 –	4.0	18
	19 9.0 +	7.7	8.0	12.8	10.9	15.3	17.8 +	15.4	12.4	10.8	3.2	4.3	19
	20 8.0	7.0	6.5	13.0	12.3	17.3	17.1	15.3	12.3	9.1	4.2	4.0	20
	21 8.1	6.6	6.4	13.4	13.8	16.8	15.9	14.2	12.6	7.8	5.6	4.3	21
	22 6.7	7.1	6.0 –	13.8	14.8	13.1	16.1	14.5	13.2	7.4	7.1	4.1	22
	23 6.0	7.6	6.2	14.0	15.0	14.0	16.0	15.4	14.2	7.2 –	7.9	4.2	23
	24 4.8	7.8	6.5	14.4	15.4	14.1	15.4	15.9	14.8	7.7	7.8	3.9	24
	25 3.4	7.5	6.6	14.7	16.6 +	14.7	15.1	16.3	14.7	8.2	7.5	3.7 –	25
+Maximum Massimo	26 3.0 –	7.1	7.3	15.4	16.2	13.6	15.4	16.7	13.4	8.7	6.6	4.0	26
	27 3.2	7.0	8.2	15.8 +	15.4	12.4	16.5	17.4	12.3	9.2	5.5	4.5	27
–Minimum Minimo	28 3.6	7.9 +	8.6	15.7	13.7	12.2	17.0	17.7	11.7 –	9.3	5.0	4.3	28
	29 3.6		8.9 +	15.8 +	12.0	13.5	17.2	17.2	11.9	9.2	4.8	4.2	29
	30 4.2		8.8	15.6	11.8	14.8	17.2	16.4	13.1	9.4	5.0	5.2	30
	31 4.5		7.8		13.6		15.7	15.0		9.1		4.5	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	6.4	6.6	7.8	12.6	13.7	15.3	15.0	15.7 +	14.1	11.2	6.5	5.5 –	°C
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	9.1 19.	8.8 28.	9.9 29.	18.0 29.	18.1 21.	19.7 + 21.	18.7 19.	19.1 7.	17.3 17.	15.3 6.	9.6 5.	8.5 – 7.	°C
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Date/Data	2.5 26.	4.0 5.	5.5 22.	7.4 1.	9.1 18.	10.7 2.	10.6 6.	12.3 + 10.	11.1 29.	6.6 23.	2.4 – 18.	3.6 25.	°C
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	10.9 °C												

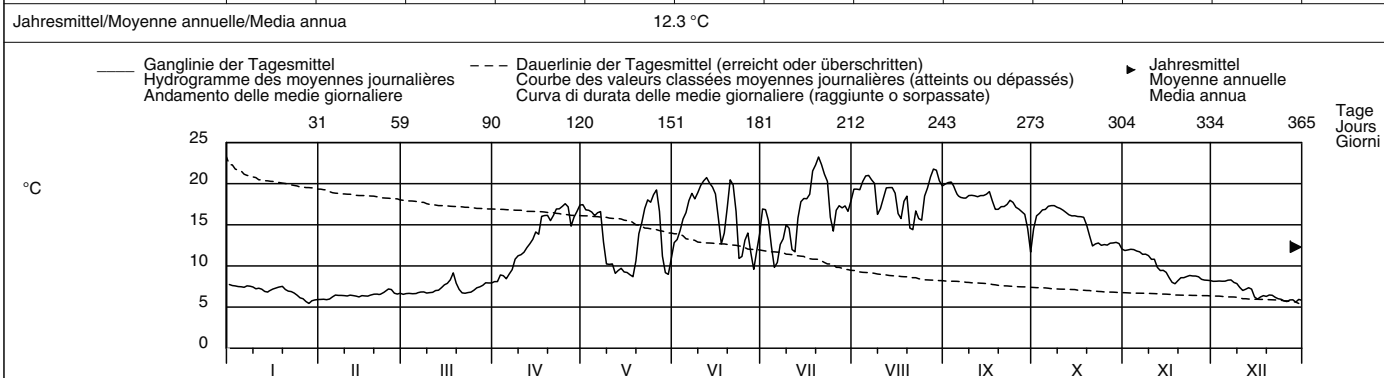


Periode/Période/Periodo	2002 – 2007						(6 Jahre/années/anni)											
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	4.7 –	5.1	7.0	10.2	12.6	17.1	18.4 +	17.1	15.5	11.8	8.0	5.8	°C					
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	9.3 2003	8.8 – 2007	11.3 2003	18.0 2007	18.2 2003	24.0 + 2003	23.8 2006	23.6 2003	20.6 2005	16.8 2006	13.9 2005	10.3 2006	°C					
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	0.1 – 2005	0.6 2005	0.4 2005	5.0 2005	8.1 2006	9.7 2006	10.6 + 2007	10.1 2006	9.2 2003	5.4 2003	0.7 2005	0.1 – 2005	°C					
Größtes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	11.9 (2003) °C						Mittlere Wassertemperatur Température moyenne Temperatura media			11.1 °C			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			10.8 (2005) °C		

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)						Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	17.9	17.8	17.7	17.4	17.0	16.2	15.6	15.1	14.7	14.0	13.4	12.5	°C
2002 – 2007	23.3	22.1	21.5	21.1	20.1	18.5	17.3	16.3	15.4	14.3	13.1	12.0	°C
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	11.7	9.2	8.2	7.8	7.3	6.8	6.5	5.4	4.2	3.9	3.2	2.9	°C
2002 – 2007	10.7	9.3	8.5	7.7	6.8	6.1	5.3	4.4	3.5	2.8	1.9	0.6	°C

Wassertemperatur	Rhône – Genève, Halle de l'île										SHN 2606
Température de l'eau	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	1670 m ü.M.			Vergletscherung	9.4 %		
Temperatura dell'acqua	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitudine media				Extension glacier	Ghiacciaio		
	499890 / 117850	367 m ü.M.	8011 km ²								
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media							

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	7.7 +	5.9 -	6.5 -	8.1 -	17.4	12.8	16.9	19.3	19.9	14.5	11.9	8.1	1
2	7.6	6.0	6.6	8.1 -	16.8	13.2	16.8	19.3	20.1	16.1	11.9	8.1	2
3	7.6	5.9 -	6.7	8.9	16.8	14.3	15.5	19.3	20.2 +	16.4	12.0 +	8.2	3
4	7.5	6.0	6.6	8.8	16.6	15.7	12.4	20.3	19.6	16.8	12.0 +	8.1	4
5	7.5	6.2	6.6	8.4	16.1	16.5	9.8 -	20.9	18.8	16.9	11.8	8.2	5
6	7.4	6.5	6.7	9.0	16.5	17.9	10.4	21.0	18.4	17.3 +	11.7	8.3 +	6
7	7.6	6.4	6.8	9.6	16.6	18.8	12.6	20.5	18.3	17.3 +	11.4	8.3 +	7
8	7.5	6.4	6.8	10.8	12.9	18.2	13.3	20.0	18.2	17.3 +	11.4	8.0	8
9	7.4	6.4	6.7	11.2	10.2	18.9	15.0	16.3	18.6	17.1	11.3	7.9	9
10	7.2	6.3	6.8	11.4	10.2	19.8	14.6	17.0	18.6	17.0	10.8	7.4	10
11	7.3	6.5	6.8	11.7	10.2	20.3	12.0	18.2	18.5	16.8	10.8	7.0	11
12	7.2	6.4	7.0	12.2	9.1	20.7 +	11.7	19.5	18.4	16.5	9.8	7.2	12
13	6.9	6.3	7.1	12.7	9.4	20.1	15.8	19.5	18.5	16.2	9.4	7.4	13
14	6.8	6.2	7.4	13.2	9.7	19.6	17.8	19.5	18.6	16.1	9.5	7.2	14
15	7.1	6.4	7.7	14.1	9.3	18.7	18.2	18.8	18.7	16.1	9.2	6.2	15
16	7.2	6.4	7.9	13.9	9.2	15.8	18.2	16.4	19.0	16.0	8.6	6.0	16
17	7.3	6.3	8.3	16.0	8.9	12.7	18.7	15.8	17.9	16.0	8.0	6.2	17
18	7.5	6.4	9.2 +	16.1	8.7 -	14.0	21.5	17.9	16.9	15.9	7.8 -	6.4	18
19	7.5	6.6	7.9	16.2	10.6	17.1	22.3	18.5	16.9	15.0	8.2	6.3	19
20	7.1	6.6	7.2	15.5	13.9	20.5	23.2 +	14.6	17.2	13.7	8.6	6.5	20
21	6.9	6.5	6.7	16.1	15.3	19.9	22.3	14.4 -	17.2	12.4	8.6	6.4	21
22	6.9	6.7	6.7	16.9	17.0	16.6	21.1	16.7	17.5	12.7	8.7	6.2	22
23	6.7	6.9	6.8	16.9	18.0	10.9	20.3	15.8	18.0	12.8	8.8	6.0	23
24	6.4	7.2 +	6.8	17.2	17.7	11.2	15.9	15.6	17.7	12.5	8.8	5.9	24
25	6.1	7.1	7.0	17.6 +	18.7	13.1	14.2	18.5	17.1	12.6	8.8	5.8	25
26	6.0	6.7	7.3	17.2	19.2 +	14.0	16.8	19.5	16.9	12.5	8.7	5.7	26
27	5.7	6.6	7.5	14.8	16.6	11.6	17.3	20.8	16.6	12.8	8.4	5.9	27
28	5.4 -	6.7	7.6	15.9	11.2	9.6 -	17.1	21.8 +	16.3	12.8	8.3	5.9	28
29	5.8	8.0	16.6	9.2	11.8	17.3	21.6	14.5	12.9	8.3	5.6 -	29	
30	5.9	7.9	17.4	9.0	13.9	16.6	20.4	11.7 -	12.7	8.2	5.9	30	
31	5.9	7.9	17.4	9.0	10.9	17.9	19.7	12.0 -	12.0 -	8.2	5.8	31	
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	6.9	6.4 -	7.2	13.4	13.3	15.9	16.6	18.6 +	17.8	15.0	9.7	6.8	°C
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	7.8 1.	7.5 - 24.	9.6 18.	18.2 26.	19.9 26.	21.7 21.	23.7 + 20.	22.2 29.	20.7 2.	17.6 7.	12.4 2.	8.4 7.	°C
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Date/Data	5.1 - 28.	5.8 4.	6.4 11.	7.6 2.	8.0 18.	9.0 28.	9.1 4.	13.5 + 20.	10.7 30.	11.6 31.	7.6 16.	5.3 29.	°C
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	12.3 °C												

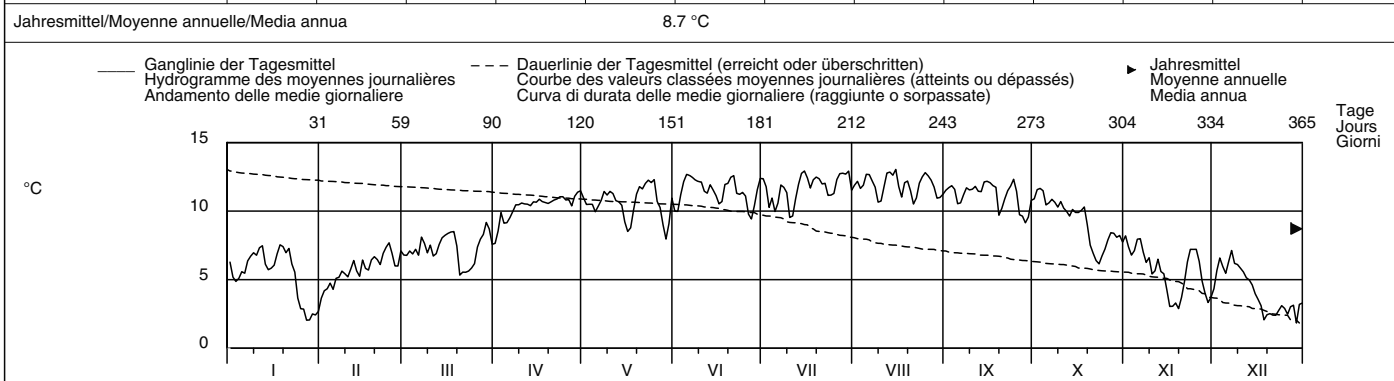


Periode/Période/Periodo	2003 – 2007					(5 Jahre/années/anni)									
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	6.0	5.3 -	6.4	10.0	12.7	17.8	20.0 +	19.9	18.6	14.8	10.9	7.6	°C		
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	8.3 2003	7.5 - 2007	11.5 2003	18.2 2007	21.0 2005	25.7 2003	27.4 + 2006	27.3 2003	23.3 2005	19.1 2006	15.8 2006	11.1 2006	°C		
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	2.8 - 2005	2.8 - 2005	3.4 2005	4.9 2005	6.7 2004	9.0 2007	8.7 2003	9.5 2006	10.7 + 2007	8.6 2004	7.6 2007	4.9 2005	°C		
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	13.1 (2003) °C			Mittlere Wassertemperatur Température moyenne Temperatura media				12.5 °C					Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua	12.0 (2004) °C	

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)					Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)							
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	23.2	22.3	21.5	20.9	20.2	19.0	18.2	17.3	16.9	16.4	15.5	13.1	°C
2003 – 2007	26.6	25.7	24.8	24.3	23.3	21.0	19.5	18.2	17.1	16.1	14.8	13.3	°C
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	11.9	10.2	8.8	8.1	7.4	7.0	6.7	6.4	6.0	5.9	5.7	5.4	°C
2003 – 2007	11.8	10.0	9.0	7.9	6.9	6.4	6.0	5.5	5.1	4.7	4.3	3.6	°C

Wassertemperatur Arve – Genève, Bout du Monde SHN 2170											
Température de l'eau		Koordinaten		Höhe		Fläche		Mittlere Höhe		Vergletscherung	
Temperatura dell'acqua		Coordonnées		Altitude		Surface		Altitude moyenne		Extension glacier	
		501220 / 115120		380 m ü.M.		1976 km ²		1370 m ü.M.		6.1 %	
		Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio	

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	6.3	3.7 -	6.8	7.6 -	11.0	10.0	12.4	11.9	11.5	10.9	8.2 +	4.3	1
2	5.2	4.2	6.8	8.5	10.5	10.0	11.8	12.2	11.7	11.6	7.4	5.7	2
3	4.9	4.3	7.1	9.9	10.5	11.2	10.3	11.7	11.9	11.7 +	6.8	6.6	3
4	5.1	4.7	6.9	9.1	10.5	12.1	11.0	11.9	11.6	11.5	7.1	6.0	4
5	5.6	4.3	7.2	9.2	10.0	12.7 +	10.0	12.7	10.5	10.4	7.9	5.5	5
6	5.5	5.1	6.8	9.5	10.4	12.6	10.6	12.7	10.6	10.6	8.0	6.3	6
7	6.4	5.2	8.1	10.0	10.8	12.4	11.9	12.2	11.2	10.9	7.0	7.1 +	7
8	6.7	5.6	7.7	10.5	11.4	12.3	11.7	11.7	11.7	10.6	6.3	6.2	8
9	7.0	5.4	7.0	10.5	11.2	12.2	11.3	10.7	11.5	10.3	6.6	6.1	9
10	6.8	5.2	7.5	10.6	11.4	12.1	9.5 -	10.7	11.6	10.7	5.4	5.8	10
11	7.3	5.8	6.7	10.5	11.3	11.4	9.6	11.8	11.8	10.2	5.6	5.6	11
12	7.5 +	6.4	6.9	10.5	10.8	11.3	10.9	12.8	11.4	10.0	6.5	5.1	12
13	6.1	5.6	7.6	10.4	10.7	11.9	12.0	12.8	11.4	9.6	5.6	5.0	13
14	5.7	5.2	8.1	10.7	10.4	11.5	12.8	12.6	12.1	10.1	5.4	4.6	14
15	5.8	6.4	8.2	10.6	9.2	11.1	12.9 +	13.0 +	12.2	9.9	4.3	4.0	15
16	6.1	5.8	8.4	10.9	8.5	10.5	12.4	11.8	12.1	9.9	3.0	3.6	16
17	6.9	5.7	8.5	10.7	8.8	10.7	11.7	11.0	11.9	10.1	3.1	3.1	17
18	7.5 +	6.4	8.5	10.6	10.1	11.9	12.3	12.1	11.7	10.3	3.3	2.1	18
19	7.4	6.7	7.5	10.6	11.2	12.0	12.5	12.2	9.7	9.0	2.9 -	2.4	19
20	7.0	6.5	5.3 -	10.7	11.8	12.5	12.4	11.5	10.2	7.5	3.7	2.5	20
21	7.3	6.1	5.5	10.8	11.6	12.6	12.0	10.5 -	10.9	6.9	4.9	2.4	21
22	6.1	6.9	5.5	10.9	12.0	11.3	12.0	11.0	11.5	6.4	6.3	2.4	22
23	5.5	7.4	5.6	11.0	12.3 +	11.2	11.1	12.0	11.8	6.2 -	7.2	2.8	23
24	3.7	7.7 +	5.8	11.0	12.1	11.4	11.2	12.5	12.3 +	6.7	7.2	3.1	24
25	2.9	6.9 +	6.2	10.8	12.3 +	11.1	11.3	12.8	11.4	7.2	7.2	2.9	25
+Maximum Massimo	2.9	6.0	7.4	10.8	10.7	9.8	12.3	12.6	9.7	7.9	6.3	2.5	26
26	2.9	6.0	8.0	10.4	10.3	9.4 -	12.7	12.3	9.6	8.4	4.9	3.0	27
-Minimum Minimo	2.1	7.1	8.3	11.1	9.0	10.4	12.8	11.8	9.1 -	8.4	4.0	3.1	28
28	2.5		9.2 +	11.4	8.0 -	11.6	12.7	10.9	9.6	8.1	3.3	1.8 -	29
29	2.4		8.7	11.5 +	9.1	12.4	12.9 +	11.0	10.8	8.2	3.7	3.2	30
30	2.7		7.6		10.9		11.5	11.2		7.7		3.3	31
31													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	5.4	5.8	7.3	10.4	10.6	11.5	11.7	11.9 +	11.2	9.3	5.6	4.1 -	°C
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	7.8 18.	8.1 24.	10.0 29.	12.7 29.	13.7 22.	14.8 + 7.	14.2 29.	14.0 14.	12.8 14.	12.3 4.	8.8 1.	7.3 - 7.	°C
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Date/Data	1.6 28.	3.1 1.	4.8 21.	6.9 1.	7.5 30.	8.9 27.	8.9 11.	9.8 + 22.	8.7 19.	5.9 23.	2.3 19.	1.3 - 29.	°C
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	8.7 °C												

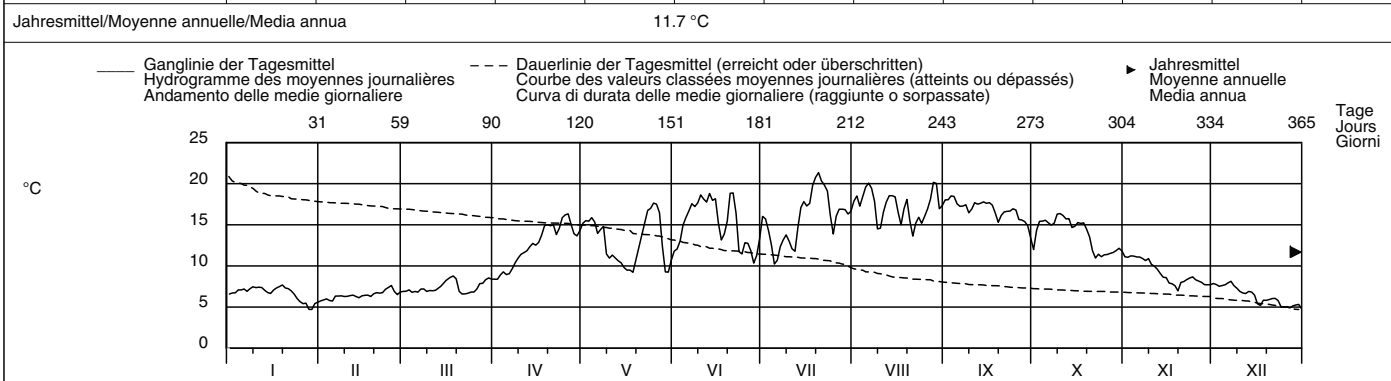


Periode/Période/Periodo	1969 – 2007 (39 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	3.8 -	4.6	6.4	8.3	9.8	10.9	11.5 +	11.3	10.9	9.3	6.5	4.4	°C	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	7.8 - 2007	8.4 1998	11.1 1998	12.7 2007	14.4 1991	15.1 2005	15.1 1990	15.4 + 2003	14.9 1997	13.3 1997	12.0 1985	8.8 2006	°C	
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	0.0 1985	0.1 1991	0.3 1971	4.1 2005	5.8 1995	7.0 1987	7.6 1996	8.2 + 1998	7.3 1995	4.8 2003	1.0 2005	-0.2 - 1973	°C	
Größtes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	8.7 (2007) °C			Mittlere Wassertemperatur Température moyenne Temperatura media				8.2 °C			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua		7.2 (1970) °C	

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)												Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)												
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160													
2007	13.0	12.9	12.8	12.7	12.5	12.2	11.9	11.6	11.4	11.0	10.7	10.4	°C												
1969 – 2007	13.2	12.8	12.6	12.5	12.1	11.8	11.5	11.2	10.9	10.4	10.0	9.4	°C												
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365													
2007	9.7	8.4	7.5	6.9	6.3	5.8	5.4	4.3	3.0	2.5	2.1	1.8	°C												
1969 – 2007	8.8	8.0	7.2	6.4	5.6	5.1	4.5	3.8	3.0	2.4	1.4	0.1	°C												

Wassertemperatur		Rhône – Chancy, Aux Ripes							SHN 2174		
Température de l'eau		Koordinaten		Höhe		Fläche		Mittlere Höhe		Vergletscherung	
Temperatura dell'acqua		Coordonnées		Altitude		Surface		Altitudine media		Extension glacier	
		486600 / 112340		336 m ü.M.		10323 km²		1580 m ü.M.		8.4 %	
		Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio	

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
1	6.6	5.7 -	6.9	8.4 -	15.2	11.8	16.0	17.9	18.0	12.0	11.1	7.9	1	
2	6.7	5.9	6.9	8.4 -	15.5	12.1	15.7	18.5	18.0	14.3	11.1	7.7	2	
3	6.7	6.0	7.1	8.9	15.4	13.0	14.3	17.3	18.5 +	15.4	11.2 +	7.5	3	
4	7.1	5.8	6.8	9.3	15.9	15.0	12.6	18.4	18.4	15.4	11.2 +	7.6	4	
5	7.1	5.7 -	6.9	9.0	15.3	15.9	10.2 -	19.6	17.6	15.6	11.1	7.7	5	
Tagesmittel														
Moyenne journalière	6	7.2	6.3	6.8	9.1	13.9	16.7	10.7	20.1	17.2	15.2	11.1	7.9	6
Media giornaliera	7	6.9	6.3	7.2	9.6	14.4	17.6	12.3	19.4	17.3	15.0	10.9	8.1 +	7
	8	7.2	6.4	7.2	10.4	14.8	17.2	13.2	17.9	17.4	15.2	10.7	7.6	8
	9	7.5	6.3	6.9	10.9	11.5	17.7	13.8	14.5	16.5	16.3	10.9	7.3	9
	10	7.4	6.3	7.0	11.4	11.0	18.6	13.0	14.6	16.9	16.4 +	10.2	6.9	10
	11	7.4	6.4	7.0	11.6	11.3	18.1	12.1	16.5	17.7	16.1	10.0	6.7	11
	12	7.4	6.5	7.0	11.8	11.0	17.8	11.8	17.8	17.5	15.7	9.6	6.6	12
	13	7.0	6.3	7.3	12.3	10.6	18.8	14.7	18.5	17.6	15.8	9.1	6.9	13
	14	6.8	6.1	7.6	12.7	10.4	18.0	17.1	18.5	17.8	14.7	8.6	6.8	14
	15	6.7	6.4	8.0	12.5	9.8	18.2	17.8	18.4	17.6	14.8	8.6	6.5	15
	16	7.1	6.4	8.4	12.9	9.5	15.2	17.3	16.5	17.7	15.3	7.9	5.4	16
	17	7.3	6.5	8.6	13.8	9.5	13.2	17.6	15.0	17.4	15.2	7.8	5.2	17
	18	7.5	6.3	8.8 +	14.9	9.2 -	13.9	19.8	16.9	16.4	15.2	7.6	5.8	18
	19	7.7 +	6.6	8.4	15.0	10.8	15.4	20.8	18.1	15.3	14.5	7.0	5.8	19
	20	7.3	6.8	6.9	14.9	12.1	18.8	21.3 +	15.5	16.1	13.5	8.0	5.9	20
	21	7.2	6.7	6.6 -	15.0	13.8	18.9 +	20.3	13.6 -	16.6	11.8	8.1	6.0	21
	22	7.0	6.8	6.6 -	13.8	15.2	16.4	19.8	15.2	16.6	11.0 -	8.3	6.1	22
	23	6.6	7.2	6.7	14.6	16.7	11.7	19.1	15.9	16.7	11.4	8.5	5.8	23
	24	6.0	7.4	6.8	15.9	17.0	11.5	16.1	15.2	16.9	11.1	8.7	5.0	24
	25	5.7	7.6 +	6.8	16.2	17.6 +	12.8	13.9	16.0	16.8	11.4	8.3	5.0	25
+Maximum	26	5.4	6.9	7.2	16.3 +	17.5	12.8	16.1	16.9	15.6	11.4	8.2	5.1	26
Massimo	27	5.5	6.5	7.9	15.0	16.5	11.9	16.9	18.1	15.6	11.5	8.0	4.9	27
-Minimum	28	4.7 -	6.8	7.9	13.9	12.3	10.3 -	16.9	20.2 +	15.4	11.6	7.7	5.1	28
Minimo	29	4.7 -		8.3	13.7	9.3	11.3	16.9	20.0	14.9	11.9	7.7	5.3	29
	30	5.4		8.5	14.3	9.2 -	13.3	16.3	17.0	13.4 -	12.2	7.7	5.3	30
	31	5.6		8.4		10.7		16.6	17.3		11.8		4.8 -	31
Monatsmittel		6.7	6.5	7.4	12.5	13.0	15.1	15.8	17.3 +	16.9	13.8	9.2	6.3 -	°C
Moyenne mensuelle														
Media mensile														
Maximum/Massimo	7.9 -	7.9 -	9.2	16.8	18.3	19.9	21.9 +	20.5	19.2	16.7	11.7	8.2	°C	
Spitze/Pointe/Punta	19.	25.	19.	26.	25.	21.	20.	6.	3.	9.	3.	7.		
Datum/Date/Data														
Minimum/Minimo	4.0 -	5.3	6.2	8.1	8.8	9.9	9.9	13.3 +	12.2	10.2	6.3	4.6	°C	
Momentan/momentan.	29.	1.	21.	2.	29.	29.	5.	21.	30.	22.	19.	31.		
Datum/Date/Data														
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	11.7 °C													



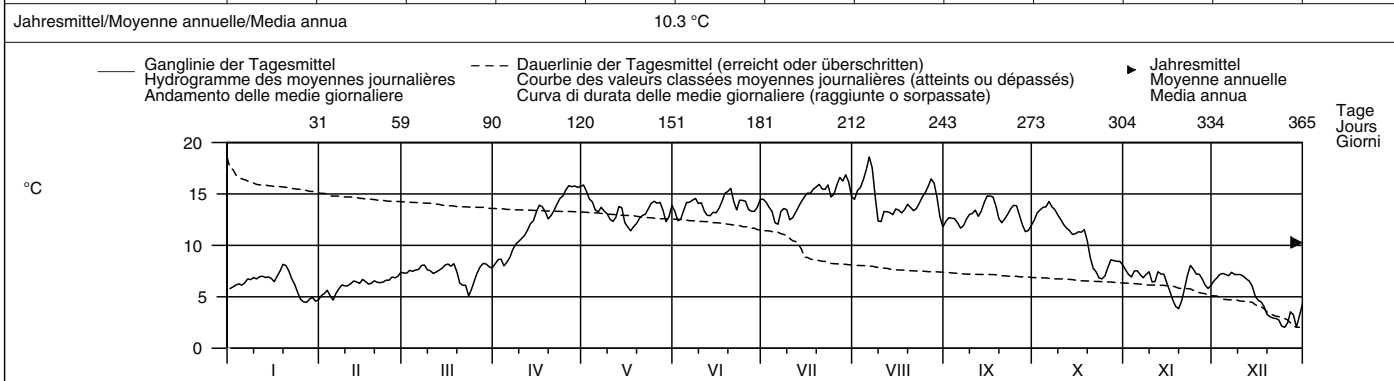
Periode/Période/Periodo	1972 – 2007						(36 Jahre/années/anni)							
Monatsmittel	5.6	5.5 -	6.7	9.0	11.6	14.9	17.7	18.6 +	16.5	13.2	9.5	6.9	°C	
Moyenne mensuelle														
Media mensile														
Maximum/Massimo	8.4	7.9 -	11.3	16.8	19.3	23.7	25.6 +	25.6 +	22.1	19.6	15.2	11.1	°C	
Spitze/Pointe/Punta	2003	2007	2003	2007	2001	2003	2006	2003	1991	1985	1995	2006		
Datum/Date/Data														
Minimum/Minimo	1.9 -	2.2	3.1	5.1	7.0	7.6	8.5	9.2 +	8.2	7.1	5.0	3.5	°C	
Momentan/momentan.	1987	1986	1986	1987	1979	1987	1978	1985	1984	1992	1998	2001		
Datum/Date/Data														
Grösstes Jahresmittel	12.5 (2003) °C			Mittlere Wassertemperatur			11.3 °C			Kleinstes Jahresmittel			10.4 (1987) °C	
Moy. annuelle la plus grande				Température moyenne						Moy. annuelle la plus petite				
La più grande media annua				Temperatura media						La più piccola media annua				

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)						Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	21.3	20.3	20.0	19.6	18.5	17.7	17.1	16.5	15.9	15.2	14.3	12.6	°C
1972 – 2007	23.0	22.3	21.6	21.2	20.2	18.9	17.6	16.6	15.5	14.2	12.9	11.5	°C
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	11.5	10.7	8.6	7.9	7.3	6.9	6.7	6.4	5.7	5.3	4.9	4.7	°C
1972 – 2007	10.4	9.3	8.3	7.5	6.8	6.3	5.9	5.5	5.1	4.6	4.1	3.1	°C

Entre 1971 et 1999 la température d'eau était mesurée à la station hydrométrique Rhône – Chancy, Usine.

Wassertemperatur	Doubs – Ocourt										SHN 2210	
Température de l'eau	Koordinaten		Höhe		Fläche		Mittlere Höhe		Vergletscherung		– %	
Temperatura dell'acqua	Coordonnées		Altitude		Surface		Altitude moyenne		Extension glacier			
	572530 / 244460		417 m ü.M.		1230 km²		950 m ü.M.					
	Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio			

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	5.8	5.1	7.3	8.2	15.9 +	13.3	14.5	14.5	12.3	12.5	7.6	6.5	1
2	6.0	5.3	7.3	8.6	15.3	12.4 –	14.2	15.3	12.7	13.2	7.2	6.8	2
3	6.1	5.6	7.6	8.7	14.5	12.6	13.7	15.6	12.6	13.5	6.9	7.2	3
4	6.3	5.1	7.5	8.0 –	14.2	13.4	13.3	16.4	12.6	13.7	7.5	7.3	4
5	6.1	4.7 –	7.6	8.4	13.4	14.2	12.2	17.4	12.2	13.7	7.5	7.2	5
Tagesmittel													
6	6.4	5.3	7.7	8.8	13.3	14.2	12.1 –	18.6 +	11.7	14.3 +	7.1	7.0	6
7	6.7	5.8	8.0	9.6	13.7	14.4	13.3	17.5	11.9	13.7	6.9	7.4 +	7
8	6.7	6.2	8.1	10.1	13.3	14.6	13.6	14.8	12.6	13.5	7.2	7.2	8
9	6.9	6.1	7.6	10.4	13.1	14.1	13.5	12.4	13.0	13.0	7.4	7.2	9
10	6.7	6.1	7.5	10.7	12.5	14.1	12.5	12.3	13.1	12.5	6.4	7.2	10
Moyenne journalière													
11	6.9	6.3	7.3	11.0	12.3	13.3	12.7	13.3	13.4	12.0	6.5	7.0	11
12	7.0	6.5	7.4	11.5	12.7	12.9	13.2	13.3	12.8	11.7	7.4	6.7	12
13	6.9	6.4	7.6	12.1	13.8	12.9	13.7	13.2	13.3	11.4	7.2	6.5	13
14	6.9	6.3	7.8	12.4	13.7	13.2	14.3	13.0	14.2	11.1	7.2	6.0	14
15	6.8	6.7	8.1	13.3	12.2	13.2	14.7	13.5	14.8 +	11.1	6.4	5.1	15
16	6.5	6.5	8.2 +	13.9	11.8	13.6	15.1	13.4	14.8 +	11.3	5.6	4.7	16
17	7.0	6.2	8.0	13.7	11.4 –	14.3	15.1	13.2	14.7	11.3	4.7	4.5	17
18	7.5	6.3	8.2 +	13.3	11.8	15.1	15.5	13.5	13.8	11.5	4.1	4.1	18
19	8.2 +	6.6	7.4	12.6	12.1	15.2	15.7	14.0	12.6	10.4	3.8 –	3.3	19
20	8.0	6.4	6.3	12.9	12.6	15.5 +	15.9	13.7	12.2	8.8	4.6	3.1	20
21	7.5	6.4	6.1	13.4	12.9	14.3	15.5	13.4	12.6	7.8	5.8	2.9	21
22	6.7	6.4	6.1	14.0	13.0	13.4	15.4	13.6	13.0	7.4	7.1	2.9	22
23	6.2	6.6	5.1 –	14.6	13.6	14.4	15.9	14.1	13.6	6.8	8.0 +	2.8	23
24	5.4	6.6	5.8	14.8	14.1	14.4	14.7	14.7	13.9	6.7	7.7	2.2	24
25	4.7	6.9	6.5	15.4	14.3	14.3	15.0	15.1	13.9	7.0 –	7.2	2.0 –	25
+Maximum													
26	4.5 –	6.8	7.4	15.8 +	14.1	13.5	15.9	15.7	12.9	7.8	7.2	2.5	26
27	4.5 –	7.0	8.0	15.7	14.2	13.3	16.6	16.5	12.0	8.6	6.7	3.5	27
28	4.8	7.4 +	8.2 +	15.8 +	13.4	13.3	16.3	16.1	11.3 –	8.5	6.1	3.2	28
29	4.9		8.2 +	15.6	12.3	13.7	16.9 +	14.7	11.4	8.4	5.8	2.1	29
30	4.6		7.9	15.7	12.8	14.5	16.2	12.8	11.9	8.5	6.1	3.1	30
31	4.7		7.8		13.9		14.7	11.8 –		8.1		4.2	31
–Minimum													
31	4.7		7.8		13.9		14.7	11.8 –		8.1		4.2	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	6.3	6.2	7.4	12.3	13.3	13.8	14.6 +	14.4	12.9	10.6	6.6	4.9 –	°C
Media mensile													
Maximum/Massimo													
Spitze/Pointe/Punta	8.4	7.7	9.4	16.7	16.7	16.9	17.9	19.7 +	15.3	14.5	8.2	7.6 –	°C
Datum/Date/Data	19.	28.	28.	28.	1.	19.	27.	6.	16.	6.	23.	7.	
Minimum/Minimo													
Momentan/momentan.	4.3	4.3	4.6	7.4	11.2	12.1 +	11.7	11.2	10.9	6.7	3.7	1.7 –	°C
Datum/Date/Data	27.	5.	23.	1.	18.	3.	6.	31.	29.	24.	19.	29.	
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	10.3 °C												

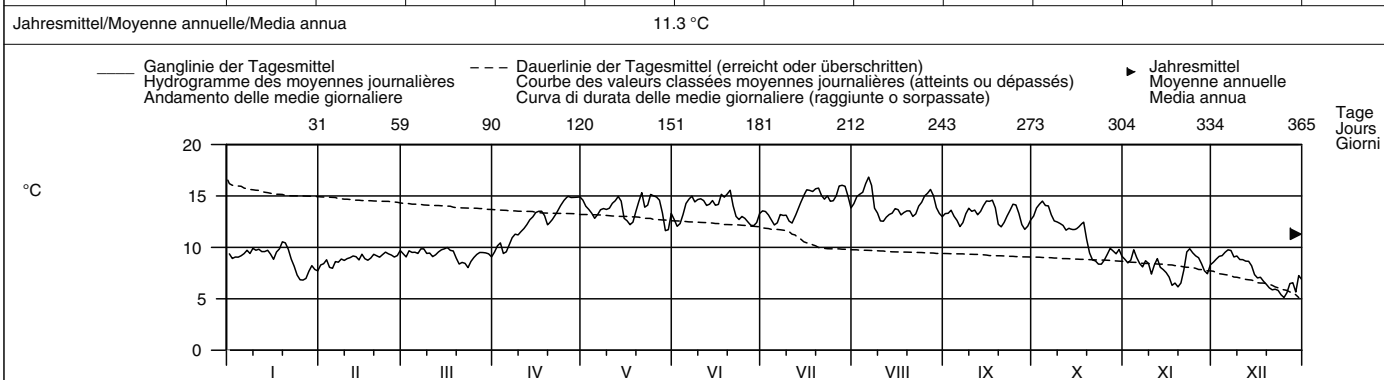


Periode/Période/Periodo	2002 – 2007						(6 Jahre/années/anni)											
Monatsmittel																		
Moyenne mensuelle	4.7 –	4.8	6.7	9.9	12.4	16.5	18.4 +	16.6	14.2	10.9	7.4	5.4						
Media mensile																		
Maximum/Massimo																		
Spitze/Pointe/Punta	8.4	7.7 –	11.0	16.7	18.0	24.9	25.0	26.1 +	19.0	14.8	11.4	8.9						
Jahr/Année/Anno	2007	2007	2003	2007	2003	2003	2003	2003	2005	2003	2005	2006						
Minimum/Minimo																		
Momentan/momentan.	0.2 –	1.2	0.7	6.1	8.4	9.9	11.7 +	11.2	9.9	6.6	1.0	0.5						
Jahr/Année/Anno	2006	2006	2005	2003	2002	2006	2007	2007	2002	2003	2005	2005						
Größtes Jahresmittel	11.9 (2003) °C						Mittlere Wassertemperatur			10.7 °C			Kleinstes Jahresmittel			10.2 (2006) °C		
Moy. annuelle la plus grande							Température moyenne						Moy. annuelle la plus petite					
La più grande media annua							Temperatura media						La più piccola media annua					

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)						Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)					
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160
2007	18.6	17.4	16.5	16.2	15.7	14.8	14.3	14.0	13.6	13.3	12.9	12.4
2002 – 2007	23.8	23.0	22.0	21.7	20.4	18.0	16.3	15.2	14.2	13.4	12.5	11.4
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365
2007	11.5	8.4	7.6	7.2	6.9	6.5	6.3	5.6	4.5	3.2	2.5	2.0
2002 – 2007	10.4	8.7	7.9	7.2	6.5	5.8	5.1	4.4	3.4	2.5	1.9	0.6

Wassertemperatur	Allaine – Boncourt, Frontière							SHN 2485
Température de l'eau	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung			
Temperatura dell'acqua	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne	Extension glacier			
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media	Ghiacciaio	– %		
	567830 / 261200	366 m ü.M.	215 km²	559 m ü.M.				

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
1	9.4	8.3	9.4	9.5	14.6	12.7	13.5	14.3	13.3	13.0	8.8	8.5	1	
2	8.9	8.4	9.1	10.2	14.0	12.0	13.5	14.9	13.3	13.8	8.5	8.9	2	
3	9.1	8.8	9.7	10.4	13.7	12.3	13.1	15.2	13.6	14.2	8.8	9.1	3	
4	9.0	8.1	9.5	9.4	13.3	13.2	12.7	15.4	13.0	14.5	9.8	9.2	4	
5	9.2	8.0	9.5	9.6	12.8	14.3	12.2	16.2	12.6	14.1	9.0	9.5	5	
Tagesmittel														
Moyenne journalière	6	9.4	8.6	9.4	10.2	13.2	14.7	12.4	16.8	12.0	14.0	9.8	6	
Media giornaliera	7	9.7	8.6	9.9	10.9	13.7	15.0	13.2	16.0	12.4	13.2	8.1	7	
	8	9.4	8.9	9.9	11.3	13.8	14.4	13.1	13.8	13.3	12.6	8.7	8	
	9	9.9	8.7	9.4	11.2	13.7	14.7	13.1	13.3	13.8	12.5	8.4	9	
	10	9.7	8.9	9.4	11.5	13.8	14.7	12.6	12.6	13.5	12.3	8.8	10	
°C	11	9.8	9.0	9.1	11.8	14.3	14.5	12.4	12.5	13.6	12.1	8.3	11	
	12	9.6	9.2	9.3	12.2	14.5	14.1	13.0	12.9	13.2	11.7	8.9	12	
	13	9.6	9.1	9.6	12.7	15.0	14.2	13.7	13.2	13.5	11.9	8.1	13	
	14	9.7	8.8	9.8	13.0	14.5	14.6	14.4	13.3	14.1	11.7	7.8	14	
	15	9.3	9.3	9.9	13.4	12.8	14.1	15.0	13.8	14.5	11.7	7.5	15	
	16	8.8	8.9	10.0	13.5	12.6	14.2	15.6	13.7	14.5	11.9	7.1	16	
	17	9.5	8.7	9.7	13.5	12.2	15.2	15.5	13.2	14.6	12.2	6.3	17	
	18	9.9	9.0	9.7	13.1	12.5	14.9	15.4	13.4	13.9	12.4	6.5	18	
	19	10.5	9.3	9.0	12.2	13.5	15.2	15.7	13.5	12.2	10.8	6.2	19	
	20	10.4	9.2	8.4	12.5	14.5	15.6	15.8	13.5	12.0	9.5	6.5	20	
	21	9.8	9.0	8.5	12.9	15.3	14.0	15.0	13.0	12.4	8.8	7.8	21	
	22	8.9	9.3	8.4	13.3	13.9	13.0	14.7	13.3	13.0	8.7	9.6	22	
	23	8.2	9.5	8.0	13.8	14.1	12.7	15.0	14.0	13.6	8.4	9.9	23	
	24	7.3	9.4	8.6	14.3	15.1	13.0	14.5	14.4	14.2	8.4	9.5	24	
	25	6.9	9.3	9.0	14.7	15.0	12.8	14.5	15.0	14.1	8.8	9.2	25	
+Maximum	26	6.8	9.1	9.3	15.0	14.9	12.5	15.0	15.3	13.3	9.3	9.0	5.6	26
Massimo	27	7.0	9.2	9.5	14.8	14.6	12.2	16.0	15.6	12.2	9.9	8.4	6.5	27
-Minimum	28	7.7	9.7	9.5	14.9	13.3	12.1	16.0	15.0	11.7	9.6	7.7	6.6	28
Minimo	29	8.2		9.5	14.9	11.6	12.4	15.9	13.9	12.1	9.4	7.4	5.7	29
	30	7.9		9.4	14.9	11.7	13.3	15.0	13.3	12.7	9.8	8.3	7.3	30
	31	7.7		9.1		13.3		13.8	13.0		9.1	6.9	31	
Monatsmittel		8.9	8.9	9.3	12.5	13.7	13.7	14.2	14.1	13.2	11.3	8.2	7.5	°C
Moyenne mensuelle														
Media mensile														
Maximum/Massimo	10.8	10.0	10.6	16.2	16.6	16.6	16.7	17.9	15.4	15.0	10.1	9.9	°C	
Spitze/Pointe/Punta	19.	28.	16.	26.	21.	7.	27.	6.	16.	4.	4.	7.		
Datum/Date/Data														
Minimum/Minimo	6.6	7.4	7.5	8.5	10.4	11.4	11.9	12.0	11.2	8.1	5.9	4.7	°C	
Momentan/momentan.	26.	5.	23.	5.	30.	29.	6.	12.	20.	23.	19.	25.		
Datum/Date/Data														
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	11.3 °C													

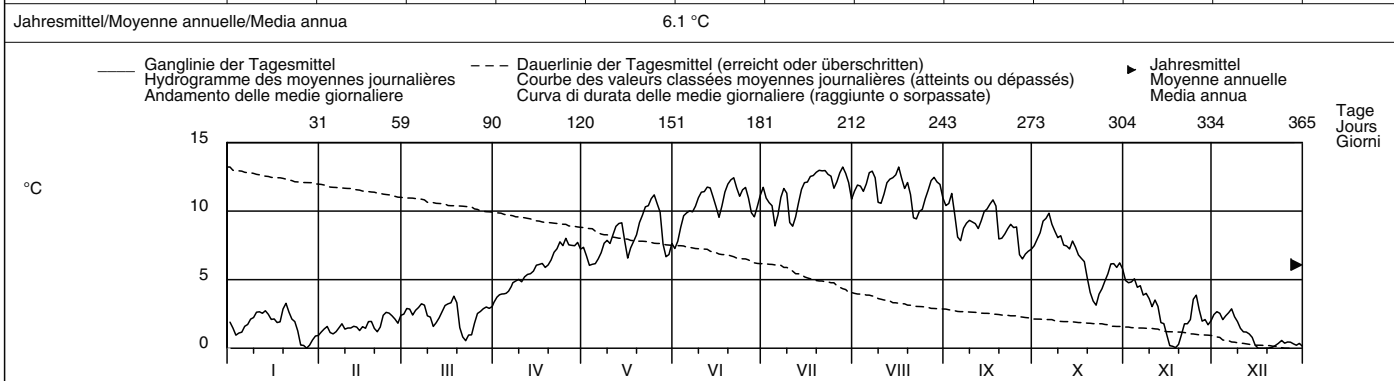


Periode/Période/Periodo	2002 – 2007						(6 Jahre/années/anni)							
Monatsmittel	7.5	7.7	8.9	11.0	12.9	15.6	17.1	15.8	14.1	11.4	9.0	7.9	°C	
Moyenne mensuelle														
Media mensile														
Maximum/Massimo	10.8	10.4	14.1	16.2	19.8	23.8	23.6	24.4	18.7	15.4	12.6	11.0	°C	
Spitze/Point/Punta	2007	2002	2003	2007	2003	2003	2003	2003	2005	2004	2005	2006		
Jahr/Année/Anno														
Minimum/Minimo	3.8	3.4	3.6	5.9	8.8	9.8	11.9	11.6	10.1	6.8	3.3	2.9	°C	
Momentan/momentan.	2006	2006	2005	2003	2002	2006	2007	2006	2002	2003	2005	2005		
Jahr/Année/Anno														
Grösstes Jahresmittel	12.6 (2003) °C			Mittlere Wassertemperatur			11.6 °C			Kleinstes Jahresmittel			11.3 (2005) °C	
Moy. annuelle la plus grande				Température moyenne						Moy. annuelle la plus petite				
La più grande media annua				Temperatura media						La più piccola media annua				

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)						Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	16.8	16.0	15.9	15.6	15.2	14.9	14.5	14.1	13.7	13.3	13.0	12.5	°C
2002 – 2007	21.7	21.0	20.3	19.9	18.7	16.7	15.7	15.0	14.3	13.4	12.7	11.9	°C
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	12.0	9.9	9.6	9.4	9.1	8.8	8.5	8.0	6.9	6.3	5.7	5.1	°C
2002 – 2007	11.1	10.3	9.7	9.2	8.7	8.3	7.8	7.2	6.3	5.7	4.7	3.8	°C

Wassertemperatur	Riale di Roggiasca – Roveredo, Bacino di compenso							SIN 2347
Température de l'eau	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung			
Temperatura dell'acqua	Coordonnées 733545 / 118160	Altitude 980 m ü.M.	Surface 8.06 km²	Altitude moyenne 1711 m ü.M.	Extension glacier	- %		
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media	Ghiacciaio			

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	1.9	1.2	2.5	3.5 -	7.4	7.3 -	11.7	11.5	10.4	7.5	4.9	2.5	1
	1.5	1.4	2.9	3.8	6.7	7.8	11.0	11.9	10.6	8.0	4.8	2.7	2
	1.0	1.6	2.9	4.0	6.0 -	8.8	10.6	11.8	11.3 +	8.4	4.8	2.5	3
	1.1	1.1	2.4	3.9	6.1	9.7	10.4	11.4	9.8	9.3	5.1 +	2.1	4
	1.2	1.0 -	2.8	4.1	6.2	9.9	8.9 -	12.0	8.1	9.5	4.4	2.4	5
Moyenne journalière	1.6	1.2	3.0	4.3	6.5	10.0	9.7	12.8	7.8	9.8 +	4.6	2.6	6
	1.7	1.5	3.2	4.8	7.0	9.9	11.0	12.9	8.7	9.0	3.9	2.9 +	7
Media giornaliera	2.1	1.8	3.1	4.9	7.7	10.4	11.7	12.4	9.1	8.5	4.0	2.3	8
	2.2	1.4	2.4	5.0	7.9	11.0	11.3	10.6	9.3	8.1	3.6	1.9	9
	2.6	1.5	2.3	4.8	7.6	11.4	9.2	10.6	9.2	8.2	3.0	1.4	10
	2.7	1.5	1.6	5.2	8.3	11.4	8.9 -	11.2	9.1	7.5	3.5	1.2	11
	2.5	1.6	1.9	5.4	8.9	11.7	9.6	12.1	8.7	7.5	3.0	1.2	12
°C	2.7	1.5	2.2	5.4	9.1	11.7	10.6	12.3	9.3	7.2	1.9	1.0	13
	2.5	1.3	2.7	5.6	9.1	11.0	11.6	12.4	10.0	7.8	1.8	0.8	14
	2.1	1.6	3.1	6.1	7.8	10.3	12.1	12.6	10.2	7.4	1.0	0.2	15
	2.1	1.5	3.2	6.1	6.6	9.5	12.1	13.2 +	10.5	6.8	0.2	0.0 -	16
	1.9	1.9	3.3	6.2	7.3	10.4	12.5	12.4	10.8	6.6	0.1	0.0 -	17
	1.9	2.0	3.8 +	5.9	7.8	11.4	12.6	11.6	10.4	6.3	0.0 -	0.0 -	18
	2.9	1.4	3.3	6.1	8.3	12.0	12.8	12.1	8.0	5.1	0.3	0.0 -	19
	3.3 +	1.2	1.5	6.4	9.2	12.3	13.0	11.2	8.0	4.1	1.0	0.0 -	20
	2.6	1.5	0.8	7.0	9.7	12.4 +	12.9	9.5	8.3	3.4	1.8	0.1	21
	2.1	2.4	0.5 -	7.3	10.3	11.7	13.0	9.4	8.7	3.1 -	1.8	0.2	22
	1.9	2.6 +	1.0	7.8	10.4	11.1	12.7	10.0	9.0	3.9	2.1	0.4	23
	1.3	2.6 +	1.0	7.5	10.9	11.6	12.5	10.1	8.8	4.3	3.6	0.6	24
	0.2	2.4 +	1.8	8.0 +	11.2 +	11.7	11.7	10.9	8.8	4.9	3.9	0.4	25
+Maximum Massimo	0.2	2.1	2.5	7.5	10.5	10.9	12.1	11.5	6.8	5.4	2.8	0.5	26
	0.0 -	1.8	2.7	7.5	9.9	9.9	12.8	12.2	6.5 -	6.1	2.0	0.4	27
-Minimum Minimo	0.2	2.4	2.9	7.5	7.6	9.6	13.2 +	12.5	6.9	6.2	2.1	0.3	28
	0.6		3.0	7.7	6.7	10.3	12.7	12.1	7.1	5.9	1.7	0.2	29
	0.9		2.9	7.2	6.8	11.1	12.1	11.9	7.2	6.2	2.0	0.4	30
	0.9		3.0		7.6		10.9	11.0		5.8		0.1	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.7	1.7	2.5	5.9	8.2	10.6	11.5	11.6 +	8.9	6.7	2.7	1.0 -	°C
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	3.5 20.	2.9 - 23.	4.4 18.	9.3 25.	11.8 25.	13.6 19.	13.9 + 28.	13.7 16.	11.9 3.	10.3 6.	5.4 4.	3.1 7.	°C
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Date/Data	0.0 - 26.	0.8 6.	0.1 22.	3.2 1.	5.2 30.	6.9 2.	7.9 5.	8.8 + 22.	6.4 26.	2.8 22.	0.0 - 18.	0.0 - 15.	°C
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	6.1 °C												



Periode/Période/Periodo	2003 – 2007						(5 Jahre/années/anni)											
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.7	0.6 -	1.6	4.0	6.7	10.7	12.5 +	12.1	10.2	7.4	3.7	1.4	°C					
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	3.5 2007	2.9 - 2007	4.7 2005	9.3 2007	12.6 2005	15.3 2003	16.0 + 2006	16.0 + 2003	14.0 2005	11.2 2006	9.1 2004	5.1 2006	°C					
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	0.0 - 2007	0.0 - 2006	0.0 - 2005	0.0 - 2003	2.2 2004	4.1 2006	7.9 2007	8.0 + 2006	6.4 2007	2.5 2003	0.0 - 2007	0.0 - 2007	°C					
Größtes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	6.4 (2003) °C						Mittlere Wassertemperatur Température moyenne Temperatura media			6.0 °C			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			5.7 (2004) °C		

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)						Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	13.2	13.0	12.9	12.8	12.4	11.7	11.2	10.6	9.9	9.1	8.0	7.3	°C
2003 – 2007	15.2	14.8	14.5	14.2	13.5	12.5	11.7	11.1	10.4	9.2	7.8	6.7	°C
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	6.2	4.8	3.3	2.7	2.1	1.9	1.5	1.0	0.3	0.1	0.0	0.0	°C
2003 – 2007	5.3	4.2	3.3	2.4	1.6	1.0	0.6	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	°C

Wassertemperatur		Ticino – Riazzino							SIN 2068		
Température de l'eau		Koordinaten		Höhe		Fläche		Mittlere Höhe		Vergletscherung	
Temperatura dell'acqua		Coordonnées		Altitude		Surface		Altitude moyenne		Extension glacier	
		713670 / 113500		200 m ü.M.		1611 km ²		1640 m ü.M.		0.65 %	
		Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio	

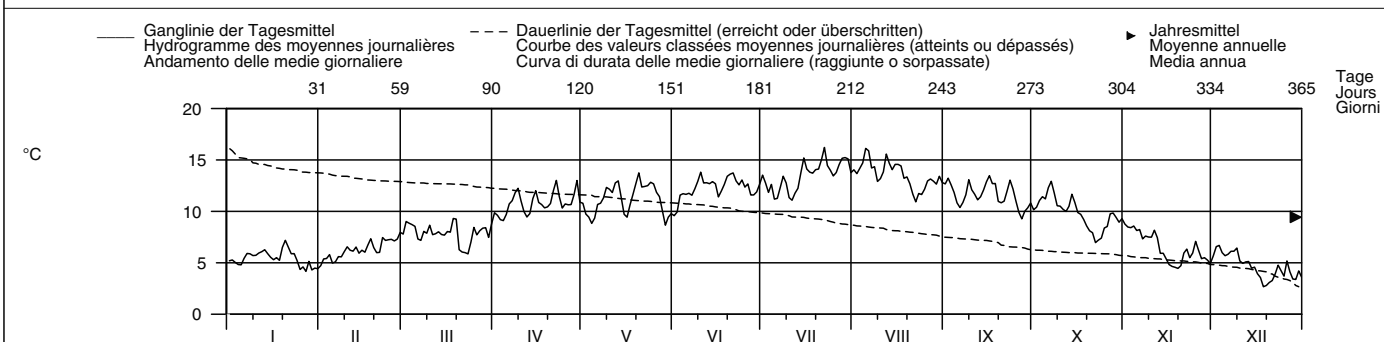
2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
1	5.2	4.7 -	7.8	9.9	10.8	9.6 -	13.5	14.0	12.7	10.2	8.8 +	5.7	1	
2	5.3	5.4	9.0	9.6	9.7	9.9	12.8	13.7	13.2	10.4	8.5	6.6	2	
3	5.0	5.4	8.9	9.2	9.4	11.6	11.8	14.2	12.6	11.1	8.4	6.7 +	3	
4	4.8	5.8	8.7	9.1 -	8.8	11.7	12.6	14.7	11.8	11.4	8.6	6.0	4	
5	4.8	5.0	8.5	9.7	9.3	11.7	11.2	16.1 +	10.8	11.2	8.1	5.7	5	
Tagesmittel														
Moyenne journalière	6	5.4	5.1	7.3	10.7	10.7	11.8	11.3	15.9	10.4	12.3	8.2	5.8	6
Media giornaliera	7	5.9	5.6	7.2	11.0	10.8	11.6	12.3	14.2	10.9	12.9 +	7.3	6.1	7
	8	5.9	5.6	8.1	11.8	11.3	12.2	13.4	14.3	11.6	11.8	7.6	6.1	8
	9	5.7	6.1	7.9	12.2	12.3	12.9	12.8	12.9	13.1	10.5	7.5	6.4	9
	10	5.7	6.6	8.7	11.0	12.2	13.8 +	11.3	13.2	12.1	10.5	7.5	5.2	10
	11	5.9	6.2	7.7	10.0	11.8	12.8	11.1 -	13.8	11.7	10.2	8.2	4.9	11
	12	6.1	6.1	7.8	9.5	12.8	12.8	11.8	15.6	11.1	10.0	7.4	5.1	12
	13	6.3	6.5	8.0	9.8	13.0	12.7	12.2	14.7	11.4	10.5	5.9	5.1	13
	14	5.9	5.9	7.8	11.2	11.4	12.9	13.8	14.1	12.1	11.7	5.9	4.5	14
	15	5.5	6.2	7.7	12.0	9.7	12.7	15.2	14.6	12.9	10.9	5.4	4.6	15
	16	5.3	6.0	8.0	10.9	9.4	11.4	14.1	14.6	13.5 +	9.9	4.8	3.9	16
	17	5.5	6.7	8.0	10.7	10.6	12.0	13.8	14.4	12.7	9.7	4.6	3.6	17
	18	5.2	7.3	9.3 +	10.3	11.6	12.6	13.7	13.2	12.7	9.3	4.6	2.7 -	18
	19	6.5	6.5	9.3 +	10.4	12.7	13.4	14.1	13.4	11.0	8.6	4.5	2.8	19
	20	7.2 +	6.0	6.3	10.8	13.7 +	13.6	14.1	12.7	10.8	8.1	4.7	3.1	20
	21	6.5	6.0	6.0	12.0	12.4	13.7	15.0	11.7	11.0	7.9	5.9	3.3	21
	22	5.9	7.5	6.0	13.0 +	12.4	13.0	16.2 +	10.9 -	12.0	7.0 -	6.3	3.9	22
	23	5.9	7.2	5.9	11.4	12.5	12.6	14.5	11.7	13.0	7.2	5.5	4.8	23
	24	5.2	7.2	7.0	10.3	12.8	13.1	14.0	11.6	12.2	7.4	5.9	4.2	24
	25	4.4	7.3	8.4	10.7	12.7	12.4	13.4	12.2	11.0	8.4	7.1	3.7	25
+Maximum														
Massimo	26	4.6	7.1	7.7	10.6	11.8	12.7	13.8	13.0	9.9	8.5	6.2	5.2	26
-Minimum														
Minimo	27	4.2 -	7.3	8.1	10.7	11.4	11.6	14.6	13.2	9.3 -	9.8	5.4	4.1	27
	28	5.1	8.0 +	8.4	11.6	10.0	11.6	15.2	12.9	10.0	9.8	5.5	3.4	28
	29	4.3		8.4	13.0 +	8.7 -	11.9	15.2	12.6	10.3	9.4	5.3	3.4	29
	30	4.5		7.5	10.9 +	9.4	12.6	15.1	13.4	10.8	8.9	4.9	4.2	30
	31	4.4		8.8		9.8	12.6	13.8	12.8		9.3		3.6	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	5.4	6.3	7.9	10.8	11.2	12.3	13.5	13.6 +	11.6	9.8	6.5	4.7 -	°C
----------------------------------------------------	-----	-----	-----	------	------	------	------	--------	------	-----	-----	-------	----

Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	8.2 19.	9.7 28.	11.6 18.	16.1 29.	16.5 20.	16.0 10.	19.5 + 22.	18.8 5.	15.4 9.	14.4 7.	10.0 1.	7.7 - 3.	°C
-----------------------------------------------------------	------------	------------	-------------	-------------	-------------	-------------	---------------	------------	------------	------------	------------	-------------	----

Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Date/Data	3.2 27.	3.7 1.	3.9 22.	7.4 3.	7.9 16.	8.9 1.	10.2 11.	10.6 + 22.	9.1 27.	5.8 22.	3.4 18.	2.0 - 18.	°C
---------------------------------------------------------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	-------------	---------------	------------	------------	------------	--------------	----

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 9.5 °C

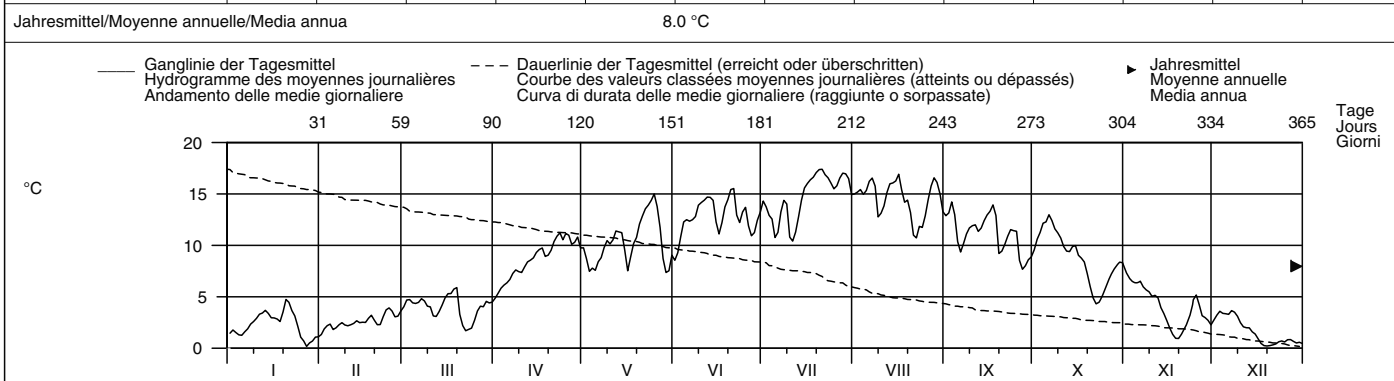


Periode/Période/Periodo	1978 – 2007						(30 Jahre/années/anni)						
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	4.3 -	5.0	6.8	8.4	9.6	11.5	13.3	14.2 +	12.4	9.7	6.8	4.9	°C
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	8.2 - 2007	9.7 2007	12.6 2005	16.1 2007	16.5 2007	19.9 2006	22.7 + 2006	21.6 1990	20.0 2005	15.5 2003	11.0 2005	8.4 2006	°C
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	0.0 - 1987	0.1 1986	1.8 2006	4.1 1987	4.8 1987	6.8 1986	7.4 1984	7.5 1984	7.8 + 1984	4.6 1981	2.8 1990	0.8 1986	°C
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	9.9 (2003) °C						Mittlere Wassertemperatur Température moyenne Temperatura media						
							8.9 °C						
							Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua						
							7.9 (1984) °C						

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)						Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	16.2	15.9	15.2	15.0	14.2	13.6	13.0	12.7	12.2	11.7	11.2	10.7	°C
1978 – 2007	17.7	16.8	16.1	15.6	14.8	13.8	13.1	12.4	11.7	10.9	10.2	9.4	°C
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	9.9	9.1	8.1	7.3	6.3	5.9	5.5	5.1	4.5	3.9	3.3	2.7	°C
1978 – 2007	8.8	8.1	7.3	6.6	5.8	5.4	4.9	4.4	3.9	3.4	2.8	1.4	°C

Wassertemperatur		Riale di Pincascia – Lavertezzo						SIN 2612	
Température de l'eau	Koordinaten	Höhe		Fläche		Mittlere Höhe		Vergletscherung	
Temperatura dell'acqua	Coordonnées	Altitude		Surface		Altitude moyenne		Extension glacier	
	Coordinate	Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio	
	708060 / 123950	536 m ü.M.		44.4 km ²		1708 m ü.M.		- %	

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
1	1.5	1.3 -	4.0	4.9 -	9.8	8.5 -	14.3	15.0	12.9	9.6	7.5 +	2.7	1	
2	1.8	1.9	4.7	5.3	8.7	9.3	13.7	15.2	13.2	10.6	7.0	3.2	2	
3	1.5	2.2	4.7	5.8	7.5	10.8	12.9	15.4	14.2 +	11.3	6.6	3.6	3	
4	1.3	2.3	4.4	6.1	7.8	12.3	12.6	15.0	13.0	12.2	6.4	3.4	4	
5	1.3	1.8	4.4	6.4	7.6	12.5	10.8	15.3	10.4	12.3	6.4	3.4	5	
Tagesmittel														
Moyenne journalière	6	1.6	2.0	4.5	6.7	8.4	12.4	11.3	16.2	9.4	13.0 +	6.5	3.3	6
Media giornaliera	7	1.9	2.3	4.8	7.3	8.8	12.5	13.2	16.5	10.2	12.4	6.0	3.7 +	7
	8	2.3	2.5	4.6	7.6	9.8	12.8	14.4	15.8	11.1	11.6	5.7	3.5	8
	9	2.6	2.3	4.1	7.4	10.5	13.9	14.0	12.8	11.7	11.2	5.5	3.1	9
	10	2.9	2.2	4.0	7.4	10.1	14.2	10.8	13.1	11.9	10.7	5.0	2.5	10
	11	3.3	2.3	3.1	7.9	10.5	14.4	10.4 -	13.8	12.0	9.9	5.1	2.1	11
	12	3.4	2.4	3.1	8.4	11.4	14.7	11.3	15.1	11.4	9.4	4.9	2.0	12
	13	3.7	2.7	3.6	8.6	11.3	14.7	12.8	16.0	11.7	9.4	3.9	2.0	13
	14	3.4	2.5	4.2	8.8	11.2	14.4	14.4	16.1	12.4	9.9	3.4	1.6	14
	15	3.0	2.5	4.9	9.3	9.5	12.3	15.6	16.3	13.0	10.0	2.7	1.4	15
	16	2.9	2.5	5.3	9.6	7.5	11.1	16.0	16.9 +	13.3	9.0	2.0	0.9	16
	17	2.8	2.9	5.3	9.7	8.9	12.2	16.4	15.4	13.9	8.8	1.3	0.5	17
	18	2.6	3.2	5.8	8.9	10.2	13.7	16.6	14.2	12.9	8.4	1.0	0.3	18
	19	3.5	2.7	5.9 +	9.0	10.8	14.4	17.1	14.4	9.2	7.3	0.9 -	0.2 -	19
	20	4.7 +	2.3	3.3	9.5	12.1	15.4	17.4 +	13.2	9.4	6.0	1.4	0.3	20
	21	4.5	2.3	2.2	10.4	12.9	15.5 +	17.4 +	11.0	10.1	4.9	1.9	0.3	21
	22	3.7	3.1	1.7	10.9	13.6	12.9	16.9	10.7 -	10.9	4.3 -	2.6	0.4	22
	23	3.1	3.7	1.8	11.2 +	13.9	12.2	16.6	11.8	11.5	4.5	3.3	0.6	23
	24	2.1	3.9 +	2.0	10.5	14.4	13.2	16.1	11.7	11.4	5.0	4.7	0.7	24
	25	1.1	3.6 +	2.7	11.2 +	15.0 +	13.7	15.5	12.9	11.4	5.7	5.2	0.6	25
+Maximum	26	0.7	3.1	3.6	11.0	13.8	11.9	15.8	14.4	8.5	6.5	4.2	0.8	26
Massimo	27	0.2 -	3.1	4.1	10.1	11.7	10.9	16.5	15.8	7.7 -	7.1	3.2	0.8	27
-Minimum	28	0.5	3.6	4.0	10.3	8.7	11.2	17.0	16.6	8.0	7.6	3.0	0.7	28
Minimo	29	0.7	4.6	10.8	7.4 -	12.4	17.0	16.1	8.6	8.0	2.7	0.5	0.5	29
	30	1.1	4.4	9.7	7.5	13.2	16.5	15.0	8.9	8.4	2.3	0.6	0.6	30
	31	1.1	4.5		9.0		14.9	13.3		8.3		0.5	0.5	31
Monatsmittel		2.3	2.6	4.0	8.7	10.3	12.8	14.7 +	14.6	11.1	8.8	4.1	1.6 -	°C
Moyenne mensuelle														
Media mensile														
Maximum/Massimo	5.1	4.2	6.6	12.2	15.3	16.8	18.1 +	17.4	14.6	13.3	8.0	4.1 -	°C	
Spitze/Pointe/Punta	20.	28.	19.	25.	25.	20.	21.	16.	3.	6.	7.	8.		
Datum/Date/Data														
Minimum/Minimo	0.0 -	1.0	1.4	4.6	5.8	7.7	9.6	9.8 +	7.5	4.0	0.7	0.1	°C	
Momentan/momentan.	27.	1.	22.	1.	30.	1.	5.	22.	27.	22.	19.	19.		
Datum/Date/Data														
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	8.0 °C													

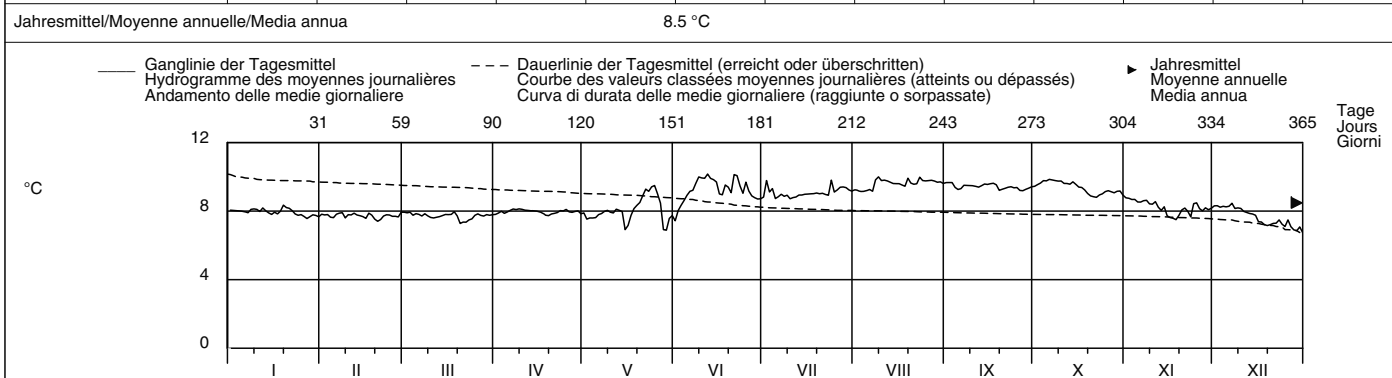


Periode/Période/Periodo	2004 – 2007						(4 Jahre/années/anni)							
Monatsmittel	0.9 -	1.0	2.5	6.4	9.2	13.1	15.5 +	14.1	12.9	9.3	4.7	1.6	°C	
Moyenne mensuelle														
Media mensile														
Maximum/Massimo	5.1	4.2 -	6.8	12.2	15.7	19.1 +	19.0	18.4	17.4	13.6	11.0	6.6	°C	
Spitze/Pointe/Punta	2007	2007	2005	2007	2005	2005	2006	2006	2005	2006	2004	2006		
Datum/Date/Data														
Minimum/Minimo	0.0 -	0.0 -	0.0 -	2.6	3.8	6.3	9.6	9.8 +	7.5	4.0	0.2	0.0 -	°C	
Momentan/momentan.	2007	2006	2006	2006	2004	2006	2007	2007	2007	2007	2005	2005		
Datum/Date/Data														
Größtes Jahresmittel	8.0 (2007) °C			Mittlere Wassertemperatur				7.6 °C			Kleinste Jahresmittel			7.2 (2004) °C
Moy. annuelle la plus grande				Température moyenne							Moy. annuelle la plus petite			
La più grande media annua				Temperatura media							La più piccola media annua			

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)						Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	17.4	17.1	16.9	16.6	16.1	15.0	13.9	13.0	12.3	11.3	10.5	9.4	°C
2004 – 2007	18.4	18.1	17.8	17.4	16.6	15.4	14.3	13.3	12.6	11.4	10.0	8.8	°C
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	8.4	6.6	4.9	4.0	3.3	2.7	2.3	1.8	0.8	0.5	0.3	0.2	°C
2004 – 2007	7.6	6.2	4.7	3.3	2.2	1.2	0.6	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	°C

Wassertemperatur		Riale di Calneggia – Caveragno, Pontit							SIN 2356	
Température de l'eau	Koordinaten	Höhe		Fläche		Mittlere Höhe		Vergletschung		
Temperatura dell'acqua	Coordonnées	Altitude		Surface		Altitude moyenne		Extension glacier		
	Coordinate	Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio		
	684970 / 135960	890 m ü.M.		24 km²		1996 m ü.M.		- %		

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	8.1	7.8	7.9	7.8	7.9	7.4 -	8.8	9.2	9.7 +	9.4	8.8 +	8.3	1
2	8.0	7.8	7.9	7.9	7.5	8.0	9.8 +	9.2	9.7 +	9.5	8.7	8.3	2
3	8.0	7.8	7.9	8.0	7.6	8.3	9.1 -	9.1 -	9.7 +	9.6	8.7	8.2	3
4	8.0	7.6	7.8	7.9	7.6	8.6	9.3	9.1 -	9.4	9.8	8.7	8.3	4
5	8.0	7.6	7.8	7.9	7.6	8.9	8.7 -	9.2	9.3	9.8	8.5	8.2	5
Tagesmittel													
6	7.9	7.8	7.8	8.0	7.8	9.2	8.8	9.3	9.3	9.9 +	8.5	8.3	6
7	7.9	7.9 +	7.7	8.1 +	7.9	9.2	9.0	9.2	9.5	9.8	8.6	8.5 +	7
8	8.1	7.9 +	7.8	8.1 +	8.0	9.6	8.9	9.8	9.5	9.8	8.6	8.2	8
9	8.1	7.6	7.7	8.1 +	8.0	10.0	8.9	10.0 +	9.5	9.7	8.4	8.2	9
10	8.1	7.8	7.6	8.1 +	7.9	9.9	8.7 -	9.8	9.5	9.8	8.4	8.2	10
Moyenne journalière													
11	8.0	7.8	7.6	8.1 +	7.9	9.9	8.8	9.8	9.4	9.6	8.6	8.0	11
12	8.2	7.9 +	7.6	8.0	8.1	10.2 +	8.8	9.8	9.4	9.6	8.2	7.9	12
13	8.0	7.8	7.7	8.0	8.0	9.9	8.9	9.7	9.5	9.6	8.0	7.9	13
14	7.9	7.7	7.7	8.0	8.0	9.8	8.9	9.6	9.6	9.7	8.3	7.8	14
15	7.8	7.7	7.8	8.0	6.9 -	9.7	9.0	9.6	9.6	9.6	7.7	7.8	15
16	7.9	7.6	7.8	8.0	7.2	9.0	9.0	9.6	9.6	9.4	7.6	7.4	16
17	7.8	7.9 +	7.8	7.9	7.7	9.0	9.0	9.5	9.6	9.4	7.6	7.4	17
18	8.0	7.8	8.0 +	7.8	8.1	9.5	9.0	9.4	9.5	9.2	7.5	7.2	18
19	8.3 +	7.5	7.7	7.7 -	8.3	9.4	9.1	9.9	9.2 -	9.0	7.8	7.2	19
20	8.2	7.4 -	7.3 -	7.8	8.5	9.1	9.0	9.6	9.3	8.9	8.1	7.2	20
21	8.2	7.5	7.4	7.9	8.9	10.1	9.0	9.6	9.3	8.8 -	8.2	7.3	21
22	8.0	7.7	7.4	7.9	9.3	10.1	9.0	9.6	9.4	8.8 -	8.0	7.3	22
23	7.8	7.8	7.5	8.0	9.2	9.5	8.9	10.0 +	9.4	8.9	7.7	7.5	23
24	7.8	7.8	7.5	8.0	9.4	9.0	9.8 +	9.8	9.4	9.0	8.4	7.2	24
25	7.8	7.7	7.8	8.1 +	9.5 +	9.7	9.1	9.8	9.4	9.1	8.5	7.1	25
+Maximum													
26	7.7	7.7	7.8	8.0	9.0	9.2	9.2	9.8	9.2 -	9.2	8.1	7.5	26
27	7.6 -	7.7	7.7	7.9	8.5	8.9	9.4	9.8	9.2 -	9.1	8.0	7.1	27
28	7.7	7.9 +	7.7	8.0	6.9 -	8.8	9.4	9.8	9.3	9.1	8.2	6.9	28
29	7.8		7.8	8.0	6.9 -	8.7	9.4	9.7	9.3	9.2	8.1	6.9	29
30	7.7		7.8	7.8	7.6 -	8.7	9.2	9.7	9.4	9.2	8.2	7.1	30
31	7.7		7.8		7.7		9.2	9.6		8.9		6.7 -	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	7.9	7.7	7.7	8.0	8.0	9.2	9.1	9.6 +	9.4	9.4	8.2	7.6 -	°C
Media mensile													
Maximum/Massimo													
Spitze/Pointe/Punta	8.8	8.3 -	8.6	9.2	11.1	12.0	12.2 +	11.9	10.2	10.1	9.0	8.8	°C
Datum/Date/Data	19.	28.	18.	7.	22.	21.	24.	19.	1.	6.	7.	7.	
Minimum/Minimo													
Momentan/momentan.	7.1	7.2	7.1	7.5	5.5 -	7.0	8.5	8.9	9.0 +	8.6	7.2	6.7	°C
Datum/Date/Data	23.	21.	21.	19.	28.	1.	11.	4.	19.	22.	23.	31.	
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	8.5 °C												

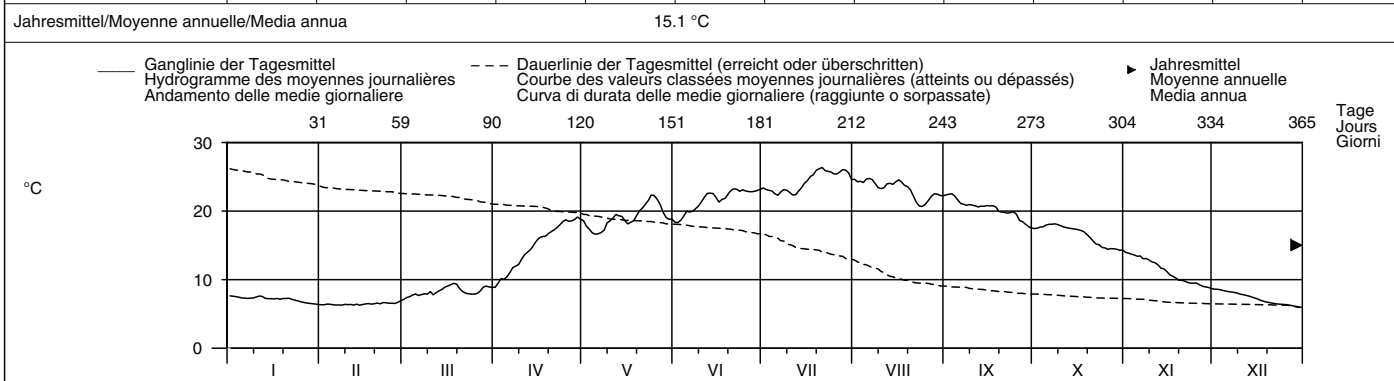


Periode/Période/Periodo	2007 – 2007												(1 Jahre/années/anni)
Monatsmittel	7.9	7.7	7.7	8.0	8.0	9.2	9.1	9.6 +	9.4	9.4	8.2	7.6 -	°C
Moyenne mensuelle													
Media mensile													
Maximum/Massimo	8.8	8.3 -	8.6	9.2	11.1	12.0	12.2 +	11.9	10.2	10.1	9.0	8.8	°C
Spitze/Pointe/Punta	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	
Jähr/Année/Anno													
Minimum/Minimo	7.1	7.2	7.1	7.5	5.5 -	7.0	8.5	8.9	9.0 +	8.6	7.2	6.7	°C
Momentan/momentan.	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	
Jahr/Année/Anno													
Grösstes Jahresmittel	8.5 (2007) °C			Mittlere Wassertemperatur					Kleinstes Jahresmittel				8.5 (2007) °C
Moy. annuelle la plus grande				Température moyenne									
La più grande media annua				Temperatura media									

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)												Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	10.2	10.1	10.0	9.9	9.8	9.7	9.6	9.4	9.3	9.1	8.9	8.6	°C
2007 – 2007	10.2	10.1	10.0	9.9	9.8	9.7	9.6	9.4	9.3	9.1	8.9	8.6	°C
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	8.2	8.1	8.0	7.9	7.8	7.8	7.7	7.6	7.4	7.2	6.9	6.7	°C
2007 – 2007	8.2	8.1	8.0	7.9	7.8	7.8	7.7	7.6	7.4	7.2	6.9	6.7	°C

Wassertemperatur Tresa – Ponte Tresa, Rocchetta										SIN 2167			
Température de l'eau		Koordinaten		Höhe		Fläche		Mittlere Höhe		Vergletscherung		– %	
Temperatura dell'acqua		Coordonnées		Altitude		Surface		Altitude moyenne		Extension glacier			
		709580 / 92145		268 m ü.M.		615 km²		800 m ü.M.		Ghiacciaio			

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	7.6 +	6.3 –	7.1 –	8.9 –	18.6	18.4	23.4	24.6	22.4	17.5	14.0 +	8.6 +	1
2	7.6 +	6.3 –	7.4	9.5	17.8	18.3	23.2	24.3	22.4	17.5	13.9	8.6 +	2
3	7.5	6.4	7.5	10.2	17.3	18.7	23.0	24.3	22.5 +	17.7	13.7	8.5	3
4	7.4	6.4	7.8	10.0	16.8	19.3	22.9	24.2	22.2	17.7	13.6	8.4	4
5	7.3	6.3 –	7.9	10.4	16.6 –	20.0	22.5	24.7	21.7	18.0	13.4	8.3	5
6	7.3	6.3 –	7.7	11.0	16.7	19.9	22.3 –	24.8 +	21.1	18.1 +	13.4	8.3	6
7	7.3	6.3 –	7.8	11.8	16.9	20.0	22.8	24.6	21.0	18.1 +	13.0	8.2	7
8	7.3	6.3 –	7.9	12.0	17.2	20.3	23.1	24.0	20.8	18.1 +	13.1	8.1	8
9	7.3	6.4	7.9	12.2	18.3	20.7	23.0	23.4	20.9	18.0	12.9	8.0	9
10	7.5	6.4	8.3	13.0	18.6	21.3	22.7	23.3	20.9	17.9	12.6	7.9	10
11	7.6 +	6.4	7.8	13.6	19.0	22.0	22.4	23.4	20.8	17.7	12.5	7.8	11
12	7.5	6.3 –	8.1	14.0	19.5	22.6	22.4	24.0	20.6	17.5	12.2	7.7	12
13	7.3	6.4	8.4	14.4	19.3	22.6	22.9	24.1	20.7	17.5	11.7	7.6	13
14	7.2	6.3 –	8.6	15.0	19.2	22.6	23.4	23.9	20.7	17.4	11.6	7.4	14
15	7.2	6.4	8.9	15.7	18.6	22.0	24.1	24.3	20.8	17.4	11.2	7.3	15
16	7.2	6.5	9.1	16.0	18.1	21.3	24.4	24.6	20.7	17.3	10.7	7.2	16
17	7.3	6.5	9.3	16.3	18.4	21.7	25.0	24.2	20.8	17.2	10.5	7.0	17
18	7.1	6.4	9.5 +	16.3	18.6	21.9	25.3	23.7	20.6	16.9	10.3	6.8	18
19	7.2	6.5	9.3	16.7	19.3	22.4	25.9	23.6	19.9	16.5	9.9	6.7	19
20	7.3	6.6	8.7	17.0	20.1	23.0	26.2	23.1	19.8	16.1	9.9	6.6	20
21	7.3	6.5	8.3	17.3	20.4	23.2 +	26.4 +	22.2	19.8	15.6	9.8	6.5	21
22	7.1	6.7	8.0	17.6	21.0	23.2 +	25.9	21.3	19.7	15.2	9.6	6.5	22
23	7.0	6.8	7.9	18.0	21.5	22.9	25.8	20.7 –	19.8	15.1	9.5	6.4	23
24	6.9	6.6	7.9	18.5	22.3 +	23.1	25.7	20.7 –	19.9	14.7	9.5	6.4	24
25	6.8	6.6	7.9	18.7	22.3 +	23.0	25.4	21.0	19.5	14.6	9.5	6.3	25
+Maximum Massimo	6.7	6.5	8.0	18.5	21.7	22.8	25.4	21.5	18.6	14.4	9.3	6.4	26
–Minimum Minimo	6.6	6.7	8.4	18.6	21.0	22.8	25.7	22.1	18.5	14.5	9.1	6.3	27
28	6.5	6.9 +	8.9	18.8	19.9	22.9	26.1	22.5	18.1	14.5	8.9	6.2	28
29	6.5		9.1	19.1 +	19.1	23.0	26.0	22.5	17.8	14.4	8.9	6.1	29
30	6.5		8.9	18.8	18.8	23.2 +	25.6	22.3	17.5 –	14.3 –	8.7 –	6.0	30
31	6.4 –		8.9		18.8		24.6	22.2		14.3 –		5.9 –	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	7.1	6.5 –	8.3	14.9	19.1	21.6	24.3 +	23.2	20.4	16.5	11.2	7.2	°C
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	8.5 12.	7.6 – 27.	11.1 18.	20.9 29.	24.4 24.	24.0 30.	27.7 + 20.	26.4 5.	23.4 3.	18.8 8.	14.8 2.	8.8 2.	°C
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Date/Data	6.2 31.	6.1 14.	6.7 1.	8.5 1.	16.1 6.	18.1 2.	21.6 + 2.	20.4 24.	17.4 30.	14.0 31.	8.6 30.	5.7 – 31.	°C
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	15.1 °C												

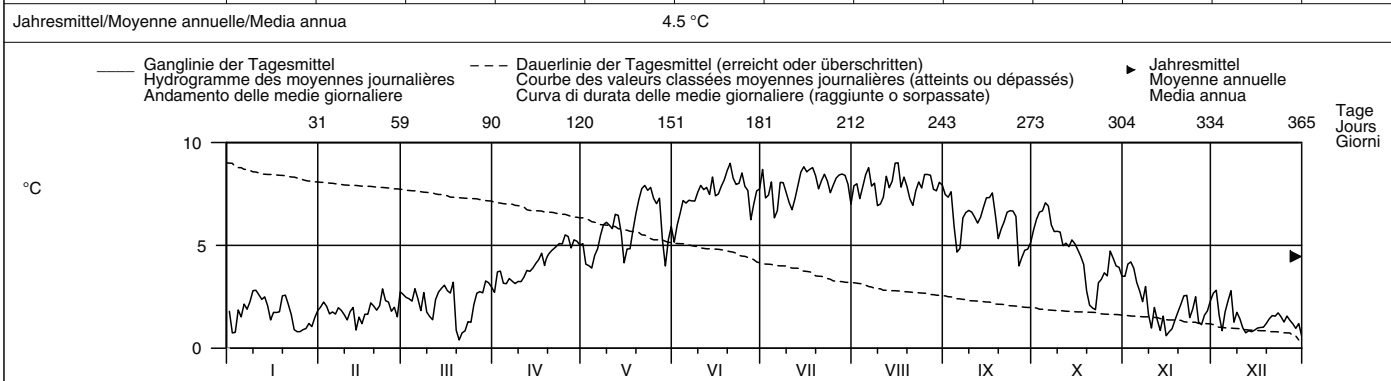


Periode/Période/Periodo	2003 – 2007						(5 Jahre/années/anni)											
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	6.4	5.7 –	7.3	11.4	16.9	22.5	25.3 +	24.3	21.7	17.2	12.3	8.2	°C					
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	8.6 2003	7.6 – 2007	12.3 2003	20.9 2007	24.4 2007	29.1 2003	29.1 2006	30.5 + 2003	26.1 2005	21.4 2003	16.9 2006	11.3 2006	°C					
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	3.6 – 2006	3.6 – 2006	4.4 2006	7.2 2006	9.9 2004	16.4 2006	19.8 2004	20.4 + 2007	17.4 2007	10.5 2003	8.6 2007	5.2 2005	°C					
Größtes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	15.8 (2003) °C						Mittlere Wassertemperatur Température moyenne Temperatura media			15.0 °C			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			14.6 (2006) °C		

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)						Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	26.4	26.1	25.9	25.7	24.6	23.4	22.8	22.3	21.0	19.9	18.6	17.8	°C
2003 – 2007	28.7	27.7	27.3	27.0	26.2	24.8	23.7	22.8	21.9	20.3	18.6	16.9	°C
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	16.7	13.9	10.3	8.9	7.9	7.5	7.2	6.6	6.4	6.3	6.2	5.9	°C
2003 – 2007	14.8	12.2	10.3	9.0	7.9	7.2	6.5	6.0	5.5	5.0	4.5	4.2	°C

Wassertemperatur		Poschiavino – La Rösa							SIN 2366		
Température de l'eau	Koordinaten	Höhe		Fläche		Mittlere Höhe		Vergletscherung		0.35 %	
Temperatura dell'acqua	Coordonnées	Altitude		Surface		Altitudine media		Extension glacier			
	Coordinate	Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio			
	802120 / 142010	1860 m ü.M.		14.1 km ²		2283 m ü.M.					

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
1	1.8	2.0	2.6	2.7 -	5.1	5.2 -	8.7	7.9	7.5	5.8	3.5	2.7	1	
2	0.7 -	2.2	2.5	3.7	4.1	6.0	7.3	8.0	7.3	6.3	4.1	2.8 +	2	
3	0.8	2.0	2.4	3.7	4.0	6.6	7.4	7.3	7.6 +	6.6	4.2 +	1.6	3	
4	1.9	1.7	2.3	3.2	3.9 -	7.2	8.1	7.8	5.9	6.7	3.9	0.9	4	
5	1.5	1.8	2.9	3.1	4.5	7.1	6.3 -	8.4	4.7	7.1 +	3.2	1.8	5	
Tagesmittel														
Moyenne journalière	6	2.1	1.7	2.4	3.4	4.8	7.2	6.7	8.8	4.9	6.9	2.8	2.3	6
Media giornaliera	7	1.9	2.0	1.8	3.3	5.5	7.2	8.1	7.9	6.3	6.0	2.3	2.8 +	7
	8	2.3	1.8	2.7	3.1	6.0	7.2	8.0	8.0	6.6	5.7	3.0	1.3	8
	9	2.8 +	1.6	1.8	3.2	6.1	7.6	7.6	6.9 -	6.7	5.7	1.6	1.7	9
	10	2.8 +	1.4	1.5	3.2	6.0	7.9	7.1	7.0	6.6	5.6	1.0	1.4	10
	11	2.6	1.8	1.4	3.5	5.8	7.7	6.7	7.3	6.4	5.0	2.0	1.0	11
	12	2.4	2.0	2.4	3.8	6.5	7.8	7.3	8.4	6.1	5.1	1.4	0.8	12
	13	2.5	0.9 -	2.7	3.7	6.5	7.5	7.9	7.8	6.4	4.9	0.9	0.8	13
	14	2.1	1.5	2.9	3.9	5.6	8.3	8.6	8.1	6.9	5.3	1.6	0.8	14
	15	1.4	1.2	3.1	4.1	4.2	7.4	8.8 +	9.0 +	7.3	5.1	0.6 -	0.9	15
	16	1.7	1.7	2.8	4.3	4.8	7.5	8.6	9.0 +	7.3	4.8	0.8	1.0	16
	17	1.7	1.7	2.7	4.6	4.8	7.9	8.7	7.8	7.6 +	4.5	0.9	1.0	17
	18	1.8	2.2	3.2	4.0	5.7	8.2	8.8 +	8.3	6.5	4.1	1.4	1.0	18
	19	2.5	2.0	0.9	4.5	6.5	8.6	8.4	7.9	5.3	2.8	1.8	1.2	19
	20	2.6	1.9	0.4 -	4.7	7.2	9.0 +	7.7	7.3	5.8	2.1	2.1	1.4	20
	21	2.1	2.1	0.7	4.8	7.8	8.3	8.1	6.9 -	6.2	2.0	2.5	1.6	21
	22	1.6	2.9 +	0.8	5.0	7.9 +	8.0	8.5	7.7	6.6	1.9 -	2.6	1.6	22
	23	0.9	2.3	1.3	5.1	7.7	8.0	8.1	8.1	6.7	3.2	1.5	1.7	23
	24	0.8	2.2	1.3	5.1	7.8	8.5	7.6	7.8	6.7	3.4	1.9	1.5	24
	25	0.8	1.8	2.1	5.5 +	7.3	7.9	7.9	8.4	6.4	3.7	2.5	1.3	25
+Maximum														
Massimo	26	0.9	2.0	2.7	5.4	7.0	7.7	8.3	8.4	4.0 -	3.5	1.3	1.6	26
-Minimum	27	1.0	1.5	2.7	4.9	7.3	6.2	8.4	8.4	4.4	4.7	1.1	1.4	27
Minimo	28	1.2	2.7	2.7	5.3	5.3	7.0	8.5	7.7	4.8	4.4	1.6	1.2	28
	29	1.1		3.3 +	5.2	4.0	7.6	8.4	7.7	4.8	4.0	1.8	1.0	29
	30	1.5		3.2	5.0	5.3	7.7	8.0	8.1	5.1	3.9	2.3	1.2	30
	31	1.8		3.0		5.9		7.0	7.9		3.5		0.6 -	31
Monatsmittel		1.7	1.9	2.2	4.2	5.8	7.5	7.9 +	7.9 +	6.2	4.6	2.1	1.4 -	°C
Moyenne mensuelle														
Media mensile														
Maximum/Massimo	4.3	5.2	7.0	9.1	12.6	13.2 +	13.2 +	13.2 +	11.3	9.5	6.9	4.0 -	°C	
Spitze/Pointe/Punta	13.	22.	29.	25.	23.	20.	28.	15.	3.	5.	3.	1.		
Datum/Date/Data														
Minimum/Minimo	0.1 -	0.5	0.1 -	1.0	1.9	4.4	4.5	5.2 +	2.6	0.6	0.1 -	0.1 -	°C	
Momentan/momentan.	24.	27.	20.	5.	16.	28.	31.	1.	26.	22.	25.	4.		
Datum/Date/Data														
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	4.5 °C													

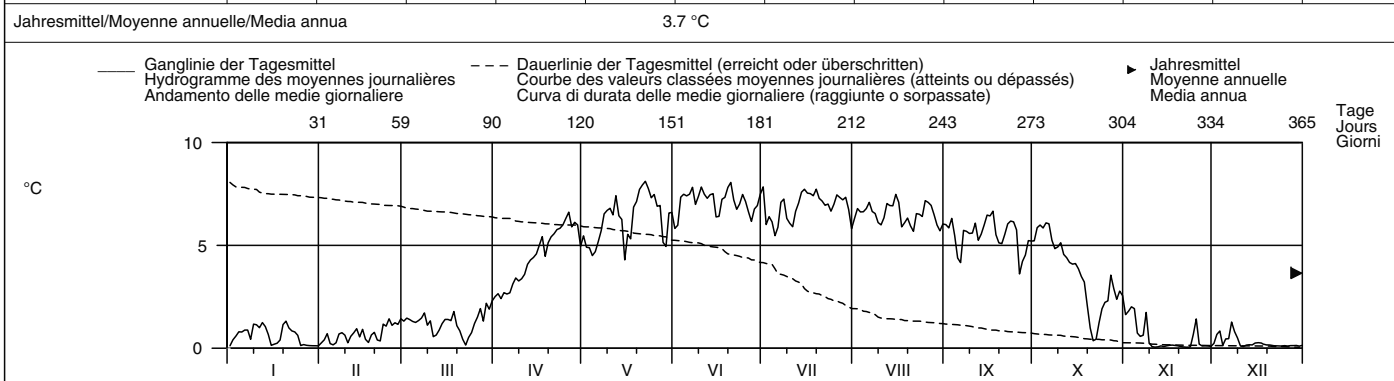


Periode/Période/Periodo	2004 – 2007 (4 Jahre/années/anni)												
Monatsmittel	1.4 -	1.5	2.0	3.0	4.6	6.8	7.8 +	7.4	6.9	5.1	2.6	1.5	°C
Moyenne mensuelle													
Media mensile													
Maximum/Massimo	4.3 -	5.2	7.0	9.1	12.6	13.6	14.3 +	13.5	14.0	9.5	6.9	4.6	°C
Spitze/Point/Punta	2007	2007	2007	2007	2007	2005	2005	2005	2005	2007	2007	2006	
Jähr/Année/Anno													
Minimum/Minimo	0.1 -	0.1 -	0.1 -	0.1 -	0.6	1.7	4.1 +	4.1 +	2.6	0.6	0.1 -	0.1 -	°C
Momentan/momentan.	2007	2006	2007	2006	2004	2006	2004	2006	2007	2007	2007	2007	
Jahr/Année/Anno													
Grösstes Jahresmittel	4.5 (2007) °C			Mittlere Wassertemperatur				Kleinstes Jahresmittel					3.9 (2004) °C
Moy. annuelle la plus grande				Température moyenne									
La più grande media annua				Temperatura media									

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)												Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)													
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160		1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	9.0	9.0	8.8	8.6	8.4	8.0	7.8	7.5	7.2	6.5	5.7	5.0	°C	9.0	9.0	8.8	8.6	8.4	8.0	7.8	7.5	7.2	6.5	5.7	5.0	°C
2004 – 2007	9.3	9.0	8.8	8.7	8.4	7.8	7.5	7.2	6.8	6.1	5.3	4.5	°C	9.3	9.0	8.8	8.7	8.4	7.8	7.5	7.2	6.8	6.1	5.3	4.5	°C
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365		182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	4.2	3.4	2.8	2.4	2.0	1.8	1.6	1.3	0.9	0.8	0.7	0.4	°C	4.2	3.4	2.8	2.4	2.0	1.8	1.6	1.3	0.9	0.8	0.7	0.4	°C
2004 – 2007	3.9	3.1	2.6	2.2	1.8	1.6	1.3	1.1	0.9	0.7	0.6	0.4	°C	3.9	3.1	2.6	2.2	1.8	1.6	1.3	1.1	0.9	0.7	0.6	0.4	°C

Wassertemperatur		Rosegbach – Pontresina						LH 2256	
Température de l'eau	Koordinaten	Höhe		Fläche		Mittlere Höhe		Vergletscherung	
Temperatura dell'acqua	Coordonnées	Altitude		Surface		Altitude moyenne		Extension glacier	
	Coordinate	Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio	
	788810 / 151690	1766 m ü.M.		66.5 km ²		2716 m ü.M.		30.1 %	

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
Tagesmittel	1 0.1 - 2 0.4 3 0.6 4 0.8 5 0.8	0.3 0.4 0.7 0.2 - 0.2 -	1.3 1.5 1.4 1.3 1.3	2.5 2.7 2.4 - 2.7 2.6	5.5 4.9 4.9 4.5 4.7	5.8 - 6.0 7.3 7.5 7.4	7.8 + 6.0 6.4 6.1 5.5 -	6.3 6.8 6.6 6.6 6.8	6.0 5.8 6.3 5.5 4.4	5.2 5.9 6.0 5.8 6.1 +	1.6 1.8 2.0 + 1.9 0.7	0.2 0.7 0.8 0.1 - 0.5	1 2 3 4 5
Moyenne journalière	6 0.9 7 0.9	0.3 0.7	1.3 1.5	2.7 3.1	5.2 5.7	7.5 7.8	5.9 7.1	7.1 6.6	4.2 5.7	6.0 5.3	0.6 0.6	0.5 1.3 +	6 7
Media giornaliera	8 0.4 9 1.2 10 1.1	0.8 0.6 0.3	1.7 1.1 1.3	3.4 3.3 3.4	6.5 6.7 6.8	7.0 7.4 7.8	7.3 6.3 6.1	6.5 6.1 6.0	5.7 5.6 5.6	4.8 4.9 5.1	1.7 0.3 0.1	0.8 0.5 0.1 -	8 9 10
°C	11 1.0 12 1.2 13 1.0 14 0.7 15 0.1 -	0.6 0.7 1.0 0.5 0.9	0.6 0.6 0.9 1.2 1.4	3.6 4.1 4.3 4.4 4.6	6.5 7.4 6.4 6.3 4.3 -	7.5 7.3 7.5 7.5 6.4	5.9 6.7 7.1 7.6 7.7	6.3 7.0 6.9 6.9 7.5 +	6.1 5.2 5.5 6.0 6.5	4.6 4.4 4.2 4.1 4.1	0.1 0.1 0.1 0.1 0.1	0.1 0.2 0.2 0.2 0.3	11 12 13 14 15
	16 0.2 17 0.2 18 0.4 19 1.1 20 1.3 +	0.4 0.3 0.6 0.8 0.4	1.4 1.3 1.8 1.1 0.8	5.0 5.4 4.5 5.1 5.4	5.5 5.3 6.9 7.1 7.7	6.4 7.2 7.0 7.3 8.1 +	7.5 7.5 6.1 7.7 7.3	7.1 5.9 6.1 6.3 5.9	6.4 6.7 + 5.5 5.1 5.1	3.9 3.5 3.2 2.1 1.0	0.1 0.1 0.1 0.1 0.1	0.3 0.3 0.2 0.2 0.2	16 17 18 19 20
	21 1.0 22 0.8 23 0.8 24 0.6 25 0.1 -	0.4 1.2 1.1 1.4 + 1.1	0.4 0.2 - 0.5 0.8 1.2	5.6 5.8 5.8 6.0 6.3	7.9 8.1 + 7.8 7.3 7.5	7.2 6.8 7.0 7.5 7.1	7.2 6.9 7.0 6.7 7.0	5.7 - 6.5 6.5 6.4 7.2	5.5 6.0 6.2 6.1 5.8	0.4 - 0.4 1.2 1.9 2.2	0.1 0.0 - 0.1 0.7 1.4	0.1 0.1 - 0.1 0.1 0.1 -	21 22 23 24 25
+Maximum Massimo	26 0.2 27 0.1 -	1.2 1.2	1.5 1.9	6.6 + 5.9	6.9 6.9	6.6 6.2	7.5 7.3	7.1 6.9	3.6 - 4.2	2.3 3.6	0.2 0.1	0.1 0.1 -	26 27
-Minimum Minimo	28 0.1 - 29 0.1 - 30 0.1 - 31 0.1 -	1.4 + 2.2 1.9 2.3 +	1.3 2.2 1.9 2.3 +	6.1 6.0 6.6 6.6	5.1 4.9 6.6 6.6	6.8 6.9 7.5 6.6	7.2 7.3 7.5 5.8	6.5 6.0 5.7 - 6.0	4.5 5.2 5.2 2.6	2.9 2.4 2.8 2.6	0.1 0.1 0.1 0.1	0.1 0.1 - 0.1 - 0.1 -	28 29 30 31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.6	0.7	1.3	4.5	6.3	7.1 +	6.9	6.5	5.5	3.6	0.5	0.3 -	°C
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	1.8 - 20.	2.1 28.	3.9 31.	11.3 25.	13.4 + 19.	11.4 10.	11.1 1.	10.9 25.	10.6 23.	9.5 2.	4.0 3.	1.8 - 7.	°C
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Date/Data	0.0 - 31.	0.0 - 5.	0.0 - 22.	0.6 6.	2.2 28.	4.4 + 2.	4.2 31.	4.3 1.	2.1 26.	0.1 22.	0.0 - 27.	0.0 - 24.	°C
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	3.7 °C												

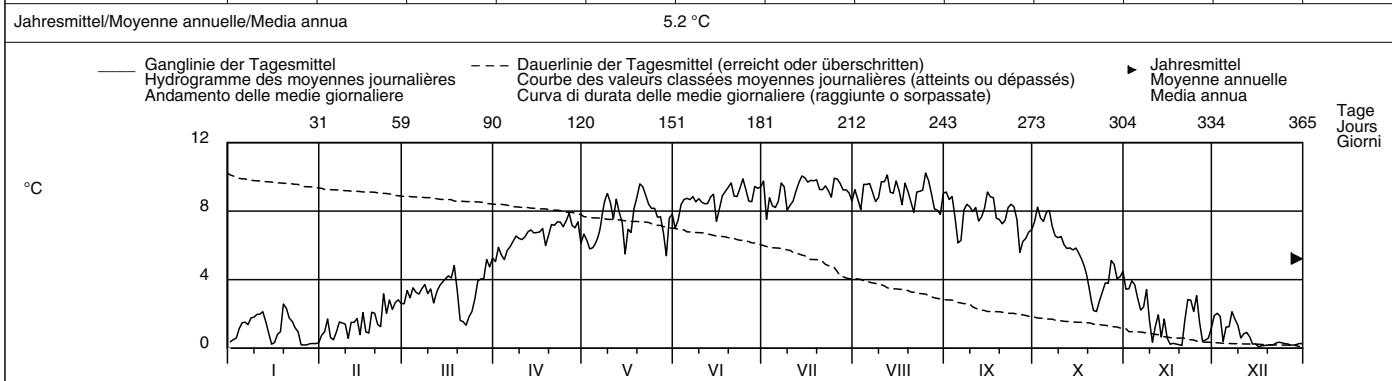


Periode/Période/Periodo	2004 – 2007						(4 Jahre/années/anni)											
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.5	0.5	1.0	3.5	5.5	6.6 +	6.6 +	6.3	6.1	4.4	1.5	0.4 -	°C					
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	1.8 - 2007	2.1 2007	4.0 2006	11.7 2005	13.4 + 2007	12.6 2006	11.1 2007	10.9 2007	11.1 2006	9.5 2007	5.6 2004	3.1 2006	°C					
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	0.0 - 2007	0.0 - 2007	0.0 - 2007	0.1 2006	1.3 2004	1.8 2006	4.2 + 2007	4.0 2005	2.1 2007	0.1 2007	0.0 - 2007	0.0 - 2007	°C					
Größtes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	3.7 (2007) °C						Mittlere Wassertemperatur Température moyenne Temperatura media			3.6 °C			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			3.5 (2006) °C		

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)						Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	8.1	7.9	7.8	7.7	7.5	7.3	6.9	6.6	6.4	6.0	5.7	5.1	°C
2004 – 2007	7.8	7.7	7.5	7.4	7.2	6.8	6.5	6.3	6.1	5.9	5.4	4.8	°C
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	4.2	2.4	1.4	1.1	0.7	0.5	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	°C
2004 – 2007	4.1	2.9	1.7	1.1	0.7	0.5	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	°C

Wassertemperatur	Inn – S-Chanf										LH 2462
Température de l'eau	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletschung						
Temperatura dell'acqua	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne	Extension glacier						
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media	Ghiacciaio						
	795800 / 165910	1645 m ü.M.	618 km²	2466 m ü.M.	10.1 %						

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.	
1	0.4	0.8	2.6	5.1 -	6.7	7.0 -	9.7	9.3	9.1 +	7.4	3.4	1.9	1
2	0.5	1.0	3.4	5.9	6.3	7.5	7.5 -	8.7	8.7	8.2 +	3.5	2.0	2
3	0.6	1.7	2.9	5.4	5.8	8.4	8.8	8.1	8.8	7.6	3.9 +	1.9	3
4	1.1	0.6	3.5	5.2	5.9	8.7	8.3	9.6	7.6	7.4	3.7	0.4	4
5	1.5	0.5 -	3.3	5.7	6.1	8.7	8.2	9.6	6.1	7.9	2.9	1.2	5
Tagesmittel													
6	1.5	0.9	3.2	5.9	6.6	8.7	8.6	9.6	6.3	8.0	2.2	1.3	6
7	1.4	1.5	3.5	6.2	7.5	8.8	9.6	9.1	8.1	7.1	2.4	2.1 +	7
8	1.8	1.5	3.7	6.5	8.5	8.5	9.4	8.6	8.4	6.6	3.4	1.7	8
9	1.8	1.4	3.2	6.4	9.0	8.7	8.1	8.8	8.3	6.4	1.6	1.3	9
10	2.0	0.6	3.5	6.3	8.5	8.5	8.3	9.7	8.0	6.5	0.4	0.6	10
11	2.0	1.5	2.6	6.5	7.6	8.4	8.6	9.7	8.2	6.0	1.3	0.8	11
12	2.1	1.5	3.2	6.8	8.7	8.4	9.2	10.1	7.4	5.8	1.9	0.9	12
13	1.6	1.7	3.6	6.9	7.9	8.8	9.7	9.1	7.7	5.9	0.7	0.7	13
14	0.9	0.8	3.9	6.7	7.3	9.0	10.0 +	9.0	8.2	5.7	1.7	0.2	14
15	0.2 -	2.1	4.1	6.7	5.5	7.4	9.9	9.8	9.1 +	5.8	0.6	0.3	15
16	0.3	0.9	4.2	6.8	6.9	8.1	9.7	9.2	8.8	5.5	0.2 -	0.1 -	16
17	0.8	0.9	4.1	7.0	6.7	8.9	9.8	8.4	8.8	5.2	0.3	0.1 -	17
18	1.0	2.1	4.8	6.0	8.1	9.1	9.8	9.6	7.6	4.7	0.2 -	0.2	18
19	2.6 +	2.0	3.4	6.6	8.8	9.4	9.8	9.2	7.5	4.0	0.2 -	0.2	19
20	2.3	1.4	1.6	7.2	9.6 +	9.6	9.3	8.5	7.3	3.0	0.2 -	0.2	20
21	1.8	1.3	1.5	7.2	9.4	8.9	9.2	7.9	7.5	2.2	1.6	0.2	21
22	1.6	3.2 +	1.3 -	7.4	8.9	8.8	9.5	9.1	8.2	2.1	2.8	0.3	22
23	1.2	2.0	1.8	7.4	8.4	9.3	9.2	9.2	8.4	2.8	2.8	0.4	23
24	1.0	2.8	2.1	7.1	8.2	9.9 +	8.8	9.2	8.2	3.3	2.1	0.3	24
25	0.2 -	2.3	2.9	7.4	8.2	9.2	9.9	10.2 +	7.5	3.8	2.1	0.3	25
+Maximum													
26	0.2 -	2.7	3.9	7.9 +	7.6	8.6	9.9	9.8	5.6 -	3.8	1.5	0.2	26
27	0.2 -	2.8	4.0	7.2	7.7	8.5	9.6	9.0	6.2	5.1	0.4	0.2	27
28	0.3	2.6	4.0	7.0	6.7	9.4	9.2	8.1	6.4	4.9	0.5	0.2	28
29	0.3		5.2	7.4	5.4 -	9.3	9.2	8.1	6.8	4.1	0.6	0.2	29
30	0.3		4.7	6.1	7.6	9.4	9.1	7.8 -	6.9	4.2	1.2	0.3	30
31	0.3		5.3 +		7.8		8.6	9.0		4.5		0.2	31
Monatsmittel	1.1	1.6	3.4	6.6	7.5	8.7	9.2 +	9.1	7.7	5.3	1.7	0.7 -	°C
Maximum/Massimo	3.6	6.1	8.3	11.6	13.8	13.4	14.2 +	14.1	12.3	10.6	5.7	3.1 -	°C
Minimum/Minimo	0.0 -	0.0 -	0.7	2.5	3.9	5.8	6.0	6.2 +	4.5	2.0	1.0	0.0 -	°C
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	5.2 °C												

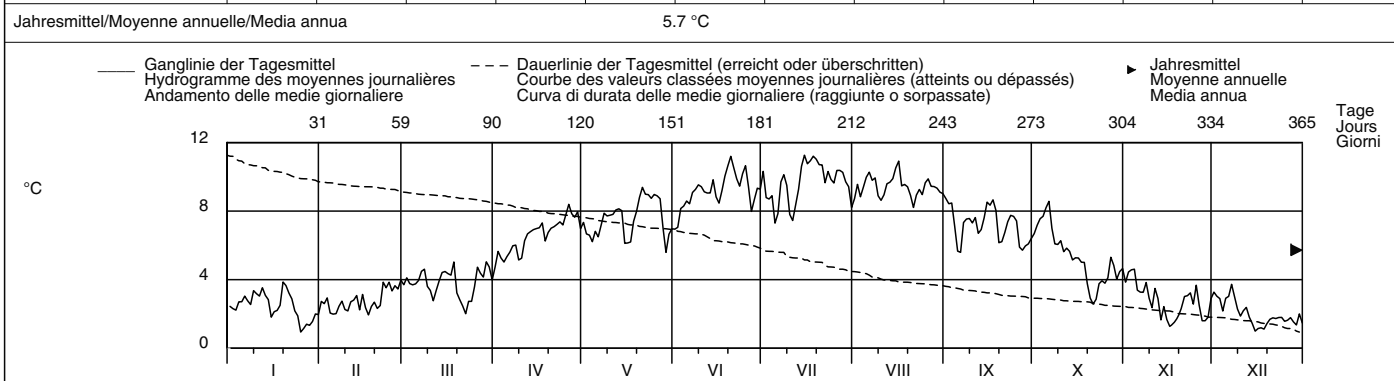


Periode/Période/Periodo	1981 – 2007 (27 Jahre/années/anni)														
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.5 -	0.8	2.8	5.0	6.2	7.5	8.7	8.8 +	8.0	6.1	2.5	0.7	°C		
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	4.3 - 1988	6.1 2007	9.3 1981	12.7 2005	13.8 2007	13.7 2005	14.3 + 2005	14.1 2007	13.7 2004	11.5 1998	8.2 1998	4.6 2003	°C		
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	-0.4 1997	-0.4 1989	-0.9 1989	-0.2 1996	0.4 1987	2.3 1998	4.6 + 1993	4.3 1981	2.6 1995	0.0 1997	-2.0 - 1997	-2.0 - 1997	°C		
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	5.2 (2007) °C			Mittlere Wassertemperatur Température moyenne Temperatura media				4.8 °C				Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua		4.3 (1999) °C	

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)												Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)													
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160		1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	10.2	10.0	9.9	9.8	9.6	9.2	9.0	8.7	8.4	8.0	7.4	6.7	°C	10.2	10.0	9.9	9.8	9.6	9.2	9.0	8.7	8.4	8.0	7.4	6.7	°C
1981 – 2007	9.9	9.7	9.6	9.5	9.2	8.9	8.6	8.2	7.9	7.3	6.7	6.0	°C	9.9	9.7	9.6	9.5	9.2	8.9	8.6	8.2	7.9	7.3	6.7	6.0	°C
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365		182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	6.0	4.8	3.5	2.6	1.8	1.5	0.9	0.5	0.2	0.2	0.2	0.1	°C	6.0	4.8	3.5	2.6	1.8	1.5	0.9	0.5	0.2	0.2	0.2	0.1	°C
1981 – 2007	5.3	4.5	3.5	2.4	1.5	0.8	0.4	0.3	0.1	0.0	0.0	-1.1	°C	5.3	4.5	3.5	2.4	1.5	0.8	0.4	0.3	0.1	0.0	0.0	-1.1	°C

Wassertemperatur	Rom – Müstair							LH 2617
Température de l'eau	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung	0.12 %		
Temperatura dell'acqua	Coordonnées 830800 / 168700	Altitude 1236 m ü.M.	Surface 129.7 km²	Altitude moyenne 2187 m ü.M.	Extension glacier			
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media	Ghiacciaio			

2007	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febbr.	März/Mars Marzo	April/Avril Aprile	Mai/Mai Maggio	Juni/Juin Giugno	Juli/Juillet Luglio	Aug./Août Agosto	Sept./Sept. Sett.	Okt./Oct. Ott.	Nov./Nov. Nov.	Dez./Déc. Dic.		
1	2.4	2.7	3.7	4.7 -	7.3	6.9 -	10.3	8.7	8.7 +	6.7	3.9	3.3	1	
2	2.3	2.6	4.1	5.6	6.7	7.1	8.8	9.6	8.4	7.2	4.4	3.0	2	
3	2.2	2.9	3.8	5.3	6.6	8.1	8.7	8.8	8.5	7.6	4.6 +	2.9	3	
4	2.7	2.1	3.7	5.0	6.2	8.3	8.9	9.4	7.1	7.7	4.6 +	2.2	4	
5	2.7	2.0	3.8	5.3	6.8	8.6	7.3 -	10.0	5.7	8.2	3.4	2.9	5	
6	3.0	2.0	4.0	5.6	6.5	8.4	7.9	10.3	5.6 -	8.6 +	3.3	3.0	6	
7	2.8	2.4	4.5	6.0	7.2	9.1	9.7	9.8	7.3	7.0	3.3	3.7 +	7	
8	2.5	2.7	4.6	6.0	7.9	9.3	10.1	9.9	7.5	6.1	3.8	3.0	8	
9	3.4	2.3	3.6	5.1	7.7	9.5	9.5	8.9	7.6	6.1	2.9	2.3	9	
10	3.2	2.2	3.4	5.3	7.8	9.4	7.8	8.6	7.3	6.3	2.4	1.9	10	
11	3.0	2.7	2.8	6.3	7.8	9.1	7.4	9.0	7.6	5.6	3.5	2.2	11	
12	3.5	2.8	3.4	6.7	8.1	9.1	8.4	9.6	6.7	5.8	2.9	2.4	12	
13	3.1	3.1	3.9	6.8	8.1	9.1	9.3	9.7	6.9	5.7	1.7	1.8	13	
14	2.8	2.2	4.4	6.9	8.0	9.8	10.6	9.9	7.6	5.1	2.4	1.4	14	
15	1.8	3.1	4.5	7.0	6.1	8.8	11.3 +	10.5	8.5	5.3	1.7	1.0 -	15	
16	2.1	2.4	4.4	7.0	6.1	8.5	10.8	10.9 +	8.3	5.3	1.3 -	1.2	16	
17	2.2	1.9 -	4.3	7.3	6.2	9.2	10.9	9.5	8.7 +	5.0	1.4	1.2	17	
18	2.5	2.4	5.0 +	6.3	7.4	10.0	11.2	9.6	8.0	5.0	1.6	1.1	18	
19	3.9 +	2.7	3.2	6.8	8.0	10.6	11.0	9.4	6.2	3.8	1.9	1.4	19	
20	3.7	2.3	2.8	7.0	8.8	11.2 +	10.7	8.9	6.2	2.9	2.4	1.7	20	
21	3.2	2.5	2.5	7.1	9.4 +	10.5	10.7	8.2 -	6.7	2.6 -	3.0	1.8	21	
22	2.9	3.9	2.0 -	7.2	9.0	9.9	9.7	8.9	7.4	2.9	3.1	1.7	22	
23	2.2	3.5	2.7	7.4	9.0	9.5	10.3	9.3	7.8	3.8	3.2	1.8	23	
24	1.9	3.9	2.7	7.2	8.7	10.2	9.8	9.0	7.7	3.9	2.6	1.8	24	
25	0.9 -	3.3	3.6	7.8	9.0	10.6	9.6	9.7	7.4	3.8	3.7	1.6	25	
+Maximum Massimo	26	1.2	3.6	4.7	8.4 +	8.9	9.4	10.4	9.9	5.9	4.1	2.5	1.6	26
-Minimum Minimo	27	1.4	3.5	4.4	7.8	8.7	8.0	10.4	9.4	5.7	5.3	1.6	1.8	27
28	1.3	4.0 +	4.1	7.6	7.0	8.7	10.3	9.4	6.0	4.8	1.6	1.5	28	
29	1.6		5.0 +	8.0	5.6 -	9.3	9.7	9.3	6.1	4.0	1.8	1.4	29	
30	2.0		4.7	7.0	6.6	9.3	9.4	9.1	6.4	4.5	2.9	2.0	30	
31	2.0		4.0		7.0		8.2	9.0		4.6		1.5	31	
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	2.5	2.8	3.8	6.6	7.6	9.2	9.6 +	9.4	7.2	5.3	2.8	2.0 -	°C	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	4.8 20.	5.5 22.	8.0 29.	11.6 25.	13.0 21.	14.8 20.	14.9 + 15.	13.6 16.	11.0 2.	10.2 6.	6.1 2.	4.2 - 7.	°C	
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Date/Data	0.4 - 25.	1.0 6.	0.7 22.	2.5 10.	3.7 16.	6.0 + 2.	5.8 31.	5.8 1.	4.4 6.	1.8 21.	1.0 16.	0.8 16.	°C	
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	5.7 °C													



Periode/Période/Periodo	2003 – 2007						(5 Jahre/années/anni)						
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	2.3 -	2.4	3.6	5.5	6.9	8.5	9.5 +	9.2	8.0	6.0	3.7	2.3 -	°C
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	4.8 - 2007	5.5 2007	8.2 2003	11.6 2007	13.0 2007	14.8 2007	14.9 + 2007	14.4 2003	12.6 2006	10.5 2006	8.0 2004	5.2 2006	°C
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	0.2 2006	0.0 - 2006	0.0 - 2006	1.0 2003	2.4 2006	3.0 2006	5.8 + 2007	5.8 + 2007	4.4 2007	1.8 2007	1.0 2007	0.3 2005	°C
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	5.8 (2004) °C						Mittlere Wassertemperatur Température moyenne Temperatura media						
	5.7 °C						Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua						
	5.4 (2006) °C												

Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)						Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	11.3	11.2	10.9	10.7	10.3	9.7	9.3	8.9	8.5	7.8	7.2	6.7	°C
2003 – 2007	11.2	10.8	10.6	10.4	10.0	9.5	9.0	8.7	8.3	7.6	7.0	6.3	°C
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	5.8	4.7	3.9	3.4	2.9	2.7	2.4	2.0	1.6	1.4	1.2	0.9	°C
2003 – 2007	5.7	5.0	4.1	3.6	3.0	2.7	2.4	2.0	1.5	1.2	0.8	0.6	°C

Rhein-Diepoldsau, Rietbrücke

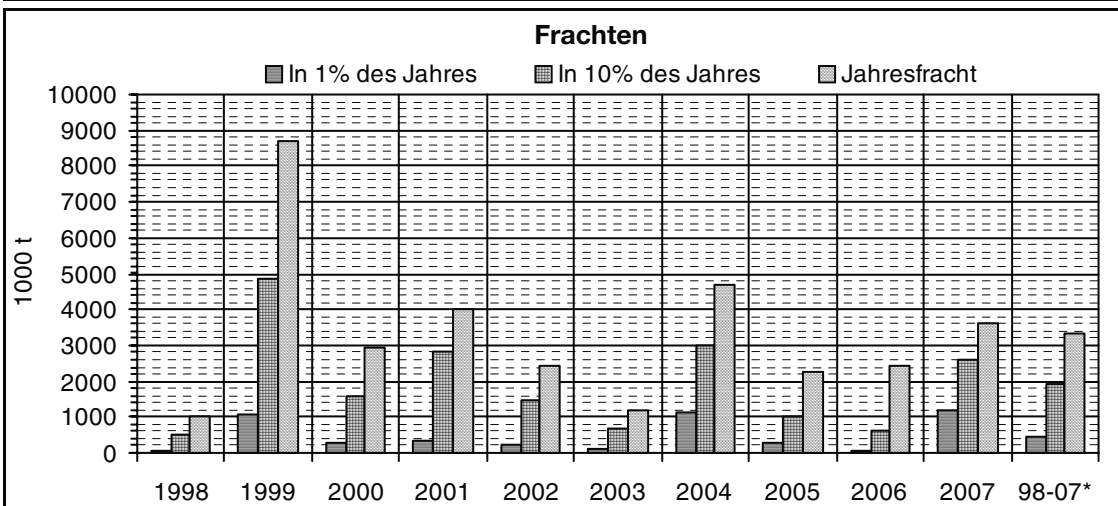
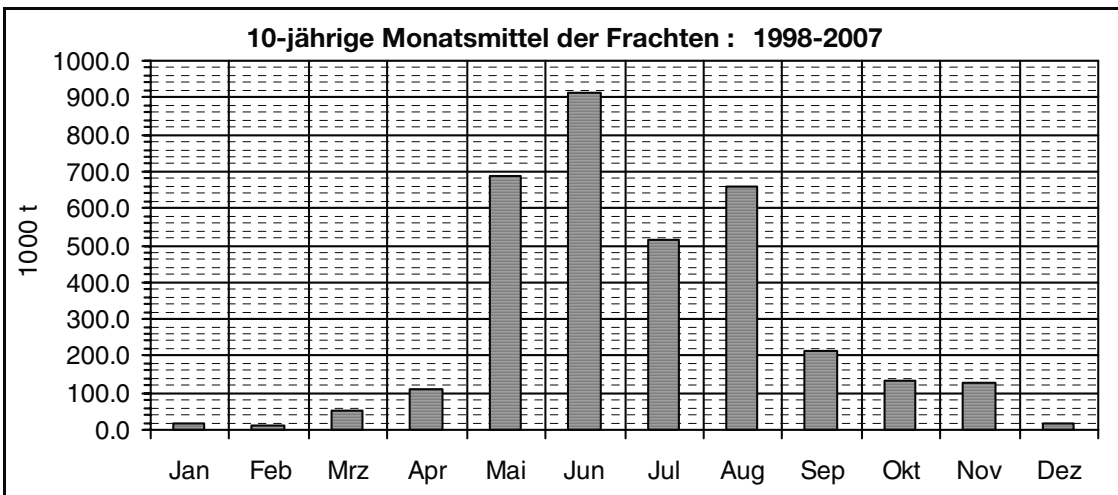
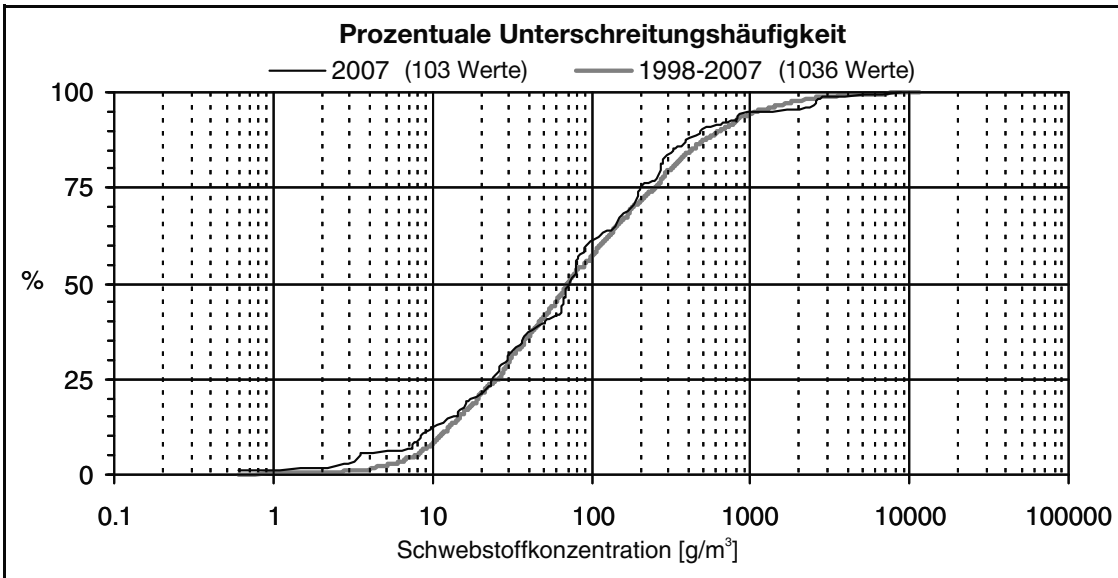
Schwebstoffe

Koordinaten: 766 280 / 250 360

Höhe: 410.0 m ü.M.

Einzugsgebiet: 6'119.0 km²

Messbeginn: 1966



* Mittlere Jahresfrachten der letzten Jahre (max 10 Jahre)

Maximale Jahresfracht seit Messbeginn [1000*t]:

8'691 im Jahr 1999

Minimale Jahresfracht seit Messbeginn [1000*t]:

625 im Jahr 1972

Die Abflüsse bis 1983 und die Schwebstoffkonzentration bis 1984 wurden an der Station Schmitter gemessen.

Während des Hochwassers im August 2005 war die Probenahme nicht vollständig. Die Jahresfracht 2005 wird deshalb unterschätzt (Grafik 3).

Die Frachten für den Zeitraum vom 21. bis 26.8.05 wurden mittels Trübungsmessung auf ca. 3'250 [1000*t] geschätzt.

Thur-Halden

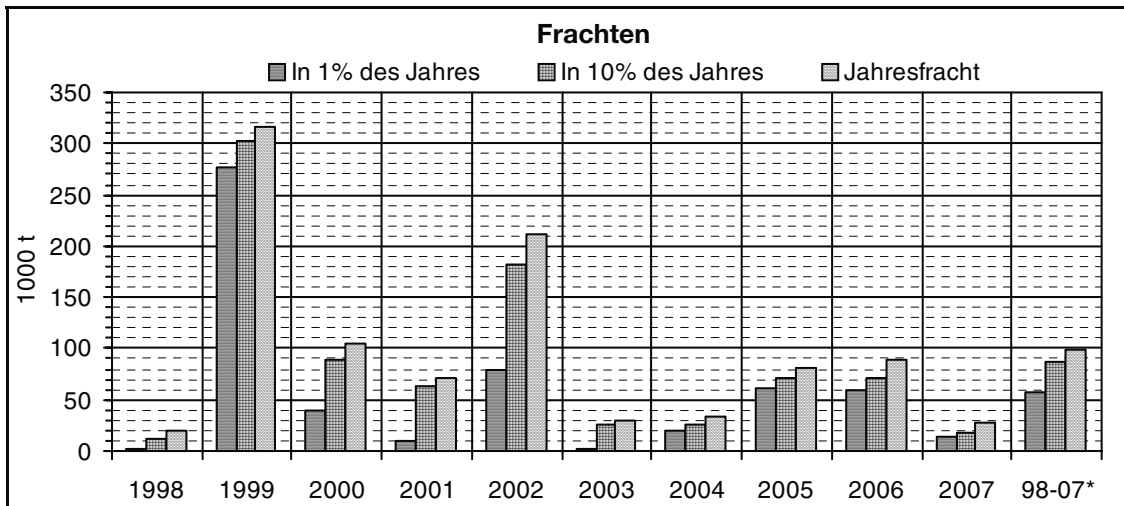
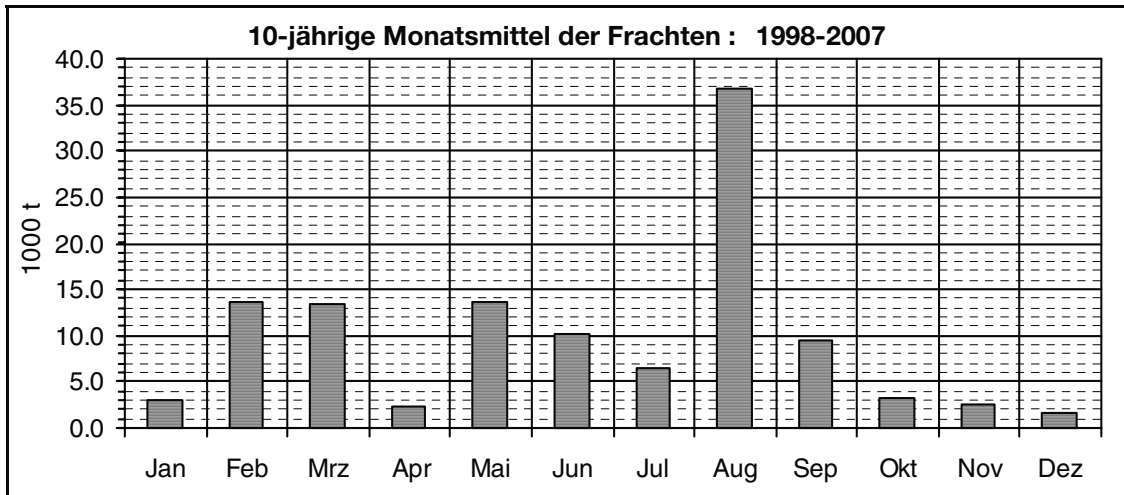
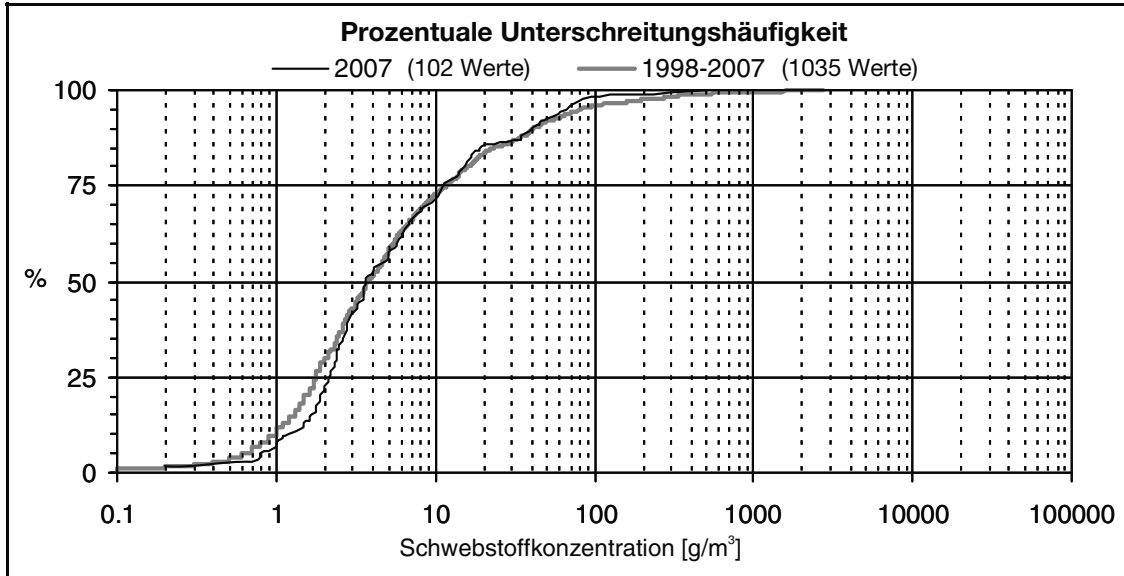
Schwebstoffe

Koordinaten: 734 560 / 263 180

Höhe: 456.0 m ü.M.

Einzugsgebiet: 1'085.0 km²

Messbeginn: 1975



* Mittlere Jahresfrachten der letzten Jahre (max 10 Jahre)

Maximale Jahresfracht seit Messbeginn [1000*t]:

316 im Jahr 1999

Minimale Jahresfracht seit Messbeginn [1000*t]:

19 im Jahr 1998

Während des Hochwassers im August 2005 war die Probenahme nicht vollständig. Die Jahresfracht 2005 wird deshalb unterschätzt (Grafik 3).

Aare-Brienzwiler

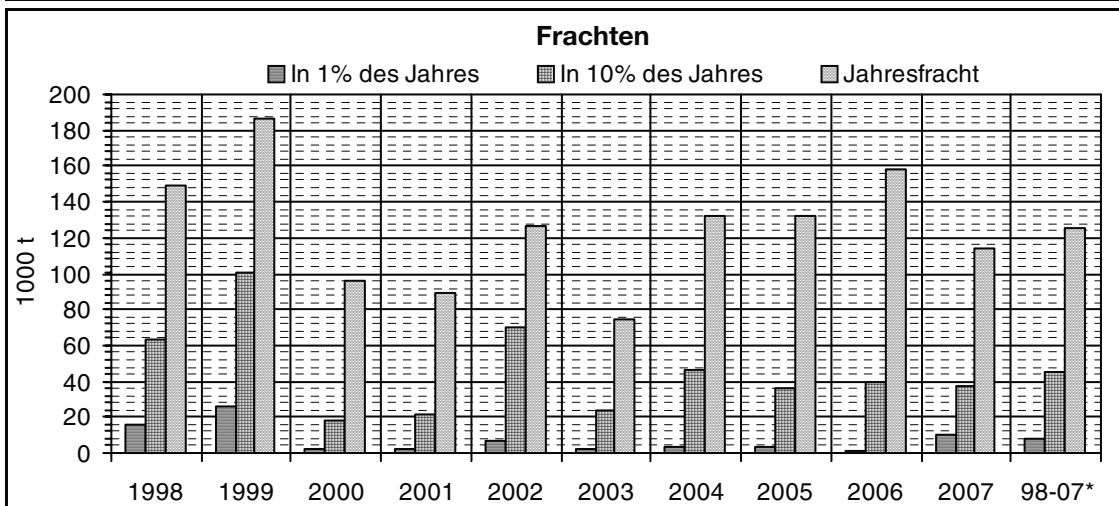
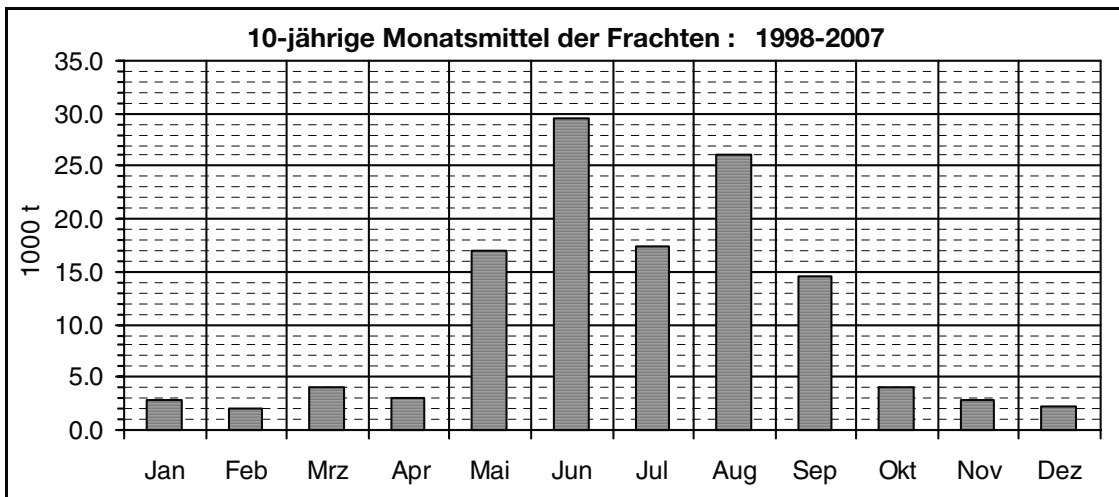
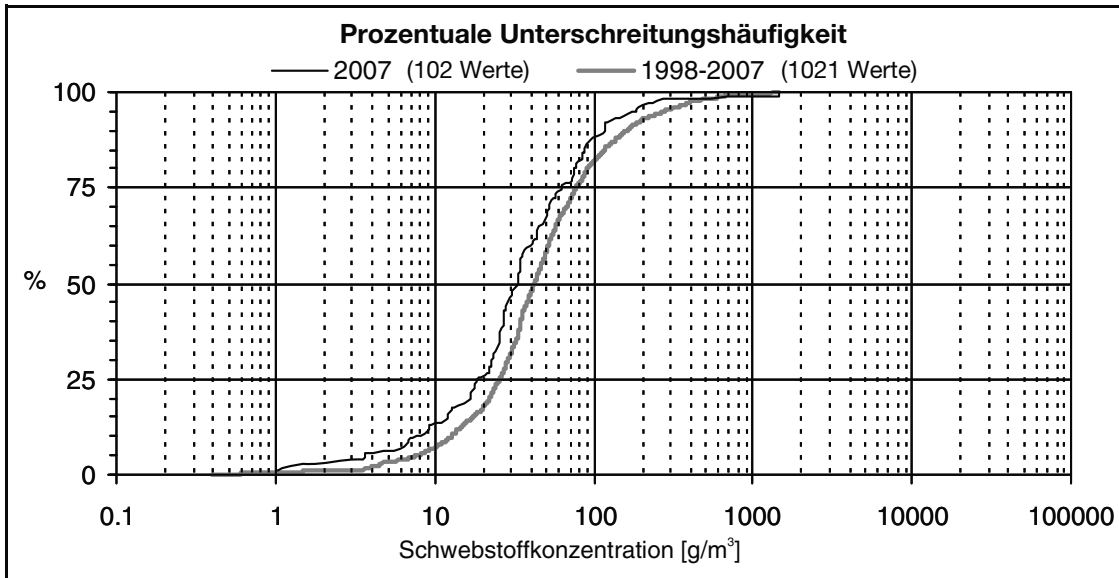
Schwebstoffe

Koordinaten: 649 930 / 177 380

Höhe: 570.0 m ü.M.

Einzugsgebiet: 554.0 km²

Messbeginn: 1964



* Mittlere Jahresfrachten der letzten Jahre (max 10 Jahre)

Maximale Jahresfracht seit Messbeginn [1000*t]: 574 im Jahr 1991

Minimale Jahresfracht seit Messbeginn [1000*t]: 35 im Jahr 1968

Während des Hochwassers im August 2005 war die Probenahme nicht vollständig. Die Jahresfracht 2005 wird deshalb unterschätzt (Grafik 3).

Die Frachten für den Zeitraum vom 21. bis 26.8.05 wurden mittels Trübungsmessung auf ca. 590 [1000*t] geschätzt.

Lütschine-Gsteig, Bönigen

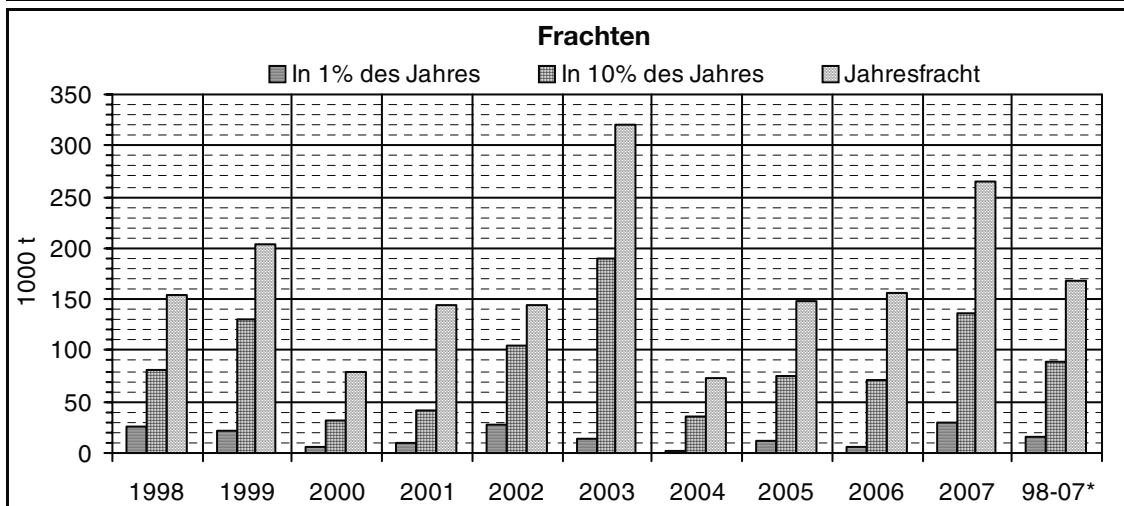
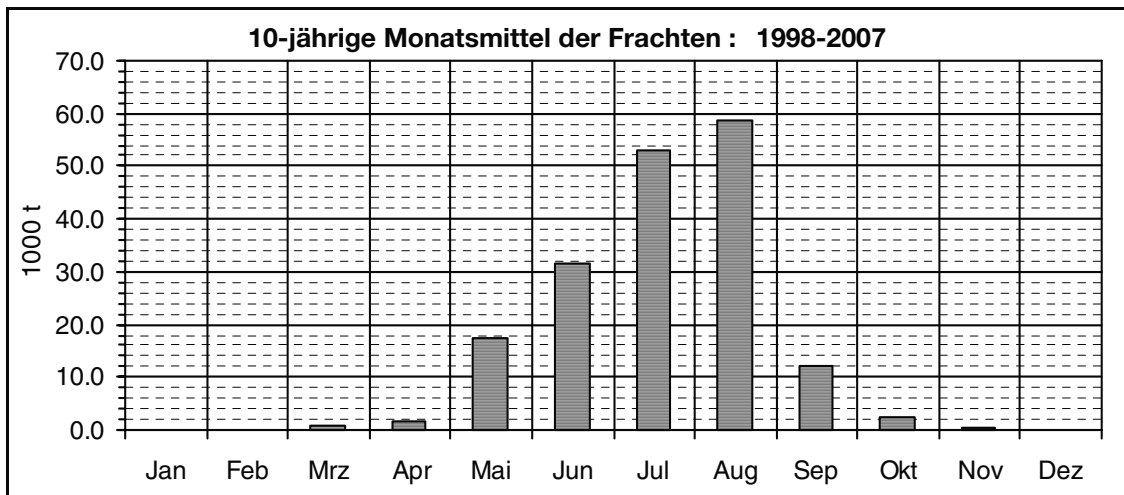
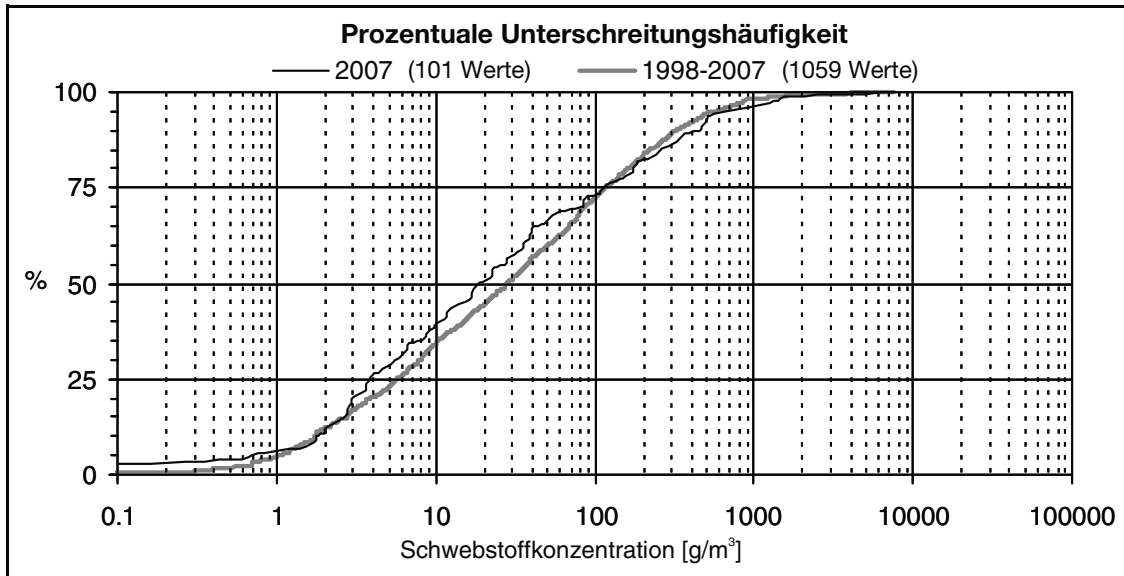
Schwebstoffe

Koordinaten: 634 500 / 170 850

Höhe: 585.0 m ü.M.

Einzugsgebiet: 379.0 km²

Messbeginn: 1964



* Mittlere Jahresfrachten der letzten Jahre (max 10 Jahre)

Maximale Jahresfracht seit Messbeginn [1000*t]:

320 im Jahr 2003

Minimale Jahresfracht seit Messbeginn [1000*t]:

56 im Jahr 1996

Die Abflüsse werden an der Station Lütschine-Gsteig gemessen.

Während des Hochwassers im August 2005 war die Probenahme nicht vollständig. Die Jahresfracht 2005 wird deshalb unterschätzt (Grafik 3).

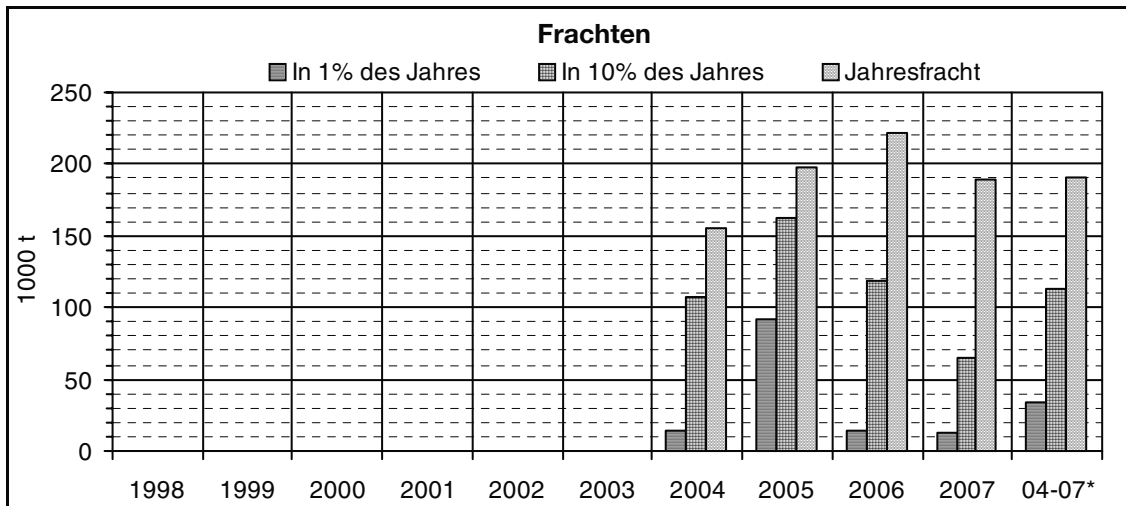
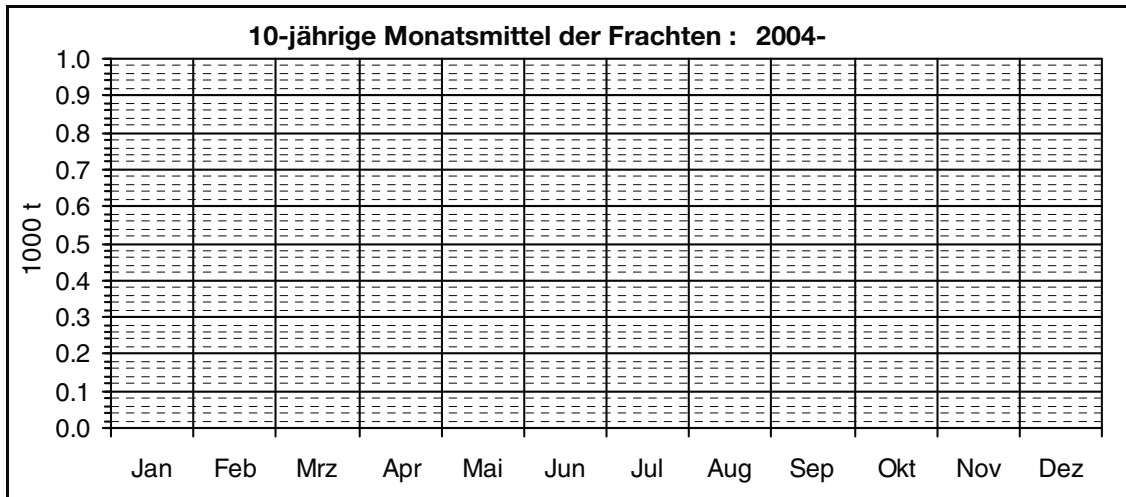
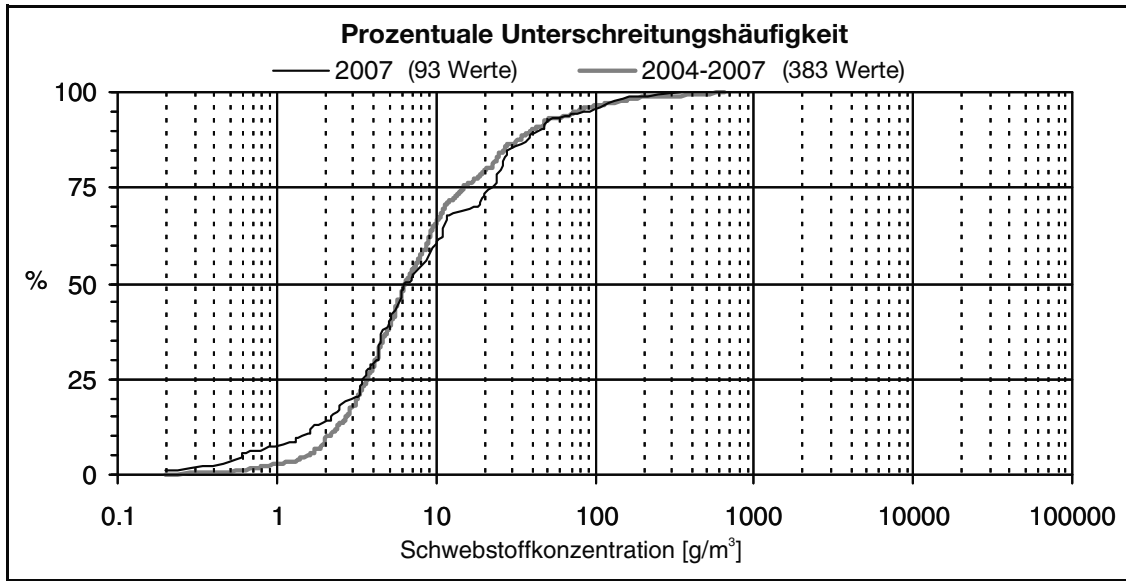
Die Frachten für den Zeitraum vom 21. bis 26.8.05 wurden mittels Trübungsmessung auf ca. 420 [1000*t] geschätzt.

Koordinaten: 580 680 / 211 650

Höhe: 437.0 m ü.M.

Einzugsgebiet: 5'128.0 km²

Messbeginn: 2004



* Mittlere Jahresfrachten der letzten Jahre (max 10 Jahre)

Maximale Jahresfracht seit Messbeginn [1000*t]:

222 im Jahr 2006

Minimale Jahresfracht seit Messbeginn [1000*t]:

156 im Jahr 2004

Während des Hochwassers im August 2005 war die Probenahme nicht vollständig. Die Jahresfracht 2005 wird deshalb unterschätzt (Grafik 3).

Emme-Wiler, Biberist

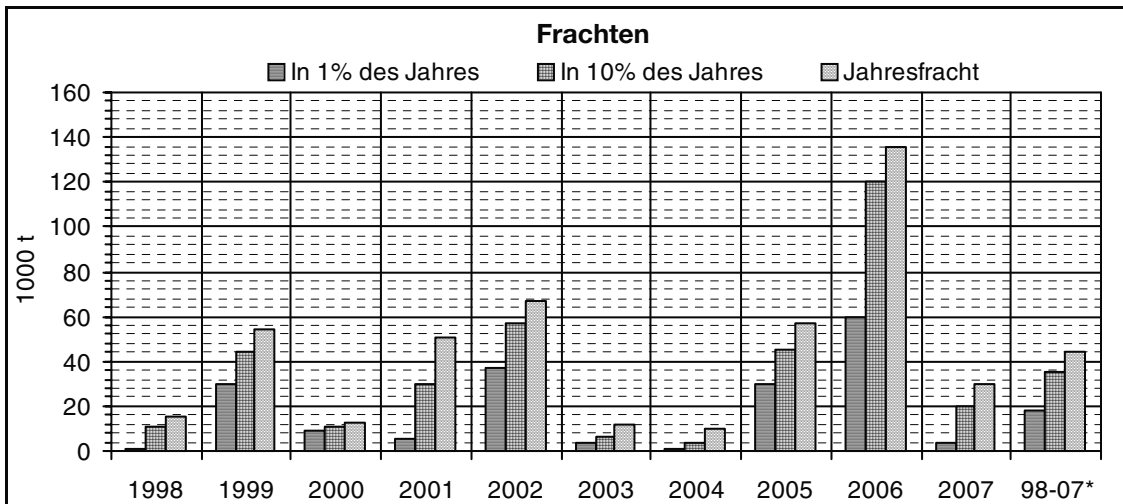
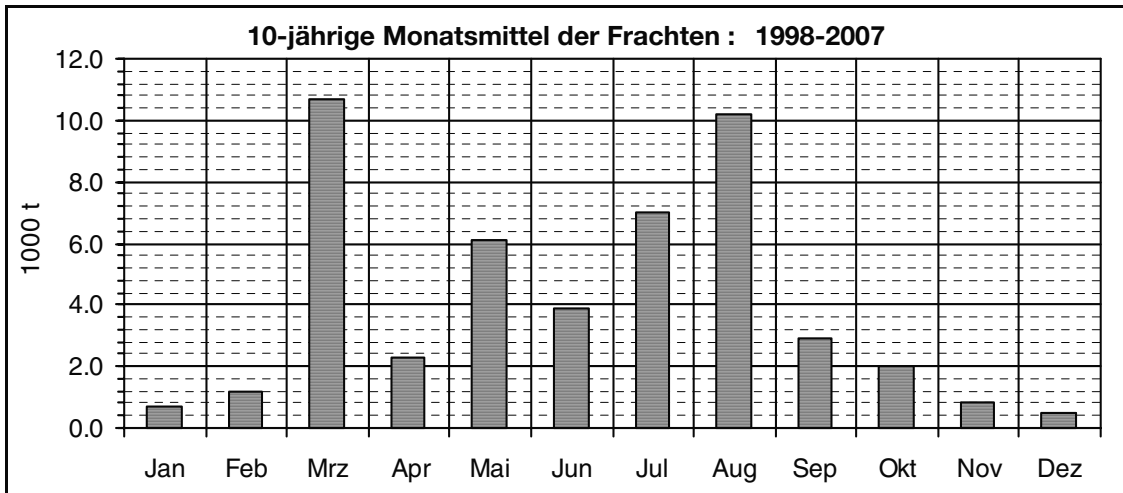
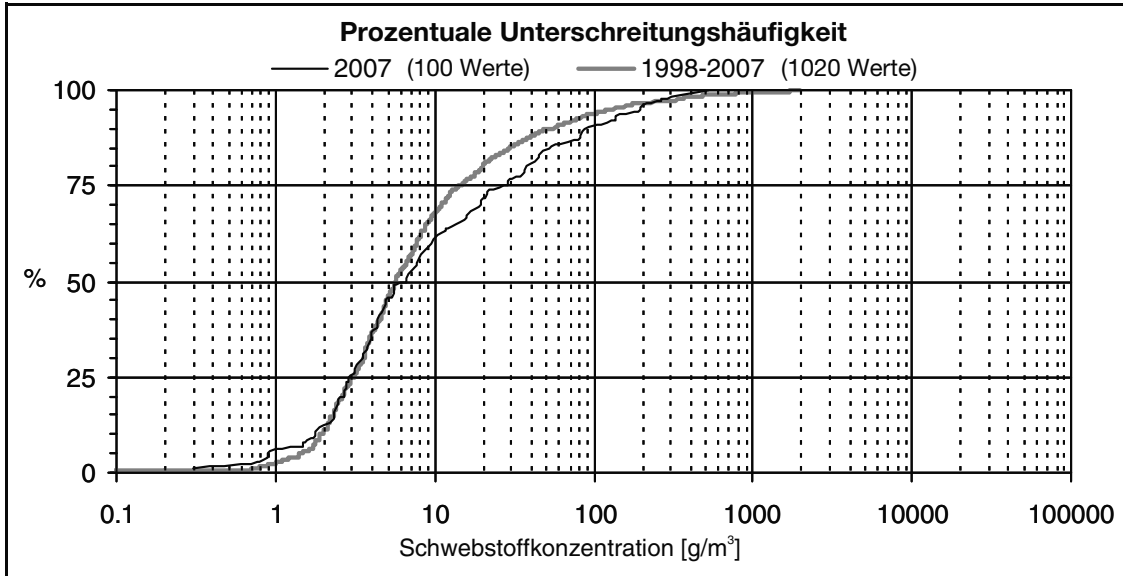
Schwebstoffe

Koordinaten: 609 370 / 224 975

Höhe: 458.0 m ü.M.

Einzugsgebiet: 940.0 km²

Messbeginn: 1984



* Mittlere Jahresfrachten der letzten Jahre (max 10 Jahre)

Maximale Jahresfracht seit Messbeginn [1000*t]:

136 im Jahr 2006

Minimale Jahresfracht seit Messbeginn [1000*t]:

8 im Jahr 1991

Die Abflüsse werden an der Station Emme-Wiler, Limpachmündung gemessen.

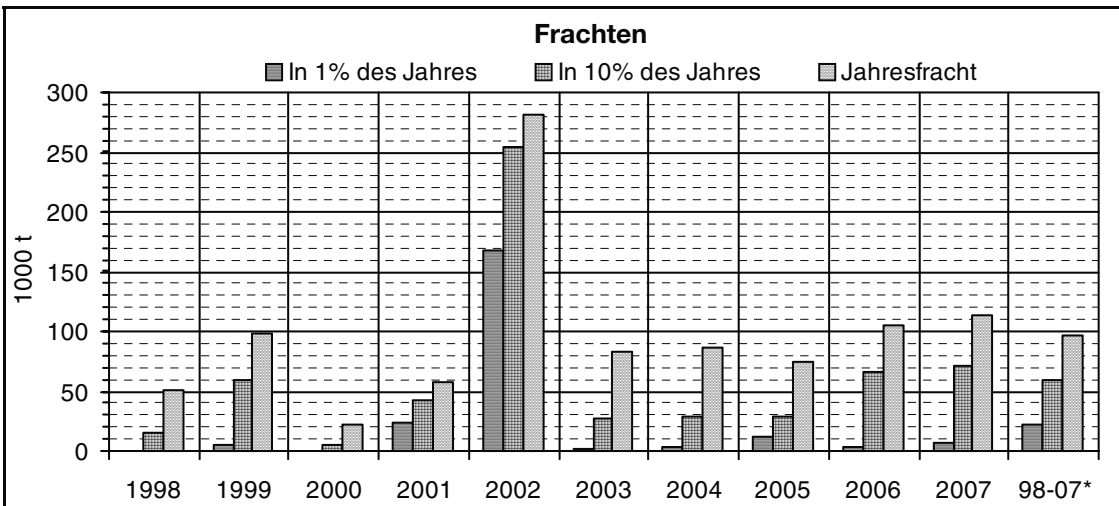
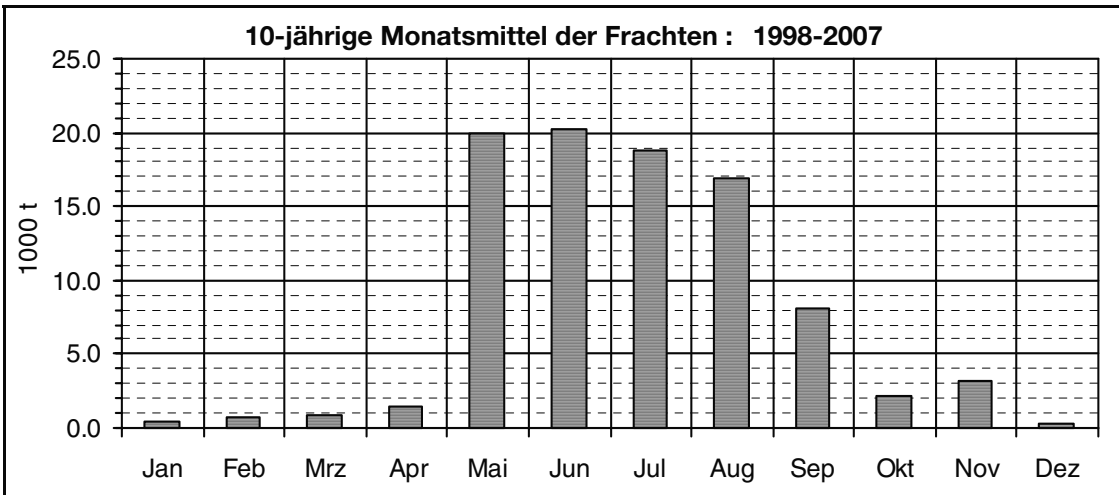
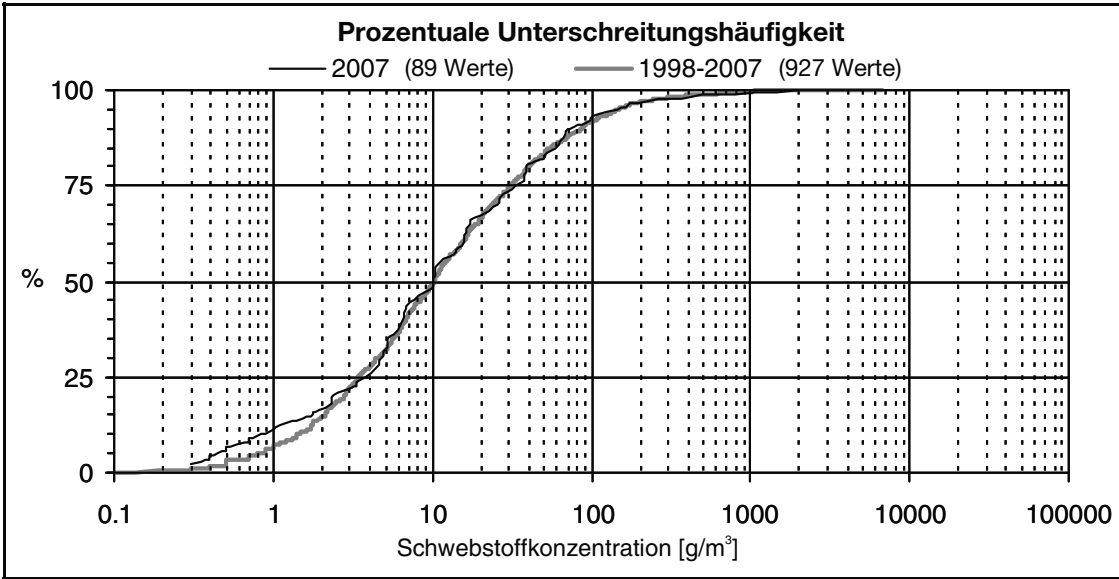
Während des Hochwassers im August 2005 war die Probenahme nicht vollständig. Die Jahresfracht 2005 wird deshalb unterschätzt (Grafik 3).

Koordinaten: 690 085 / 193 210

Höhe: 438.0 m ü.M.

Einzugsgebiet: 832.0 km²

Messbeginn: 1979



* Mittlere Jahresfrachten der letzten Jahre (max 10 Jahre)

Maximale Jahresfracht seit Messbeginn [1000*t]:

281 im Jahr 2002

Minimale Jahresfracht seit Messbeginn [1000*t]:

23 im Jahr 2000

Während des Hochwassers im August 2005 war die Probenahme nicht vollständig. Die Jahresfracht 2005 wird deshalb unterschätzt (Grafik 3).

Kleine Emme-Littau, Reussbühl

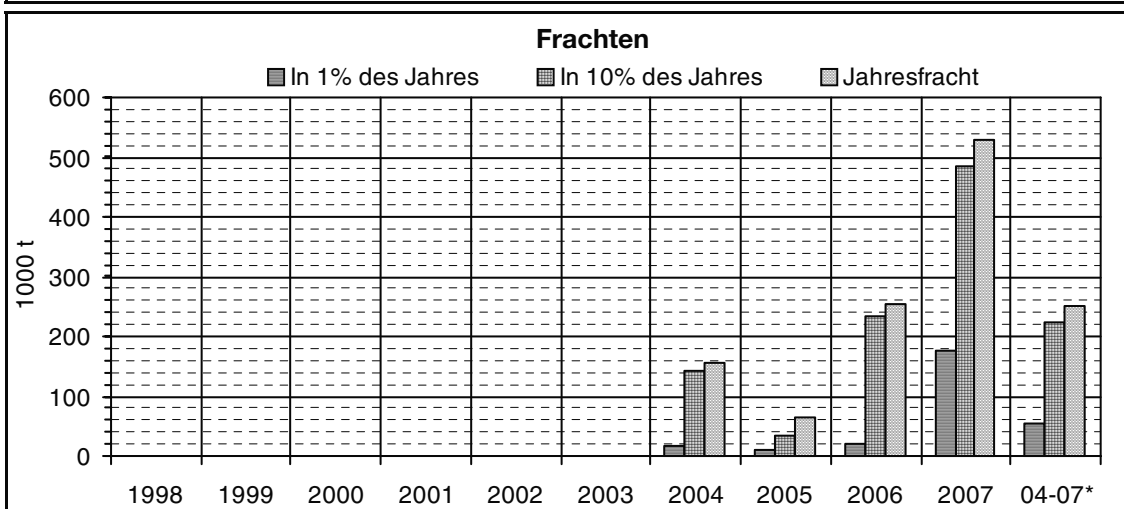
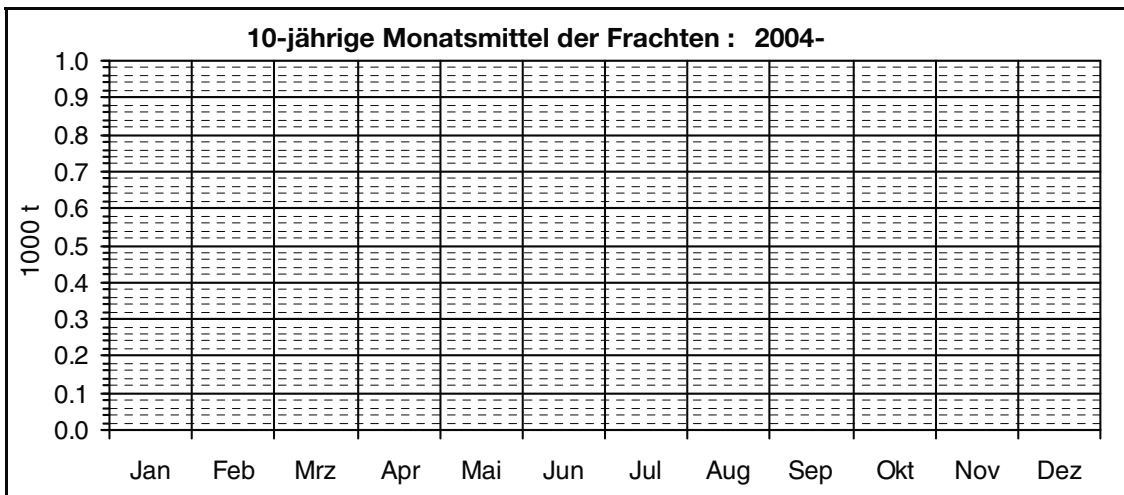
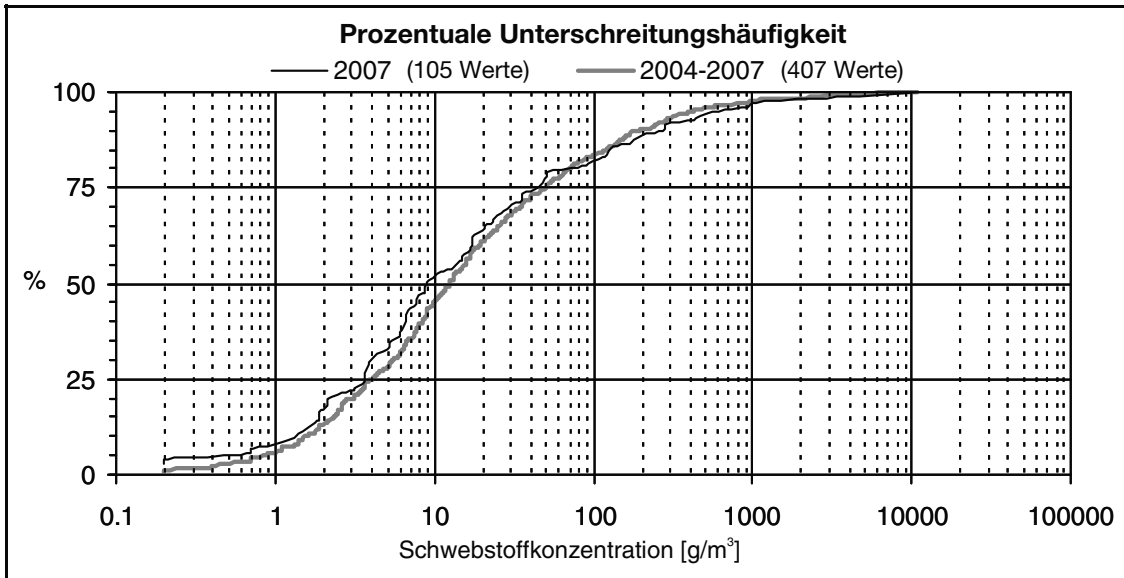
Schwebstoffe

Koordinaten: 664 220 / 213 200

Höhe: 431.0 m ü.M.

Einzugsgebiet: 477.0 km²

Messbeginn: 2004



* Mittlere Jahresfrachten der letzten Jahre (max 10 Jahre)

Maximale Jahresfracht seit Messbeginn [1000*t]:

528 im Jahr 2007

Minimale Jahresfracht seit Messbeginn [1000*t]:

65 im Jahr 2005

Während des Hochwassers im August 2005 war die Probenahme nicht vollständig. Die Jahresfracht 2005 wird deshalb unterschätzt (Grafik 3).

Linth-Mollis, Kupfernsteg

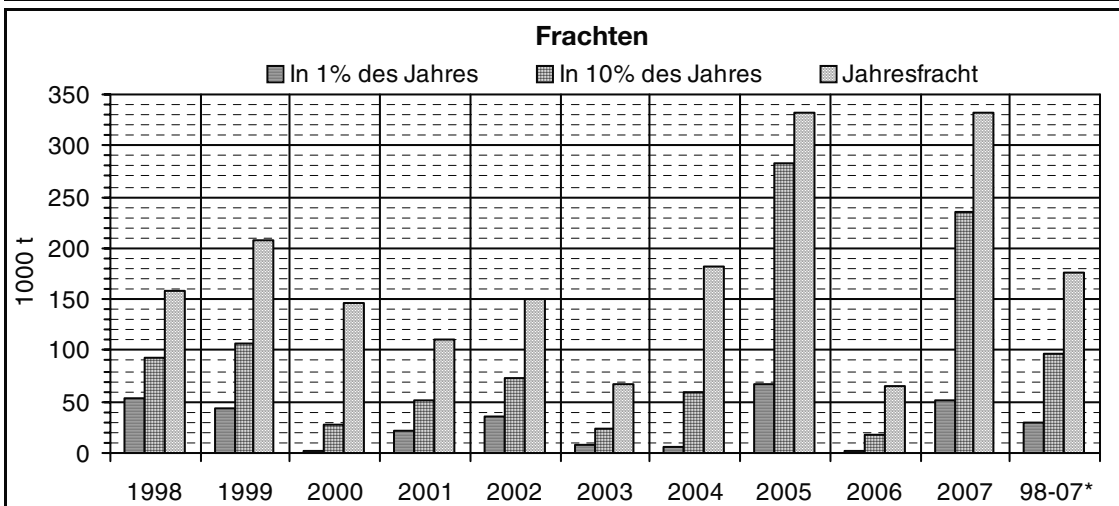
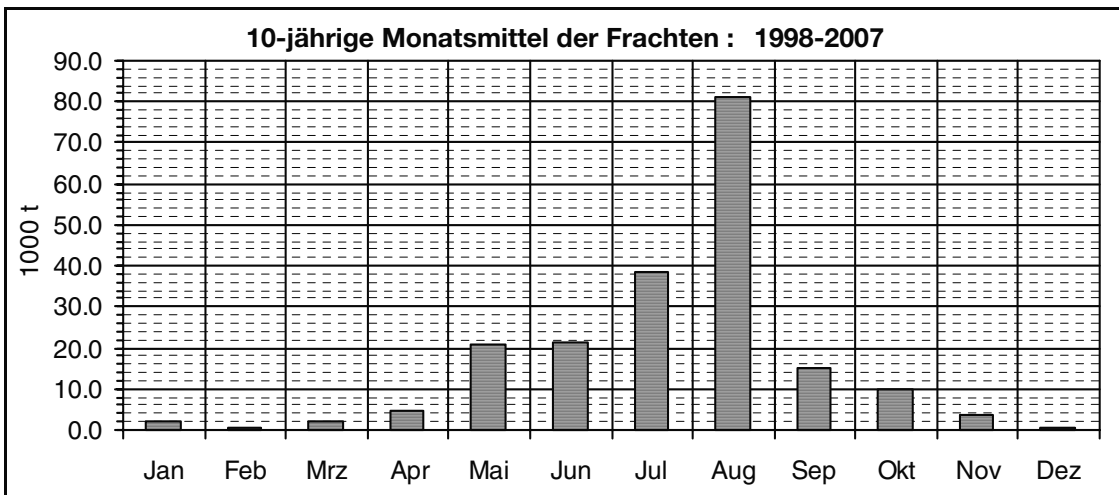
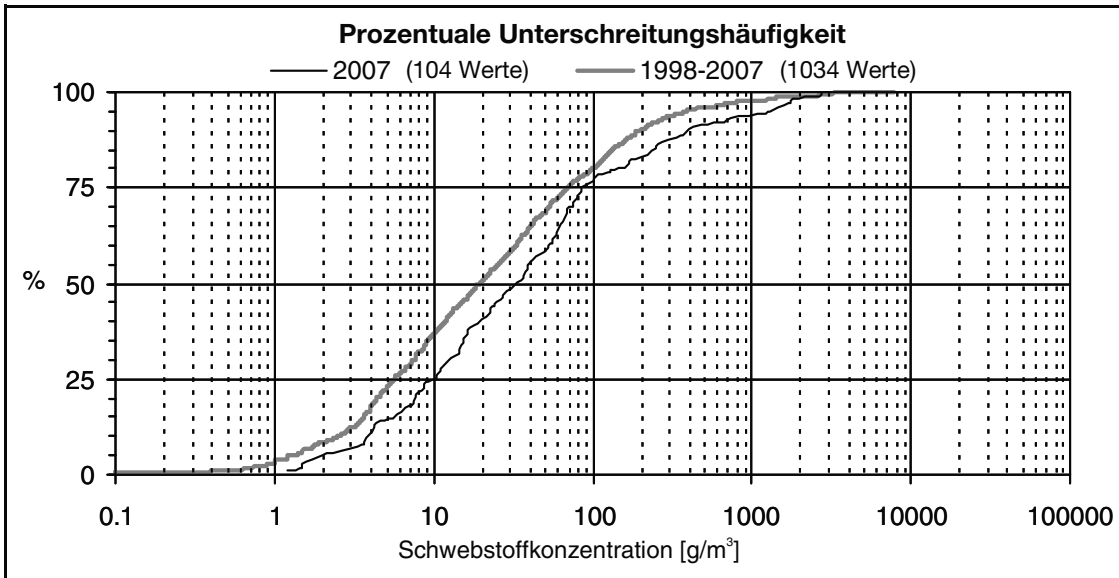
Schwebstoffe

Koordinaten: 724 880 / 219 860

Höhe: 436.0 m ü.M.

Einzugsgebiet: 600.0 km²

Messbeginn: 1964



* Mittlere Jahresfrachten der letzten Jahre (max 10 Jahre)

Maximale Jahresfracht seit Messbeginn [1000*t]:

333 im Jahr 2007

Minimale Jahresfracht seit Messbeginn [1000*t]:

52 im Jahr 1974

Die Abflüsse wurden bis 1970 an der Station Linth (Escherkanal) - Weesen, Gäsi gemessen. Seit 1971 werden die Abflüsse an der Station Linth-Mollis, Linthbrücke gemessen.

Während des Hochwassers im August 2005 war die Probenahme nicht vollständig. Die Jahresfracht 2005 wird deshalb unterschätzt (Grafik 3).

Rhône-Porte du Scex

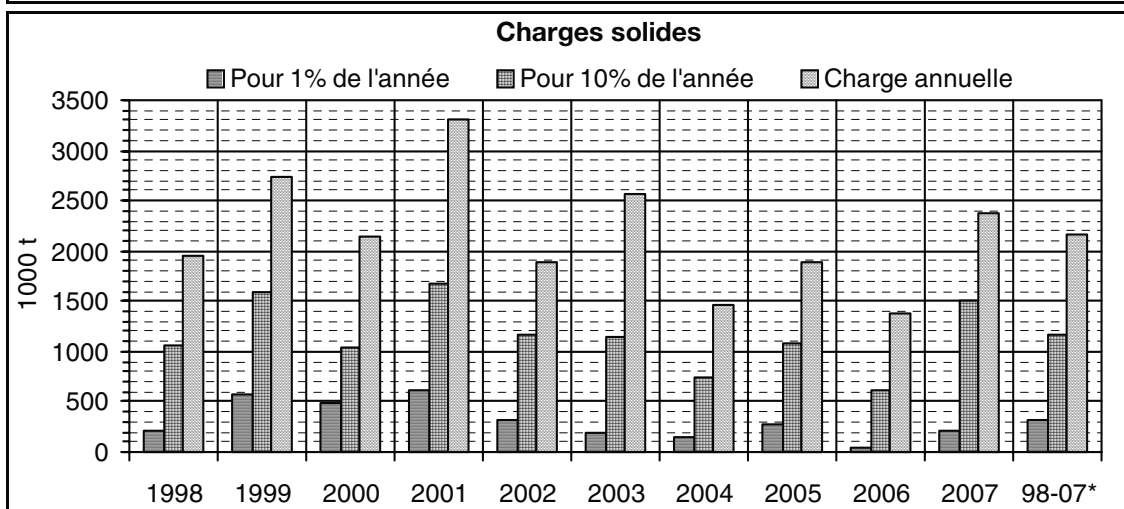
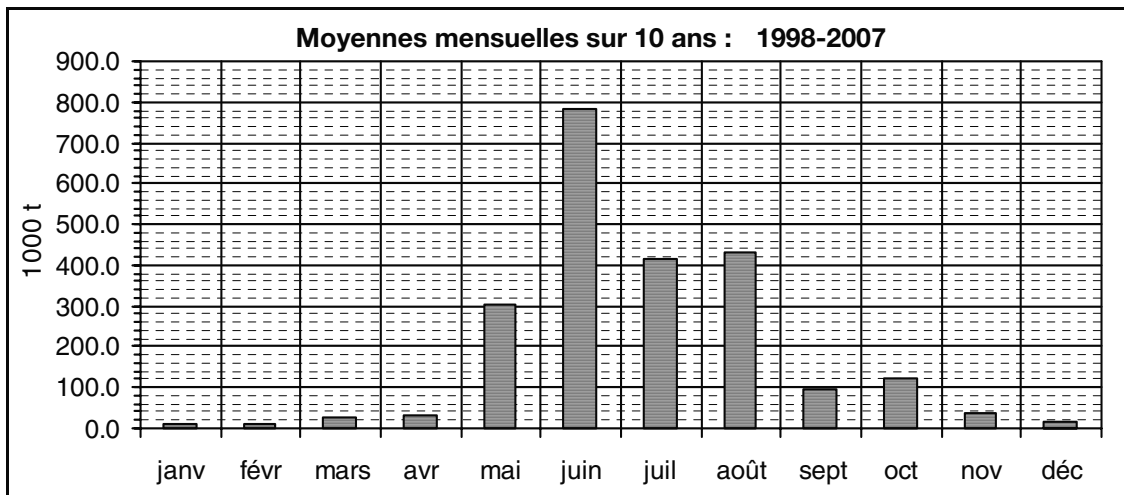
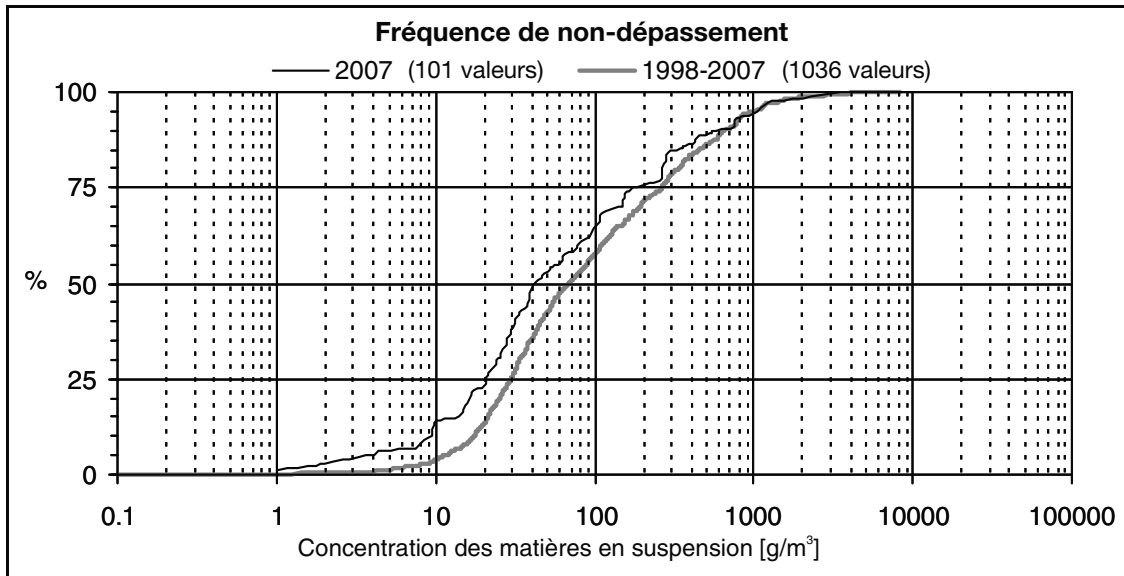
Matières en suspension

Coordonnées: 557 660 / 133 280

Altitude: 377.0 m s.m.

Bassin versant: 5'220.0 km²

Début des mesures: 1965



* Charge solide annuelle, moyenne des dernières années (max 10 années)

Charge annuelle maximale dès le début des mesures [1000*t] : 3'317 pour l'année 2001

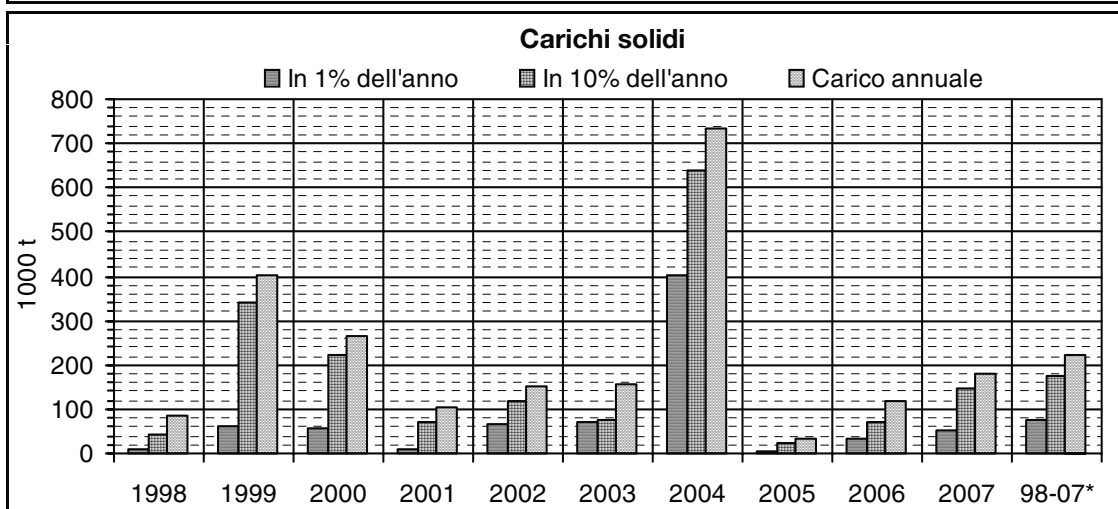
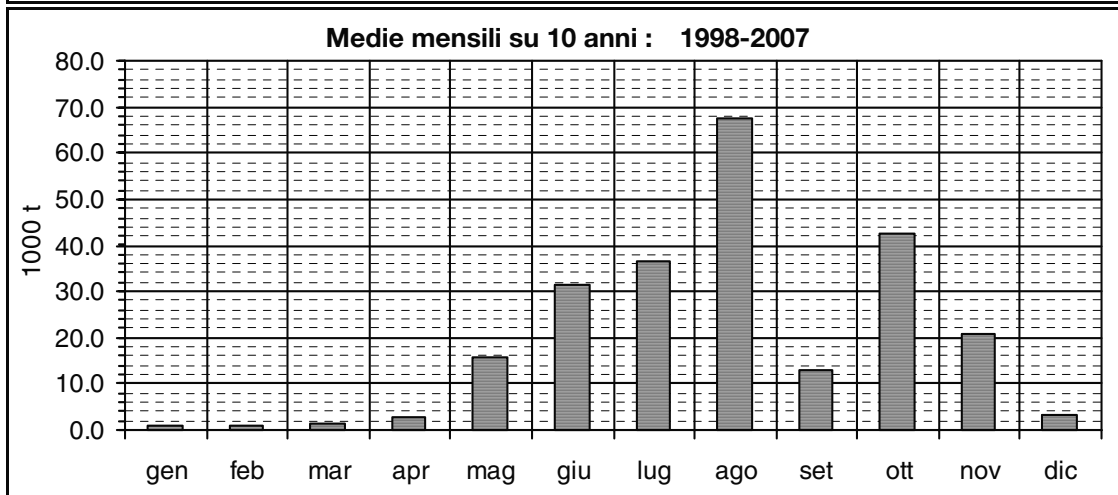
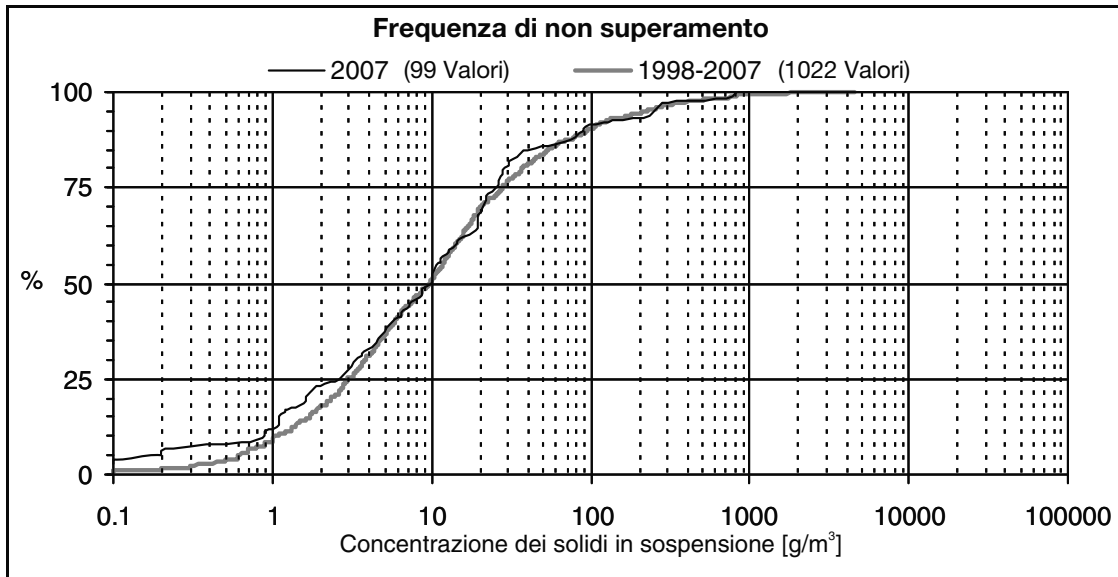
Charge annuelle minimale dès le début des mesures [1000*t]: 727 pour l'année 1976

Ticino-Bellinzona

Solidi in sospensione

Coordinate: 721 245 / 117 025
 Bacino imbrifero: 1'515. km²

Altitudine: 220.0 m s.m.
 Inizio delle misure: 1983



* Carico solido annuale, media degli ultimi anni (max 10 anni)

Carico annuale massimo dall' inizio delle misure [1000*t]: 1'651 nell' anno 1987

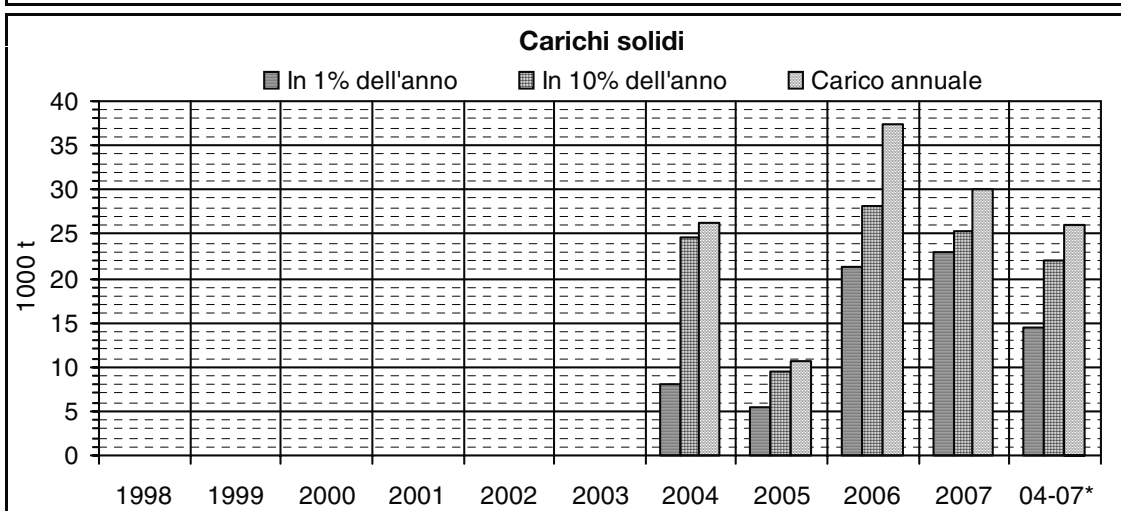
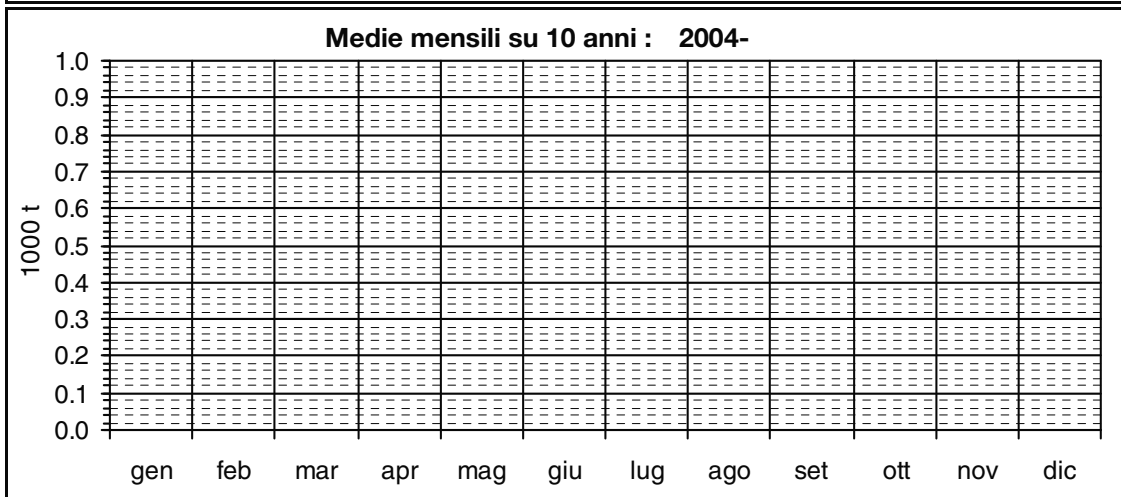
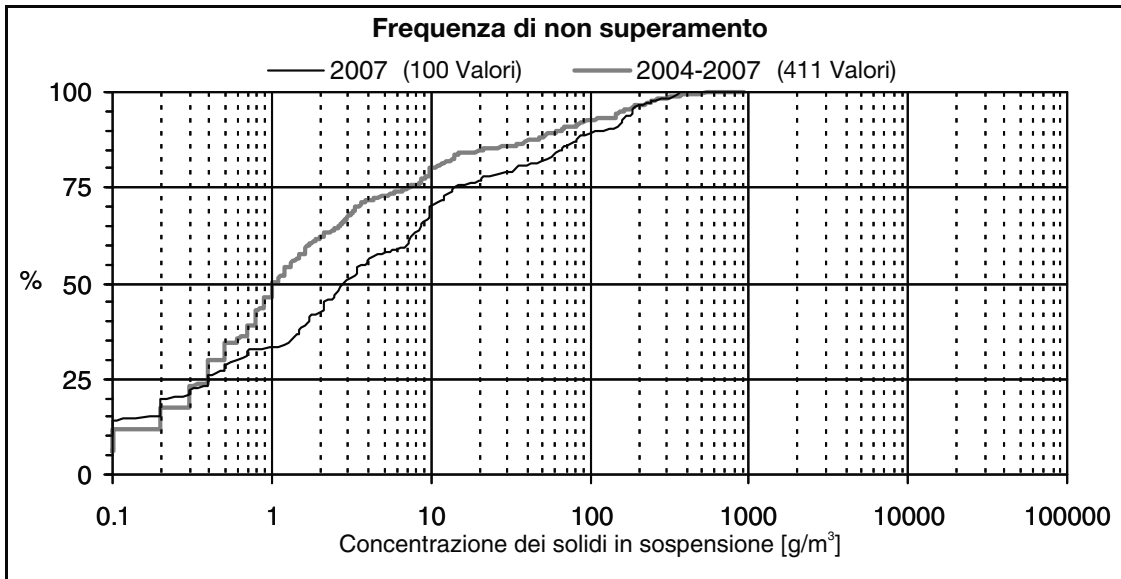
Carico annuale minimo dall' inizio delle misure [1000*t]: 10 nell' anno 1996

Maggia-Locarno, Solduno

Solidi in sospensione

Coordinate: 703 100 / 113 860
 Bacino imbrifero: 926.0 km²

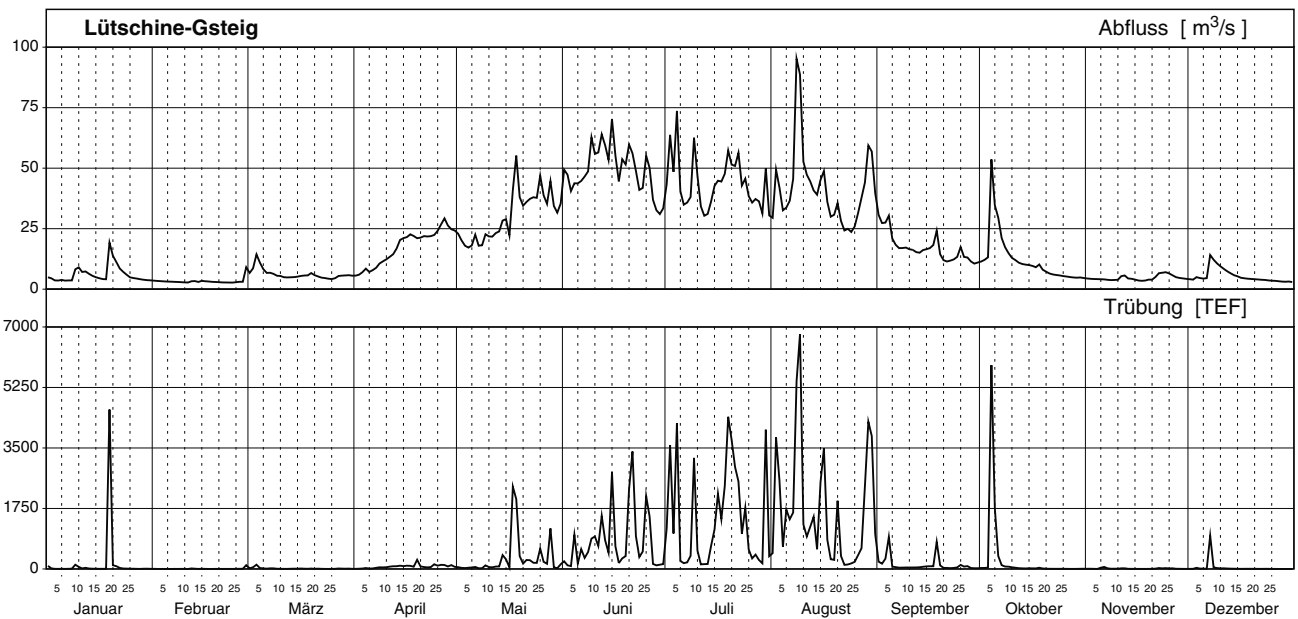
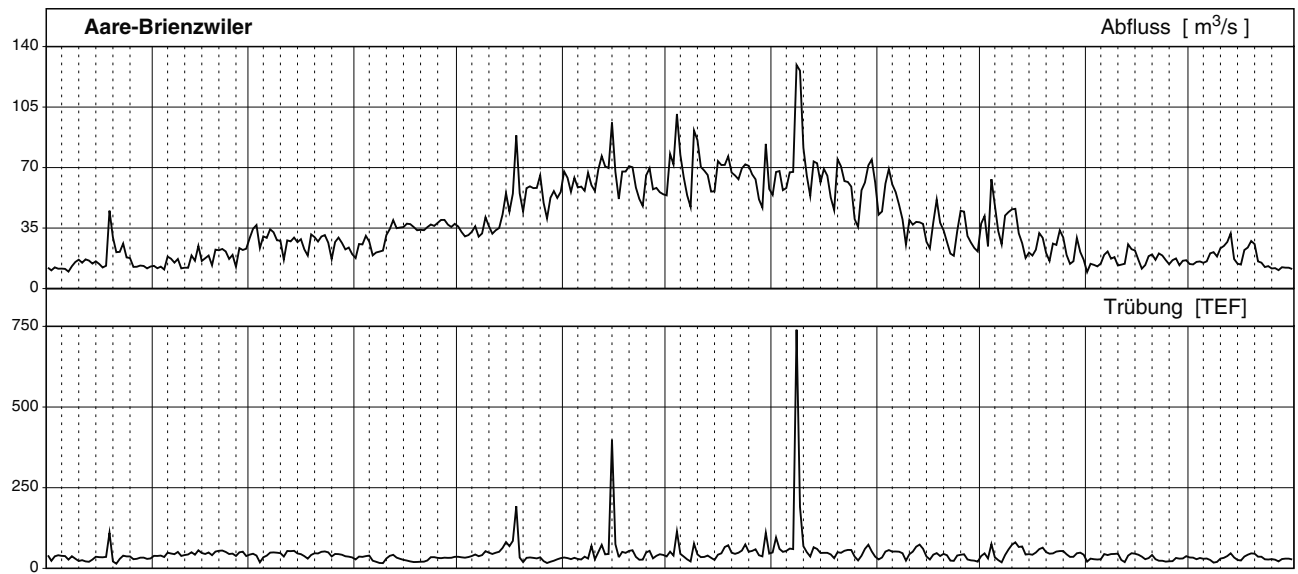
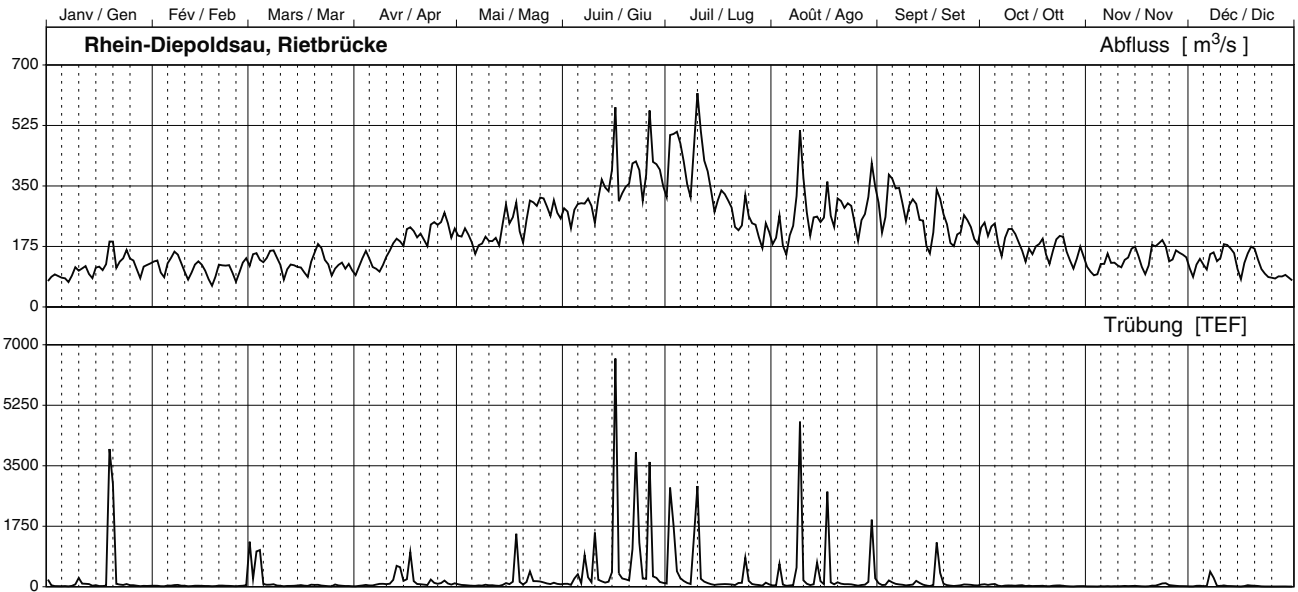
Altitudine: 202.0 m s.m.
 Inizio delle misure: 2004

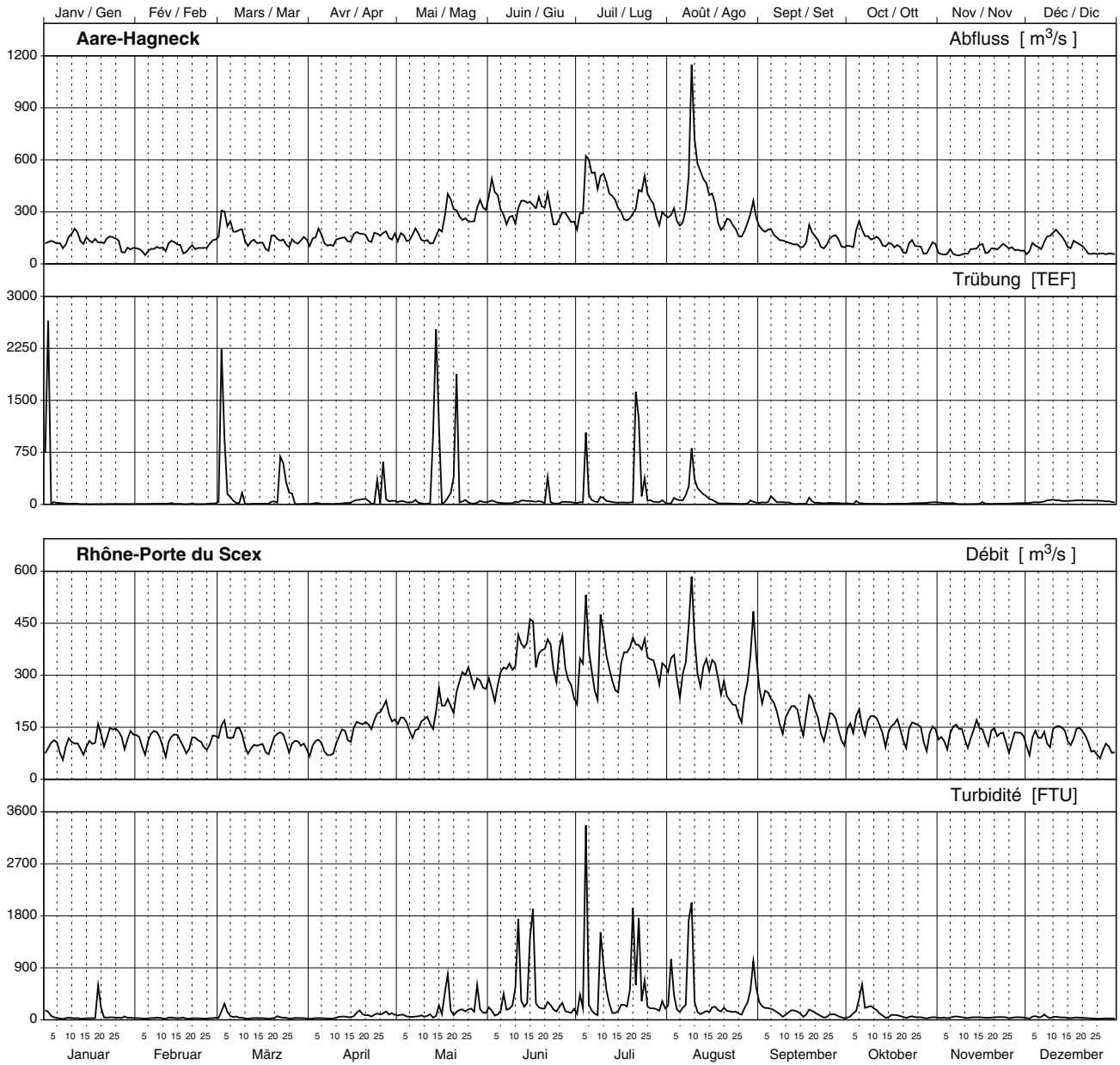


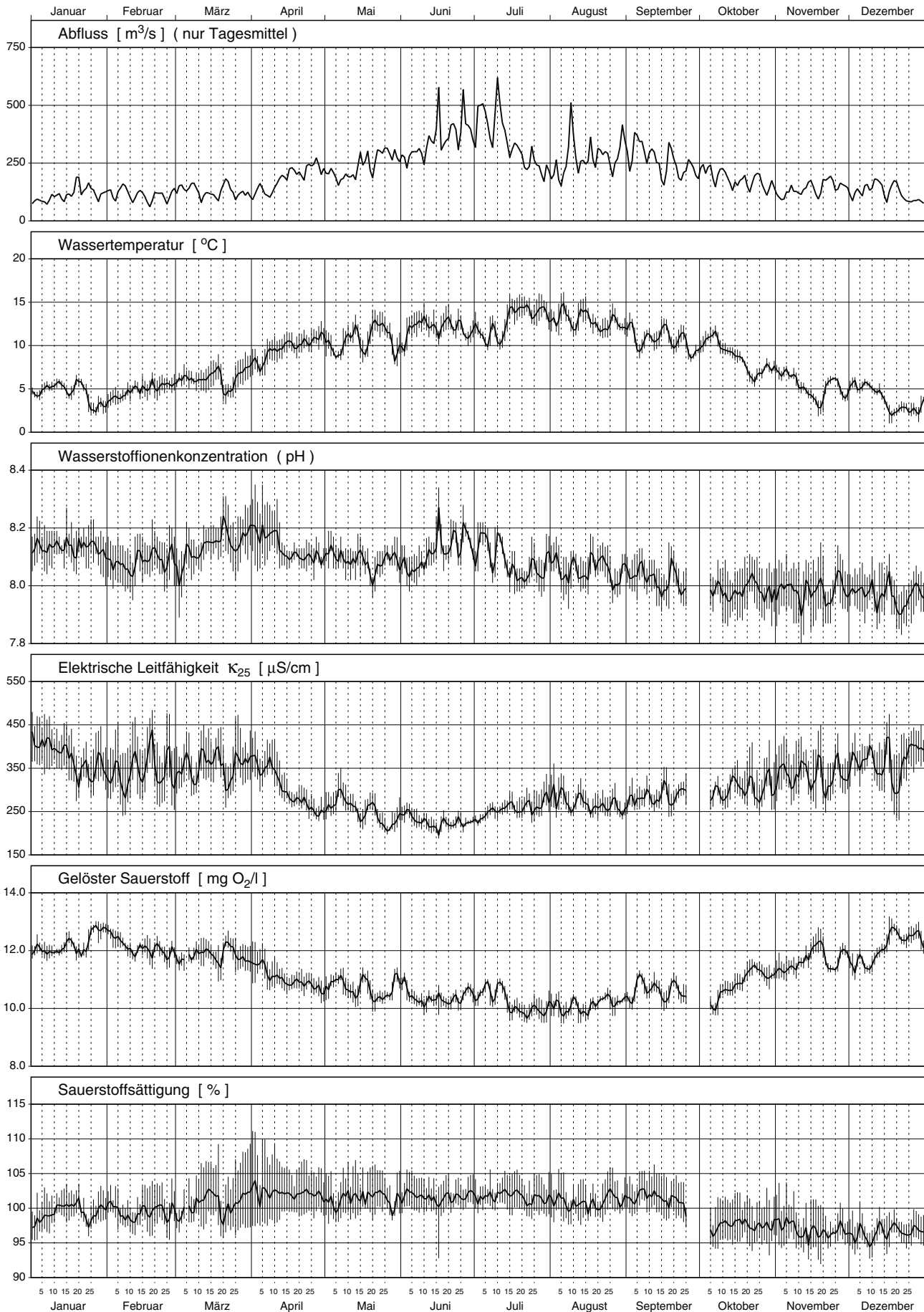
* Carico solido annuale, media degli ultimi anni (max 10 anni)

Carico annuale massimo dall' inizio delle misure [1000*t]: 37 nell' anno 2006

Carico annuale minimo dall' inizio delle misure [1000*t]: 11 nell' anno 2005







Rhein - Diepoldsau, Rietbrücke 2007

Teil 1/3

Nr.	Periode					Mittlerer Abfluss m ³ /s	Abfluss- summe Mio m ³	Temp. °C	H-Ionen Konz. pH	Leitf. bei 25°C µS/cm	gelöster Sauerstoff		Gesamt- härte mval/l	Alkali- nität mval/l
	von		bis		Dauer Std.						O ₂ mg/l	Sättigung %		
	Datum	Zeit	Datum	Zeit										
1	27.12.	08:55	08.01.	16:10	295	82	88	4.1	8.1	402	12.2	98	3.89	2.47
2	08.01.	16:10	15.01.	08:00	160	105	60	5.4	8.1	395	12.0	100	3.86	2.56
3	15.01.	08:00	22.01.	09:55	170	138	84	5.2	8.1	356	12.2	100	---	---
4	22.01.	09:55	05.02.	15:30	342	122	150	3.5	8.1	346	12.6	100	3.33	2.21
5	05.02.	15:30	19.02.	09:25	330	114	136	4.8	8.1	345	12.1	99	3.28	2.16
6	19.02.	09:25	05.03.	09:10	336	121	146	5.7	8.1	347	11.9	100	3.34	2.19
7	05.03.	09:10	19.03.	16:10	343	122	151	6.4	8.1	363	11.8	101	3.60	2.41
8	19.03.	16:10	02.04.	15:25	335	126	152	6.3	8.2	354	11.9	101	3.33	2.08
9	02.04.	15:25	16.04.	09:15	330	151	180	9.1	8.2	334	11.2	102	3.15	2.11
10	16.04.	09:15	30.04.	09:05	336	225	272	10.5	8.1	264	10.8	102	2.56	1.87
11	30.04.	09:05	14.05.	09:15	336	196	237	10.3	8.1	270	10.8	101	2.55	1.83
12	14.05.	09:15	29.05.	14:20	365	274	360	11.1	8.1	235	10.6	102	2.28	1.70
13	29.05.	14:20	11.06.	11:15	309	281	312	11.4	8.1	237	10.6	102	2.19	1.67
14	11.06.	11:15	25.06.	10:15	335	375	452	12.3	8.1	220	10.3	101	2.16	1.61
15	25.06.	10:15	09.07.	10:25	336	423	512	11.4	8.1	234	10.5	102	2.11	1.63
16	09.07.	10:25	23.07.	09:45	335	356	430	13.1	8.1	258	10.2	102	2.55	1.82
17	23.07.	09:45	06.08.	09:20	336	221	267	13.6	8.1	275	10.0	101	2.68	1.81
18	06.08.	09:20	20.08.	11:20	338	290	352	13.1	8.1	267	10.0	101	2.58	1.85
19	20.08.	11:20	03.09.	13:10	338	287	349	12.3	8.1	264	10.3	101	2.63	1.85
20	03.09.	13:10	17.09.	09:10	332	284	340	10.9	8.0	284	10.7	102	2.84	2.00
21	17.09.	09:10	24.09.	13:30	172	248	154	10.8	8.0	286	10.7	101	2.90	1.94
22	24.09.	13:30	26.09.	12:00	47	224	37	10.6	8.0	297	10.4	100	---	---
23	26.09.	12:00	01.10.	09:40	118	223	95	9.1	---	---	---	---	2.92	1.88
24	01.10.	09:40	09.10.	13:15	196	211	148	10.7	8.0	294	10.1	97	---	---
25	09.10.	13:15	15.10.	10:10	141	186	94	9.4	8.0	299	10.6	98	2.95	1.95
26	15.10.	10:10	29.10.	10:35	336	164	199	7.4	8.0	305	11.2	98	3.00	1.91
27	29.10.	10:35	12.11.	10:25	336	127	153	6.6	8.0	329	11.4	97	3.22	2.03
28	12.11.	10:25	26.11.	14:50	340	152	186	4.7	8.0	333	11.8	96	3.30	2.11
29	26.11.	14:50	10.12.	15:10	336	135	163	5.1	8.0	359	11.7	96	3.57	2.31
30	10.12.	15:10	27.12.	09:20	402	131	190	3.2	8.0	355	12.3	97	3.53	2.26
Ø	Mittelwert:					203	---	8.6	8.1	307	11.1	---	2.76	1.91
Max	Maximum:					423	---	13.6	8.2	402	12.6	---	3.89	2.56
Min	Minimum:					82	---	3.2	8.0	220	10.0	---	2.11	1.61
N	Anzahl Werte:					30	---	30	29	29	29	---	27	27

Konzentrationsmittelwerte der chemischen Analysen sind frachtgewogen berechnet.

Les moyennes des concentrations obtenues par analyses chimiques sont pondérées par rapport à la charge.

I valori medi delle concentrazioni ottenute dalle analisi chimiche sono ponderate sulla portata.

Rhein - Diepoldsau, Rietbrücke 2007

Teil 2/3

Nr.	Calcium		Magnesium		Kalium		Natrium		Chlorid		Sulfat		Kieselsäure		Nitrat	
	Ca		Mg		K		Na		Cl		SO ₄		H ₄ SiO ₄		N	
	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	g/s
1	56.1	4.62	13.2	1.09	1.39	0.115	6.5	0.54	7.9	0.65	74	6.1	6.5	0.54	0.84	69
2	57.4	6.00	12.1	1.26	1.27	0.132	5.6	0.59	6.9	0.72	67	7.0	6.2	0.65	0.84	87
3	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
4	49.7	6.04	10.4	1.26	1.14	0.139	5.0	0.60	5.9	0.72	59	7.2	6.1	0.74	0.74	90
5	48.8	5.58	10.2	1.17	1.13	0.129	4.9	0.56	6.4	0.74	60	6.8	5.9	0.67	0.70	80
6	51.1	6.18	9.6	1.16	1.14	0.138	4.6	0.55	6.2	0.75	58	7.0	5.6	0.67	0.83	101
7	53.7	6.56	11.2	1.37	1.18	0.144	5.6	0.68	5.9	0.72	61	7.4	5.9	0.72	0.82	100
8	50.1	6.34	10.0	1.27	1.24	0.157	5.1	0.64	6.2	0.79	60	7.6	5.3	0.67	0.70	88
9	48.2	7.30	9.1	1.37	1.07	0.162	3.7	0.56	4.4	0.67	55	8.3	5.0	0.75	0.69	105
10	40.3	9.05	6.7	1.51	0.81	0.182	2.7	0.60	2.9	0.65	37	8.4	5.1	1.15	0.57	129
11	37.8	7.40	8.0	1.57	0.91	0.178	3.2	0.62	2.9	0.57	39	7.7	5.3	1.03	0.55	107
12	35.1	9.62	6.4	1.74	0.82	0.224	2.3	0.62	2.3	0.62	32	8.6	4.8	1.32	0.52	142
13	32.9	9.23	6.6	1.86	0.80	0.224	2.3	0.64	2.2	0.62	32	8.9	4.9	1.37	0.47	133
14	33.4	12.52	6.1	2.27	0.85	0.318	2.1	0.77	1.9	0.70	28	10.5	4.6	1.73	0.42	158
15	31.8	13.46	6.3	2.67	0.84	0.354	2.1	0.88	1.9	0.80	28	11.9	4.9	2.07	0.42	179
16	39.2	13.96	7.2	2.57	0.94	0.333	2.4	0.86	2.3	0.82	36	12.6	5.5	1.94	0.46	163
17	40.2	8.87	8.2	1.82	1.03	0.227	2.9	0.63	2.9	0.63	43	9.4	5.3	1.18	0.50	110
18	39.4	11.42	7.5	2.17	1.01	0.291	2.5	0.71	2.2	0.65	37	10.8	5.2	1.51	0.48	139
19	40.4	11.57	7.5	2.16	0.98	0.281	2.5	0.72	2.3	0.66	36	10.4	5.4	1.56	0.45	130
20	43.7	12.41	8.1	2.29	0.94	0.268	2.8	0.80	2.6	0.74	39	11.1	5.7	1.62	0.49	139
21	44.1	10.92	8.5	2.11	1.00	0.246	3.0	0.75	2.8	0.69	46	11.5	6.0	1.50	0.52	128
22	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
23	43.6	9.74	9.1	2.02	1.07	0.238	3.3	0.74	3.1	0.70	49	11.0	5.9	1.31	0.56	124
24	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
25	44.4	8.26	8.9	1.66	0.99	0.184	3.4	0.64	3.4	0.64	47	8.8	5.5	1.02	0.52	97
26	43.4	7.14	10.2	1.67	1.13	0.186	3.6	0.59	3.7	0.60	51	8.4	5.5	0.90	0.50	82
27	47.2	5.99	10.6	1.34	1.26	0.160	4.2	0.54	4.5	0.58	58	7.4	5.1	0.65	0.61	78
28	49.3	7.50	10.2	1.55	1.26	0.192	4.6	0.70	5.3	0.80	57	8.7	5.3	0.81	0.65	99
29	54.2	7.31	10.5	1.42	1.32	0.178	4.6	0.62	6.2	0.83	59	7.9	5.8	0.78	0.77	104
30	52.8	6.93	10.9	1.43	1.32	0.173	4.7	0.62	5.6	0.74	60	7.9	5.9	0.77	0.78	103
Ø	41.7	8.58	8.2	1.69	1.00	0.206	3.2	0.66	3.4	0.70	43	8.8	5.3	1.10	0.55	114
Max	57.4	13.96	13.2	2.67	1.39	0.354	6.5	0.88	7.9	0.83	74	12.6	6.5	2.07	0.84	179
Min	31.8	4.62	6.1	1.09	0.80	0.115	2.1	0.54	1.9	0.57	28	6.1	4.6	0.54	0.42	69
N	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27

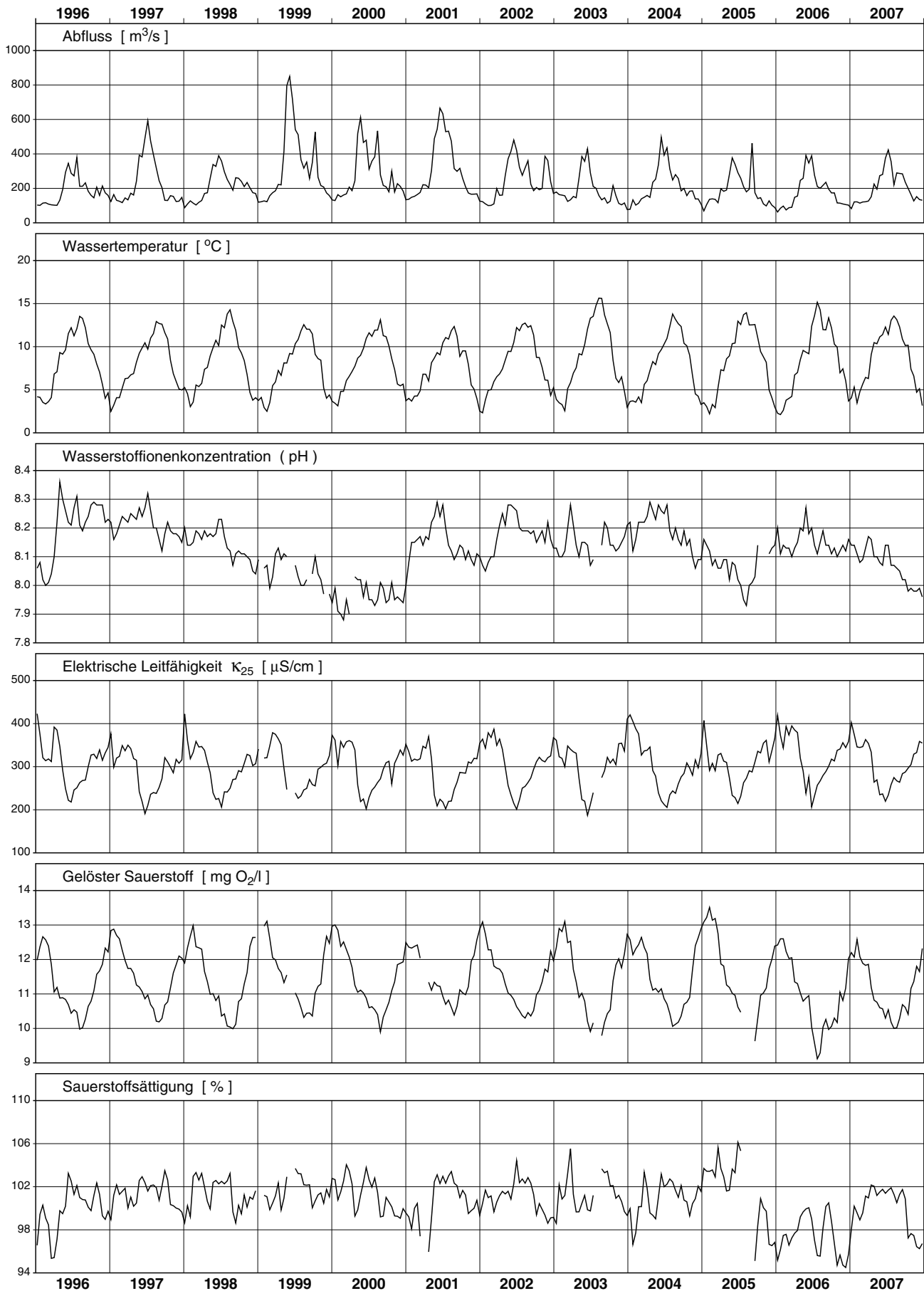
Rhein - Diepoldsau, Rietbrücke 2007

Teil 3/3

Nr.	Gesamt-Stickstoff		o-Phosphat (Filtrat)		Gesamt-Phosphor		DOC		TOC		Schwebstoffe	
	N		P		P		C		C			
	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s
1	0.96	79	<0.005	0.2	0.018	1.4	0.7	0.06	0.9	0.08	15.0	1.24
2	0.98	102	<0.005	0.3	0.036	3.7	1.9	0.20	2.7	0.29	58.8	6.14
3	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
4	0.84	102	<0.005	0.3	0.031	3.8	1.0	0.12	2.3	0.28	35.0	4.26
5	0.82	94	<0.005	0.3	0.022	2.5	0.8	0.09	1.1	0.13	29.3	3.34
6	0.88	107	<0.005	0.3	0.032	3.9	0.8	0.10	1.9	0.23	51.8	6.26
7	0.91	111	<0.005	0.3	0.029	3.5	0.9	0.11	1.6	0.20	37.5	4.59
8	0.80	101	0.014	1.8	0.034	4.3	0.8	0.10	1.4	0.18	25.0	3.16
9	0.82	124	<0.005	0.4	0.043	6.5	0.8	0.12	2.0	0.30	98.3	14.89
10	0.71	159	<0.005	0.6	0.055	12.4	0.7	0.15	2.3	0.51	127.8	28.72
11	0.58	113	<0.005	0.5	0.033	6.5	0.7	0.14	1.4	0.27	55.3	10.82
12	0.60	164	<0.005	0.7	0.073	19.8	0.8	0.21	2.0	0.54	181.8	49.76
13	0.57	160	<0.005	0.7	0.068	19.0	0.9	0.24	1.8	0.51	154.0	43.24
14	0.74	276	0.006	2.1	0.289	108.5	0.8	0.29	5.7	2.12	666.5	250.0
15	0.57	242	<0.005	1.1	0.191	80.8	1.0	0.41	3.3	1.41	445.0	188.2
16	0.56	199	<0.005	0.9	0.079	28.1	1.8	0.63	3.3	1.17	211.5	75.27
17	0.54	119	<0.005	0.6	0.052	11.5	1.1	0.24	2.5	0.54	130.8	28.87
18	0.57	165	<0.005	0.7	0.126	36.5	1.4	0.41	3.3	0.96	309.0	89.51
19	0.55	158	<0.005	0.7	0.059	16.9	1.0	0.27	2.2	0.63	130.3	37.33
20	0.55	156	<0.005	0.7	0.039	11.1	1.1	0.32	2.0	0.56	90.8	25.80
21	0.65	161	<0.005	0.6	0.093	23.1	0.9	0.23	3.4	0.83	203.8	50.46
22	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
23	0.63	141	<0.005	0.6	---	---	1.2	0.27	1.4	0.31	6.0	1.34
24	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
25	0.53	98	<0.005	0.5	0.017	3.1	1.0	0.20	2.1	0.38	33.3	6.19
26	0.57	94	<0.005	0.4	0.015	2.5	0.8	0.13	1.7	0.29	26.3	4.33
27	0.69	87	<0.005	0.3	0.013	1.6	0.8	0.10	1.4	0.18	11.0	1.40
28	0.75	114	<0.005	0.4	0.015	2.3	0.8	0.12	1.8	0.27	30.5	4.64
29	0.83	112	<0.005	0.3	0.022	2.9	0.8	0.11	2.0	0.27	34.5	4.66
30	0.84	110	<0.005	0.3	0.020	2.6	0.9	0.11	1.5	0.20	24.8	3.25
Ø	0.66	136	---	---	0.080	16.5	1.0	0.20	2.5	0.51	179.3	36.88
Max	0.98	276	0.014	2.1	0.289	108.5	1.9	0.63	5.7	2.12	666.5	250.0
Min	0.53	79	<0.005	0.2	0.013	1.4	0.7	0.06	0.9	0.08	6.0	1.24
N	27	27	27	27	26	26	27	27	27	27	27	27

Rhein - Diepoldsau, Rietbrücke

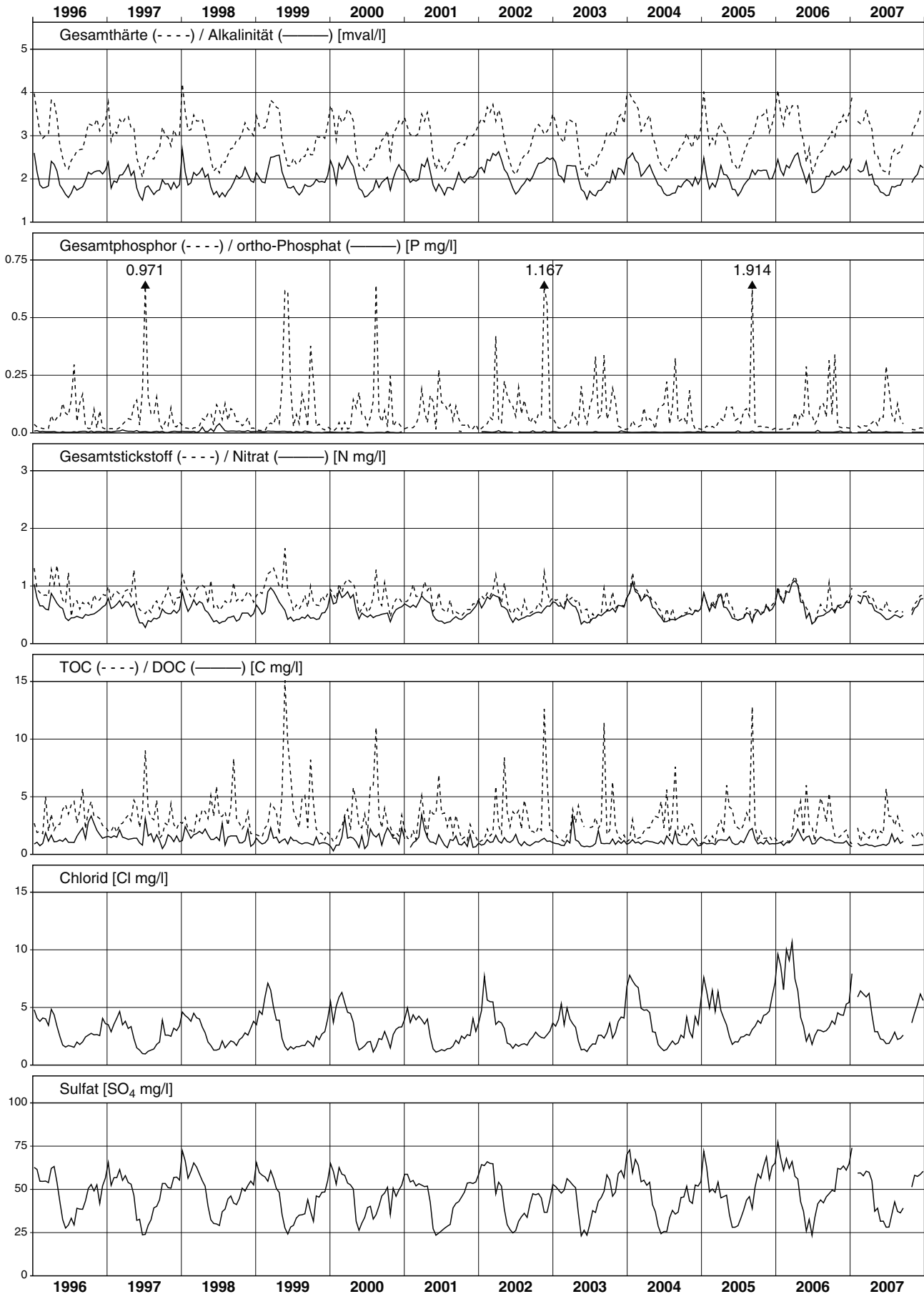
Messnetz NADUF
Verlauf der 14-tägigen Mittelwerte



Rhein - Diepoldsau, Rietbrücke

Messnetz NADUF

Messwerte der 14-tägigen Sammelproben



Nr.	Periode					Mittlerer Abfluss	Abfluss-summe	Temp.	H-Ionen Konz.	Leitf. bei 25°C	gelöster Sauerstoff		Gesamt-härte	Alkali-nität
	von		bis		Dauer						O ₂	Sättigung		
	Datum	Zeit	Datum	Zeit		Std.	m ³ /s	Mio m ³	°C	pH			µS/cm	mg/l
1	27.12.	09:10	03.01.	08:25	167	2.31	1.39	1.9	---	---	---	---	2.85	2.80
2	03.01.	08:25	10.01.	08:00	168	4.24	2.56	4.5	---	---	---	---	---	---
3	10.01.	08:00	17.01.	08:00	168	3.14	1.90	4.8	---	---	---	---	---	---
4	17.01.	08:00	22.01.	08:05	120	4.60	1.99	5.6	---	---	---	---	2.65	2.60
5	22.01.	08:05	29.01.	10:00	170	1.40	0.86	2.2	---	---	---	---	3.02	2.94
6	29.01.	10:00	05.02.	08:10	166	0.78	0.46	2.1	---	---	---	---	3.23	3.15
7	05.02.	08:10	12.02.	08:15	168	1.09	0.66	3.1	---	---	---	---	3.62	3.50
8	12.02.	08:15	19.02.	08:15	168	3.16	1.91	3.8	---	---	---	---	3.23	3.15
9	19.02.	08:15	26.02.	08:10	168	0.88	0.53	4.2	---	---	---	---	3.30	3.20
10	26.02.	08:10	05.03.	08:25	168	6.02	3.65	4.9	---	---	---	---	2.90	2.82
11	05.03.	08:25	12.03.	08:15	168	2.13	1.28	4.6	---	---	---	---	3.23	3.12
12	12.03.	08:15	19.03.	08:10	168	1.52	0.92	5.5	---	---	---	---	3.26	3.16
13	19.03.	08:10	26.03.	08:35	168	1.35	0.82	3.0	---	---	---	---	3.39	3.10
14	26.03.	08:35	02.04.	08:05	168	3.90	2.35	5.0	---	---	---	---	3.19	3.13
15	02.04.	08:05	10.04.	08:15	192	3.29	2.27	6.0	---	---	---	---	2.98	2.89
16	10.04.	08:15	16.04.	08:10	144	2.33	1.21	8.6	---	---	---	---	2.54	2.48
17	16.04.	08:10	23.04.	08:05	168	1.39	0.84	9.1	---	---	---	---	2.39	2.39
18	23.04.	08:05	30.04.	08:30	168	1.04	0.63	10.8	---	---	---	---	2.36	2.35
19	30.04.	08:30	07.05.	08:05	168	1.36	0.82	9.6	---	---	---	---	2.39	2.37
20	07.05.	08:05	14.05.	08:10	168	2.37	1.44	10.1	---	---	---	---	2.38	2.29
21	14.05.	08:10	21.05.	08:10	168	4.38	2.65	9.6	---	---	---	---	2.45	2.46
22	21.05.	08:10	29.05.	08:05	192	1.21	0.84	12.1	---	---	---	---	2.45	2.42
23	29.05.	08:05	04.06.	08:10	144	5.10	2.65	9.2	---	---	---	---	2.64	2.61
24	04.06.	08:10	11.06.	08:20	168	6.66	4.03	10.7	---	---	---	---	2.59	2.55
25	11.06.	08:20	18.06.	08:20	168	4.89	2.96	11.2	---	---	---	---	2.82	2.71
26	18.06.	08:20	25.06.	08:15	168	1.43	0.87	13.3	---	---	---	---	2.80	2.69
27	25.06.	08:15	02.07.	08:15	168	2.38	1.44	11.9	---	---	---	---	3.04	2.93
28	02.07.	08:15	09.07.	08:25	168	5.78	3.50	10.6	---	---	---	---	3.22	3.11
29	09.07.	08:25	16.07.	08:20	168	4.73	2.86	11.6	---	---	---	---	3.36	3.25
30	16.07.	08:20	23.07.	08:40	168	1.75	1.06	14.5	---	---	---	---	3.00	2.81
31	23.07.	08:40	30.07.	08:25	168	2.80	1.69	13.3	---	---	---	---	3.13	2.98
32	30.07.	08:25	06.08.	08:35	168	3.11	1.88	12.0	---	---	---	---	3.16	3.03
33	06.08.	08:35	13.08.	12:00	171	7.04	4.34	12.1	---	---	---	---	3.00	2.90
34	13.08.	12:00	21.08.	12:00	192	2.86	1.98	12.2	---	---	---	---	---	---
35	21.08.	12:00	28.08.	12:00	168	1.39	0.84	13.1	---	---	---	---	---	---
36	28.08.	12:00	04.09.	12:00	168	6.28	3.80	11.9	---	---	---	---	---	---
37	04.09.	12:00	10.09.	17:00	149	4.41	2.36	9.9	---	---	---	---	---	---
38	10.09.	17:00	17.09.	08:05	159	1.32	0.75	10.7	---	---	---	---	3.22	3.07
39	17.09.	08:05	24.09.	08:25	168	3.40	2.06	10.3	---	---	---	---	3.23	3.14
40	24.09.	08:25	01.10.	07:50	167	4.04	2.43	9.3	---	---	---	---	3.59	3.52
41	01.10.	07:50	08.10.	08:15	168	1.12	0.68	10.9	---	---	---	---	3.43	3.24
42	08.10.	08:15	15.10.	08:15	168	0.69	0.42	9.0	---	---	---	---	3.37	3.20
43	15.10.	08:15	22.10.	07:40	167	1.13	0.68	7.0	---	---	---	---	3.42	3.23
44	22.10.	07:40	29.10.	07:55	168	1.04	0.63	5.8	---	---	---	---	3.58	3.41
45	29.10.	07:55	05.11.	07:50	168	1.11	0.67	5.9	---	---	---	---	3.58	3.42
46	05.11.	07:50	12.11.	07:45	168	2.85	1.72	5.2	---	---	---	---	3.62	3.44
47	12.11.	07:45	19.11.	07:40	168	2.24	1.35	2.4	---	---	---	---	3.97	3.75
48	19.11.	07:40	26.11.	07:40	168	4.58	2.77	4.7	---	---	---	---	3.42	3.30
49	26.11.	07:40	03.12.	07:35	168	1.86	1.12	3.5	---	---	---	---	3.46	3.26
50	03.12.	07:35	10.12.	07:55	168	6.32	3.83	4.8	---	---	---	---	3.31	3.13
51	10.12.	07:55	17.12.	08:05	168	2.44	1.48	2.8	---	---	---	---	3.78	3.55
52	17.12.	08:05	27.12.	09:10	241	1.03	0.89	0.6	---	---	---	---	3.80	3.56
Ø	Mittelwert:					2.88	---	7.7	---	---	---	---	3.08	2.98
Max	Maximum:					7.04	---	14.5	---	---	---	---	3.97	3.75
Min	Minimum:					0.69	---	0.6	---	---	---	---	2.36	2.29
N	Anzahl Werte:					52	---	52	---	---	---	---	46	46

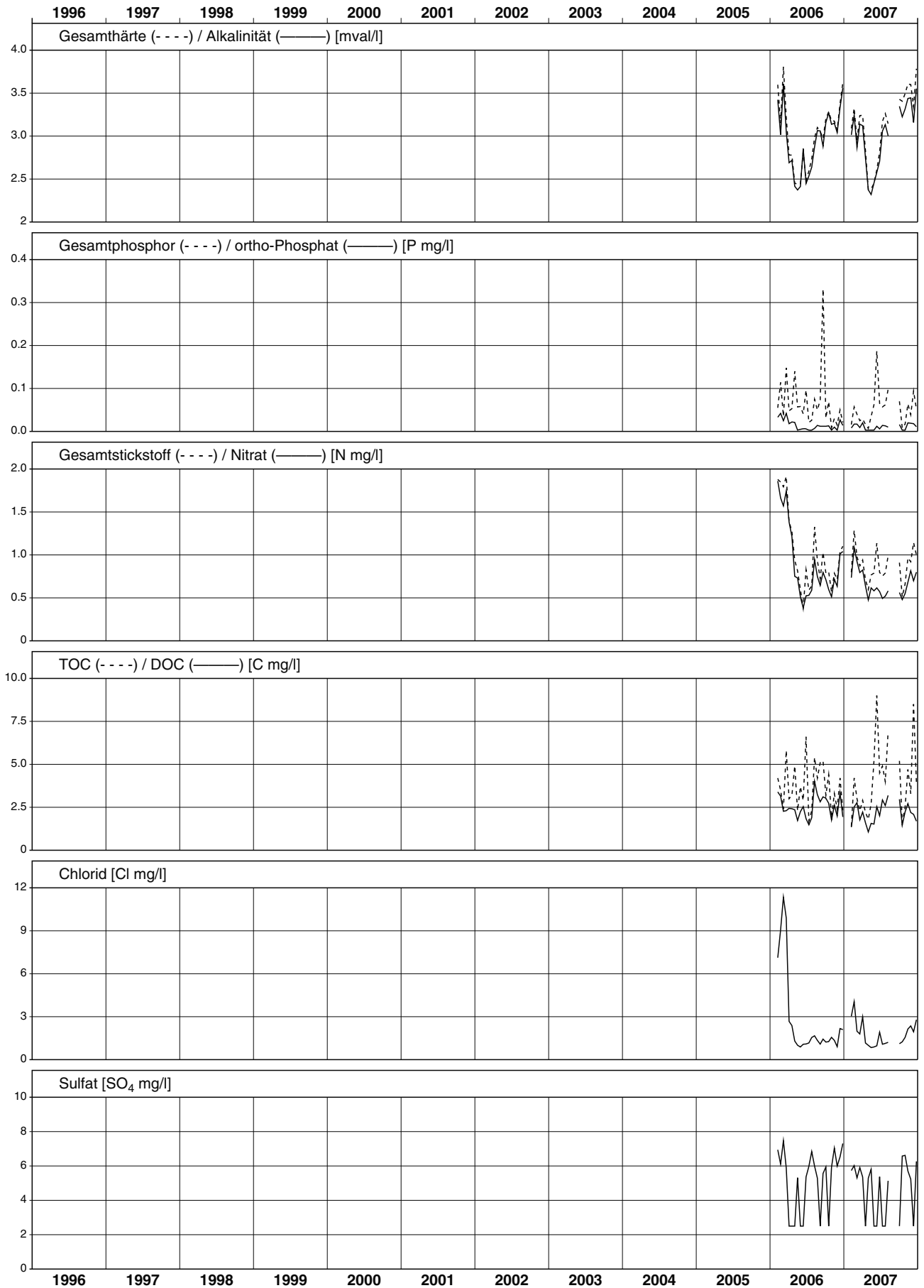
Konzentrationsmittelwerte der chemischen Analysen sind frachtgewogen berechnet.

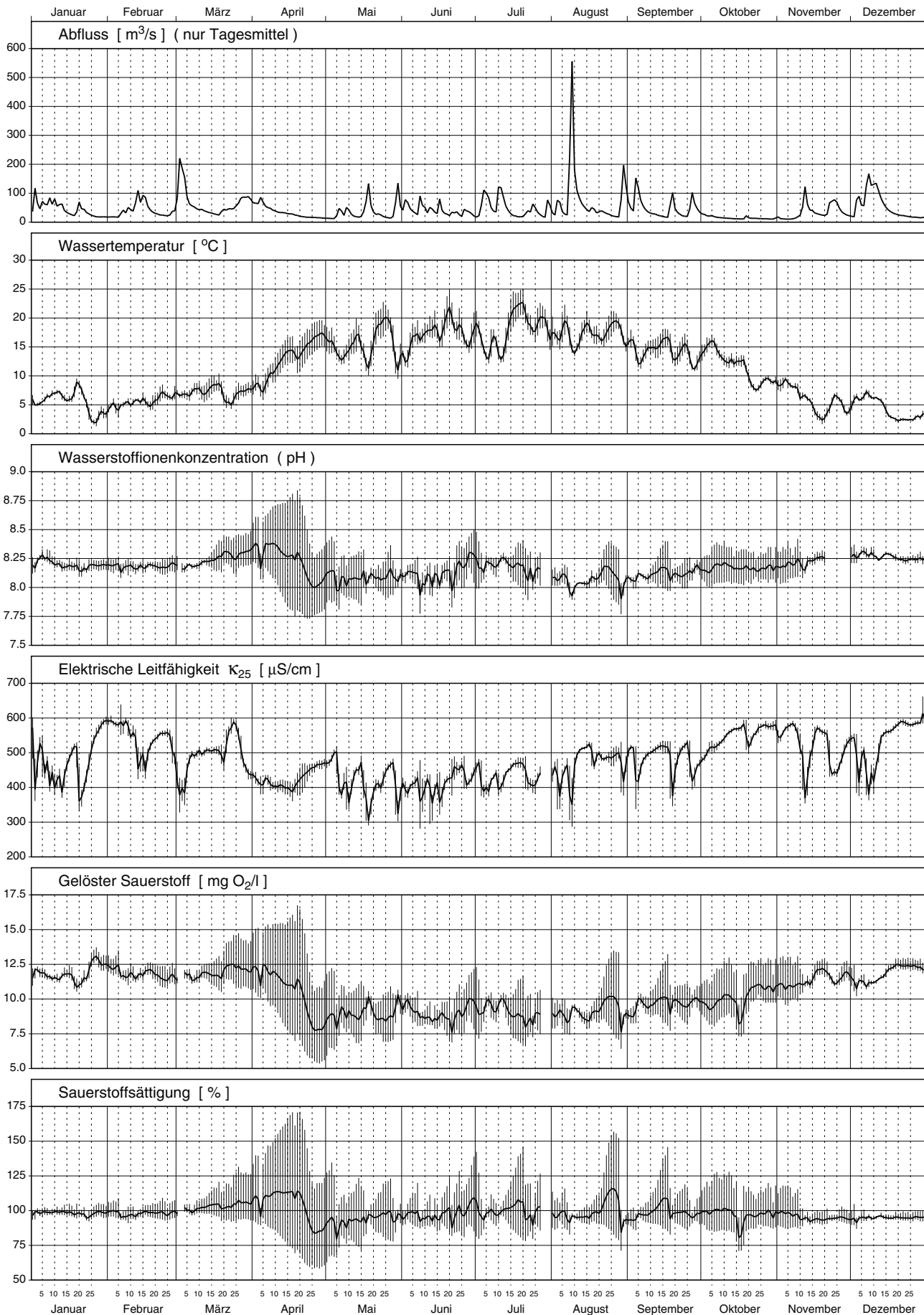
Les moyennes des concentrations obtenues par analyses chimiques sont pondérées par rapport à la charge.

I valori medi delle concentrazioni ottenute dalle analisi chimiche sono ponderate sulla portata.

Nr.	Calcium		Magnesium		Kalium		Natrium		Chlorid		Sulfat		Kieselsäure		Nitrat	
	Ca		Mg		K		Na		Cl		SO ₄		H ₄ SiO ₄		N	
	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	g/s
1	49.7	115	4.5	10.3	1.27	2.93	2.2	5.1	2.9	6.8	5	12.5	3.5	8.2	0.94	2.16
2	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
3	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
4	47.5	218	3.4	15.8	0.55	2.51	1.0	4.4	1.4	6.6	5	21.9	3.1	14.3	0.66	3.04
5	53.4	75	4.3	6.0	0.64	0.90	2.2	3.1	2.6	3.7	5	7.6	3.7	5.2	0.71	1.00
6	56.9	44	4.7	3.7	0.84	0.66	3.0	2.3	3.8	2.9	6	4.9	3.6	2.8	0.77	0.60
7	64.0	70	5.2	5.6	1.38	1.50	4.9	5.3	7.7	8.3	7	7.9	4.1	4.4	1.16	1.26
8	56.8	179	4.8	15.1	0.95	3.00	1.9	6.1	2.8	8.9	6	17.6	3.7	11.7	1.06	3.35
9	58.0	51	5.0	4.4	0.87	0.77	2.1	1.9	2.4	2.1	7	6.3	3.4	3.0	0.89	0.78
10	51.4	310	4.1	24.4	0.85	5.12	1.4	8.5	1.9	11.6	5	30.3	3.4	20.3	0.93	5.59
11	56.7	121	4.8	10.3	0.88	1.87	2.1	4.5	2.0	4.2	6	12.5	3.8	8.2	0.84	1.79
12	57.0	87	5.0	7.6	0.81	1.23	1.9	2.9	1.5	2.4	6	9.0	3.3	5.0	0.73	1.11
13	59.8	81	4.9	6.7	1.23	1.66	4.1	5.6	5.5	7.4	6	8.0	3.6	4.8	0.79	1.07
14	56.2	219	4.7	18.4	1.11	4.33	2.2	8.4	2.1	8.2	5	20.1	3.5	13.6	0.84	3.26
15	52.6	173	4.4	14.4	0.79	2.60	1.6	5.4	1.3	4.4	<5	8.2	2.8	9.3	0.71	2.34
16	45.3	106	3.4	7.9	0.59	1.37	1.3	3.1	0.8	1.9	<5	5.8	1.9	4.4	0.50	1.17
17	42.7	59	3.2	4.4	0.57	0.79	1.5	2.0	0.9	1.2	5	7.0	2.1	2.9	0.48	0.67
18	42.2	44	3.1	3.2	0.58	0.60	1.6	1.7	1.1	1.2	6	5.9	2.4	2.5	0.47	0.49
19	41.7	57	3.7	5.1	0.75	1.02	1.7	2.3	1.1	1.5	6	8.4	3.0	4.1	0.69	0.93
20	42.3	100	3.3	7.8	0.60	1.41	1.3	3.0	0.7	1.7	6	13.3	2.7	6.5	0.58	1.37
21	43.3	190	3.5	15.4	0.69	3.04	1.2	5.2	0.9	3.8	<5	11.0	3.2	14.0	0.60	2.61
22	43.1	52	3.7	4.4	0.66	0.79	1.4	1.7	1.0	1.2	6	7.5	3.0	3.7	0.54	0.66
23	46.3	236	4.0	20.2	0.86	4.38	1.4	6.9	1.0	5.3	<5	12.8	3.3	16.8	0.60	3.03
24	46.1	307	3.5	23.1	0.84	5.61	1.2	7.9	0.9	6.1	<5	16.7	3.2	21.4	0.63	4.20
25	50.4	246	3.7	18.1	0.84	4.13	2.2	10.6	2.1	10.3	5	24.8	3.5	17.3	0.57	2.79
26	49.1	70	4.3	6.1	0.85	1.22	1.8	2.6	1.3	1.8	6	9.1	3.6	5.1	0.58	0.83
27	53.7	128	4.4	10.5	0.99	2.34	1.6	3.9	1.1	2.7	5	12.9	3.6	8.6	0.50	1.19
28	57.7	334	4.2	24.2	1.11	6.39	1.5	8.7	1.1	6.1	<5	14.5	3.6	21.0	0.49	2.83
29	60.0	284	4.5	21.1	1.10	5.18	1.6	7.5	1.0	4.8	<5	11.8	4.0	19.1	0.49	2.32
30	53.1	93	4.3	7.5	1.19	2.09	1.7	3.1	1.5	2.5	6	10.6	3.7	6.5	0.60	1.05
31	55.5	155	4.4	12.3	1.16	3.25	1.7	4.8	1.2	3.5	5	14.7	3.9	10.9	0.56	1.58
32	56.3	175	4.3	13.3	1.07	3.33	1.8	5.6	1.2	3.7	5	15.7	3.9	12.0	0.60	1.85
33	52.9	372	4.3	30.5	1.45	10.22	1.7	11.9	1.1	8.0	<5	17.6	4.4	30.6	0.58	4.06
34	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
35	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
36	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
37	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
38	56.9	75	4.7	6.2	0.88	1.16	1.8	2.4	1.1	1.5	6	8.1	4.0	5.3	0.55	0.73
39	57.3	195	4.5	15.5	1.06	3.60	1.7	5.9	1.2	4.0	5	17.1	4.2	14.3	0.57	1.92
40	63.6	257	5.1	20.7	1.23	4.98	1.8	7.1	1.1	4.3	<5	10.1	4.6	18.5	0.56	2.26
41	60.0	67	5.2	5.9	1.01	1.13	2.4	2.7	1.2	1.4	6	6.9	4.0	4.5	0.51	0.57
42	58.8	41	5.4	3.7	1.00	0.69	2.5	1.7	1.3	0.9	7	5.0	3.1	2.1	0.44	0.30
43	59.6	67	5.4	6.1	1.36	1.53	2.2	2.5	1.5	1.7	7	7.4	3.7	4.1	0.57	0.64
44	62.4	65	5.7	5.9	1.18	1.23	2.4	2.5	1.6	1.6	7	6.9	3.3	3.4	0.53	0.55
45	62.7	70	5.5	6.1	1.53	1.70	2.4	2.7	1.9	2.1	7	7.7	3.1	3.4	0.57	0.63
46	63.8	182	5.3	15.0	1.50	4.27	2.4	6.8	2.2	6.4	5	14.9	3.9	11.1	0.73	2.07
47	70.3	158	5.7	12.7	1.40	3.13	3.2	7.1	3.2	7.2	6	13.9	4.8	10.7	0.80	1.78
48	60.4	277	4.9	22.4	1.22	5.59	2.0	9.1	1.9	8.9	5	21.8	4.1	18.8	0.83	3.78
49	60.9	113	5.2	9.6	1.01	1.89	2.1	3.9	2.1	4.0	6	10.7	4.1	7.6	0.68	1.27
50	59.1	373	4.4	27.7	1.13	7.12	1.7	10.9	1.9	12.0	5	28.9	4.1	26.0	0.70	4.45
51	66.9	163	5.3	13.0	1.23	3.01	3.0	7.3	3.4	8.2	6	14.4	5.4	13.2	0.80	1.95
52	66.8	69	5.6	5.8	1.14	1.17	2.3	2.4	1.8	1.9	7	7.1	5.2	5.4	0.80	0.82
ø	54.5	149	4.4	11.9	1.01	2.78	1.8	5.0	1.7	4.5	---	---	3.7	10.06	0.67	1.82
Max	70.3	373	5.7	30.5	1.53	10.22	4.9	11.9	7.7	12.0	7	30.3	5.4	30.62	1.16	5.59
Min	41.7	41	3.1	3.2	0.55	0.60	1.0	1.7	0.7	0.9	<5	4.9	1.9	2.13	0.44	0.30
N	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46

Nr.	Gesamt-Stickstoff		o-Phosphat (Filtrat)		Gesamt-Phosphor		DOC		TOC		Schwebstoffe	
	N		P		P		C		C			
	mg/l	g/s	mg/l	mg/s	mg/l	mg/s	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	g/s
1	1.90	4.38	0.031	70.7	0.218	503.6	3.1	7.2	11.1	25.7	367.3	848.5
2	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
3	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
4	0.79	3.65	0.009	40.5	0.028	130.6	2.0	9.1	2.7	12.4	26.8	123.1
5	0.77	1.08	0.007	10.4	0.014	18.9	1.3	1.8	1.4	1.9	3.2	4.5
6	0.84	0.66	0.009	7.3	0.020	15.6	1.5	1.1	1.5	1.1	2.3	1.8
7	1.33	1.45	0.019	21.1	0.040	43.9	2.7	3.0	3.2	3.5	8.0	8.7
8	1.27	4.01	0.016	51.8	0.063	197.5	2.5	7.7	4.5	14.1	52.8	166.7
9	0.89	0.78	0.005	4.4	0.017	14.5	1.4	1.3	1.7	1.5	1.5	1.3
10	0.99	5.98	0.018	110.8	0.043	259.5	3.0	17.8	3.1	18.9	21.0	126.4
11	0.94	2.01	0.011	23.0	0.030	63.0	1.9	4.0	2.4	5.0	5.2	11.1
12	0.78	1.18	0.007	10.6	0.020	29.9	1.6	2.5	2.3	3.4	4.5	6.8
13	0.88	1.19	0.015	20.4	0.020	26.3	1.9	2.5	2.4	3.2	4.0	5.4
14	0.96	3.75	0.022	83.9	0.032	125.6	2.3	9.1	3.0	11.8	15.8	61.4
15	0.79	2.60	<0.005	8.2	0.020	64.2	1.8	5.8	2.4	8.0	7.3	24.0
16	0.56	1.30	<0.005	5.8	0.011	24.7	1.3	3.0	1.7	4.0	4.0	9.3
17	0.63	0.88	<0.005	3.5	0.010	13.5	1.1	1.5	1.9	2.6	4.8	6.7
18	0.55	0.58	<0.005	2.6	<0.005	2.6	1.1	1.1	1.6	1.6	6.3	6.6
19	0.80	1.08	<0.005	3.4	0.030	40.9	1.8	2.4	2.4	3.3	29.3	39.8
20	0.75	1.78	<0.005	5.9	0.038	89.6	1.5	3.4	2.9	6.9	48.5	114.9
21	0.86	3.75	0.006	24.5	0.077	335.1	1.6	7.0	6.2	27.0	136.3	597.0
22	0.58	0.70	<0.005	3.0	0.017	20.7	1.3	1.5	2.1	2.5	15.8	19.1
23	0.81	4.13	0.014	71.4	0.064	327.9	2.8	14.3	4.6	23.6	76.3	389.1
24	1.35	8.99	0.011	73.3	0.267	1778	2.4	15.7	11.8	78.7	527.5	3513
25	0.84	4.12	0.007	31.8	0.079	384.4	2.2	10.6	5.3	25.8	118.3	578.5
26	0.63	0.91	<0.005	3.6	0.020	28.7	1.5	2.2	2.1	3.0	6.8	9.7
27	0.67	1.59	0.009	20.5	0.035	82.3	2.5	5.8	4.5	10.7	20.8	49.5
28	0.79	4.57	0.016	91.9	0.066	382.1	3.1	18.0	5.0	29.1	61.3	354.3
29	0.74	3.50	0.014	67.6	0.048	227.5	2.5	12.0	3.7	17.4	43.0	203.4
30	0.92	1.61	0.008	14.5	0.101	176.4	2.8	4.8	4.9	8.6	116.5	203.9
31	0.91	2.55	0.014	39.8	0.099	277.8	3.1	8.6	7.3	20.5	137.8	385.8
32	1.06	3.30	0.007	22.1	0.097	300.1	3.3	10.3	6.5	20.3	113.5	353.0
33	1.27	8.94	0.032	223.2	0.307	2161	4.4	31.1	11.2	79.1	494.0	3478
34	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
35	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
36	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
37	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
38	0.59	0.78	0.006	7.5	0.017	23.0	2.1	2.8	2.3	3.0	1.8	2.4
39	0.98	3.33	0.013	42.8	0.101	343.4	2.9	9.8	5.9	19.9	112.0	380.8
40	0.85	3.43	0.019	76.8	0.043	173.7	3.0	12.3	4.7	19.1	24.3	98.2
41	0.52	0.58	0.005	5.8	0.010	10.6	1.5	1.7	1.6	1.8	<1.0	0.6
42	0.50	0.35	<0.005	1.7	0.006	4.3	1.4	0.9	1.5	1.0	<1.0	0.3
43	0.72	0.81	0.006	6.4	0.023	26.2	2.6	2.9	3.0	3.4	8.2	9.3
44	0.60	0.62	<0.005	2.6	0.010	10.0	1.8	1.9	2.0	2.1	<1.0	0.5
45	0.74	0.82	0.009	10.1	0.027	29.6	2.4	2.6	3.1	3.4	3.0	3.3
46	1.05	3.00	0.024	68.7	0.079	225.7	2.8	8.1	5.3	15.2	31.8	90.5
47	0.85	1.90	0.014	31.6	0.021	47.9	2.1	4.6	2.4	5.4	1.8	4.0
48	0.96	4.38	0.022	99.4	0.047	216.2	2.3	10.3	3.7	17.1	36.0	164.9
49	0.82	1.53	0.012	22.9	0.057	106.0	1.6	3.0	3.4	6.2	41.5	77.2
50	1.24	7.82	0.020	126.4	0.104	659.2	2.2	14.1	10.0	63.5	113.3	716.1
51	1.07	2.61	0.012	29.5	0.058	141.5	1.8	4.4	4.7	11.4	39.3	95.9
52	0.88	0.91	0.009	9.2	0.041	42.4	1.5	1.6	2.6	2.7	15.5	16.0
ø	0.94	2.58	---	---	0.081	221.1	2.4	6.6	5.1	14.0	105.8	289.6
Max	1.90	8.99	0.032	223.2	0.307	2161	4.4	31.1	11.8	79.1	527.5	3513
Min	0.50	0.35	<0.005	1.7	<0.005	2.6	1.1	0.9	1.4	1.0	<1.0	0.3
N	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46





Thur - Andelfingen 2007

Teil 1/3

Nr.	Periode					Mittlerer Abfluss	Abfluss-summe	Temp.	H-Ionen Konz.	Leitf. bei 25°C	gelöster Sauerstoff		Gesamthärte	Alkalinität
	von		bis		Dauer						O ₂	Sättigung		
	Datum	Zeit	Datum	Zeit		Std.	m ³ /s	Mio m ³	°C	pH			µS/cm	mg/l
1	25.12.	07:50	08.01.	07:10	335	41.6	50.2	4.6	8.3	534	12.2	99	4.80	4.46
2	08.01.	07:10	22.01.	07:45	337	49.3	59.7	7.0	8.2	438	11.5	98	4.12	3.92
3	22.01.	07:45	05.02.	07:10	335	21.7	26.2	3.8	8.2	546	12.4	98	4.78	4.42
4	05.02.	07:10	19.02.	06:45	336	55.7	67.3	5.3	8.2	532	11.8	97	4.96	4.48
5	19.02.	06:45	05.03.	07:45	337	68.0	82.5	6.6	8.2	495	11.6	99	4.36	4.04
6	05.03.	07:45	19.03.	07:00	335	42.1	50.8	7.6	8.2	499	11.7	102	4.70	4.40
7	19.03.	07:00	02.04.	07:20	336	63.1	76.4	6.8	8.3	505	12.2	105	4.64	4.29
8	02.04.	07:20	16.04.	07:30	336	47.9	58.0	10.7	8.3	409	11.7	110	3.88	3.58
9	16.04.	07:30	30.04.	07:25	336	19.2	23.2	15.3	8.1	437	9.4	99	3.80	3.54
10	30.04.	07:25	14.05.	07:20	336	25.7	31.1	15.0	8.1	437	8.8	91	3.78	3.42
11	14.05.	07:20	28.05.	07:00	336	36.9	44.5	16.7	8.1	411	8.9	96	3.54	3.31
12	28.05.	07:00	11.06.	07:10	336	57.8	70.0	14.9	8.1	396	9.3	96	3.48	3.35
13	11.06.	07:10	26.06.	07:20	360	36.0	46.7	18.6	8.1	417	8.6	97	3.72	3.47
14	26.06.	07:20	08.07.	15:25	296	51.1	54.5	16.0	8.2	422	9.5	101	4.04	3.80
15	08.07.	15:25	22.07.	20:15	341	46.5	57.0	18.7	8.2	444	9.1	101	4.10	3.82
16	22.07.	20:15	06.08.	07:10	347	43.9	54.9	18.1	8.1	423	8.8	97	4.04	3.72
17	06.08.	07:10	20.08.	07:25	336	109.1	132.1	17.1	8.0	475	8.9	96	4.22	3.91
18	20.08.	07:25	03.09.	07:40	336	54.8	66.4	17.3	8.1	485	9.4	103	4.38	4.02
19	03.09.	07:40	17.09.	07:30	336	48.7	58.9	14.6	8.1	490	9.7	100	4.36	4.05
20	17.09.	07:30	01.10.	07:00	336	46.3	55.9	13.6	8.1	473	9.8	98	4.22	3.91
21	01.10.	07:00	15.10.	07:05	336	17.8	21.5	13.9	8.2	528	9.8	100	4.46	4.05
22	15.10.	07:05	29.10.	07:40	337	13.0	15.7	9.9	8.2	563	10.3	95	---	---
23	29.10.	07:40	12.11.	07:15	336	18.6	22.5	8.2	8.2	555	11.0	97	4.50	4.10
24	12.11.	07:15	26.11.	07:30	336	49.6	60.1	4.6	8.2	498	11.6	94	4.58	4.28
25	26.11.	07:30	10.12.	07:00	336	66.5	80.3	5.6	8.3	482	11.4	95	4.58	4.21
26	10.12.	07:00	24.12.	06:50	336	54.6	66.0	3.8	8.3	550	12.0	95	5.24	4.81
Ø	Mittelwert:					45.6	---	11.3	8.2	479	10.4	---	4.31	4.00
Max	Maximum:					109.1	---	18.7	8.3	563	12.4	---	5.24	4.81
Min	Minimum:					13.0	---	3.8	8.0	396	8.6	---	3.48	3.31
N	Anzahl Werte:					26	---	26	26	26	26	---	25	25

Konzentrationsmittelwerte der chemischen Analysen sind frachtgewogen berechnet.

Les moyennes des concentrations obtenues par analyses chimiques sont pondérées par rapport à la charge.

I valori medi delle concentrazioni ottenute dalle analisi chimiche sono ponderate sulla portata.

Thur - Andelfingen 2007

Teil 2/3

Nr.	Calcium		Magnesium		Kalium		Natrium		Chlorid		Sulfat		Kieselsäure		Nitrat	
	Ca		Mg		K		Na		Cl		SO ₄		H ₄ SiO ₄		N	
	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	g/s
1	70.5	2.93	15.6	0.65	2.56	0.106	10.8	0.45	15.3	0.64	11	0.46	6.6	0.27	3.74	156
2	62.9	3.10	11.9	0.59	1.91	0.094	7.5	0.37	10.7	0.53	9	0.44	5.6	0.28	2.48	122
3	70.9	1.54	15.1	0.33	2.41	0.052	15.1	0.33	24.0	0.52	12	0.26	5.8	0.13	3.27	71
4	74.1	4.13	15.3	0.85	2.31	0.129	11.8	0.66	18.3	1.02	11	0.61	6.3	0.35	3.59	200
5	65.7	4.47	13.1	0.89	2.18	0.148	8.2	0.56	12.6	0.86	10	0.68	5.6	0.38	3.03	206
6	68.1	2.87	15.6	0.66	2.30	0.097	12.1	0.51	13.1	0.55	11	0.46	6.2	0.26	3.06	129
7	68.5	4.32	14.8	0.94	2.30	0.145	12.0	0.76	18.3	1.15	10	0.63	5.0	0.32	2.91	184
8	57.7	2.77	11.9	0.57	1.81	0.087	7.0	0.34	10.8	0.52	8	0.38	2.4	0.12	2.02	97
9	55.7	1.07	12.4	0.24	2.53	0.049	11.4	0.22	17.7	0.34	12	0.23	2.0	0.04	2.54	49
10	54.9	1.41	12.4	0.32	3.04	0.078	13.6	0.35	17.6	0.45	12	0.31	4.3	0.11	2.76	71
11	54.1	1.99	10.2	0.38	2.16	0.080	7.9	0.29	11.2	0.41	9	0.33	5.2	0.19	2.00	74
12	52.5	3.04	10.5	0.60	2.12	0.123	7.3	0.42	9.5	0.55	8	0.46	5.5	0.32	1.97	114
13	56.1	2.02	11.4	0.41	2.42	0.087	8.7	0.31	11.3	0.41	9	0.32	5.6	0.20	2.02	73
14	61.3	3.13	11.9	0.61	2.35	0.120	8.3	0.42	10.2	0.52	8	0.41	5.4	0.28	1.69	86
15	61.7	2.87	12.4	0.58	2.37	0.110	8.1	0.38	10.7	0.50	8	0.37	5.7	0.26	1.73	80
16	60.1	2.64	12.6	0.56	2.42	0.106	7.5	0.33	10.2	0.45	8	0.35	6.1	0.27	1.82	80
17	61.7	6.73	13.9	1.51	2.63	0.287	7.4	0.81	9.4	1.03	9	0.98	7.7	0.84	2.29	250
18	64.1	3.52	14.3	0.79	2.93	0.161	9.3	0.51	12.1	0.66	10	0.55	6.3	0.35	2.22	122
19	63.3	3.08	14.6	0.71	2.45	0.119	8.8	0.43	11.1	0.54	10	0.49	6.7	0.33	2.12	103
20	62.5	2.89	13.4	0.62	2.53	0.117	9.1	0.42	11.3	0.52	9	0.42	5.8	0.27	1.99	92
21	62.9	1.12	16.0	0.28	3.60	0.064	15.0	0.27	18.7	0.33	13	0.23	4.7	0.08	2.68	48
22	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
23	64.1	1.19	15.6	0.29	4.10	0.076	16.5	0.31	21.6	0.40	14	0.26	4.4	0.08	2.86	53
24	70.1	3.48	13.4	0.66	2.59	0.129	10.3	0.51	14.1	0.70	9	0.45	6.1	0.30	2.04	101
25	70.9	4.71	12.6	0.84	2.32	0.154	7.2	0.48	11.2	0.74	8	0.53	6.2	0.41	2.10	140
26	79.4	4.33	15.6	0.85	2.61	0.143	9.5	0.52	13.2	0.72	10	0.55	7.5	0.41	2.84	155
Ø	64.3	3.01	13.4	0.63	2.44	0.114	9.3	0.44	12.9	0.60	10	0.45	5.8	0.27	2.44	114
Max	79.4	6.73	16.0	1.51	4.10	0.287	16.5	0.81	24.0	1.15	14	0.98	7.7	0.84	3.74	250
Min	52.5	1.07	10.2	0.24	1.81	0.049	7.0	0.22	9.4	0.33	8	0.23	2.0	0.04	1.69	48
N	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25

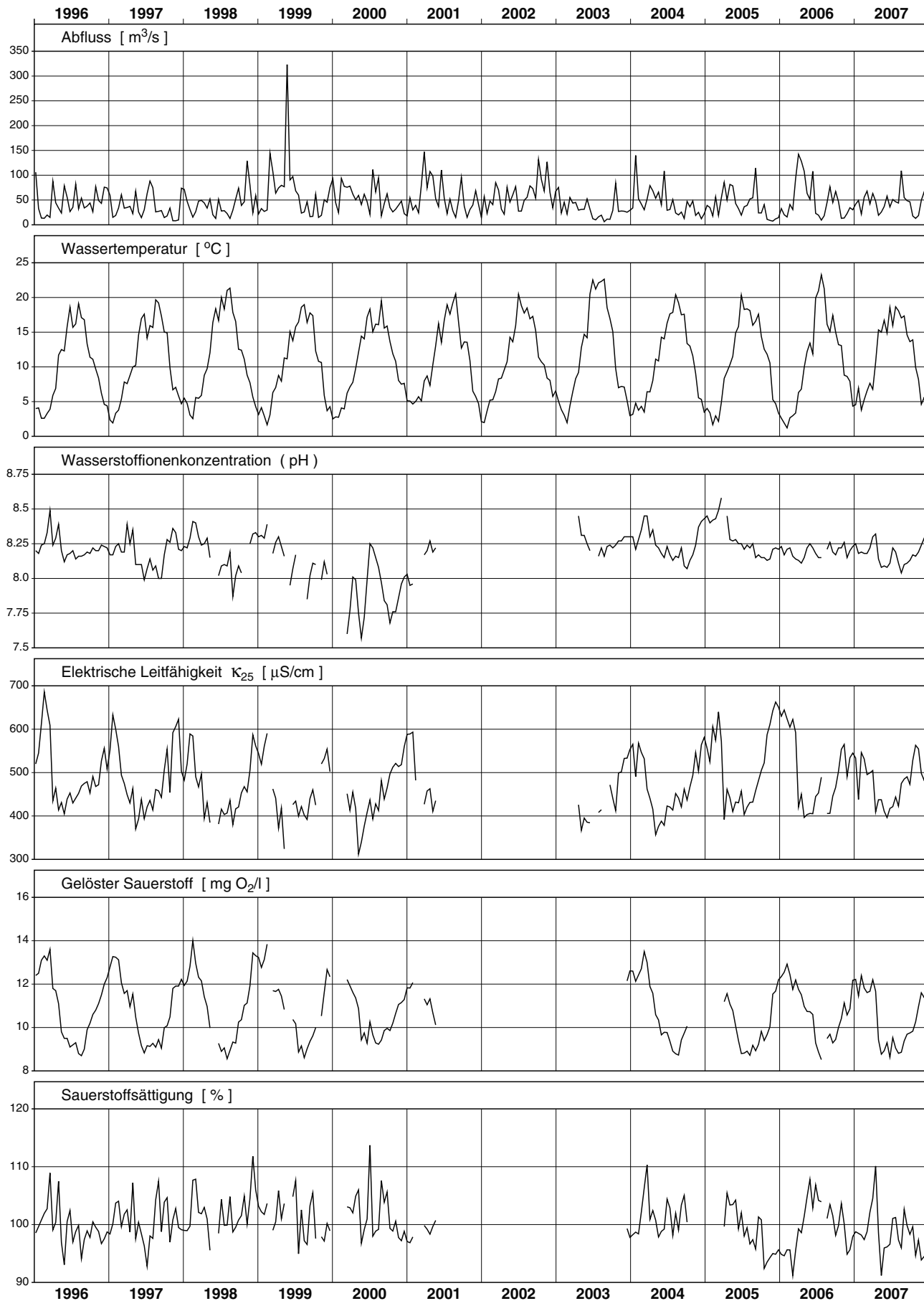
Thur - Andelfingen 2007

Nr.	Gesamt-Stickstoff		o-Phosphat (Filtrat)		Gesamt-Phosphor		DOC		TOC		Schwebstoffe	
	N		P		P		C		C			
	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s
1	3.77	157	0.039	1.6	0.091	3.8	3.0	0.125	5.6	0.233	32.8	1.36
2	2.52	124	0.026	1.3	0.043	2.1	2.2	0.108	3.0	0.148	11.5	0.57
3	3.31	72	0.031	0.7	0.039	0.8	1.9	0.041	2.3	0.050	3.0	0.07
4	3.70	206	0.033	1.8	0.061	3.4	2.6	0.145	3.6	0.201	19.8	1.10
5	3.26	222	0.029	2.0	0.101	6.9	2.5	0.170	5.6	0.381	76.0	5.17
6	3.13	132	0.020	0.8	0.038	1.6	2.0	0.084	2.3	0.097	3.0	0.13
7	3.01	190	0.013	0.8	0.024	1.5	2.7	0.170	3.4	0.215	6.5	0.41
8	2.11	101	0.005	0.2	0.020	1.0	2.2	0.105	2.7	0.129	3.3	0.16
9	2.54	49	0.011	0.2	0.027	0.5	2.1	0.040	2.6	0.050	4.5	0.09
10	2.94	76	0.034	0.9	0.067	1.7	2.7	0.069	3.8	0.098	9.0	0.23
11	2.28	84	0.036	1.3	0.099	3.6	2.6	0.096	4.7	0.173	55.8	2.06
12	2.37	137	0.037	2.1	0.167	9.7	3.1	0.179	7.8	0.451	160.8	9.30
13	2.32	84	0.047	1.7	0.118	4.3	2.8	0.101	5.3	0.191	62.0	2.23
14	1.86	95	0.029	1.5	0.079	4.0	3.6	0.184	4.2	0.215	5.0	0.26
15	1.91	89	0.026	1.2	0.057	2.6	3.2	0.149	3.9	0.181	24.0	1.12
16	1.96	86	0.025	1.1	0.077	3.4	3.4	0.149	5.7	0.250	45.3	1.99
17	2.61	285	0.038	4.1	0.280	30.5	3.6	0.393	9.9	1.080	3260	355.7
18	2.48	136	0.034	1.9	0.069	3.8	3.5	0.192	4.7	0.258	23.5	1.29
19	2.23	109	0.023	1.1	0.049	2.4	2.3	0.112	3.3	0.161	26.8	1.31
20	2.11	98	0.022	1.0	0.044	2.0	3.0	0.139	3.7	0.171	9.2	0.43
21	2.68	48	0.017	0.3	0.025	0.4	2.0	0.036	2.1	0.037	2.0	0.04
22	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
23	3.15	59	0.024	0.4	0.053	1.0	2.6	0.048	4.4	0.082	10.5	0.20
24	2.17	108	0.029	1.4	0.043	2.1	3.1	0.154	4.7	0.233	10.5	0.52
25	2.23	148	0.038	2.5	0.086	5.7	2.6	0.173	5.1	0.339	48.0	3.19
26	2.84	155	0.038	2.1	0.059	3.2	2.6	0.142	3.2	0.175	10.0	0.55
Ø	2.60	122	0.029	1.4	0.087	4.1	2.8	0.132	4.8	0.224	332.9	15.60
Max	3.77	285	0.047	4.1	0.280	30.5	3.6	0.393	9.9	1.080	3260	355.7
Min	1.86	48	0.005	0.2	0.020	0.4	1.9	0.036	2.1	0.037	2.0	0.04
N	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25

Thur - Andelfingen

Messnetz NADUF

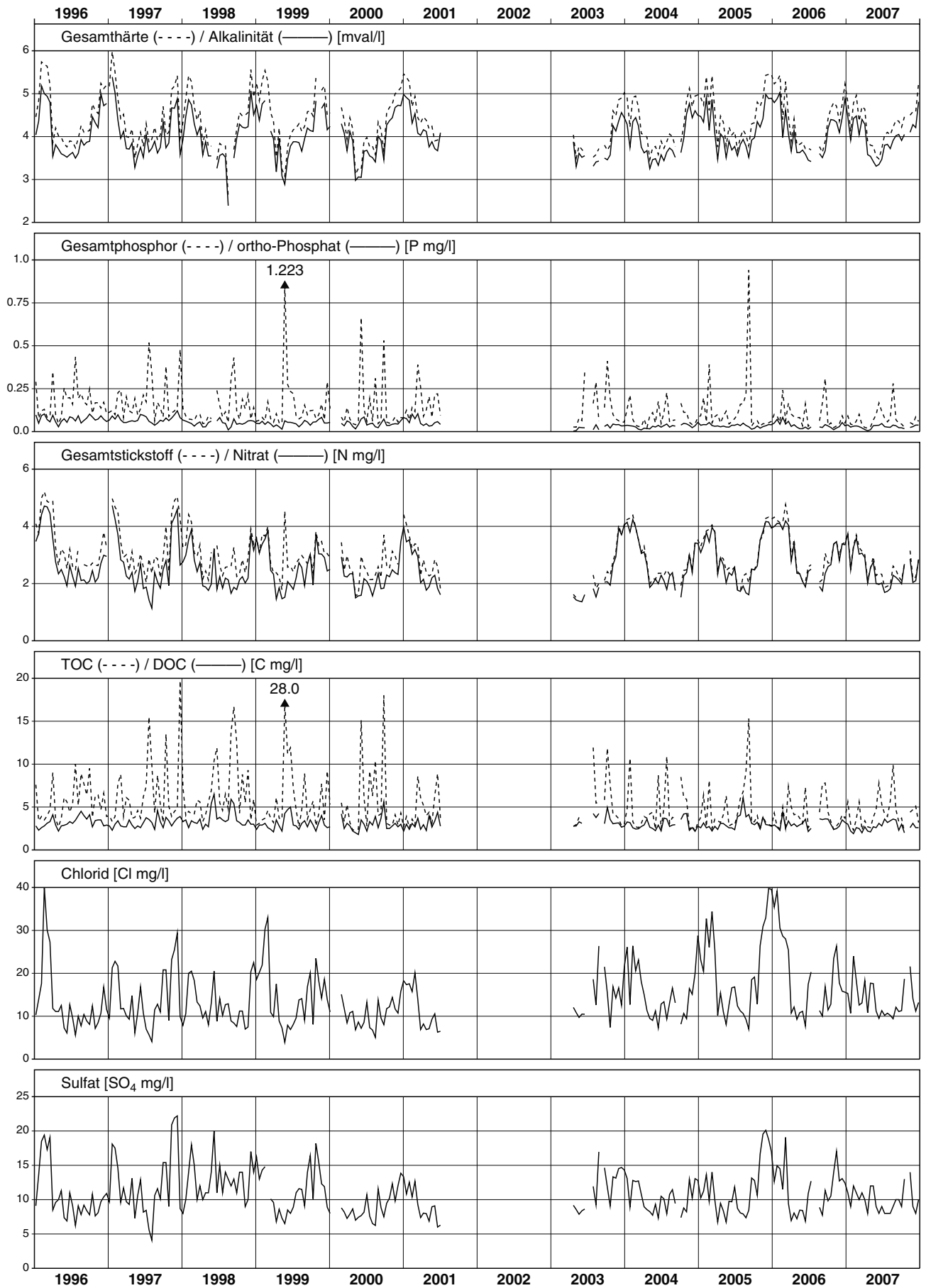
Verlauf der 14-tägigen Mittelwerte

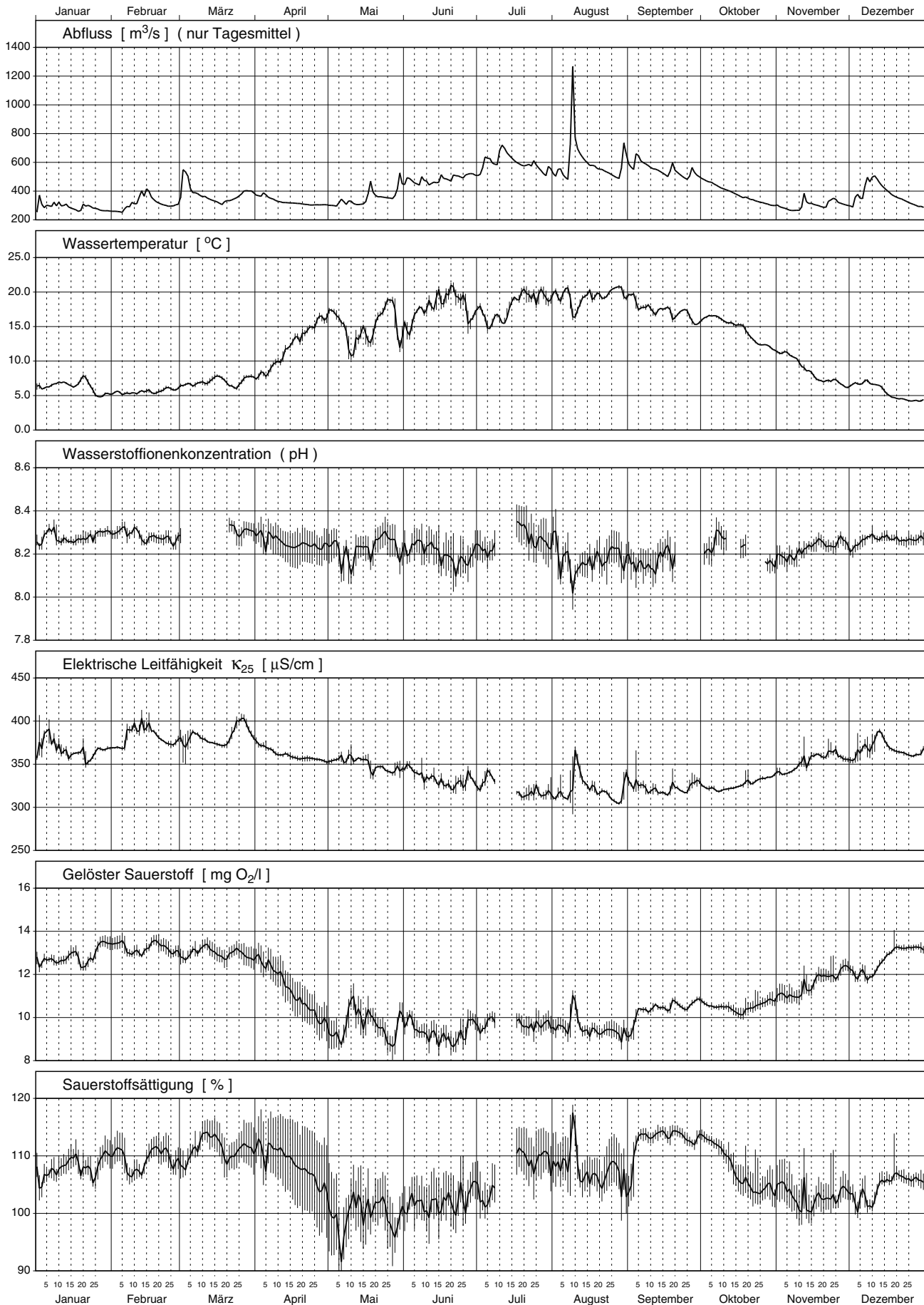


Thur - Andelfingen

Messnetz NADUF

Messwerte der 14-tägigen Sammelproben





Nr.	Periode					Mittlerer Abfluss	Abfluss-summe	Temp.	H-Ionen Konz.	Leitf. bei 25°C	gelöster Sauerstoff		Gesamt-härte	Alkali-nität
	von		bis		Dauer						O ₂	Sättigung		
	Datum	Zeit	Datum	Zeit		Std.	m ³ /s	Mio m ³	°C	pH			µS/cm	mg/l
1	27.12.	10:15	08.01.	16:40	294	276	293	6.1	8.3	370	12.7	107	3.71	3.08
2	08.01.	16:40	22.01.	17:30	337	291	353	6.9	8.3	363	12.7	108	3.64	3.06
3	22.01.	17:30	05.02.	17:40	336	268	324	5.4	8.3	366	13.3	109	3.65	2.98
4	05.02.	17:40	19.02.	17:40	336	339	411	5.4	8.3	389	13.2	109	3.92	3.27
5	19.02.	17:40	05.03.	17:40	336	362	438	6.1	8.3	376	13.1	109	3.81	3.17
6	05.03.	17:40	19.03.	17:30	336	351	424	7.1	---	378	13.1	113	3.80	3.16
7	19.03.	17:30	02.04.	10:20	329	370	438	7.0	8.3	389	12.9	111	3.73	3.04
8	02.04.	10:20	16.04.	09:20	335	342	413	9.8	8.3	365	12.1	111	3.43	2.75
9	16.04.	09:20	30.04.	09:40	336	308	373	14.7	8.2	356	10.4	107	3.36	2.70
10	30.04.	09:40	14.05.	09:00	335	313	378	14.7	8.2	356	9.7	100	3.43	2.69
11	14.05.	09:00	29.05.	16:40	368	363	481	16.0	8.3	346	9.5	100	3.21	2.61
12	29.05.	16:40	11.06.	16:20	312	471	529	15.8	8.2	341	9.6	101	3.11	2.59
13	11.06.	16:20	28.06.	07:20	399	488	701	18.9	8.2	329	9.1	102	2.99	2.42
14	28.06.	07:20	09.07.	10:00	267	566	544	16.4	8.2	331	9.7	104	3.10	2.50
15	09.07.	10:00	23.07.	15:45	342	624	768	18.2	---	---	---	---	3.15	2.33
16	23.07.	15:45	06.08.	09:50	330	545	648	19.4	8.2	315	9.6	109	3.09	2.39
17	06.08.	09:50	20.08.	15:40	342	659	812	19.0	8.2	328	9.7	108	3.21	2.57
18	20.08.	15:40	03.09.	15:50	336	558	675	19.9	8.2	318	9.3	106	3.17	2.48
19	03.09.	15:50	17.09.	09:30	330	572	679	17.7	8.2	321	10.4	114	3.13	2.43
20	17.09.	09:30	01.10.	08:50	335	522	630	16.5	8.2	323	10.6	113	3.28	2.54
21	01.10.	08:50	15.10.	15:20	343	433	534	16.1	8.3	321	10.5	111	3.26	2.50
22	15.10.	15:20	29.10.	16:00	337	338	410	13.5	---	330	10.5	105	3.17	2.45
23	29.10.	16:00	12.11.	15:30	336	287	346	10.8	8.2	343	11.0	104	3.36	2.60
24	12.11.	15:30	26.11.	16:50	337	316	384	7.6	8.2	360	11.8	102	3.52	2.81
25	26.11.	16:50	10.12.	16:20	336	363	439	6.7	8.3	362	12.1	103	3.67	2.92
26	10.12.	16:20	24.12.	10:15	330	402	478	5.3	8.3	372	12.9	106	3.73	3.00
Ø	Mittelwert:					413	---	12.3	8.2	350	11.2	---	3.36	2.68
Max	Maximum:					659	---	19.9	8.3	389	13.3	---	3.92	3.27
Min	Minimum:					268	---	5.3	8.2	315	9.1	---	2.99	2.33
N	Anzahl Werte:					26	---	26	23	25	25	---	26	26

Konzentrationsmittelwerte der chemischen Analysen sind frachtgewogen berechnet.

Les moyennes des concentrations obtenues par analyses chimiques sont pondérées par rapport à la charge.

I valori medi delle concentrazioni ottenute dalle analisi chimiche sono ponderate sulla portata.

Rhein - Rekingen 2007

Teil 2/4

Nr.	Calcium		Magnesium		Kalium		Natrium		Chlorid		Sulfat		Kieselsäure		Nitrat	
	Ca		Mg		K		Na		Cl		SO ₄		H ₄ SiO ₄		N	
	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	g/s
1	55.5	15.3	11.5	3.16	1.86	0.515	7.9	2.18	10.7	2.95	30	8.4	5.4	1.49	1.72	475
2	55.2	16.1	10.7	3.12	1.75	0.509	7.0	2.05	9.6	2.79	29	8.6	5.4	1.57	1.58	460
3	54.9	14.7	11.1	2.97	1.84	0.493	8.6	2.29	11.4	3.05	34	9.1	5.4	1.45	1.55	415
4	59.2	20.1	11.7	3.98	1.87	0.635	8.5	2.88	12.4	4.20	31	10.5	5.9	2.01	2.07	702
5	58.6	21.2	10.7	3.89	1.75	0.634	7.2	2.60	10.5	3.82	29	10.7	5.6	2.02	1.96	710
6	57.4	20.1	11.3	3.97	1.75	0.613	8.4	2.94	9.8	3.44	30	10.6	5.3	1.86	1.69	592
7	56.9	21.0	10.8	3.99	1.80	0.666	8.0	2.94	11.5	4.23	29	10.7	4.9	1.80	1.73	641
8	52.5	18.0	9.8	3.36	1.62	0.554	6.3	2.17	9.5	3.26	29	10.0	4.0	1.36	1.44	494
9	51.7	15.9	9.4	2.90	1.63	0.502	6.8	2.09	10.0	3.08	33	10.2	3.7	1.13	1.34	411
10	50.4	15.8	11.1	3.48	2.05	0.642	8.7	2.74	10.5	3.28	34	10.8	4.2	1.30	1.54	482
11	48.4	17.6	9.7	3.54	1.76	0.638	6.9	2.50	9.4	3.40	31	11.4	3.3	1.19	1.30	472
12	46.2	21.8	9.8	4.63	1.74	0.817	6.8	3.21	8.9	4.21	30	14.0	3.2	1.51	1.30	613
13	43.0	21.0	10.2	5.00	1.78	0.867	7.3	3.56	9.1	4.43	34	16.4	2.7	1.30	1.24	605
14	45.9	26.0	9.8	5.55	1.68	0.949	6.6	3.72	7.9	4.48	31	17.6	3.2	1.82	1.08	611
15	45.9	28.7	10.5	6.53	1.76	1.100	6.7	4.20	8.6	5.35	38	23.8	2.9	1.78	1.11	695
16	45.4	24.8	10.1	5.49	1.70	0.928	6.3	3.46	8.2	4.45	34	18.4	3.6	1.97	1.07	585
17	46.9	30.9	10.5	6.95	1.84	1.214	6.3	4.17	8.0	5.30	30	19.6	3.4	2.22	1.22	802
18	46.0	25.7	10.6	5.90	1.86	1.038	6.4	3.54	8.3	4.63	31	17.5	2.8	1.54	1.14	634
19	46.4	26.5	9.9	5.64	1.60	0.914	6.2	3.53	7.7	4.41	31	17.9	3.0	1.69	1.34	768
20	49.1	25.6	10.1	5.26	1.63	0.853	6.5	3.41	7.8	4.07	33	17.0	3.4	1.79	1.17	611
21	48.3	20.9	10.4	4.48	1.69	0.733	7.2	3.13	8.3	3.60	35	15.3	2.9	1.27	1.14	495
22	47.6	16.1	9.7	3.26	1.74	0.588	6.5	2.18	8.1	2.74	33	11.2	3.1	1.05	1.14	385
23	50.8	14.6	10.0	2.87	1.88	0.539	7.2	2.06	9.0	2.58	33	9.4	3.7	1.06	1.38	395
24	53.1	16.8	10.6	3.36	1.96	0.620	7.4	2.35	9.5	3.02	31	9.8	4.8	1.52	1.36	430
25	56.8	20.6	10.2	3.70	1.86	0.674	6.2	2.24	9.2	3.36	30	10.9	4.8	1.75	1.43	519
26	56.5	22.7	11.1	4.48	1.95	0.785	7.3	2.93	9.7	3.92	32	13.0	5.2	2.08	1.58	637
Ø	50.1	20.7	10.4	4.28	1.77	0.731	7.0	2.89	9.1	3.77	32	13.2	3.9	1.59	1.36	563
Max	59.2	30.9	11.7	6.95	2.05	1.214	8.7	4.20	12.4	5.35	38	23.8	5.9	2.22	2.07	802
Min	43.0	14.6	9.4	2.87	1.60	0.493	6.2	2.05	7.7	2.58	29	8.4	2.7	1.05	1.07	385
N	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26

Rhein - Rekingen 2007

Teil 3/4

Nr.	Gesamt-Stickstoff		o-Phosphat (Filtrat)		Gesamt-Phosphor		DOC		TOC		Schwebstoffe	
	N		P		P		C		C			
	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s
1	1.83	505	0.014	3.9	0.029	8.0	2.5	0.70	2.7	0.75	6.5	1.79
2	1.66	482	0.008	2.3	0.027	7.9	1.9	0.56	2.1	0.62	6.0	1.75
3	1.71	458	0.010	2.6	0.023	6.2	1.8	0.47	2.2	0.58	2.5	0.67
4	2.14	726	0.014	4.6	0.021	7.1	2.0	0.69	2.6	0.87	8.3	2.80
5	1.97	713	0.012	4.3	0.032	11.7	1.9	0.67	3.1	1.12	14.5	5.25
6	1.73	607	0.006	2.1	0.021	7.3	1.7	0.58	2.0	0.71	6.7	2.35
7	1.75	647	0.007	2.6	0.021	7.7	3.2	1.17	4.3	1.59	5.8	2.13
8	1.51	517	<0.005	0.9	0.019	6.5	1.9	0.65	2.3	0.77	12.0	4.11
9	1.39	429	0.007	2.0	0.017	5.1	1.9	0.59	2.3	0.71	6.5	2.00
10	1.71	536	0.009	2.9	0.023	7.2	1.8	0.57	3.2	0.99	5.0	1.57
11	1.39	503	0.013	4.8	0.039	14.2	1.9	0.68	2.4	0.86	12.3	4.47
12	1.40	659	0.017	8.0	0.045	21.4	2.2	1.02	3.1	1.46	23.0	10.84
13	1.33	648	0.011	5.4	0.041	20.0	3.4	1.66	4.9	2.40	19.5	9.52
14	1.16	657	<0.005	1.4	0.029	16.3	3.4	1.95	4.1	2.31	18.0	10.20
15	1.23	768	<0.005	1.6	0.026	16.5	2.9	1.79	3.2	2.00	13.3	8.30
16	1.16	633	<0.005	1.4	0.025	13.5	2.5	1.35	3.5	1.89	20.5	11.18
17	1.34	884	0.010	6.5	0.059	38.8	2.5	1.64	4.8	3.18	81.0	53.41
18	1.29	719	0.007	3.7	0.025	14.2	2.3	1.27	3.0	1.69	8.0	4.46
19	1.40	801	0.007	3.7	0.021	12.0	1.5	0.88	2.1	1.21	9.3	5.32
20	1.21	632	0.005	2.6	0.017	8.9	1.9	1.00	2.3	1.18	5.7	2.98
21	1.20	520	<0.005	1.1	0.012	5.1	2.0	0.89	2.3	0.99	2.8	1.21
22	1.19	401	0.005	1.7	0.013	4.3	1.9	0.63	2.1	0.70	3.2	1.08
23	1.46	417	0.009	2.6	0.017	5.0	1.8	0.51	2.0	0.58	1.3	0.36
24	1.45	458	0.011	3.5	0.016	5.2	3.3	1.06	3.7	1.17	4.0	1.27
25	1.49	542	0.015	5.3	0.029	10.5	2.6	0.94	3.4	1.24	6.5	2.36
26	1.62	652	0.012	4.7	0.024	9.7	2.2	0.90	2.8	1.13	4.3	1.73
Ø	1.45	596	0.008	3.3	0.027	11.2	2.3	0.95	3.1	1.26	14.3	5.91
Max	2.14	884	0.017	8.0	0.059	38.8	3.4	1.95	4.9	3.18	81.0	53.41
Min	1.16	401	<0.005	0.9	0.012	4.3	1.5	0.47	2.0	0.58	1.3	0.36
N	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26

Rhein - Rekingen 2007

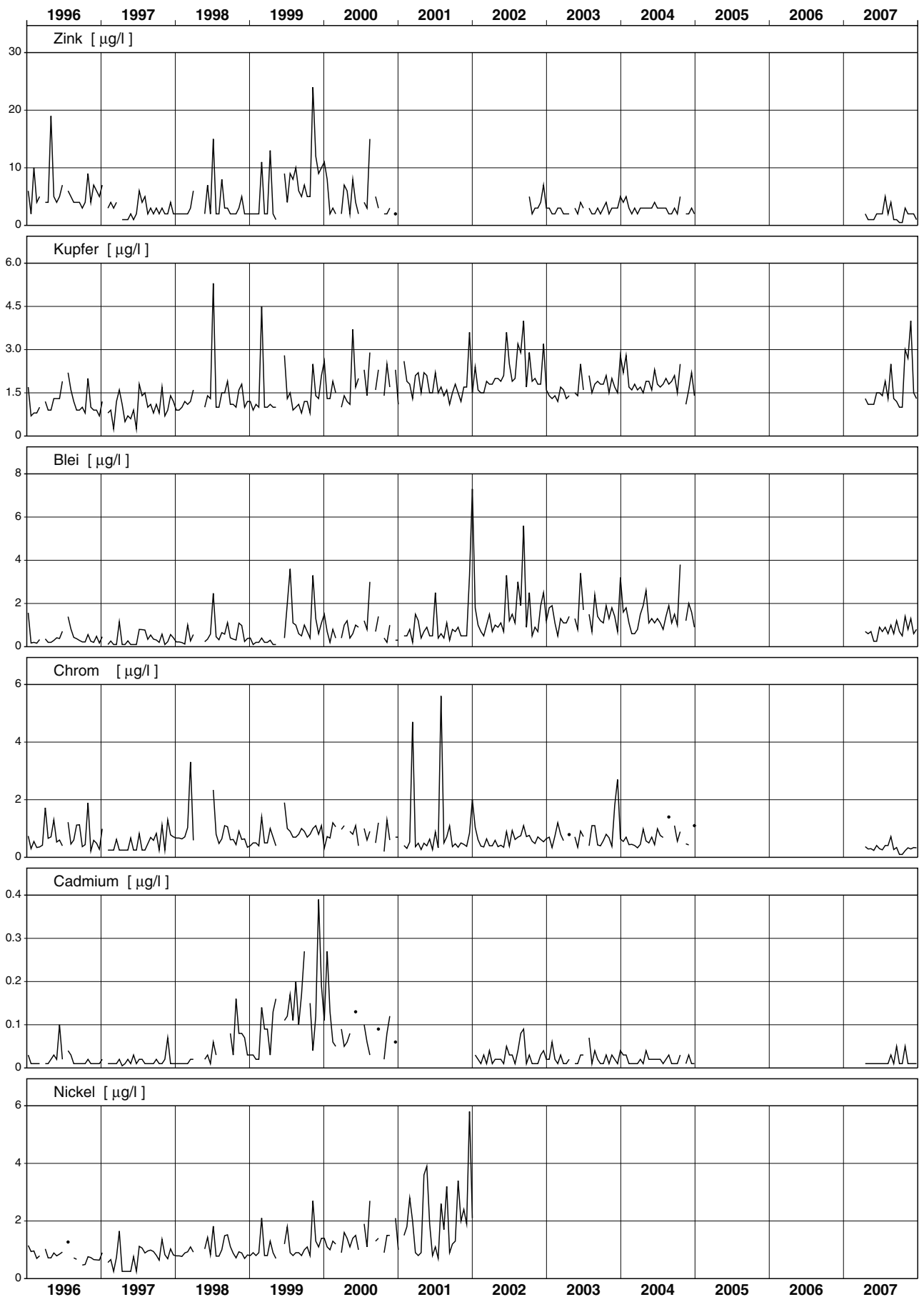
Teil 4/4

Nr.	Zink		Kupfer		Blei		Chrom		Cadmium		Nickel	
	Zn		Cu		Pb		Cr		Cd		Ni	
	µg/l	g/s	µg/l	g/s	µg/l	g/s	µg/l	g/s	µg/l	g/s	µg/l	g/s
1	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
2	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
3	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
4	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
5	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
6	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
7	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
8	1.5	0.51	1.3	0.44	0.2	0.08	0.37	0.13	< 0.020	0.003	0.7	0.25
9	1.3	0.40	1.1	0.34	0.1	0.03	0.29	0.09	< 0.020	0.003	0.6	0.19
10	1.1	0.34	1.1	0.34	< 0.1	0.02	0.30	0.09	< 0.020	0.003	0.7	0.22
11	1.2	0.44	1.1	0.40	0.2	0.05	0.24	0.09	< 0.020	0.004	< 0.5	0.09
12	2.0	0.94	1.5	0.71	0.4	0.16	0.41	0.19	< 0.020	0.005	< 0.5	0.12
13	2.1	1.03	1.5	0.73	0.4	0.20	0.30	0.15	< 0.020	0.005	0.9	0.43
14	1.8	1.02	1.4	0.79	0.3	0.19	0.26	0.15	< 0.020	0.006	0.7	0.39
15	---	---	1.9	1.19	0.4	0.26	0.41	0.26	< 0.020	0.006	0.9	0.55
16	1.7	0.93	1.3	0.71	0.2	0.13	0.41	0.22	< 0.020	0.005	0.6	0.34
17	4.2	2.77	2.5	1.65	1.5	0.99	0.72	0.47	0.030	0.020	1.0	0.66
18	1.2	0.67	1.3	0.72	0.2	0.11	0.27	0.15	< 0.020	0.006	0.6	0.31
19	1.0	0.57	1.2	0.69	0.2	0.11	0.34	0.19	0.046	0.026	1.2	0.69
20	0.5	0.26	1.0	0.52	0.1	0.06	< 0.20	0.05	< 0.020	0.005	0.7	0.34
21	0.5	0.22	1.0	0.43	< 0.1	0.02	< 0.20	0.04	< 0.020	0.004	0.5	0.22
22	3.0	1.01	3.0	1.01	0.2	0.08	0.23	0.08	0.052	0.018	1.4	0.47
23	1.8	0.52	2.7	0.77	< 0.1	0.01	0.33	0.09	< 0.020	0.003	0.8	0.23
24	2.1	0.66	4.0	1.27	0.2	0.06	0.29	0.09	< 0.020	0.003	1.3	0.41
25	1.8	0.65	1.5	0.54	0.3	0.11	0.34	0.12	< 0.020	0.004	0.6	0.23
26	1.4	0.56	1.3	0.52	0.1	0.06	0.33	0.13	< 0.020	0.004	0.8	0.32
Ø	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Max	4.2	2.77	4.0	1.65	1.5	0.99	0.72	0.47	0.052	0.026	1.4	0.69
Min	0.5	0.22	1.0	0.34	< 0.1	0.01	< 0.20	0.04	< 0.020	0.003	< 0.5	0.09
N	18	18	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19

Rhein - Rekingen

Messnetz NADUF

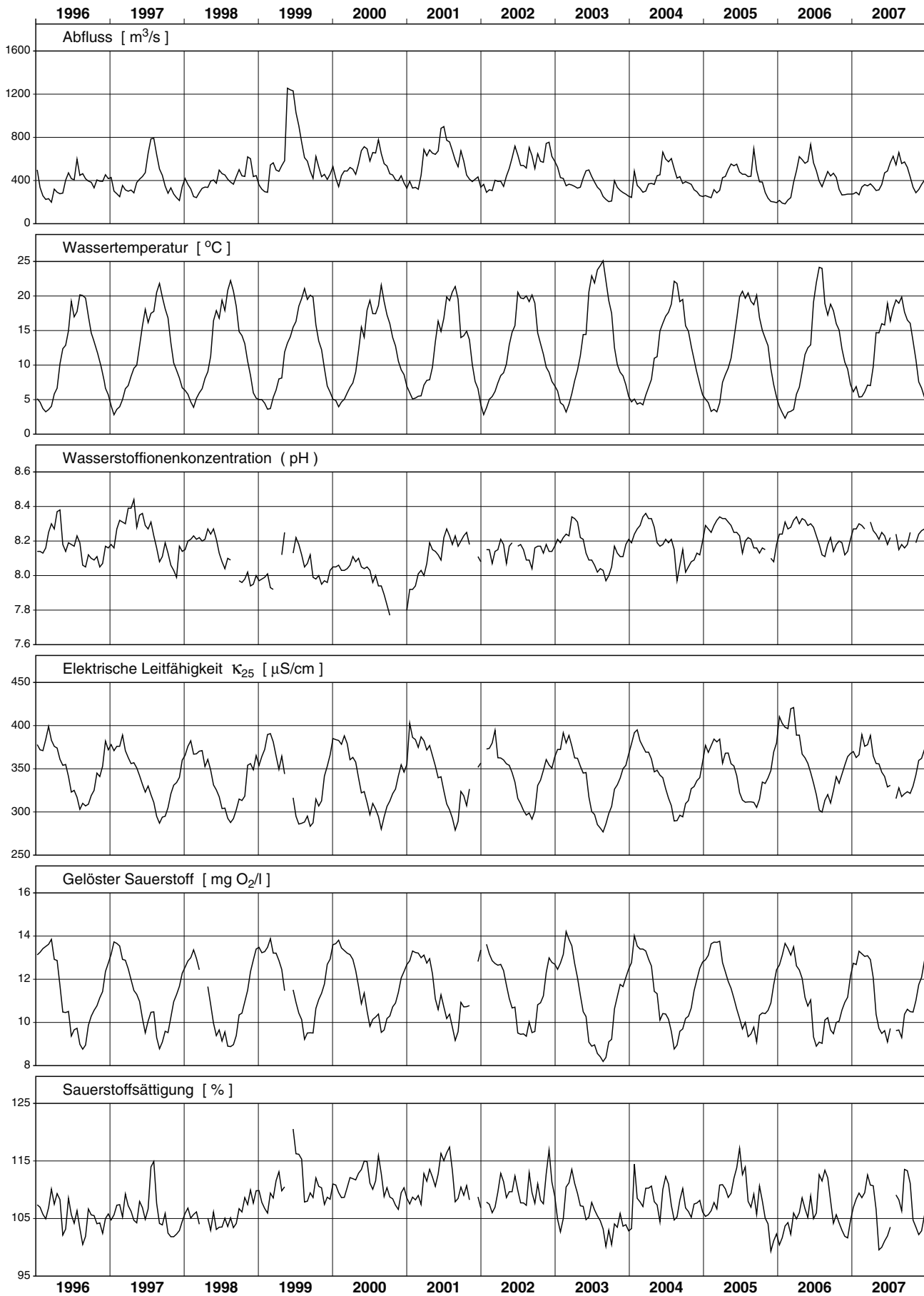
Verlauf der 14-tägigen Mittelwerte



Rhein - Rekingen

Messnetz NADUF

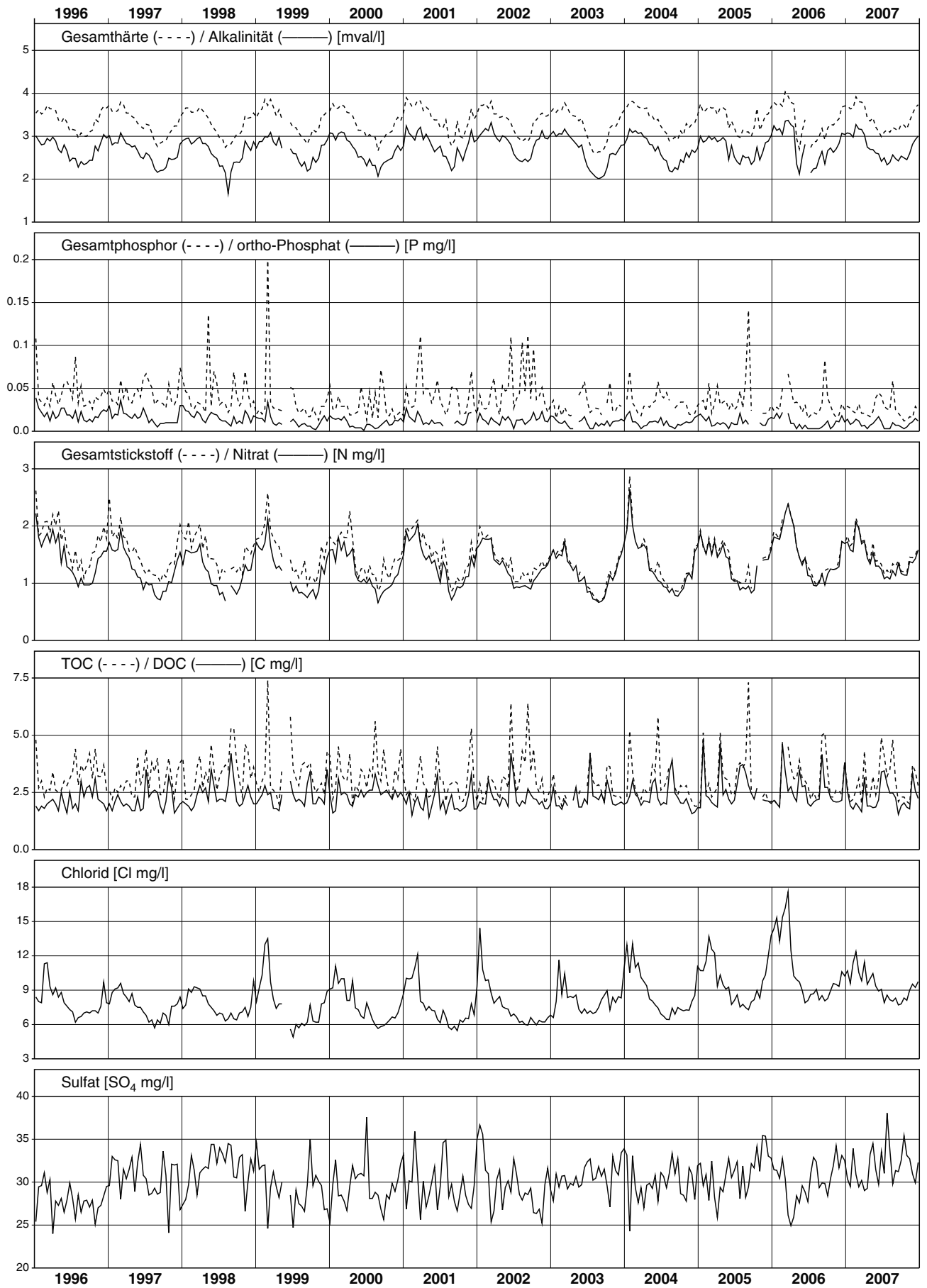
Verlauf der 14-tägigen Mittelwerte

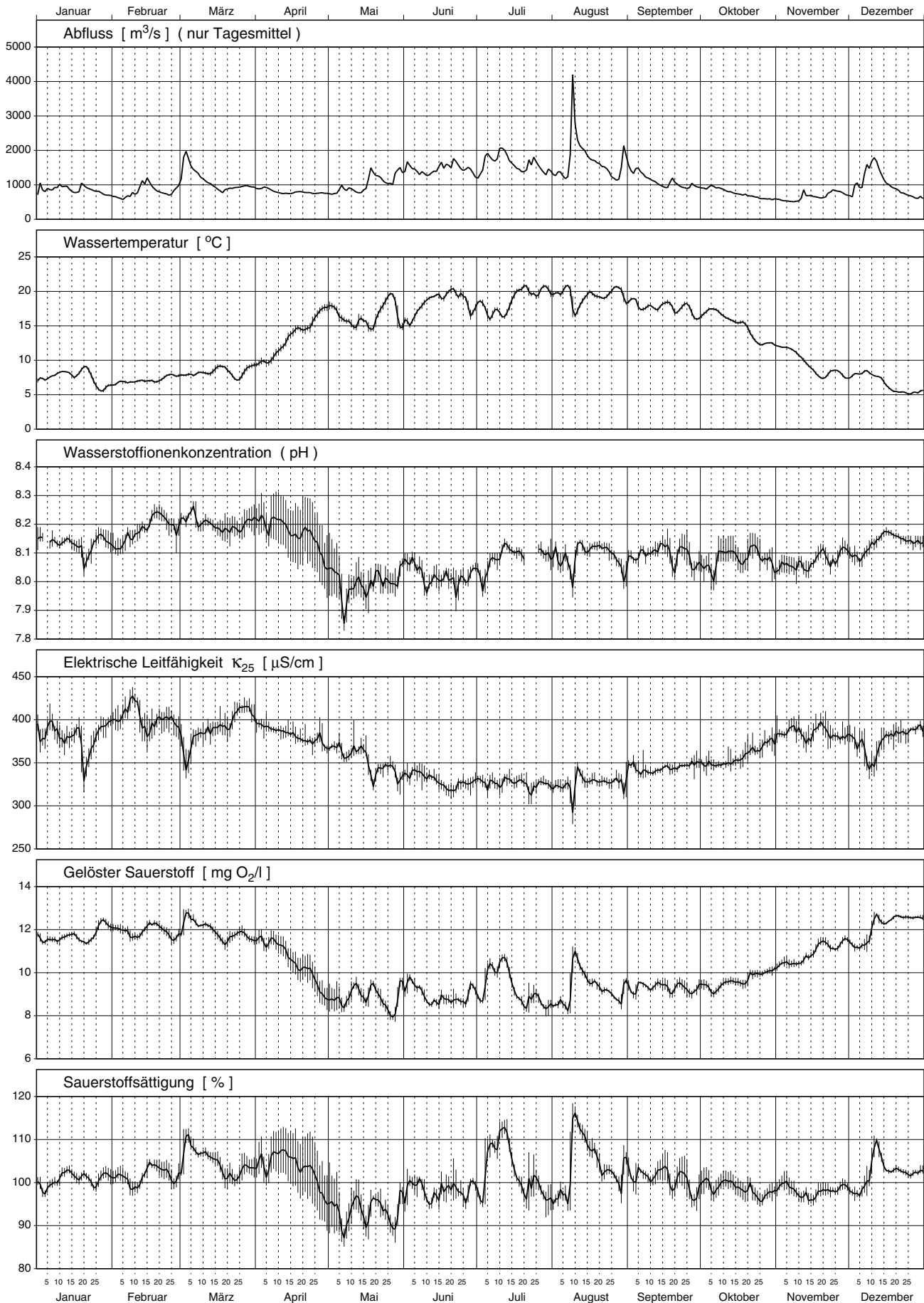


Rhein - Rekingen

Messnetz NADUF

Messwerte der 14-tägigen Sammelproben





Rhein - Weil, Palmrainbrücke 2007

Teil 1/4

Nr.	Periode					Mittlerer Abfluss	Abfluss-summe	Temp.	H-Ionen Konz.	Leitf. bei 25°C	gelöster Sauerstoff		Gesamthärte	Alkalinität
	von		bis		Dauer						O ₂	Sättigung		
	Datum	Zeit	Datum	Zeit	Std.	m ³ /s	Mio m ³	°C	pH	µS/cm	mg/l	%	mval/l	mval/l
1	27.12.	08:05	08.01.	08:05	288	730	757	7.1	8.2	394	11.6	99	3.67	3.10
2	08.01.	08:05	22.01.	08:15	336	908	1098	8.3	8.1	375	11.6	102	3.48	3.00
3	22.01.	08:15	05.02.	08:00	336	732	885	6.5	8.1	389	12.1	101	3.54	3.01
4	05.02.	08:00	19.02.	08:20	336	867	1049	6.9	8.2	404	11.9	101	3.68	3.15
5	19.02.	08:20	05.03.	08:20	336	1071	1296	7.7	8.2	387	12.0	104	3.61	3.07
6	05.03.	08:20	19.03.	08:20	336	1104	1336	8.4	8.2	387	12.1	106	3.67	3.12
7	19.03.	08:20	02.04.	08:25	336	925	1119	8.4	8.2	405	11.7	102	3.67	2.99
8	02.04.	08:25	16.04.	08:25	336	820	992	11.2	8.2	389	11.3	106	3.49	2.94
9	16.04.	08:25	30.04.	08:20	336	773	935	15.6	8.1	377	9.8	102	3.34	2.78
10	30.04.	08:20	14.05.	08:20	336	821	993	16.3	8.0	365	8.9	94	3.24	2.67
11	14.05.	08:20	29.05.	08:20	360	1141	1479	17.0	8.0	346	8.7	93	3.13	2.60
12	29.05.	08:20	11.06.	08:15	312	1421	1595	16.5	8.0	336	9.3	98	2.98	2.57
13	11.06.	08:15	25.06.	08:10	336	1522	1840	19.6	8.0	325	8.7	98	2.94	2.44
14	25.06.	08:10	09.07.	08:05	336	1528	1847	17.6	8.0	328	9.4	101	2.98	2.45
15	09.07.	08:05	23.07.	08:50	337	1677	2033	18.8	8.1	326	9.5	105	2.98	2.47
16	23.07.	08:50	06.08.	08:25	336	1430	1727	19.9	8.1	323	8.6	98	3.03	2.50
17	06.08.	08:25	20.08.	08:05	336	2042	2468	19.0	8.1	327	9.7	108	3.10	2.61
18	20.08.	08:05	03.09.	08:10	336	1473	1782	19.5	8.1	331	9.1	102	3.12	2.58
19	03.09.	08:10	17.09.	08:20	336	1180	1428	17.9	8.1	341	9.4	102	3.21	2.64
20	17.09.	08:20	02.10.	08:20	360	981	1271	17.2	8.1	347	9.3	100	3.19	2.62
21	02.10.	08:20	15.10.	08:15	312	877	985	16.7	8.1	348	9.4	100	3.20	2.62
22	15.10.	08:15	29.10.	08:10	336	664	802	13.8	8.1	363	9.8	98	3.29	2.68
23	29.10.	08:10	12.11.	08:20	336	560	678	11.7	8.1	384	10.4	98	3.44	2.80
24	12.11.	08:20	26.11.	08:20	336	714	863	8.4	8.1	384	11.1	97	3.48	2.89
25	26.11.	08:20	10.12.	08:25	336	979	1184	8.0	8.1	372	11.4	99	3.47	2.85
26	10.12.	08:25	28.12.	08:25	432	1036	1611	6.1	8.2	378	12.5	104	3.60	2.97
Ø	Mittelwert:					1076	---	13.2	8.1	363	10.3	---	3.28	2.73
Max	Maximum:					2042	---	19.9	8.2	405	12.5	---	3.68	3.15
Min	Minimum:					560	---	6.1	8.0	323	8.6	---	2.94	2.44
N	Anzahl Werte:					26	---	26	26	26	26	---	26	26

Konzentrationsmittelwerte der chemischen Analysen sind frachtgewogen berechnet.

Les moyennes des concentrations obtenues par analyses chimiques sont pondérées par rapport à la charge.

I valori medi delle concentrazioni ottenute dalle analisi chimiche sono ponderate sulla portata.

Rhein - Weil, Palmrainbrücke 2007

Teil 2/4

Nr.	Calcium		Magnesium		Kalium		Natrium		Chlorid		Sulfat		Kieselsäure		Nitrat	
	Ca		Mg		K		Na		Cl		SO ₄		H ₄ SiO ₄		N	
	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	g/s
1	58.9	43.0	8.9	6.5	2.02	1.47	10.6	7.8	13.6	9.9	28	20.2	6.7	4.86	2.04	1489
2	56.6	51.4	8.0	7.2	1.82	1.65	9.1	8.3	11.8	10.8	25	22.7	6.6	5.98	1.85	1682
3	57.0	41.7	8.4	6.2	1.92	1.41	11.5	8.4	14.5	10.6	28	20.6	6.4	4.69	1.88	1373
4	59.4	51.5	8.7	7.5	1.92	1.66	11.2	9.7	15.1	13.1	27	23.5	6.6	5.71	2.16	1870
5	59.4	63.6	7.9	8.5	1.99	2.13	9.1	9.7	12.8	13.7	26	27.7	6.4	6.89	2.10	2251
6	59.2	65.4	8.7	9.6	1.83	2.02	10.4	11.4	11.7	12.9	26	28.8	6.1	6.70	1.87	2064
7	59.5	55.1	8.5	7.9	1.92	1.78	10.2	9.4	14.2	13.1	27	24.6	5.4	4.97	1.94	1797
8	56.4	46.3	8.2	6.7	1.80	1.48	8.7	7.1	12.3	10.1	27	22.1	4.3	3.49	1.73	1417
9	54.1	41.8	7.8	6.0	1.81	1.40	9.3	7.2	13.0	10.1	29	22.6	3.6	2.77	1.57	1210
10	51.0	41.9	8.5	6.9	2.06	1.69	10.5	8.6	11.8	9.7	29	23.9	4.3	3.56	1.56	1283
11	50.8	57.9	7.2	8.3	2.36	2.69	8.0	9.1	10.0	11.5	27	30.3	4.4	5.07	1.45	1649
12	47.9	68.1	7.1	10.1	1.72	2.44	7.2	10.2	8.9	12.6	24	34.6	4.2	5.91	1.40	1986
13	47.4	72.2	6.9	10.6	1.69	2.57	7.5	11.4	11.3	17.2	24	37.0	4.0	6.03	1.32	2001
14	47.6	72.8	7.3	11.2	1.67	2.55	7.3	11.1	8.5	13.0	25	37.6	4.0	6.16	1.25	1902
15	48.0	80.5	7.1	11.9	1.67	2.79	6.5	11.0	8.0	13.5	25	42.0	4.1	6.79	1.18	1974
16	48.6	69.6	7.3	10.4	1.71	2.45	6.5	9.3	8.2	11.7	25	35.1	4.0	5.71	1.23	1762
17	50.1	102.4	7.3	14.9	1.82	3.72	6.2	12.6	7.5	15.3	22	45.9	4.4	9.01	1.25	2550
18	49.9	73.5	7.6	11.2	1.87	2.76	6.9	10.2	9.0	13.2	24	35.4	4.0	5.85	1.22	1799
19	50.8	60.0	8.2	9.6	1.72	2.03	8.0	9.4	9.5	11.2	26	30.4	3.9	4.55	1.22	1436
20	50.3	49.3	8.3	8.1	1.84	1.80	9.0	8.8	10.5	10.3	28	27.0	3.4	3.33	1.29	1264
21	50.7	44.5	8.1	7.1	1.91	1.68	9.8	8.6	11.1	9.7	28	24.7	3.6	3.12	1.27	1117
22	52.3	34.7	8.3	5.5	2.03	1.35	10.4	6.9	12.5	8.3	30	19.9	4.1	2.75	1.39	921
23	54.5	30.5	8.7	4.9	2.24	1.25	11.9	6.7	14.0	7.8	31	17.2	4.6	2.58	1.54	863
24	55.9	39.9	8.4	6.0	2.20	1.57	11.4	8.1	13.9	9.9	28	19.9	5.8	4.10	1.63	1161
25	57.3	56.1	7.4	7.3	1.93	1.89	8.3	8.2	12.1	11.8	26	25.2	6.0	5.91	1.66	1622
26	58.8	61.0	8.1	8.4	1.94	2.01	8.3	8.6	11.0	11.4	26	26.7	6.4	6.62	1.71	1768
Ø	52.8	56.8	7.8	8.4	1.87	2.01	8.5	9.1	10.8	11.6	26	27.9	4.8	5.14	1.51	1625
Max	59.5	102.4	8.9	14.9	2.36	3.72	11.9	12.6	15.1	17.2	31	45.9	6.7	9.01	2.16	2550
Min	47.4	30.5	6.9	4.9	1.67	1.25	6.2	6.7	7.5	7.8	22	17.2	3.4	2.58	1.18	863
N	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26

Rhein - Weil, Palmrainbrücke 2007

Teil 3/4

Nr.	Gesamt-Stickstoff		o-Phosphat (Filtrat)		Gesamt-Phosphor		DOC		TOC		Schwebstoffe	
	N		P		P		C		C			
	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s
1	2.22	1619	0.027	19.9	0.045	32.6	2.3	1.71	3.2	2.31	11.3	8.25
2	2.00	1811	0.023	20.5	0.046	41.7	2.0	1.81	3.0	2.76	10.5	9.53
3	1.96	1433	0.019	14.0	0.034	24.5	2.0	1.50	3.3	2.39	5.5	4.03
4	2.19	1897	0.024	20.7	0.045	38.8	2.2	1.88	2.7	2.35	9.5	8.23
5	2.10	2251	0.035	37.3	0.056	59.6	2.0	2.10	2.9	3.08	18.8	20.09
6	1.96	2160	0.015	16.3	0.035	38.4	1.9	2.06	2.7	2.94	8.5	9.39
7	2.02	1870	0.014	13.0	0.027	25.4	1.8	1.71	2.9	2.66	4.5	4.16
8	1.80	1476	0.009	7.2	0.022	18.4	2.6	2.11	3.0	2.49	4.5	3.69
9	1.66	1286	0.014	10.6	0.023	17.9	1.9	1.50	2.9	2.26	4.0	3.09
10	1.67	1367	0.020	16.5	0.034	28.2	1.9	1.55	2.6	2.17	5.5	4.51
11	1.58	1801	0.070	79.9	0.195	222.5	2.1	2.42	3.2	3.65	17.8	20.31
12	1.53	2174	0.018	25.6	0.054	77.1	2.2	3.14	3.0	4.28	35.0	49.72
13	1.48	2255	0.022	33.8	0.088	134.4	2.1	3.24	4.1	6.28	47.0	71.53
14	1.34	2047	0.014	22.0	0.044	67.2	2.0	3.01	2.8	4.29	25.8	39.41
15	1.35	2264	0.012	19.6	0.045	75.1	2.0	3.34	2.9	4.88	29.0	48.63
16	1.31	1869	0.015	21.6	0.043	61.1	2.1	2.97	3.4	4.90	32.8	46.90
17	1.41	2879	0.015	31.0	0.086	176.4	3.3	6.76	5.9	11.95	94.3	192.6
18	1.40	2062	0.016	23.0	0.042	61.8	2.4	3.52	3.4	5.01	18.0	26.51
19	1.32	1557	0.008	9.3	0.025	29.8	1.7	1.96	2.2	2.63	6.7	7.90
20	1.35	1324	0.009	8.4	0.021	20.8	2.0	1.98	2.1	2.10	4.8	4.71
21	1.32	1160	0.014	12.6	0.025	22.3	2.1	1.82	2.3	2.01	4.2	3.68
22	1.44	956	0.014	9.3	0.022	14.5	1.9	1.24	2.2	1.43	2.3	1.53
23	1.61	902	0.014	8.0	0.030	16.9	2.9	1.64	3.6	2.00	3.3	1.82
24	1.73	1238	0.020	14.5	0.033	23.6	2.3	1.67	2.4	1.70	4.5	3.21
25	1.74	1701	0.024	23.0	0.047	46.1	2.1	2.10	3.5	3.38	12.5	12.24
26	1.79	1855	0.019	19.4	0.039	39.9	2.0	2.10	2.6	2.65	10.0	10.36
Ø	1.62	1740	0.019	20.8	0.051	54.8	2.2	2.34	3.2	3.40	21.9	23.54
Max	2.22	2879	0.070	79.9	0.195	222.5	3.3	6.76	5.9	11.95	94.3	192.6
Min	1.31	902	0.008	7.2	0.021	14.5	1.7	1.24	2.1	1.43	2.3	1.53
N	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26

Rhein - Weil, Palmrainbrücke 2007

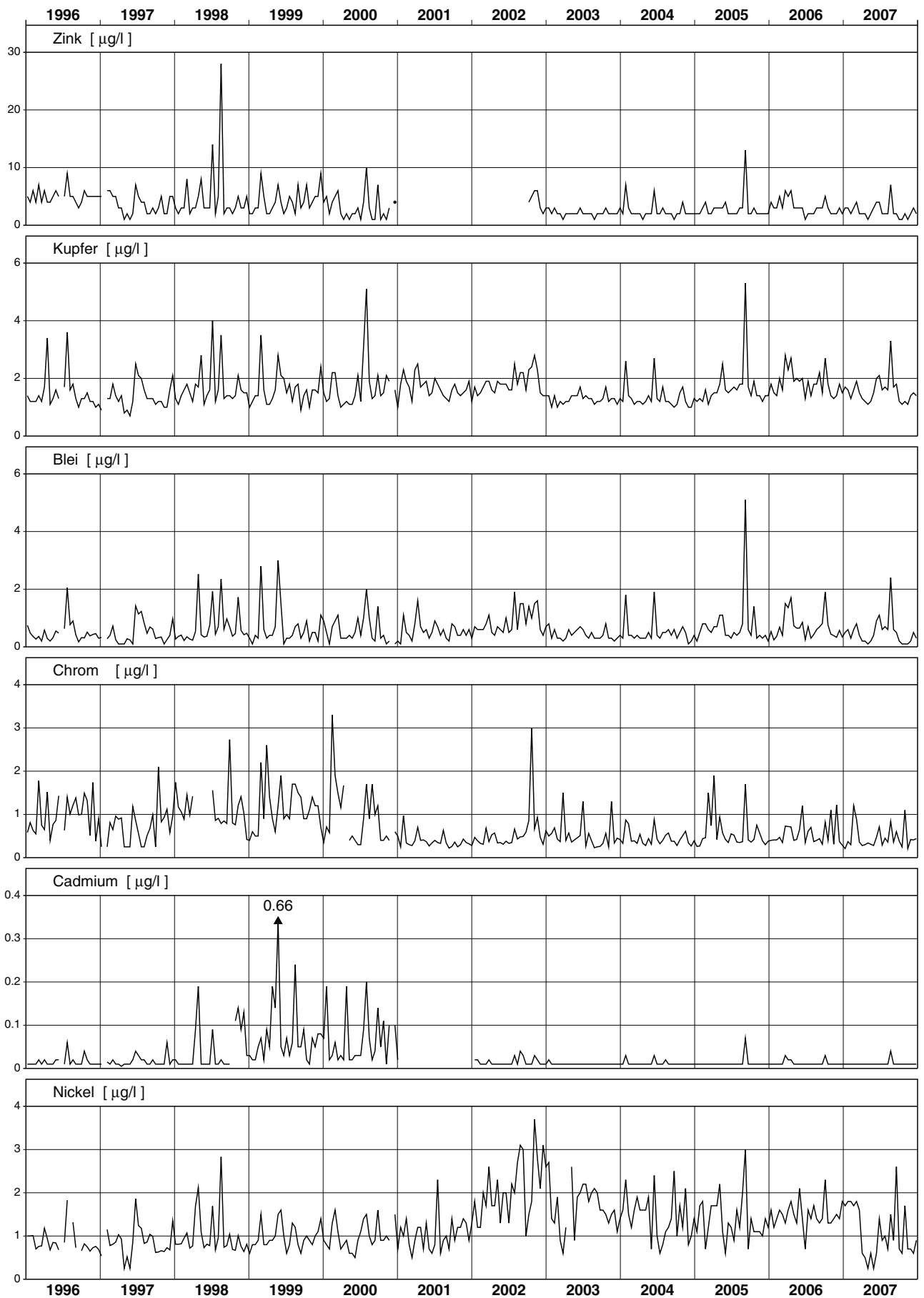
Teil 4/4

Nr.	Zink		Kupfer		Blei		Chrom		Cadmium		Nickel	
	Zn		Cu		Pb		Cr		Cd		Ni	
	$\mu\text{g/l}$	g/s	$\mu\text{g/l}$	g/s	$\mu\text{g/l}$	g/s	$\mu\text{g/l}$	g/s	$\mu\text{g/l}$	g/s	$\mu\text{g/l}$	g/s
1	2.6	1.9	1.7	1.2	0.5	0.4	0.21	0.15	<0.020	0.007	1.7	1.2
2	2.5	2.3	1.6	1.5	0.6	0.5	0.37	0.34	<0.020	0.009	1.8	1.6
3	1.8	1.3	1.3	1.0	0.3	0.2	0.30	0.22	<0.020	0.007	1.8	1.3
4	2.9	2.5	1.6	1.4	0.6	0.5	1.20	1.04	<0.020	0.009	1.7	1.5
5	3.8	4.1	1.9	2.0	0.8	0.8	0.89	0.95	<0.020	0.011	1.8	1.9
6	2.3	2.5	1.5	1.7	0.4	0.5	0.36	0.40	<0.020	0.011	1.6	1.8
7	1.6	1.5	1.3	1.2	0.2	0.1	0.28	0.26	<0.020	0.009	0.6	0.5
8	2.0	1.6	1.2	1.0	0.2	0.1	0.30	0.25	<0.020	0.008	0.5	0.4
9	1.2	0.9	1.1	0.9	0.1	0.1	0.34	0.26	<0.020	0.008	<0.5	0.2
10	1.7	1.4	1.2	1.0	0.2	0.2	0.31	0.25	<0.020	0.008	0.6	0.5
11	2.5	2.9	1.5	1.7	0.4	0.5	0.28	0.32	<0.020	0.011	<0.5	0.3
12	3.6	5.1	2.0	2.8	0.9	1.3	0.47	0.67	<0.020	0.014	0.6	0.8
13	4.0	6.1	2.1	3.2	1.1	1.7	0.71	1.08	<0.020	0.015	1.4	2.1
14	2.3	3.5	1.6	2.4	0.6	0.9	0.29	0.44	<0.020	0.015	0.9	1.4
15	2.4	4.0	1.7	2.9	0.7	1.1	0.45	0.75	<0.020	0.017	1.0	1.6
16	2.1	3.0	1.6	2.3	0.6	0.9	0.36	0.51	<0.020	0.014	0.7	1.0
17	6.8	13.9	3.3	6.7	2.4	4.9	0.84	1.72	0.041	0.084	1.5	3.1
18	2.1	3.1	1.7	2.5	0.6	0.9	0.36	0.53	<0.020	0.015	0.9	1.4
19	1.5	1.8	1.8	2.1	0.5	0.6	0.60	0.71	<0.020	0.012	2.6	3.1
20	1.1	1.1	1.2	1.2	0.2	0.1	0.38	0.37	<0.020	0.010	0.7	0.7
21	1.0	0.9	1.1	1.0	0.1	0.1	0.25	0.22	<0.020	0.009	0.6	0.5
22	2.4	1.6	1.2	0.8	0.1	0.1	1.10	0.73	<0.020	0.007	1.7	1.1
23	1.4	0.8	1.1	0.6	0.1	0.1	0.21	0.12	<0.020	0.006	0.7	0.4
24	1.8	1.3	1.4	1.0	0.2	0.1	0.42	0.30	<0.020	0.007	0.7	0.5
25	2.6	2.5	1.5	1.5	0.5	0.5	0.41	0.40	<0.020	0.010	0.6	0.5
26	2.4	2.5	1.4	1.5	0.3	0.3	0.44	0.46	<0.020	0.010	0.9	1.0
Ø	2.6	2.8	1.7	1.8	0.6	0.7	0.48	0.52	---	---	1.1	1.2
Max	6.8	13.9	3.3	6.7	2.4	4.9	1.20	1.72	0.041	0.084	2.6	3.1
Min	1.0	0.8	1.1	0.6	0.1	0.1	0.21	0.12	<0.020	0.006	<0.5	0.2
N	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26

Rhein - Weil, Palmrainbrücke

Messnetz NADUF

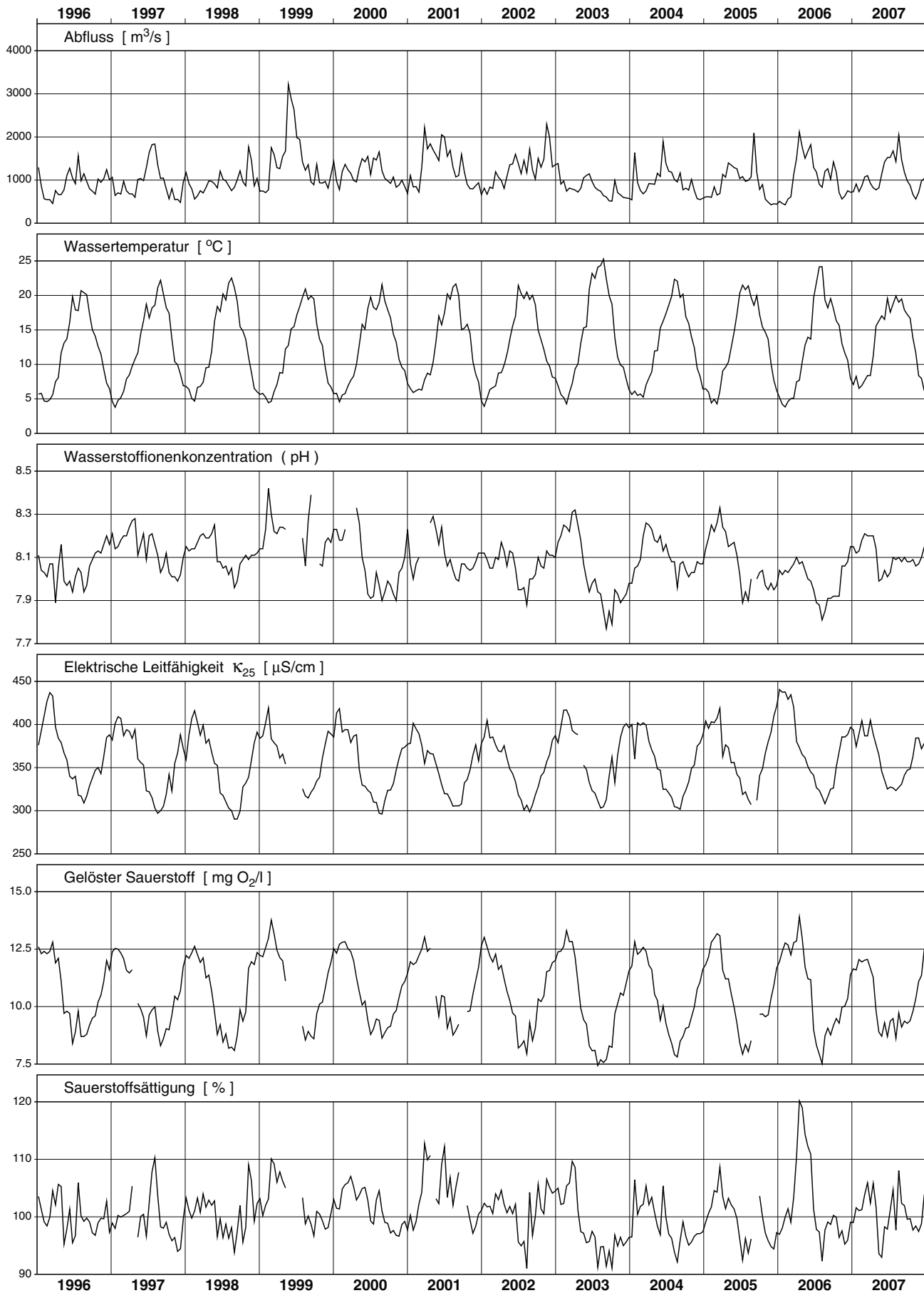
Verlauf der 14-tägigen Mittelwerte



Rhein - Weil, Palmrainbrücke

Messnetz NADUF

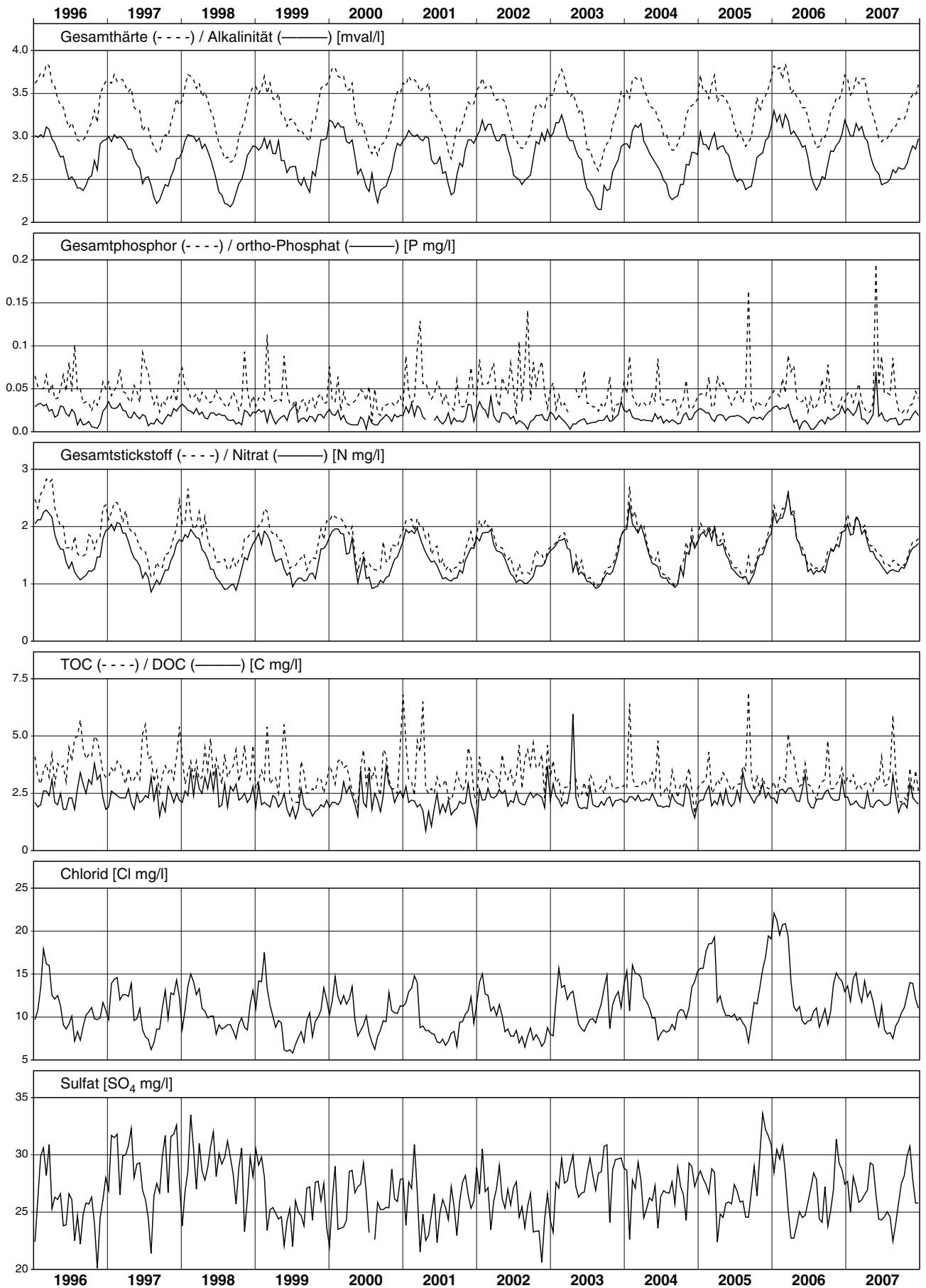
Verlauf der 14-tägigen Mittelwerte

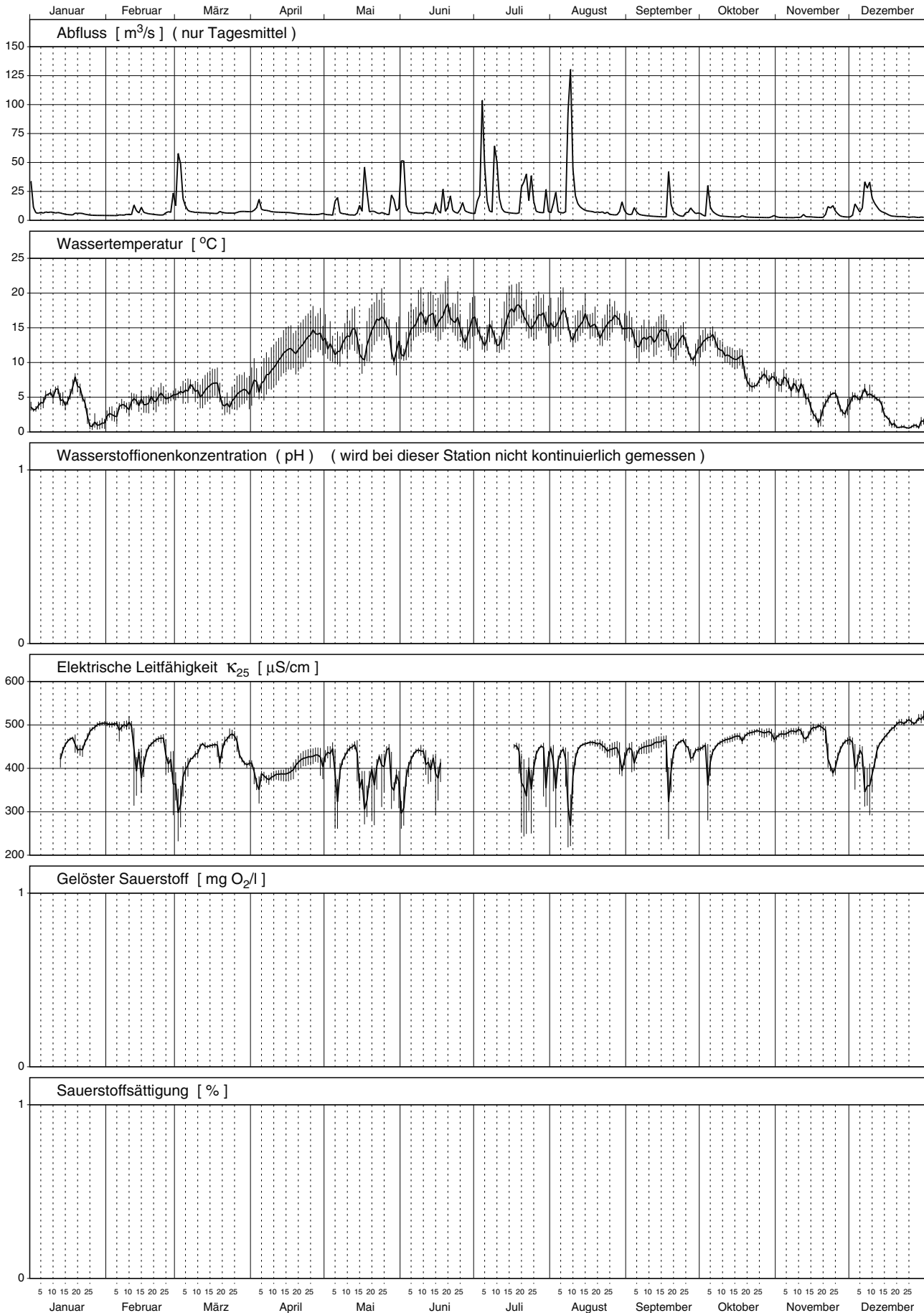


Rhein - Weil, Palmrainbrücke

Messnetz NADUF

Messwerte der 14-tägigen Sammelproben





Sense - Thörishaus, Sense matt 2007

Teil 1/3

Nr.	Periode					Mittlerer Abfluss	Abfluss-summe	Temp.	H-Ionen Konz.	Leitf. bei 25°C	gelöster Sauerstoff		Gesamthärte	Alkalinität
	von		bis		Dauer						O ₂	Sättigung		
	Datum	Zeit	Datum	Zeit		Std.	m ³ /s	Mio m ³	°C	pH			µS/cm	mg/l
1	27.12.	16:10	08.01.	15:55	288	8.5	8.8	3.1	---	---	---	---	4.50	3.51
2	08.01.	15:55	22.01.	16:10	336	6.0	7.2	5.6	---	450	---	---	4.55	3.49
3	22.01.	16:10	05.02.	16:05	336	4.4	5.4	1.9	---	493	---	---	4.79	3.63
4	05.02.	16:05	19.02.	16:00	336	6.6	8.0	4.1	---	457	---	---	4.35	3.41
5	19.02.	16:00	05.03.	15:55	336	15.4	18.6	5.2	---	410	---	---	4.01	3.23
6	05.03.	15:55	19.03.	16:05	336	7.0	8.5	6.3	---	439	---	---	4.41	3.60
7	19.03.	16:05	02.04.	16:10	336	7.0	8.5	5.1	---	440	---	---	4.30	3.49
8	02.04.	16:10	16.04.	16:10	336	8.7	10.5	9.0	---	380	---	---	3.84	3.09
9	16.04.	16:10	30.04.	16:00	336	5.6	6.7	13.0	---	417	---	---	4.08	3.06
10	30.04.	16:00	14.05.	15:55	336	7.0	8.4	13.0	---	423	---	---	4.11	3.06
11	14.05.	15:55	29.05.	14:55	359	12.6	16.3	13.7	---	383	---	---	3.71	2.87
12	29.05.	14:55	11.06.	15:55	313	14.5	16.3	14.0	---	396	---	---	3.68	3.04
13	11.06.	15:55	18.06.	15:55	168	10.5	6.3	16.3	---	402	---	---	3.79	3.04
14	18.06.	15:55	25.06.	16:05	168	10.0	6.1	16.7	---	---	---	---	3.09	2.54
15	25.06.	16:05	09.07.	16:00	336	22.4	27.1	14.3	---	---	---	---	---	---
16	09.07.	16:00	16.07.	16:10	168	18.6	11.3	14.7	---	---	---	---	---	---
17	16.07.	16:10	23.07.	15:55	168	18.5	11.2	17.2	---	402	---	---	3.74	3.07
18	23.07.	15:55	06.08.	15:55	336	13.7	16.6	15.9	---	415	---	---	4.08	3.39
19	06.08.	15:55	20.08.	16:25	337	27.0	32.8	15.4	---	421	---	---	3.92	3.35
20	20.08.	16:25	03.09.	15:55	336	6.8	8.2	15.3	---	440	---	---	4.24	3.33
21	03.09.	15:55	17.09.	16:10	336	4.6	5.5	13.6	---	450	---	---	4.56	3.50
22	17.09.	16:10	01.10.	16:05	336	9.3	11.3	12.3	---	434	---	---	4.44	3.45
23	01.10.	16:05	15.10.	16:00	336	6.6	8.0	12.2	---	448	---	---	4.48	3.53
24	15.10.	16:00	29.10.	15:55	336	2.8	3.4	8.2	---	480	---	---	4.84	3.63
25	29.10.	15:55	12.11.	16:10	336	2.9	3.4	7.0	---	480	---	---	4.80	3.56
26	12.11.	16:10	26.11.	15:55	336	5.5	6.6	3.9	---	461	---	---	4.64	3.45
27	26.11.	15:55	10.12.	16:00	336	12.3	14.9	4.6	---	421	---	---	4.18	3.25
28	10.12.	16:00	27.12.	15:50	408	5.6	8.2	2.0	---	483	---	---	4.68	3.70
Ø	Mittelwert:					10.0	---	10.1	---	434	---	---	4.12	3.29
Max	Maximum:					27.0	---	17.2	---	493	---	---	4.84	3.70
Min	Minimum:					2.8	---	1.9	---	380	---	---	3.09	2.54
N	Anzahl Werte:					28	---	28	---	24	---	---	26	26

Konzentrationsmittelwerte der chemischen Analysen sind frachtgewogen berechnet.

Les moyennes des concentrations obtenues par analyses chimiques sont pondérées par rapport à la charge.

I valori medi delle concentrazioni ottenute dalle analisi chimiche sono ponderate sulla portata.

Sense - Thörishaus, Sense matt 2007

Teil 2/3

Nr.	Calcium		Magnesium		Kalium		Natrium		Chlorid		Sulfat		Kieselsäure		Nitrat	
	Ca		Mg		K		Na		Cl		SO ₄		H ₄ SiO ₄		N	
	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	g/s
1	73.1	0.62	10.4	0.088	1.66	0.0140	5.9	0.049	7.0	0.059	47	0.39	9.2	0.077	2.33	19.7
2	75.1	0.45	9.8	0.058	1.62	0.0097	5.1	0.030	5.5	0.033	52	0.31	8.8	0.052	2.01	12.0
3	78.7	0.35	10.5	0.047	1.59	0.0070	5.8	0.026	6.2	0.027	58	0.25	9.3	0.041	2.17	9.6
4	72.1	0.48	9.2	0.060	1.49	0.0098	6.2	0.041	8.2	0.054	46	0.31	8.4	0.056	1.91	12.6
5	67.3	1.04	7.9	0.122	1.55	0.0238	4.9	0.075	5.7	0.087	36	0.55	7.8	0.120	1.91	29.4
6	73.9	0.52	8.8	0.062	1.53	0.0107	5.2	0.037	4.8	0.034	38	0.26	8.9	0.063	2.02	14.2
7	72.9	0.51	8.1	0.057	1.56	0.0110	5.9	0.041	7.6	0.053	36	0.25	8.2	0.058	1.84	12.9
8	65.8	0.57	6.8	0.059	1.29	0.0112	3.7	0.032	4.0	0.034	35	0.31	6.3	0.055	1.33	11.6
9	68.5	0.38	8.1	0.045	1.41	0.0078	4.2	0.023	4.5	0.025	49	0.28	5.8	0.032	1.58	8.8
10	67.9	0.47	8.7	0.061	1.72	0.0119	4.8	0.033	4.1	0.029	48	0.33	7.1	0.049	1.58	11.0
11	63.6	0.80	6.5	0.082	1.49	0.0188	3.5	0.044	3.1	0.039	38	0.48	7.2	0.090	1.20	15.0
12	62.3	0.90	6.9	0.100	1.55	0.0225	3.5	0.051	3.2	0.046	32	0.46	7.9	0.114	1.31	18.9
13	63.7	0.67	7.4	0.077	1.63	0.0170	4.7	0.050	4.7	0.049	37	0.39	7.8	0.082	1.29	13.5
14	---	---	---	---	---	---	---	---	3.0	0.030	24	0.24	---	---	1.42	14.3
15	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
16	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
17	63.7	1.18	6.8	0.126	2.14	0.0395	3.6	0.067	3.8	0.070	28	0.52	8.7	0.161	1.78	32.9
18	69.3	0.95	7.5	0.103	1.93	0.0264	3.8	0.052	3.7	0.051	29	0.40	9.4	0.129	1.72	23.6
19	66.9	1.81	7.1	0.191	2.06	0.0557	3.6	0.097	3.4	0.092	24	0.65	9.3	0.251	1.69	45.7
20	69.7	0.47	9.2	0.063	2.07	0.0141	4.7	0.032	4.9	0.033	39	0.27	9.7	0.066	2.20	15.0
21	74.9	0.34	10.0	0.045	1.82	0.0083	5.1	0.023	4.9	0.022	45	0.21	8.5	0.039	2.15	9.8
22	74.1	0.69	9.0	0.084	1.81	0.0169	4.8	0.045	4.4	0.041	41	0.38	9.1	0.085	1.92	17.9
23	74.1	0.49	9.5	0.062	1.84	0.0121	5.1	0.034	4.6	0.030	41	0.27	9.4	0.062	1.99	13.1
24	79.0	0.22	10.9	0.031	1.91	0.0053	5.5	0.015	5.5	0.015	51	0.14	9.8	0.027	2.43	6.8
25	78.2	0.22	10.9	0.031	1.91	0.0054	5.8	0.017	5.6	0.016	54	0.15	9.1	0.026	2.32	6.6
26	76.2	0.42	10.2	0.056	1.92	0.0105	6.8	0.037	7.5	0.041	51	0.28	8.2	0.045	2.08	11.3
27	70.9	0.87	7.8	0.096	1.68	0.0207	4.4	0.054	5.2	0.064	40	0.49	7.8	0.096	1.61	19.9
28	77.4	0.43	10.0	0.056	1.78	0.0100	5.4	0.030	5.9	0.033	42	0.24	10.0	0.056	2.29	12.8
ø	69.6	0.62	8.2	0.073	1.73	0.0154	4.5	0.041	4.7	0.042	37	0.34	8.4	0.075	1.77	15.8
Max	79.0	1.81	10.9	0.191	2.14	0.0557	6.8	0.097	8.2	0.092	58	0.65	10.0	0.251	2.43	45.7
Min	62.3	0.22	6.5	0.031	1.29	0.0053	3.5	0.015	3.0	0.015	24	0.14	5.8	0.026	1.20	6.6
N	25	25	25	25	25	25	25	25	26	26	26	26	25	25	26	26

Sense - Thörishaus, Sensematt 2007

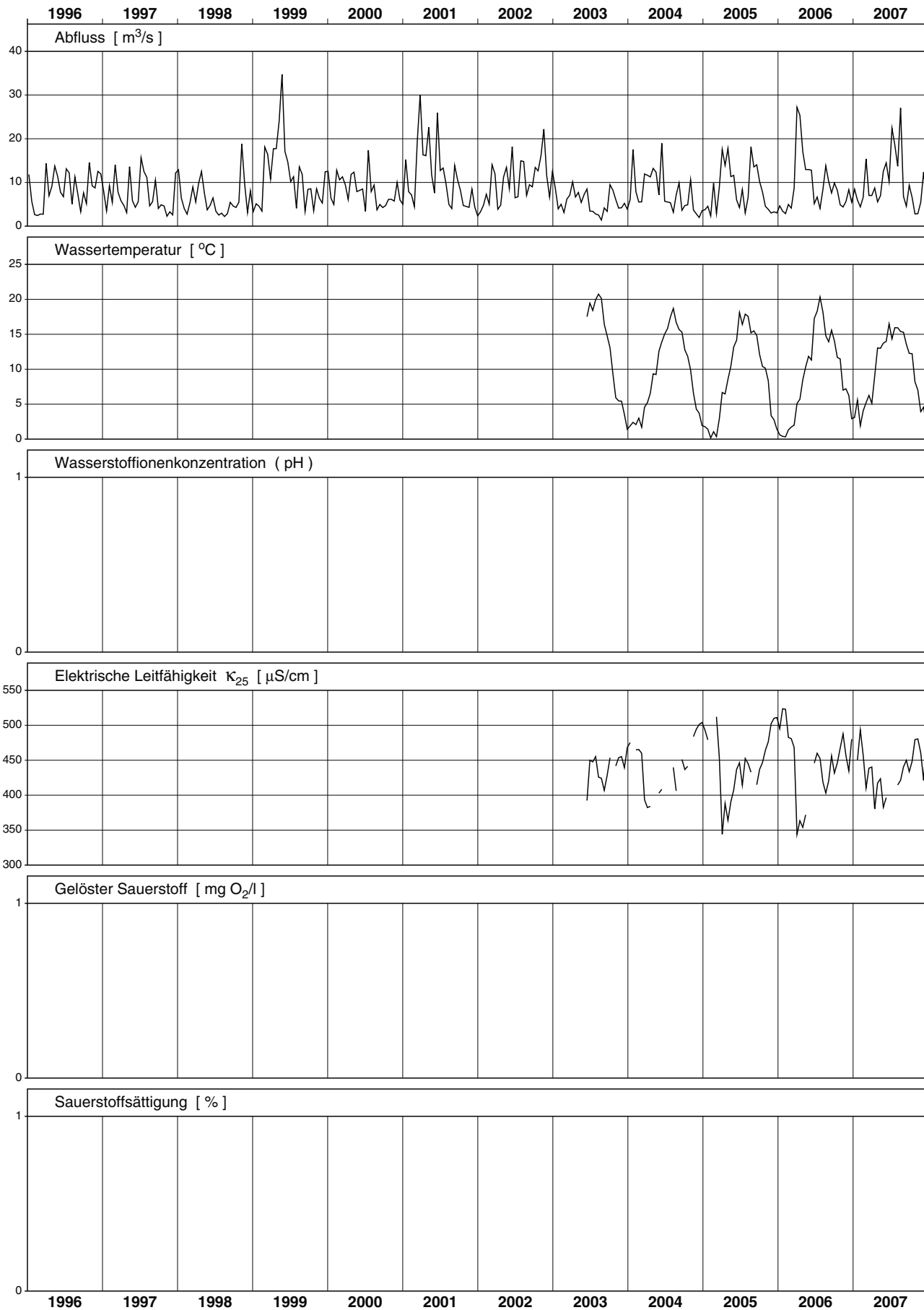
Teil 3/3

Nr.	Gesamt-Stickstoff		o-Phosphat (Filtrat)		Gesamt-Phosphor		DOC		TOC		Schwebstoffe	
	N		P		P		C		C			
	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s
1	2.46	20.8	< 0.005	0.021	0.015	0.127	3.0	0.025	3.6	0.031	3.1	0.026
2	2.03	12.2	< 0.005	0.015	0.014	0.084	4.1	0.025	4.6	0.027	12.0	0.072
3	2.17	9.6	0.006	0.028	0.009	0.042	1.6	0.007	2.6	0.011	7.3	0.032
4	2.07	13.7	< 0.005	0.017	< 0.005	0.017	2.3	0.015	4.4	0.029	13.8	0.091
5	1.96	30.1	0.006	0.095	0.039	0.607	2.9	0.044	5.2	0.080	32.5	0.501
6	2.04	14.3	0.006	0.041	0.026	0.185	2.0	0.014	4.2	0.029	17.0	0.119
7	1.89	13.2	0.006	0.044	0.013	0.089	2.1	0.015	2.8	0.020	7.5	0.053
8	1.37	11.9	< 0.005	0.022	0.016	0.138	3.7	0.032	4.4	0.038	9.2	0.080
9	1.59	8.9	0.005	0.029	0.012	0.066	1.8	0.010	2.7	0.015	11.0	0.061
10	1.66	11.6	< 0.005	0.017	0.021	0.147	2.2	0.015	4.0	0.028	21.0	0.146
11	1.47	18.5	< 0.005	0.031	0.061	0.766	3.3	0.041	6.9	0.086	85.5	1.075
12	1.48	21.4	0.008	0.116	0.048	0.688	3.3	0.048	5.4	0.078	44.3	0.641
13	1.45	15.1	0.006	0.062	0.048	0.496	3.0	0.031	6.0	0.063	41.8	0.437
14	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	34.4	0.345
15	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
16	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
17	2.32	42.9	< 0.005	0.046	0.224	4.140	4.2	0.078	11.6	0.214	182.3	3.369
18	1.79	24.5	0.006	0.082	0.055	0.754	3.1	0.042	5.8	0.079	74.3	1.018
19	1.76	47.6	0.009	0.243	0.078	2.109	3.3	0.089	6.0	0.162	86.5	2.339
20	2.32	15.8	0.014	0.095	0.028	0.191	2.0	0.014	3.3	0.022	6.0	0.041
21	2.15	9.8	< 0.005	0.011	0.010	0.046	4.0	0.018	4.5	0.021	9.5	0.043
22	2.01	18.8	< 0.005	0.023	0.036	0.336	2.8	0.026	5.8	0.054	48.0	0.448
23	1.99	13.1	< 0.005	0.016	0.025	0.165	2.4	0.016	3.8	0.025	27.5	0.181
24	2.43	6.8	< 0.005	0.007	0.011	0.031	1.4	0.004	2.3	0.006	10.5	0.029
25	2.33	6.6	< 0.005	0.007	0.017	0.048	1.5	0.004	1.9	0.005	6.3	0.018
26	2.10	11.4	< 0.005	0.014	0.005	0.027	2.2	0.012	2.8	0.015	8.3	0.045
27	1.63	20.1	< 0.005	0.031	0.010	0.123	2.6	0.032	4.1	0.051	17.5	0.216
28	2.29	12.8	0.006	0.034	0.016	0.090	1.8	0.010	2.3	0.013	7.8	0.044
Ø	1.87	16.7	---	---	0.043	0.382	2.9	0.025	5.0	0.044	43.0	0.384
Max	2.46	47.6	0.014	0.243	0.224	4.140	4.2	0.089	11.6	0.214	182.3	3.369
Min	1.37	6.6	< 0.005	0.007	< 0.005	0.017	1.4	0.004	1.9	0.005	3.1	0.018
N	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	26	26

Sense - Thörishaus, Sensematt

Messnetz NADUF

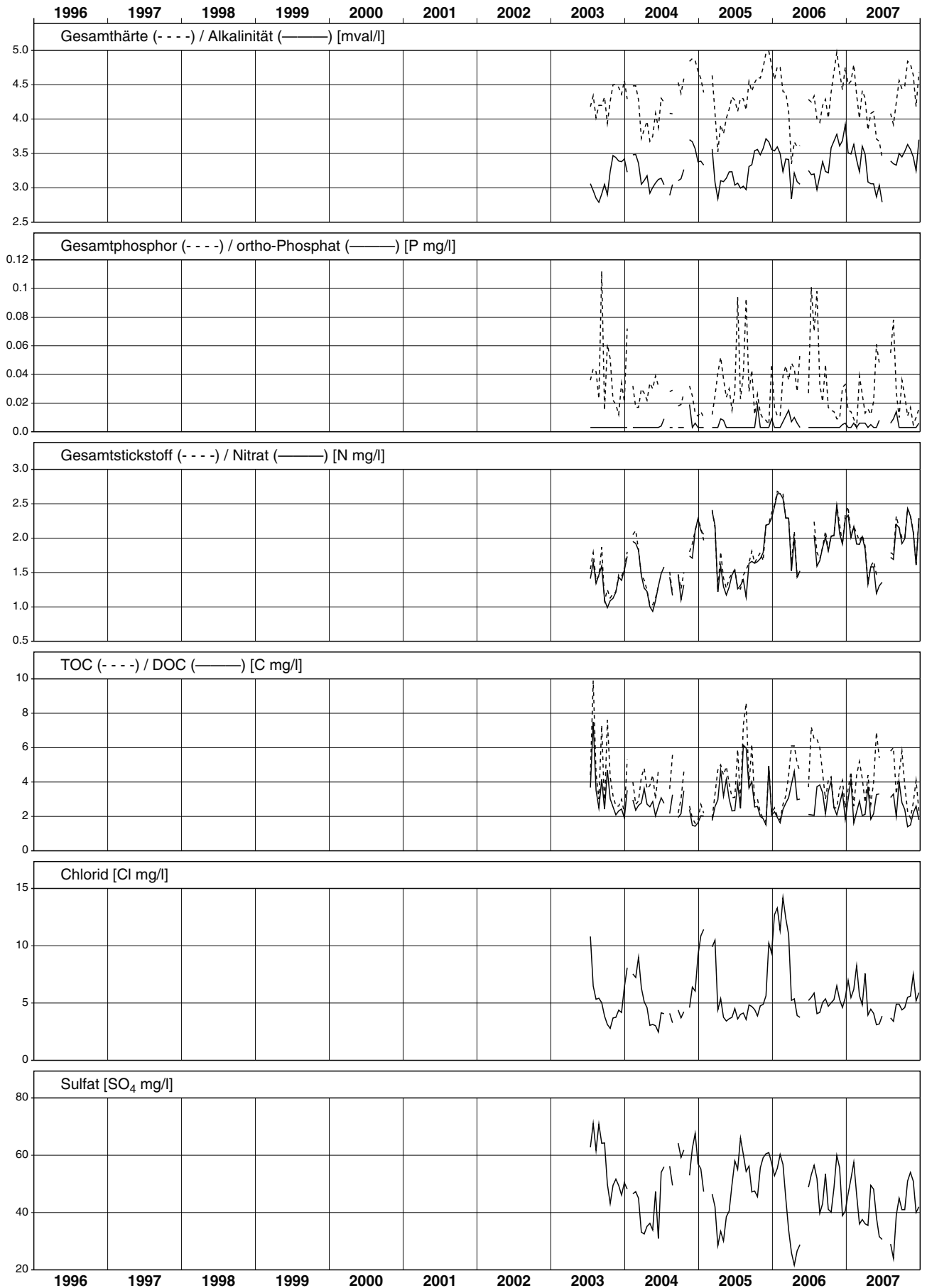
Verlauf der 14-tägigen Mittelwerte

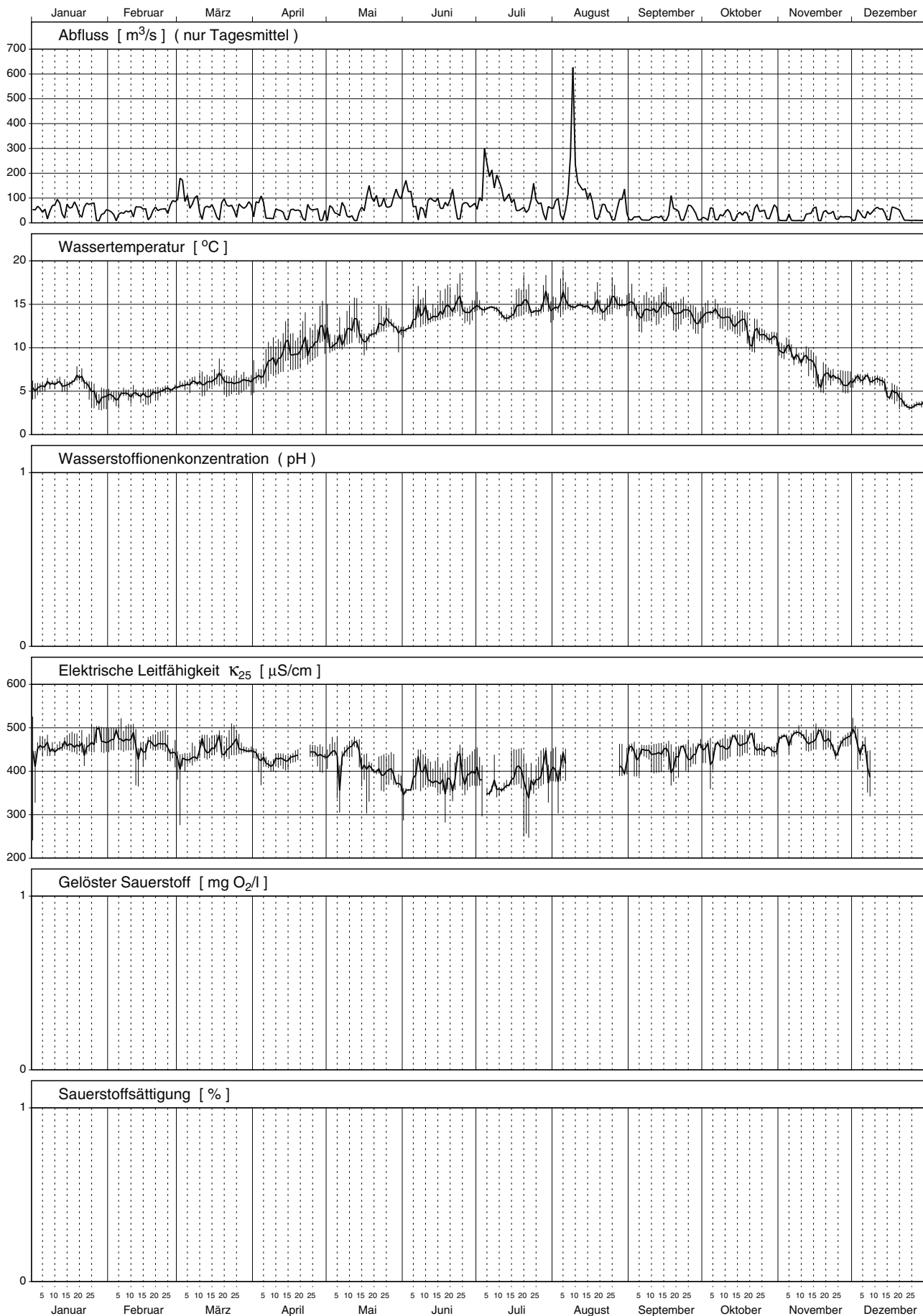


Sense - Thörishaus, Sensematt

Messnetz NADUF

Messwerte der 14-tägigen Sammelproben





Saane - Gümnenen 2007

Teil 1/3

Nr.	Periode					Mittlerer Abfluss m ³ /s	Abfluss- summe Mio m ³	Temp. °C	H-Ionen Konz. pH	Leitf. bei 25°C µS/cm	gelöster Sauerstoff		Gesamt- härte mval/l	Alkali- nität mval/l
	von		bis		Dauer Std.						O ₂ mg/l	Sättigung %		
	Datum	Zeit	Datum	Zeit										
1	27.12.	08:35	08.01.	08:00	287	43.5	45.0	5.3	---	453	---	---	4.61	3.80
2	08.01.	08:00	15.01.	08:00	168	60.8	36.8	5.8	---	454	---	---	---	---
3	15.01.	08:00	22.01.	08:30	169	57.0	34.6	6.3	---	459	---	---	4.62	3.79
4	22.01.	08:30	05.02.	08:15	336	46.5	56.2	4.6	---	472	---	---	4.72	3.84
5	05.02.	08:15	19.02.	08:30	336	44.8	54.2	4.6	---	463	---	---	4.60	3.76
6	19.02.	08:30	05.03.	08:20	336	83.7	101.2	5.3	---	445	---	---	4.45	3.67
7	05.03.	08:20	19.03.	08:15	336	60.3	73.0	6.1	---	448	---	---	4.57	3.79
8	19.03.	08:15	02.04.	08:00	336	65.7	79.4	6.2	---	451	---	---	4.40	3.64
9	02.04.	08:00	16.04.	08:15	336	46.4	56.1	8.4	---	425	---	---	4.19	3.42
10	16.04.	08:15	30.04.	08:45	337	43.1	52.2	10.3	---	438	---	---	4.22	3.42
11	30.04.	08:45	14.05.	08:20	336	38.3	46.2	11.5	---	441	---	---	4.31	3.44
12	14.05.	08:20	29.05.	08:35	360	86.3	111.9	12.0	---	403	---	---	3.95	3.17
13	29.05.	08:35	11.06.	08:30	312	88.0	98.8	13.0	---	382	---	---	3.63	3.04
14	11.06.	08:30	25.06.	08:30	336	76.4	92.4	14.3	---	384	---	---	3.70	3.09
15	25.06.	08:30	09.07.	08:30	336	131.5	159.0	14.5	---	379	---	---	3.61	3.06
16	09.07.	08:30	23.07.	08:20	336	87.7	106.1	14.3	---	375	---	---	3.59	3.12
17	23.07.	08:20	06.08.	08:15	336	68.6	82.9	14.9	---	400	---	---	4.07	3.46
18	06.08.	08:15	13.08.	08:25	168	233.4	141.5	14.9	---	---	---	---	3.60	3.08
19	13.08.	08:25	20.08.	11:35	171	82.9	51.1	14.8	---	---	---	---	---	---
20	20.08.	11:35	27.08.	08:10	165	41.0	24.3	14.9	---	---	---	---	---	---
21	27.08.	08:10	03.09.	08:25	168	63.2	38.3	15.0	---	427	---	---	4.28	3.62
22	03.09.	08:25	17.09.	08:20	336	18.4	22.2	14.4	---	443	---	---	4.35	3.60
23	17.09.	08:20	01.10.	08:00	336	44.5	53.8	13.9	---	437	---	---	4.33	3.58
24	01.10.	08:00	15.10.	08:30	337	29.8	36.1	13.6	---	456	---	---	4.53	3.69
25	15.10.	08:30	29.10.	08:15	336	37.5	45.3	11.8	---	460	---	---	4.61	3.69
26	29.10.	08:15	12.11.	08:25	336	22.1	26.8	9.7	---	474	---	---	4.74	3.77
27	12.11.	08:25	26.11.	08:25	336	35.8	43.3	7.1	---	467	---	---	4.72	3.72
28	26.11.	08:25	10.12.	08:25	336	29.6	35.8	6.2	---	459	---	---	4.42	3.51
29	10.12.	08:25	27.12.	08:00	408	35.8	52.5	4.6	---	---	---	---	4.95	4.00
Ø	Mittelwert:					62.1	---	10.3	---	436	---	---	4.14	3.43
Max	Maximum:					233.4	---	15.0	---	474	---	---	4.95	4.00
Min	Minimum:					18.4	---	4.6	---	375	---	---	3.59	3.04
N	Anzahl Werte:					29	---	29	---	25	---	---	26	26

Konzentrationsmittelwerte der chemischen Analysen sind frachtgewogen berechnet.

Les moyennes des concentrations obtenues par analyses chimiques sont pondérées par rapport à la charge.

I valori medi delle concentrazioni ottenute dalle analisi chimiche sono ponderate sulla portata.

Saane - Gümnenen 2007

Teil 2/3

Nr.	Calcium		Magnesium		Kalium		Natrium		Chlorid		Sulfat		Kieselsäure		Nitrat	
	Ca		Mg		K		Na		Cl		SO ₄		H ₄ SiO ₄		N	
	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	g/s
1	77.2	3.36	9.2	0.40	1.96	0.085	6.9	0.30	8.6	0.37	38	1.66	7.7	0.33	2.17	94
2	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
3	78.4	4.47	8.6	0.49	1.73	0.099	5.9	0.34	7.6	0.43	41	2.34	7.2	0.41	1.94	111
4	79.4	3.69	9.2	0.43	1.73	0.080	6.9	0.32	8.3	0.39	43	2.00	7.0	0.32	2.07	96
5	78.0	3.49	8.7	0.39	1.66	0.074	6.9	0.31	9.3	0.42	41	1.83	6.6	0.29	2.04	91
6	76.4	6.40	7.7	0.65	1.64	0.137	6.1	0.51	8.7	0.73	36	3.04	6.2	0.52	1.97	165
7	77.6	4.68	8.5	0.51	1.77	0.107	6.5	0.39	7.2	0.43	35	2.11	7.3	0.44	2.08	126
8	75.4	4.95	7.8	0.51	1.66	0.109	6.3	0.42	8.6	0.57	35	2.30	6.5	0.43	1.86	122
9	71.9	3.33	7.3	0.34	1.58	0.073	5.5	0.26	7.5	0.35	34	1.57	5.6	0.26	1.76	82
10	72.0	3.10	7.7	0.33	1.70	0.073	6.1	0.26	8.3	0.36	38	1.63	5.1	0.22	1.91	82
11	72.2	2.76	8.6	0.33	1.97	0.075	6.9	0.26	7.6	0.29	39	1.49	5.9	0.23	1.84	70
12	67.2	5.80	7.3	0.63	1.58	0.136	4.9	0.42	5.9	0.51	36	3.13	5.5	0.48	1.44	124
13	61.7	5.43	6.7	0.59	1.47	0.130	4.1	0.36	4.6	0.40	31	2.74	5.6	0.49	1.29	114
14	62.6	4.79	7.0	0.53	1.68	0.129	4.5	0.34	4.7	0.36	29	2.22	6.3	0.48	1.39	107
15	61.7	8.11	6.5	0.86	1.63	0.214	4.0	0.53	4.2	0.56	27	3.49	5.8	0.76	1.21	159
16	61.6	5.41	6.2	0.55	1.65	0.145	3.5	0.30	3.7	0.32	24	2.13	6.5	0.57	1.15	101
17	70.1	4.81	6.9	0.47	1.80	0.123	4.0	0.28	4.6	0.31	25	1.69	7.4	0.50	1.49	102
18	61.8	14.41	6.3	1.46	1.79	0.417	3.6	0.84	4.2	0.99	22	5.21	6.5	1.52	1.28	298
19	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
20	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
21	72.5	4.58	8.0	0.50	2.09	0.132	5.0	0.32	6.0	0.38	27	1.68	7.6	0.48	1.79	113
22	72.8	1.34	8.7	0.16	2.10	0.038	6.1	0.11	6.9	0.13	30	0.55	7.1	0.13	2.16	40
23	72.8	3.24	8.4	0.38	1.98	0.088	6.0	0.27	6.8	0.30	30	1.34	7.8	0.35	2.01	89
24	75.8	2.26	9.0	0.27	2.05	0.061	6.7	0.20	7.4	0.22	34	1.02	8.0	0.24	2.09	62
25	75.8	2.84	10.0	0.38	2.13	0.080	6.5	0.24	7.8	0.29	38	1.42	6.8	0.26	2.05	77
26	78.4	1.74	10.0	0.22	2.34	0.052	7.4	0.16	8.6	0.19	41	0.90	6.8	0.15	2.35	52
27	78.9	2.82	9.5	0.34	2.16	0.077	7.6	0.27	9.3	0.33	42	1.52	6.4	0.23	2.07	74
28	75.8	2.24	7.8	0.23	1.93	0.057	5.4	0.16	7.6	0.22	37	1.10	6.8	0.20	1.82	54
29	83.4	2.99	9.6	0.34	2.24	0.080	7.3	0.26	9.3	0.33	40	1.41	7.8	0.28	2.43	87
Ø	70.4	4.13	7.7	0.45	1.77	0.104	5.3	0.31	6.5	0.38	33	1.91	6.5	0.38	1.69	99
Max	83.4	14.41	10.0	1.46	2.34	0.417	7.6	0.84	9.3	0.99	43	5.21	8.0	1.52	2.43	298
Min	61.6	1.34	6.2	0.16	1.47	0.038	3.5	0.11	3.7	0.13	22	0.55	5.1	0.13	1.15	40
N	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26

Saane - Gümnenen 2007

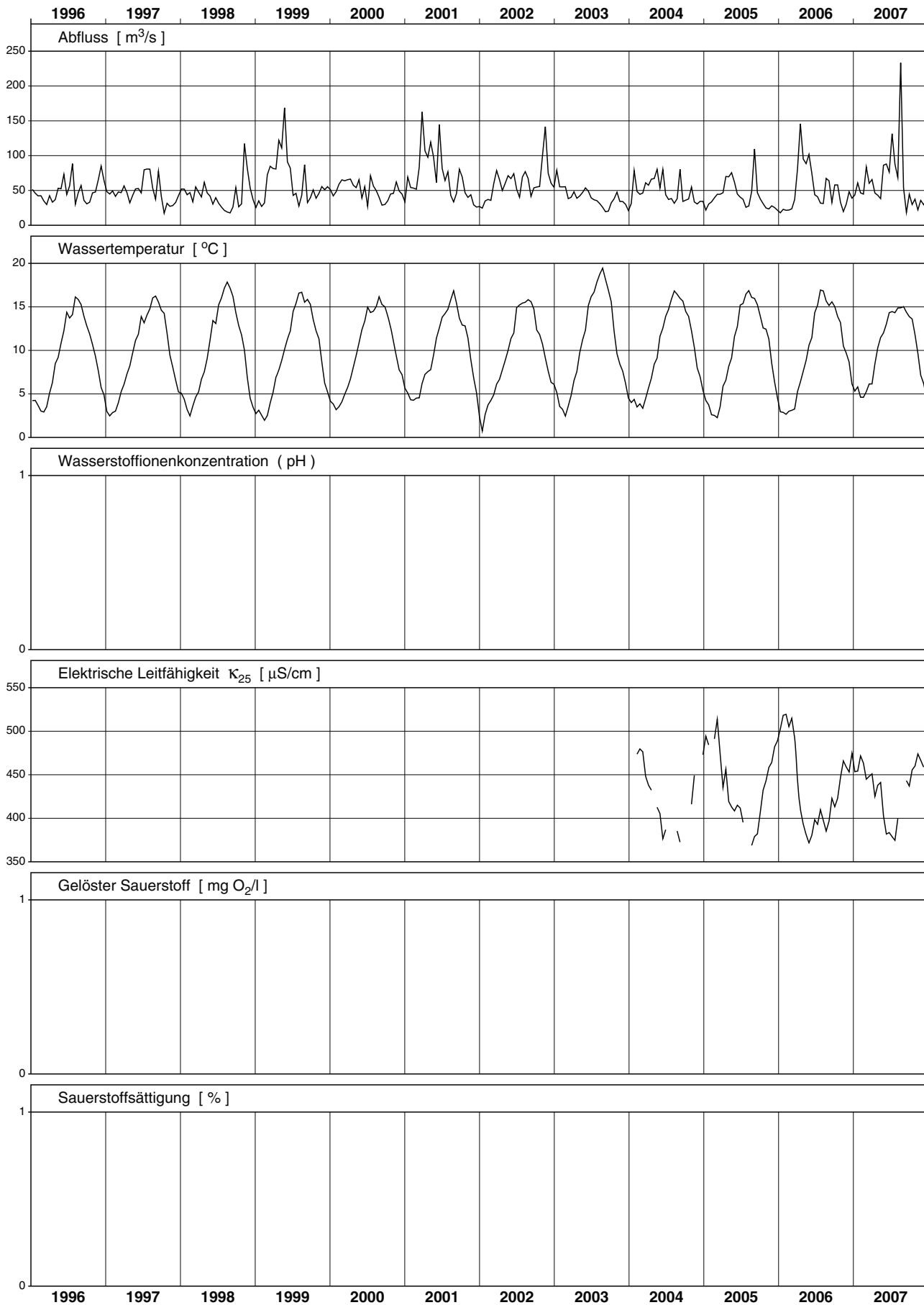
Teil 3/3

Nr.	Gesamt-Stickstoff		o-Phosphat (Filtrat)		Gesamt-Phosphor		DOC		TOC		Schwebstoffe	
	N		P		P		C		C			
	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s
1	2.43	105	0.017	0.73	0.049	2.13	2.2	0.095	3.7	0.161	37.5	1.63
2	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
3	2.02	115	0.013	0.75	0.025	1.40	1.9	0.109	2.1	0.121	5.0	0.29
4	2.14	99	0.012	0.55	0.022	1.02	1.8	0.083	2.2	0.103	3.2	0.15
5	2.13	95	0.009	0.40	0.021	0.92	2.0	0.088	2.8	0.126	7.3	0.32
6	2.01	169	0.013	1.09	0.067	5.61	2.0	0.166	3.4	0.287	22.8	1.90
7	2.15	129	0.015	0.87	0.038	2.30	2.0	0.122	2.6	0.156	7.0	0.42
8	1.95	128	0.008	0.55	0.025	1.64	2.0	0.128	2.3	0.150	3.8	0.25
9	1.86	86	< 0.005	0.12	0.019	0.86	2.0	0.093	3.1	0.143	6.8	0.32
10	2.00	86	< 0.005	0.11	0.023	0.99	1.9	0.082	2.4	0.103	6.8	0.29
11	1.99	76	< 0.005	0.10	0.029	1.11	2.1	0.082	3.4	0.131	20.8	0.80
12	1.60	138	0.007	0.63	0.051	4.37	2.1	0.185	3.5	0.299	30.3	2.61
13	1.41	124	0.011	0.97	0.040	3.55	2.3	0.199	3.2	0.283	27.5	2.42
14	1.59	121	0.008	0.60	0.082	6.23	2.5	0.188	5.2	0.399	30.5	2.33
15	1.63	214	0.012	1.58	0.104	13.65	2.6	0.337	6.7	0.885	124.0	16.30
16	1.85	162	0.013	1.12	0.161	14.14	2.9	0.254	11.1	0.970	190.3	16.70
17	1.56	107	0.013	0.87	0.051	3.52	2.7	0.182	4.1	0.278	42.5	2.91
18	3.13	730	< 0.005	0.58	0.935	218.2	2.8	0.646	26.6	6.212	1321	308.1
19	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
20	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
21	2.01	127	0.005	0.33	0.023	1.48	2.5	0.156	3.8	0.239	3.5	0.22
22	2.19	40	< 0.005	0.05	0.020	0.37	2.3	0.042	2.6	0.047	5.5	0.10
23	2.04	91	0.007	0.32	0.029	1.27	2.4	0.105	3.0	0.134	17.0	0.76
24	2.09	62	0.007	0.22	0.024	0.71	2.2	0.065	2.4	0.073	5.7	0.17
25	2.05	77	0.008	0.28	0.019	0.70	1.9	0.072	2.1	0.080	4.0	0.15
26	2.45	54	0.008	0.17	0.018	0.39	2.0	0.044	2.2	0.049	2.8	0.06
27	2.12	76	0.007	0.26	0.014	0.50	1.9	0.067	2.2	0.080	5.5	0.20
28	1.91	56	0.013	0.39	0.044	1.29	2.5	0.074	4.2	0.124	23.8	0.70
29	2.43	87	0.015	0.54	0.031	1.10	2.0	0.071	2.3	0.084	3.3	0.12
Ø	1.99	117	---	---	0.124	7.29	2.3	0.134	5.8	0.343	142.9	8.39
Max	3.13	730	0.017	1.58	0.935	218.2	2.9	0.646	26.6	6.212	1321	308.1
Min	1.41	40	< 0.005	0.05	0.014	0.37	1.8	0.042	2.1	0.047	2.8	0.06
N	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26

Saane - Gümminen

Messnetz NADUF

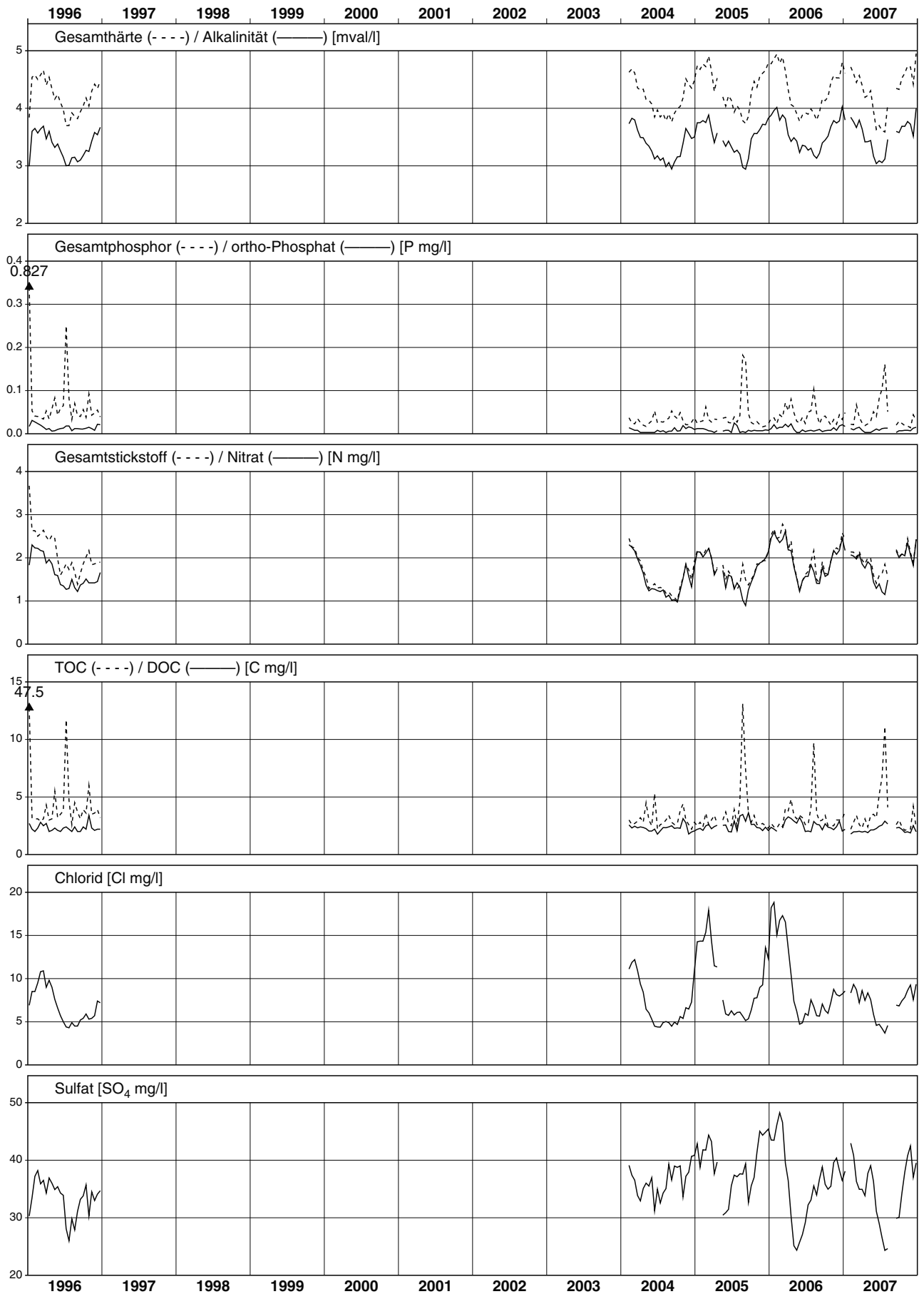
Verlauf der 14-tägigen Mittelwerte

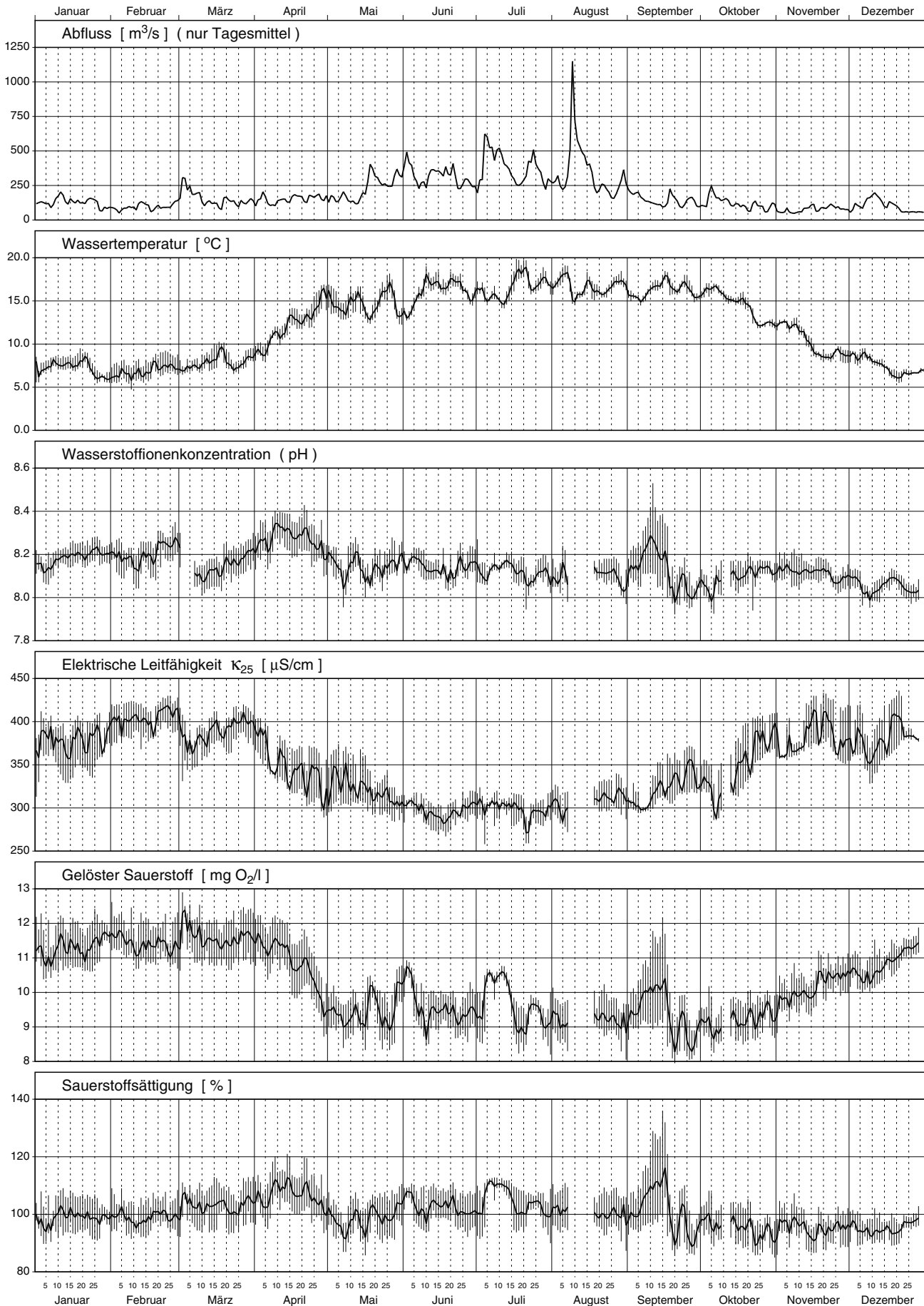


Saane - Gümminen

Messnetz NADUF

Messwerte der 14-tägigen Sammelproben





Nr.	Periode					Mittlerer Abfluss m ³ /s	Abfluss- summe Mio m ³	Temp. °C	H-Ionen Konz. pH	Leitf. bei 25°C µS/cm	gelöster Sauerstoff		Gesamt- härte mval/l	Alkali- nität mval/l
	von		bis		Dauer Std.						O ₂ mg/l	Sättigung %		
	Datum	Zeit	Datum	Zeit										
1	28.12.	16:00	08.01.	11:55	260	105	99	7.1	8.1	385	11.0	96	---	---
2	08.01.	11:55	22.01.	16:05	340	144	176	7.8	8.2	375	11.3	100	3.74	3.03
3	22.01.	16:05	05.02.	11:15	331	100	119	6.3	8.2	390	11.6	99	3.85	3.07
4	05.02.	11:15	19.02.	11:30	336	95	115	6.7	8.2	400	11.4	98	3.85	3.09
5	19.02.	11:30	05.03.	16:30	341	152	187	7.3	8.3	403	11.6	101	3.81	3.12
6	05.03.	16:30	19.03.	14:35	334	140	168	8.1	8.1	382	11.5	103	3.78	3.06
7	19.03.	14:35	02.04.	11:30	333	133	160	8.0	8.2	397	11.6	103	3.83	3.03
8	02.04.	11:30	16.04.	11:20	336	141	170	10.8	8.3	357	11.3	108	3.43	2.79
9	16.04.	11:20	30.04.	11:00	336	165	199	13.7	8.3	334	10.4	106	3.21	2.57
10	30.04.	11:00	14.05.	11:30	337	150	181	14.8	8.2	328	9.4	98	3.23	2.52
11	14.05.	11:30	29.05.	11:20	360	278	360	14.9	8.1	317	9.4	99	3.04	2.44
12	29.05.	11:20	11.06.	11:20	312	328	368	14.8	8.2	302	9.9	103	2.86	2.33
13	11.06.	11:20	26.06.	12:45	361	327	426	16.9	8.1	292	9.4	103	---	---
14	26.06.	12:45	09.07.	10:45	310	380	424	15.7	8.1	304	9.8	105	3.00	2.45
15	09.07.	10:45	23.07.	14:15	340	360	440	16.8	8.1	297	9.7	105	2.98	2.41
16	23.07.	14:15	07.08.	11:30	357	309	398	17.2	8.1	298	9.3	102	2.96	2.42
17	07.08.	11:30	08.08.	12:00	25	362	32	17.6	8.1	315	9.3	104	---	---
18	08.08.	12:00	17.08.	12:00	216	578	450	16.2	---	---	---	---	3.13	2.51
19	17.08.	12:00	22.08.	11:35	120	243	104	16.0	8.1	310	9.3	99	---	---
20	22.08.	11:35	03.09.	14:35	291	228	239	16.6	8.1	312	9.2	100	3.13	2.52
21	03.09.	14:35	17.09.	11:25	333	136	164	16.3	8.2	311	10.0	108	3.11	2.46
22	17.09.	11:25	02.10.	11:35	360	136	176	16.3	8.0	336	8.9	95	3.29	2.65
23	02.10.	11:35	16.10.	11:05	336	148	178	15.9	8.1	320	9.1	97	3.16	2.52
24	16.10.	11:05	29.10.	11:35	313	93	105	13.5	8.1	366	9.3	94	3.69	2.93
25	29.10.	11:35	12.11.	13:55	338	70	85	12.1	8.1	372	9.7	96	3.61	2.82
26	12.11.	13:55	26.11.	11:35	334	92	111	9.1	8.1	394	10.3	94	3.97	3.06
27	26.11.	11:35	10.12.	13:30	338	103	125	8.7	8.1	372	10.5	95	3.70	2.83
28	10.12.	13:30	24.12.	10:00	333	118	141	7.0	8.1	386	10.9	95	3.80	2.95
Ø	Mittelwert:					200	---	12.6	8.1	346	10.2	---	3.28	2.63
Max	Maximum:					578	---	17.6	8.3	403	11.6	---	3.97	3.12
Min	Minimum:					70	---	6.3	8.0	292	8.9	---	2.86	2.33
N	Anzahl Werte:					28	---	28	27	27	27	---	24	24

Konzentrationsmittelwerte der chemischen Analysen sind frachtgewogen berechnet.

Les moyennes des concentrations obtenues par analyses chimiques sont pondérées par rapport à la charge.

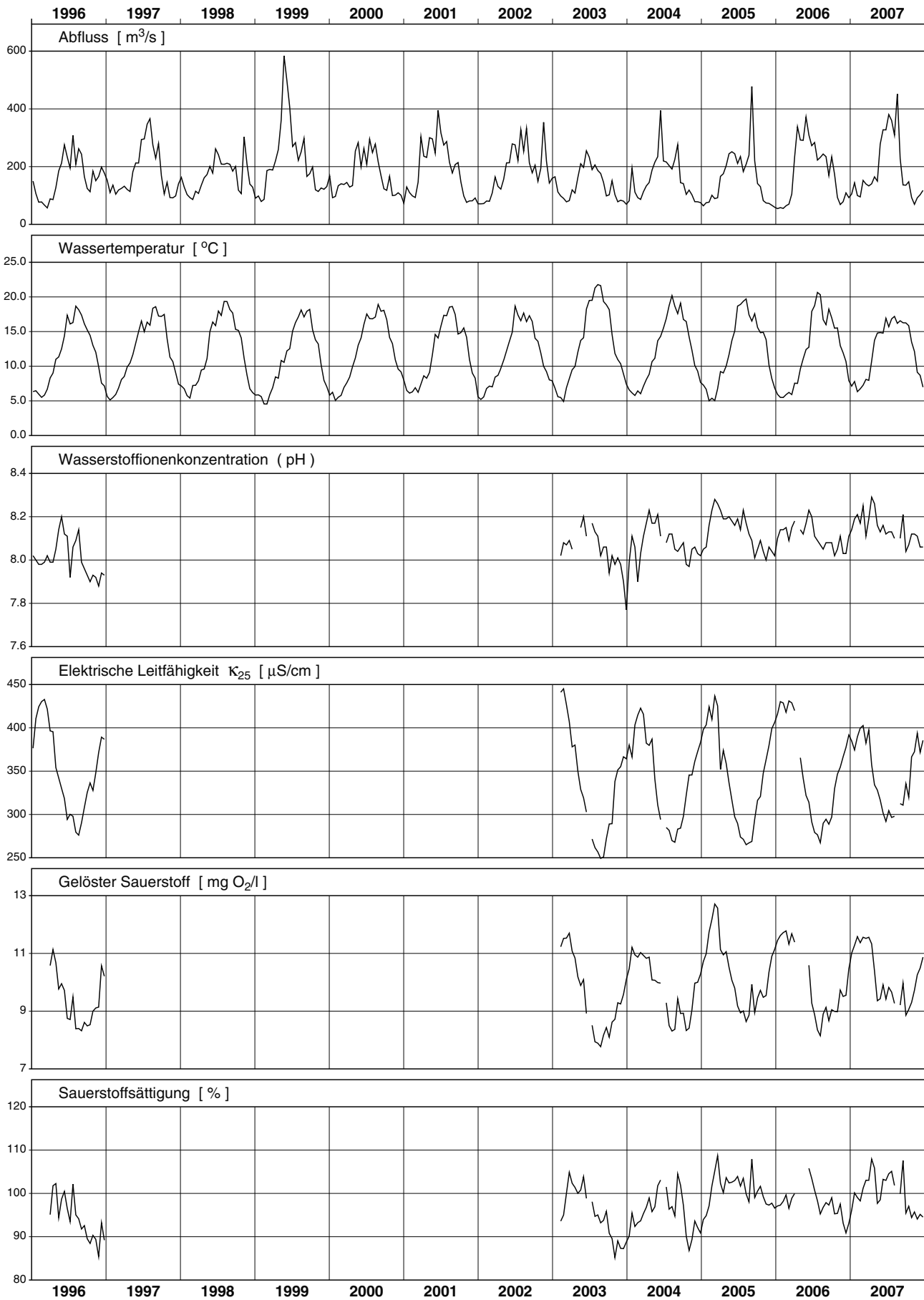
I valori medi delle concentrazioni ottenute dalle analisi chimiche sono ponderate sulla portata.

Nr.	Calcium		Magnesium		Kalium		Natrium		Chlorid		Sulfat		Kieselsäure		Nitrat	
	Ca		Mg		K		Na		Cl		SO ₄		H ₄ SiO ₄		N	
	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	g/s
1	---	---	---	---	---	---	---	---	7.8	0.82	40	4.2	7.1	0.75	1.93	203
2	63.1	9.07	7.2	1.03	1.44	0.207	4.5	0.65	6.0	0.86	36	5.2	5.4	0.77	1.48	213
3	64.6	6.46	7.6	0.76	1.44	0.144	5.3	0.53	6.5	0.65	39	3.9	5.5	0.55	1.42	141
4	64.8	6.16	7.6	0.72	1.57	0.149	6.3	0.60	8.8	0.84	38	3.7	5.6	0.53	1.70	162
5	65.3	9.96	6.7	1.03	1.65	0.251	5.1	0.78	7.3	1.11	33	5.0	5.9	0.89	1.76	268
6	64.3	9.01	6.9	0.97	1.57	0.220	5.1	0.72	5.6	0.79	33	4.7	6.7	0.94	1.62	227
7	64.9	8.65	7.1	0.95	1.60	0.213	5.9	0.79	8.2	1.10	35	4.6	5.8	0.77	1.70	226
8	58.2	8.18	6.3	0.89	1.36	0.191	4.3	0.61	5.8	0.81	33	4.7	4.2	0.59	1.31	184
9	54.5	8.98	6.0	0.98	1.20	0.197	3.7	0.62	4.8	0.80	35	5.7	3.7	0.62	1.07	177
10	54.1	8.11	6.4	0.96	1.41	0.211	4.2	0.63	4.5	0.68	33	5.0	4.3	0.64	1.09	163
11	51.3	14.28	5.9	1.63	1.19	0.331	3.3	0.91	3.6	0.99	33	9.1	4.2	1.16	0.96	266
12	48.1	15.76	5.5	1.81	1.13	0.369	2.7	0.89	2.8	0.93	30	9.8	4.3	1.41	0.94	307
13	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
14	51.1	19.44	5.4	2.06	1.25	0.476	2.9	1.09	2.9	1.10	26	9.8	4.6	1.75	0.87	331
15	51.1	18.41	5.2	1.87	1.23	0.444	2.6	0.95	2.7	0.96	25	9.2	4.8	1.73	0.84	302
16	50.5	15.63	5.3	1.64	1.21	0.374	2.7	0.84	2.8	0.87	26	8.0	4.8	1.49	0.90	280
17	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
18	53.2	30.76	5.7	3.31	1.21	0.699	2.8	1.62	2.9	1.70	27	15.7	5.0	2.89	0.99	574
19	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
20	53.1	12.09	5.9	1.34	1.30	0.295	3.2	0.72	3.4	0.76	27	6.1	5.0	1.13	1.02	232
21	52.4	7.15	6.0	0.82	1.23	0.168	3.4	0.47	3.7	0.51	27	3.7	3.9	0.53	1.04	142
22	55.4	7.52	6.3	0.86	1.45	0.197	4.1	0.56	4.8	0.65	28	3.8	4.6	0.62	1.21	165
23	53.2	7.85	6.1	0.90	1.36	0.200	3.9	0.58	4.3	0.63	30	4.4	5.2	0.76	1.08	160
24	61.8	5.76	7.4	0.69	1.77	0.165	5.1	0.47	6.2	0.58	34	3.2	5.1	0.48	1.47	137
25	60.3	4.19	7.4	0.51	1.91	0.133	5.6	0.39	6.9	0.48	35	2.4	5.1	0.36	1.55	108
26	66.7	6.14	7.8	0.71	1.95	0.180	6.7	0.61	8.6	0.79	38	3.5	5.1	0.47	1.61	148
27	62.8	6.44	6.9	0.71	1.73	0.178	5.2	0.53	7.3	0.75	36	3.7	5.1	0.52	1.55	159
28	63.9	7.53	7.5	0.88	1.80	0.212	5.3	0.62	6.7	0.79	36	4.3	5.9	0.69	1.73	204
ø	55.5	10.24	6.1	1.13	1.36	0.251	3.8	0.70	4.5	0.83	31	5.6	4.9	0.89	1.18	214
Max	66.7	30.76	7.8	3.31	1.95	0.699	6.7	1.62	8.8	1.70	40	15.7	7.1	2.89	1.93	574
Min	48.1	4.19	5.2	0.51	1.13	0.133	2.6	0.39	2.7	0.48	25	2.4	3.7	0.36	0.84	108
N	24	24	24	24	24	24	24	24	25	25	25	25	25	25	25	25

Aare - Hagneck 2007

Teil 3/3

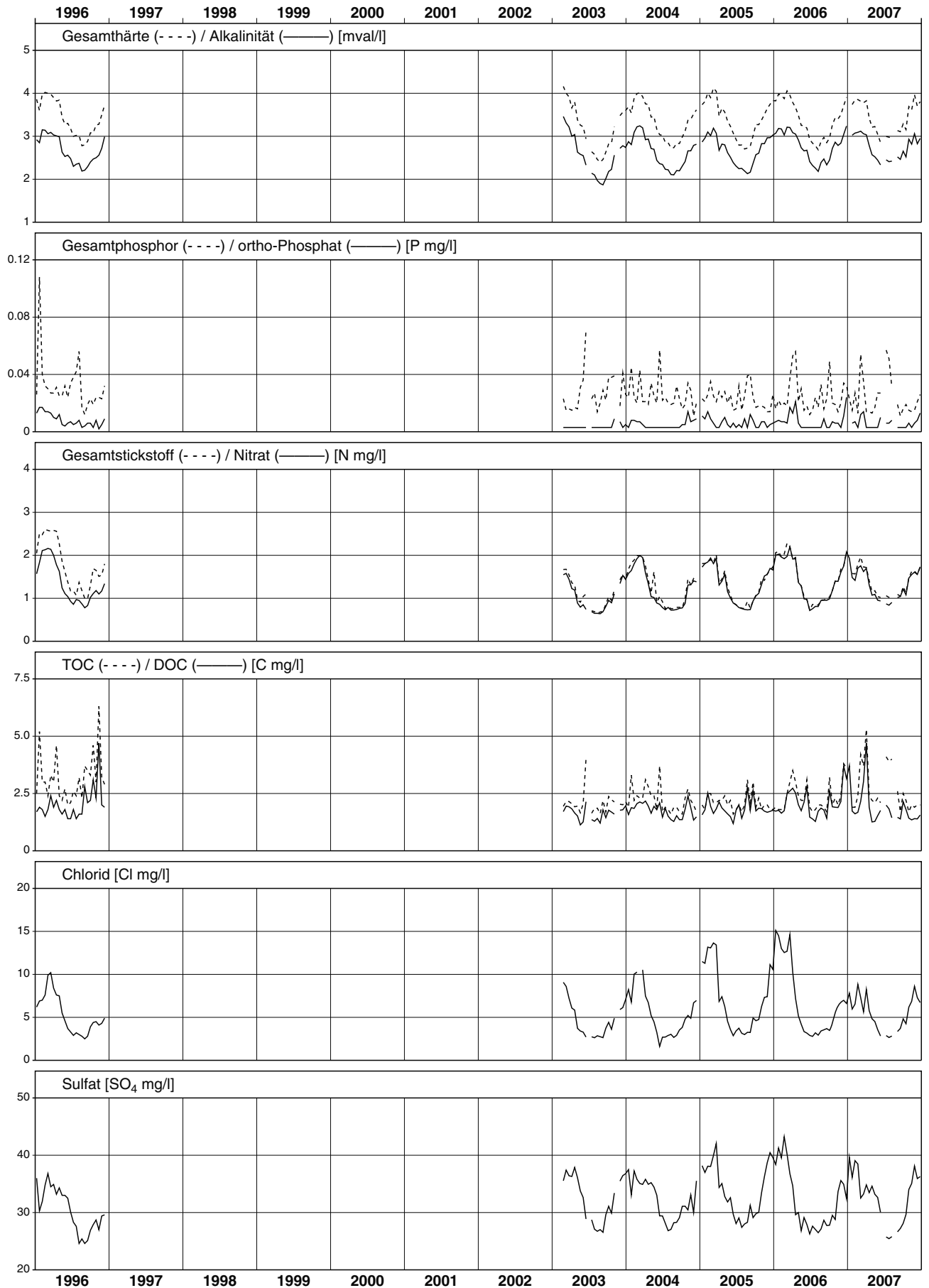
Nr.	Gesamt-Stickstoff		o-Phosphat (Filtrat)		Gesamt-Phosphor		DOC		TOC		Schwebstoffe	
	N		P		P		C		C			
	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s
1	---	---	---	---	0.023	2.37	3.7	0.39	---	---	20.0	2.11
2	1.58	226	0.006	0.91	0.015	2.13	1.7	0.25	1.9	0.27	7.3	1.04
3	1.57	157	0.007	0.65	0.027	2.72	1.6	0.16	1.9	0.19	4.8	0.48
4	1.79	170	<0.005	0.24	0.013	1.28	1.7	0.16	2.4	0.23	8.0	0.76
5	1.96	299	0.012	1.89	0.054	8.28	2.2	0.33	4.2	0.65	33.0	5.03
6	1.73	242	0.014	2.00	0.035	4.83	3.0	0.42	3.7	0.51	12.7	1.78
7	1.72	229	<0.005	0.33	0.014	1.88	4.7	0.63	5.3	0.71	5.7	0.76
8	1.41	198	<0.005	0.35	0.014	1.90	1.9	0.27	2.4	0.34	4.0	0.56
9	1.16	191	<0.005	0.41	0.013	2.06	1.3	0.21	2.2	0.36	8.3	1.37
10	1.18	176	<0.005	0.37	0.017	2.61	1.3	0.19	2.1	0.31	8.0	1.20
11	1.04	290	<0.005	0.70	0.027	7.37	1.5	0.43	2.3	0.64	19.3	5.37
12	1.02	334	0.010	3.28	0.027	8.88	1.8	0.58	2.1	0.70	14.3	4.68
13	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
14	1.06	403	0.006	2.28	0.057	21.60	2.0	0.76	4.1	1.57	85.3	32.44
15	1.02	367	0.006	2.23	0.051	18.47	1.8	0.66	3.9	1.39	50.3	18.11
16	0.96	297	0.008	2.38	0.031	9.52	1.4	0.45	4.0	1.23	24.5	7.58
17	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
18	1.02	590	<0.005	1.45	0.020	11.45	1.5	0.89	1.9	1.10	11.3	6.50
19	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
20	1.09	248	<0.005	0.57	0.019	4.24	1.5	0.33	2.6	0.60	6.3	1.42
21	1.05	143	<0.005	0.34	0.011	1.54	1.4	0.19	1.7	0.23	2.8	0.38
22	1.27	172	<0.005	0.34	0.016	2.10	2.1	0.29	2.5	0.34	10.3	1.40
23	1.13	167	<0.005	0.37	0.019	2.81	1.8	0.27	2.2	0.33	5.7	0.84
24	1.48	138	0.006	0.54	0.015	1.42	1.4	0.13	1.7	0.16	5.3	0.49
25	1.62	113	<0.005	0.17	0.014	0.98	1.4	0.09	2.0	0.14	2.8	0.19
26	1.64	151	0.006	0.54	0.015	1.37	1.4	0.13	1.9	0.18	5.7	0.52
27	1.55	159	0.008	0.81	0.021	2.14	1.4	0.14	2.0	0.21	7.0	0.72
28	1.73	204	0.013	1.51	0.026	3.06	1.6	0.18	2.0	0.24	7.8	0.92
Ø	1.25	230	---	---	0.027	4.98	1.8	0.33	2.8	0.52	20.8	3.79
Max	1.96	590	0.014	3.28	0.057	21.60	4.7	0.89	5.3	1.57	85.3	32.44
Min	0.96	113	<0.005	0.17	0.011	0.98	1.3	0.09	1.7	0.14	2.8	0.19
N	24	24	24	24	25	25	25	25	24	24	25	25

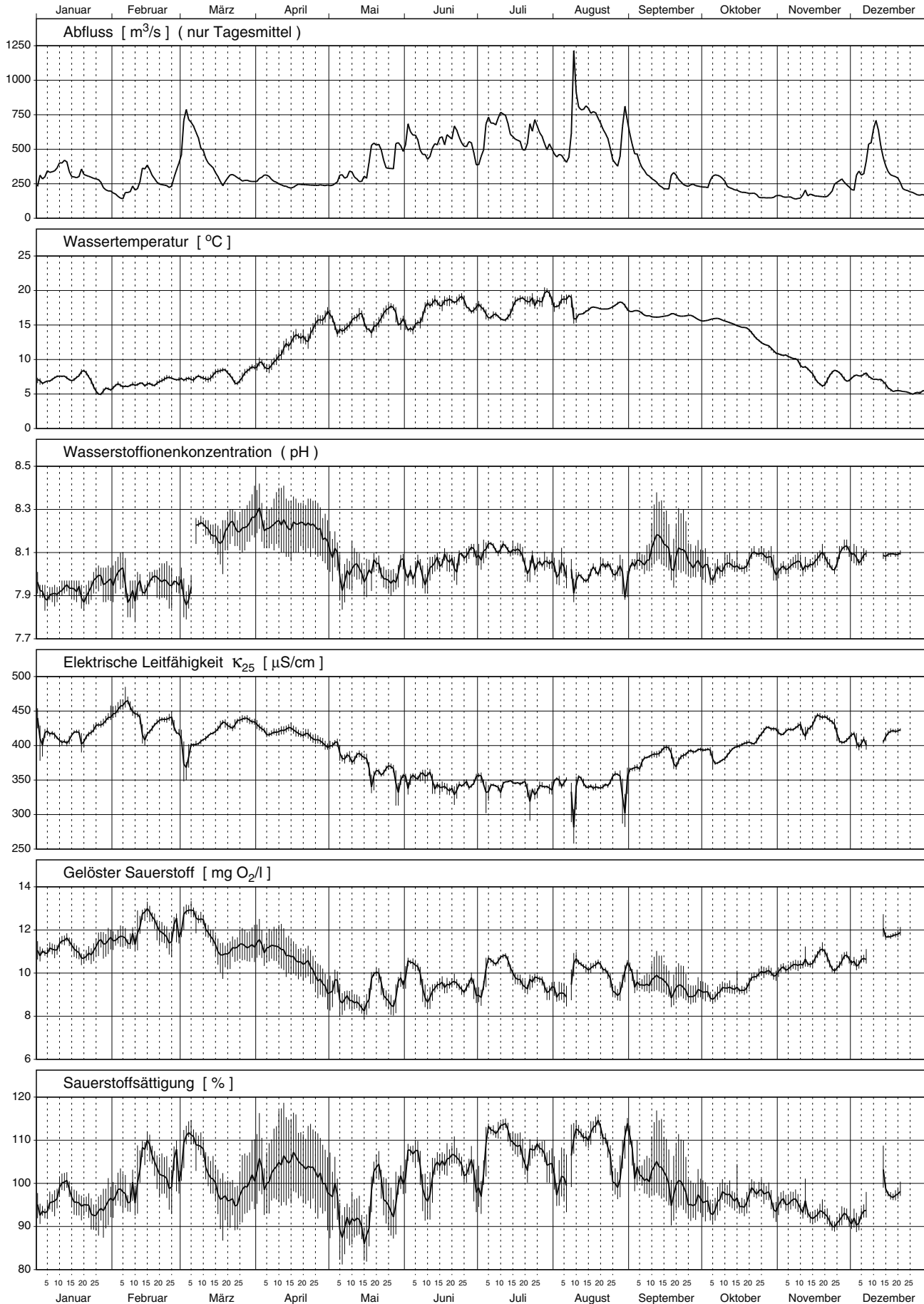


Aare - Hagneck

Messnetz NADUF

Messwerte der 14-tägigen Sammelproben





Nr.	Periode					Mittlerer Abfluss	Abfluss-summe	Temp.	H-Ionen Konz.	Leitf. bei 25°C	gelöster Sauerstoff		Gesamthärte	Alkalinität
	von		bis		Dauer						O ₂	Sättigung		
	Datum	Zeit	Datum	Zeit		Std.	m ³ /s	Mio m ³	°C	pH			µS/cm	mg/l
1	26.12.	14:45	08.01.	06:50	304	244	267	6.4	8.0	432	11.3	95	4.03	3.54
2	08.01.	06:50	22.01.	06:50	336	346	419	7.6	7.9	411	11.2	97	3.94	3.44
3	22.01.	06:50	04.02.	07:45	313	231	261	5.9	8.0	435	11.4	95	4.13	3.59
4	04.02.	07:45	19.02.	06:55	359	258	333	6.3	8.0	439	12.1	102	4.11	3.60
5	19.02.	06:55	05.03.	06:55	336	395	478	7.1	7.9	418	12.1	104	3.95	3.42
6	05.03.	06:55	19.03.	06:50	336	440	532	7.6	8.2	414	11.9	104	4.05	3.48
7	19.03.	06:50	02.04.	07:45	337	283	344	7.9	8.2	434	11.2	98	4.11	3.40
8	02.04.	07:45	16.04.	08:10	336	264	320	10.4	8.2	421	11.1	104	4.01	3.38
9	16.04.	08:10	30.04.	06:45	335	240	290	14.3	8.2	412	10.1	103	3.79	3.15
10	30.04.	06:45	14.05.	07:15	337	284	344	15.4	8.0	390	8.9	93	3.62	2.98
11	14.05.	07:15	29.05.	07:00	360	426	552	15.9	8.0	364	9.1	96	3.44	2.85
12	29.05.	07:00	11.06.	06:45	312	538	604	15.6	8.0	353	9.8	103	3.20	2.75
13	11.06.	06:45	25.06.	06:55	336	569	689	18.4	8.1	340	9.4	105	3.25	2.70
14	25.06.	06:55	09.07.	09:05	338	562	684	17.1	8.1	344	9.7	105	3.18	2.71
15	09.07.	09:05	23.07.	07:15	334	627	754	17.5	8.1	342	10.0	109	3.31	2.77
16	23.07.	07:15	06.08.	07:50	337	535	648	18.6	8.0	341	9.3	104	3.34	2.81
17	06.08.	07:50	20.08.	06:55	335	765	922	17.3	8.0	338	10.2	111	3.21	2.71
18	20.08.	06:55	03.09.	07:50	337	567	688	17.6	8.0	347	9.8	107	3.39	2.82
19	03.09.	07:50	17.09.	07:00	335	308	371	16.4	8.1	384	9.6	102	3.57	3.04
20	17.09.	07:00	01.10.	09:30	339	258	315	16.3	8.1	387	9.2	97	3.59	3.05
21	01.10.	09:30	15.10.	06:55	333	258	309	15.6	8.0	386	9.1	96	3.62	3.08
22	15.10.	06:55	29.10.	06:55	336	171	207	13.5	8.1	410	9.7	97	3.84	3.27
23	29.10.	06:55	12.11.	07:00	336	155	187	10.3	8.0	423	10.2	95	4.02	3.40
24	12.11.	07:00	26.11.	07:40	337	183	221	7.6	8.1	433	10.6	92	4.12	3.53
25	26.11.	07:40	10.12.	07:45	336	328	397	7.5	8.1	407	10.6	92	3.88	3.26
26	10.12.	07:45	24.12.	07:55	336	388	470	6.1	8.1	418	11.8	98	4.02	3.40
Ø	Mittelwert:					370	---	12.3	8.1	393	10.4	---	3.61	3.06
Max	Maximum:					765	---	18.6	8.2	439	12.1	---	4.13	3.60
Min	Minimum:					155	---	5.9	7.9	338	8.9	---	3.18	2.70
N	Anzahl Werte:					26	---	26	26	26	26	---	26	26

Konzentrationsmittelwerte der chemischen Analysen sind frachtgewogen berechnet.

Les moyennes des concentrations obtenues par analyses chimiques sont pondérées par rapport à la charge.

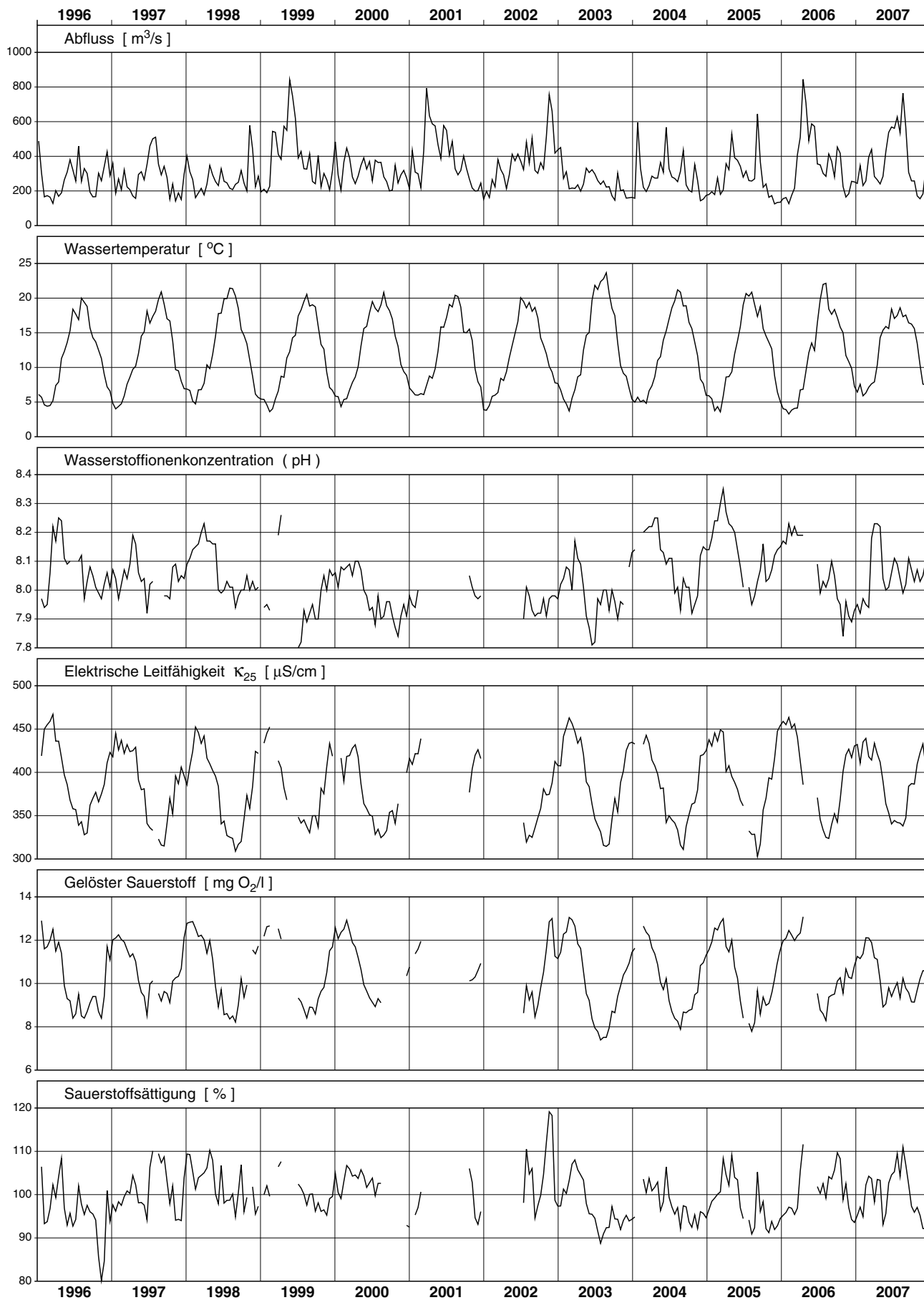
I valori medi delle concentrazioni ottenute dalle analisi chimiche sono ponderate sulla portata.

Nr.	Calcium		Magnesium		Kalium		Natrium		Chlorid		Sulfat		Kieselsäure		Nitrat	
	Ca		Mg		K		Na		Cl		SO ₄		H ₄ SiO ₄		N	
	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	g/s
1	67.2	16.4	8.2	2.00	2.22	0.540	9.6	2.33	11.5	2.80	25	6.1	6.9	1.67	2.27	554
2	66.6	23.1	7.5	2.60	1.93	0.666	7.7	2.65	10.0	3.45	25	8.7	6.3	2.18	2.03	703
3	69.4	16.0	8.1	1.87	2.08	0.481	9.5	2.19	11.9	2.76	26	6.1	6.5	1.50	2.20	509
4	69.2	17.8	8.0	2.05	2.09	0.538	9.5	2.44	12.5	3.22	25	6.5	6.4	1.66	2.34	601
5	67.5	26.7	7.0	2.77	1.97	0.778	7.4	2.91	10.3	4.08	24	9.3	5.8	2.30	2.27	897
6	68.3	30.0	7.8	3.42	1.93	0.849	8.1	3.57	9.8	4.30	25	10.9	5.8	2.55	2.04	895
7	69.3	19.6	8.0	2.25	2.17	0.615	9.1	2.59	12.5	3.53	25	7.1	5.3	1.49	2.30	652
8	67.7	17.9	7.7	2.03	2.02	0.534	8.0	2.11	11.2	2.96	25	6.7	4.1	1.09	2.12	560
9	63.5	15.3	7.5	1.81	1.93	0.463	8.3	1.98	11.1	2.66	29	6.9	3.7	0.89	2.03	487
10	59.4	16.9	7.9	2.26	2.18	0.619	8.7	2.48	9.9	2.80	30	8.4	4.7	1.33	1.80	510
11	57.7	24.6	6.8	2.90	1.82	0.777	6.7	2.85	8.0	3.40	27	11.5	4.5	1.91	1.61	686
12	54.0	29.0	6.2	3.31	1.71	0.918	5.7	3.08	6.9	3.71	25	13.5	4.4	2.34	1.51	809
13	54.5	31.0	6.5	3.69	2.25	1.280	5.9	3.36	6.5	3.69	24	13.7	4.2	2.38	1.42	807
14	52.9	29.7	6.6	3.70	1.73	0.969	5.7	3.19	6.6	3.70	23	13.1	4.4	2.46	1.38	777
15	56.2	35.2	6.2	3.90	1.74	1.092	5.2	3.26	6.1	3.86	23	14.5	4.9	3.08	1.36	850
16	55.8	29.8	6.7	3.60	1.85	0.990	5.6	2.98	6.8	3.62	23	12.1	5.4	2.88	1.51	806
17	54.0	41.2	6.3	4.85	2.13	1.630	5.2	3.96	6.3	4.81	21	16.3	5.9	4.51	1.65	1258
18	55.6	31.5	7.5	4.26	2.18	1.235	6.8	3.86	8.8	4.98	23	13.2	5.3	2.98	1.88	1066
19	59.2	18.2	7.5	2.31	1.94	0.596	7.4	2.28	8.4	2.60	22	6.9	5.2	1.60	1.77	545
20	59.4	15.3	7.6	1.96	2.02	0.522	8.4	2.18	9.4	2.44	23	6.0	3.9	1.00	1.83	472
21	60.1	15.5	7.6	1.96	2.01	0.517	8.9	2.28	9.4	2.41	24	6.3	4.8	1.23	1.82	469
22	63.0	10.8	8.5	1.45	2.28	0.391	9.6	1.65	10.4	1.78	25	4.3	5.8	0.99	2.00	344
23	67.1	10.4	8.2	1.28	2.42	0.374	10.5	1.62	11.7	1.81	27	4.1	6.3	0.97	2.12	329
24	69.1	12.6	8.2	1.49	2.46	0.450	10.5	1.91	12.2	2.23	27	4.9	6.8	1.24	2.15	392
25	66.1	21.7	7.0	2.31	2.14	0.703	7.2	2.37	10.2	3.33	25	8.2	6.4	2.08	1.89	620
26	68.5	26.6	7.3	2.85	2.10	0.817	7.4	2.88	9.7	3.78	25	9.6	6.9	2.68	1.82	707
Ø	60.6	22.4	7.2	2.65	2.01	0.744	7.2	2.65	8.8	3.26	24	9.1	5.3	1.96	1.80	666
Max	69.4	41.2	8.5	4.85	2.46	1.630	10.5	3.96	12.5	4.98	30	16.3	6.9	4.51	2.34	1258
Min	52.9	10.4	6.2	1.28	1.71	0.374	5.2	1.62	6.1	1.78	21	4.1	3.7	0.89	1.36	329
N	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26

Aare - Brugg 2007

Teil 3/3

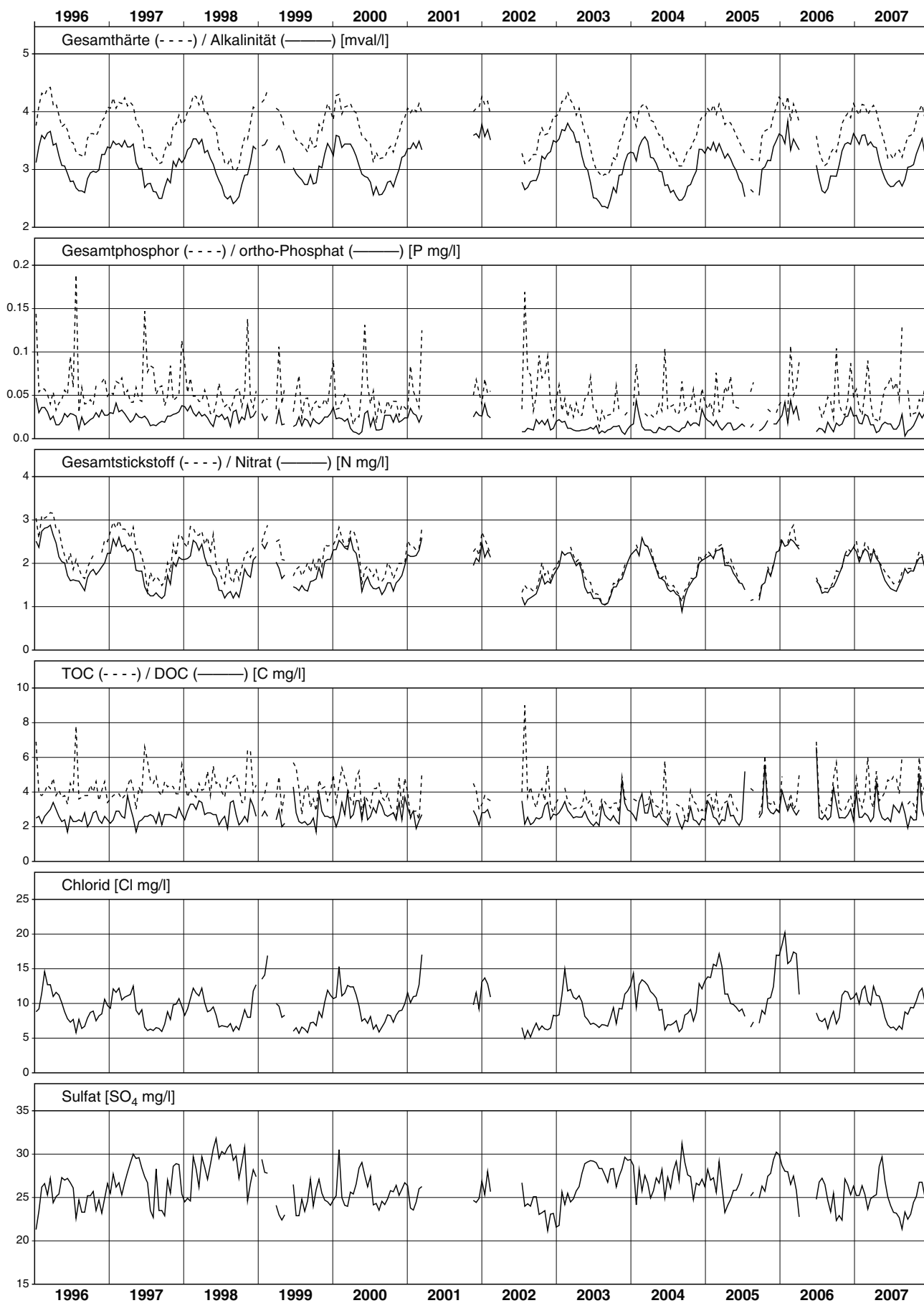
Nr.	Gesamt-Stickstoff		o-Phosphat (Filtrat)		Gesamt-Phosphor		DOC		TOC		Schwebstoffe	
	N		P		P		C		C			
	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s
1	2.52	613	0.027	6.5	0.057	13.9	4.0	0.97	4.8	1.17	13.3	3.24
2	2.12	733	0.018	6.2	0.035	12.3	2.5	0.88	3.6	1.23	11.3	3.90
3	2.20	509	0.017	3.8	0.027	6.2	2.5	0.59	3.1	0.71	4.2	0.97
4	2.47	636	0.028	7.1	0.053	13.7	2.8	0.72	3.8	0.99	12.8	3.28
5	2.39	945	0.026	10.3	0.090	35.4	2.6	1.04	6.0	2.37	43.0	16.99
6	2.19	962	0.016	7.0	0.043	19.0	2.3	1.01	3.5	1.53	12.0	5.28
7	2.32	659	0.016	4.4	0.022	6.2	2.6	0.72	3.1	0.86	6.0	1.70
8	2.21	584	0.007	1.7	0.022	5.9	4.6	1.22	5.2	1.38	4.3	1.14
9	2.03	487	0.009	2.2	0.019	4.6	3.0	0.72	3.5	0.85	5.3	1.27
10	1.93	547	0.016	4.6	0.043	12.1	2.5	0.72	3.7	1.06	7.3	2.07
11	1.81	771	0.019	8.3	0.058	24.7	2.4	1.01	4.0	1.71	32.0	13.65
12	1.72	925	0.017	9.1	0.061	32.7	2.5	1.36	4.7	2.52	41.8	22.48
13	1.64	931	0.017	9.4	0.071	40.6	2.3	1.30	4.6	2.60	62.3	35.46
14	1.53	858	0.011	6.1	0.056	31.6	3.3	1.83	4.9	2.75	47.0	26.40
15	1.56	978	0.011	6.6	0.065	40.5	3.0	1.90	4.8	2.99	60.5	37.94
16	1.57	840	0.016	8.7	0.045	24.2	2.8	1.50	3.9	2.07	39.8	21.30
17	1.80	1376	0.028	21.3	0.130	99.7	3.4	2.58	6.1	4.69	133.0	101.7
18	---	---	<0.005	1.4	---	---	2.8	1.57	---	---	20.6	11.68
19	1.88	579	0.009	2.8	0.056	17.2	1.9	0.59	3.3	1.00	33.0	10.16
20	1.88	485	0.011	2.8	0.025	6.5	2.6	0.67	3.5	0.89	6.0	1.55
21	1.82	469	0.015	3.9	0.029	7.5	2.4	0.61	3.3	0.85	5.7	1.47
22	2.03	348	0.022	3.8	0.030	5.2	2.4	0.41	2.8	0.47	< 1.0	0.09
23	2.27	352	0.030	4.7	0.045	7.0	5.1	0.79	6.0	0.93	5.1	0.79
24	2.19	400	0.024	4.5	0.041	7.5	3.0	0.54	3.9	0.71	4.5	0.82
25	1.99	652	0.030	9.9	0.060	19.7	2.5	0.82	4.4	1.45	16.5	5.41
26	1.83	709	0.025	9.7	0.040	15.6	2.2	0.84	2.8	1.09	9.5	3.69
Ø	1.92	694	0.017	6.4	0.056	20.4	2.8	1.03	4.3	1.55	34.7	12.87
Max	2.52	1376	0.030	21.3	0.130	99.7	5.1	2.58	6.1	4.69	133.0	101.7
Min	1.53	348	<0.005	1.4	0.019	4.6	1.9	0.41	2.8	0.47	< 1.0	0.09
N	25	25	26	26	25	25	26	26	25	25	26	26

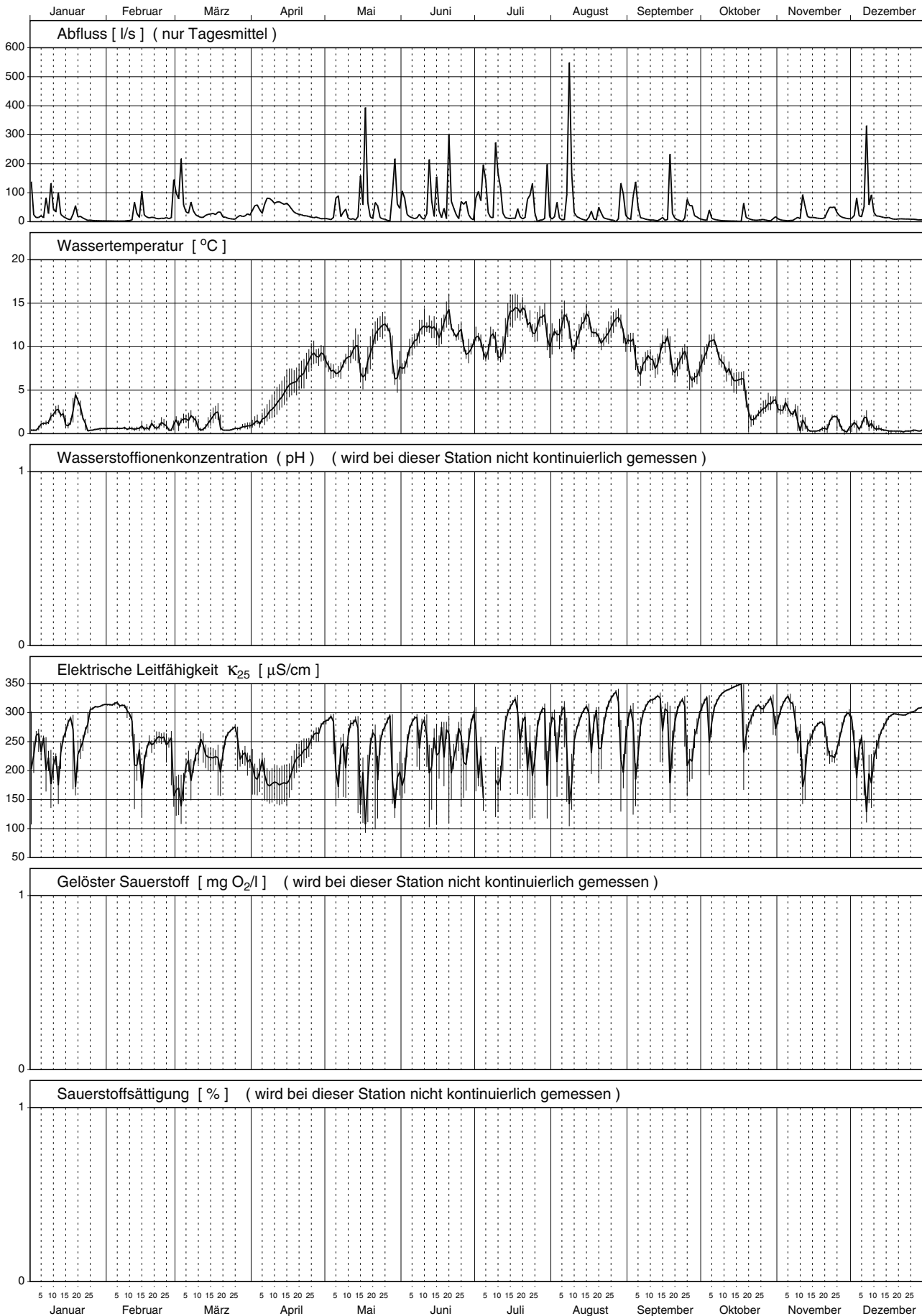


Aare - Brugg

Messnetz NADUF

Messwerte der 14-tägigen Sammelproben





Erlenbach - Alpthal 2007

Teil 1/3

Nr.	Periode					Mittlerer Abfluss l/s	Abfluss- summe Mio l	Temp. °C	H-Ionen Konz. pH	Leitf. bei 25°C µS/cm	gelöster Sauerstoff		Gesamt- härte mval/l	Alkali- nität mval/l
	von		bis		Dauer Std.						O ₂ mg/l	Sättigung %		
	Datum	Zeit	Datum	Zeit										
1	27.12.	08:15	01.01.	10:15	122	2.4	1.0	0.3	---	300	---	---	3.06	2.92
2	01.01.	10:15	08.01.	10:30	168	44.3	26.8	0.7	---	181	---	---	1.86	1.75
3	08.01.	10:30	15.01.	09:40	167	53.4	32.1	2.3	---	187	---	---	1.93	1.85
4	15.01.	09:40	22.01.	10:30	169	20.6	12.5	3.4	---	216	---	---	2.20	2.16
5	22.01.	10:30	29.01.	09:50	167	5.4	3.3	0.8	---	287	---	---	2.93	2.82
6	29.01.	09:50	05.02.	07:45	166	2.6	1.6	0.6	---	314	---	---	3.11	2.99
7	05.02.	07:45	12.02.	07:20	168	3.5	2.1	0.6	---	294	---	---	2.99	2.83
8	12.02.	07:20	19.02.	09:50	170	38.0	23.3	0.7	---	183	---	---	1.85	1.73
9	19.02.	09:50	26.02.	07:50	166	12.5	7.5	1.0	---	250	---	---	2.56	2.26
10	26.02.	07:50	05.03.	07:15	167	90.0	54.2	1.3	---	152	---	---	1.52	1.43
11	05.03.	07:15	12.03.	14:15	175	30.2	19.0	1.6	---	208	---	---	2.15	2.03
12	12.03.	14:15	19.03.	11:35	165	27.6	16.4	1.7	---	214	---	---	2.10	2.01
13	19.03.	11:35	26.03.	12:45	169	12.4	7.6	0.5	---	252	---	---	2.45	2.39
14	26.03.	12:45	02.04.	06:45	162	25.5	14.9	0.8	---	211	---	---	1.95	1.92
15	02.04.	06:45	10.04.	09:30	195	59.7	41.9	1.9	---	176	---	---	1.78	1.68
16	10.04.	09:30	16.04.	05:55	140	65.0	32.9	4.2	---	169	---	---	1.62	1.64
17	16.04.	05:55	23.04.	05:35	168	31.8	19.2	6.4	---	208	---	---	2.03	2.07
18	23.04.	05:35	30.04.	05:35	168	15.0	9.1	8.9	---	257	---	---	2.56	2.54
19	30.04.	05:35	07.05.	09:20	172	32.0	19.8	7.1	---	192	---	---	1.81	1.82
20	07.05.	09:20	14.05.	05:15	164	17.8	10.5	8.5	---	226	---	---	2.15	2.18
21	14.05.	05:15	21.05.	08:45	172	101.3	62.5	7.1	---	129	---	---	---	---
22	21.05.	08:45	29.05.	06:45	190	40.0	27.4	9.7	---	163	---	---	1.58	1.61
23	29.05.	06:45	04.06.	09:05	146	78.5	41.4	7.0	---	167	---	---	1.57	1.66
24	04.06.	09:05	11.06.	06:20	165	14.1	8.4	11.1	---	267	---	---	2.61	2.54
25	11.06.	06:20	18.06.	06:40	168	79.6	48.2	11.8	---	164	---	---	1.72	1.67
26	18.06.	06:40	25.06.	09:10	170	69.1	42.4	13.4	---	169	---	---	1.88	1.80
27	25.06.	09:10	02.07.	09:50	169	50.0	30.4	10.5	---	193	---	---	1.96	1.89
28	02.07.	09:50	09.07.	07:15	165	78.3	46.6	9.8	---	180	---	---	1.84	1.78
29	09.07.	07:15	16.07.	10:25	171	86.8	53.5	9.7	---	171	---	---	1.72	1.65
30	16.07.	10:25	23.07.	05:30	163	27.3	16.0	13.5	---	222	---	---	2.13	1.92
31	23.07.	05:30	30.07.	08:55	171	58.4	36.0	12.1	---	155	---	---	1.47	1.38
32	30.07.	08:55	06.08.	05:45	165	26.5	15.7	11.1	---	218	---	---	2.15	2.03
33	06.08.	05:45	13.08.	09:15	171	123.2	76.1	11.9	---	154	---	---	1.54	1.50
34	13.08.	09:15	20.08.	06:20	165	12.9	7.7	12.1	---	261	---	---	2.55	2.39
35	20.08.	06:20	28.08.	06:45	192	14.8	10.3	10.9	---	247	---	---	2.51	2.35
36	28.08.	06:45	03.09.	09:40	147	46.0	24.3	12.1	---	195	---	---	1.92	1.81
37	03.09.	09:40	10.09.	11:40	170	44.8	27.4	8.8	---	195	---	---	1.97	1.85
38	10.09.	11:40	17.09.	09:15	166	6.9	4.1	9.6	---	288	---	---	2.83	2.60
39	17.09.	09:15	24.09.	07:15	166	42.0	25.1	9.3	---	174	---	---	1.79	1.65
40	24.09.	07:15	01.10.	12:35	173	34.7	21.7	7.3	---	221	---	---	2.24	2.10
41	01.10.	12:35	08.10.	12:55	168	12.0	7.3	10.2	---	266	---	---	2.67	2.51
42	08.10.	12:55	15.10.	09:30	165	3.0	1.8	7.5	---	338	---	---	3.31	3.04
43	15.10.	09:30	22.10.	09:15	168	14.7	8.9	5.2	---	230	---	---	2.26	2.06
44	22.10.	09:15	29.10.	07:35	166	5.5	3.3	2.6	---	311	---	---	3.13	2.92
45	29.10.	07:35	05.11.	10:30	171	7.9	4.9	3.4	---	292	---	---	2.97	2.77
46	05.11.	10:30	12.11.	11:50	169	25.1	15.3	1.6	---	193	---	---	1.91	1.71
47	12.11.	11:50	19.11.	13:20	170	14.8	9.0	0.5	---	259	---	---	2.64	2.44
48	19.11.	13:20	26.11.	07:45	162	35.5	20.8	1.5	---	232	---	---	2.41	2.21
49	26.11.	07:45	03.12.	08:10	168	20.5	12.4	0.9	---	237	---	---	2.26	2.12
50	03.12.	08:10	10.12.	08:05	168	88.5	53.5	1.5	---	155	---	---	1.58	1.45
51	10.12.	08:05	17.12.	12:35	173	17.1	10.6	0.5	---	262	---	---	2.76	2.57
52	17.12.	12:35	27.12.	07:30	235	9.1	7.7	0.3	---	298	---	---	2.95	2.73
Ø	Mittelwert:					36.1	---	5.7	---	221	---	---	1.90	1.81
Max	Maximum:					123.2	---	13.5	---	338	---	---	3.31	3.04
Min	Minimum:					2.4	---	0.3	---	129	---	---	1.47	1.38
N	Anzahl Werte:					52	---	52	---	52	---	---	51	51

Konzentrationsmittelwerte der chemischen Analysen sind frachtgewogen berechnet.

Les moyennes des concentrations obtenues par analyses chimiques sont pondérées par rapport à la charge.

I valori medi delle concentrazioni ottenute dalle analisi chimiche sono ponderate sulla portata.

Erlenbach - Alpthal 2007

Teil 2/3

Nr.	Calcium		Magnesium		Kalium		Natrium		Chlorid		Sulfat		Kieselsäure		Nitrat	
	Ca		Mg		K		Na		Cl		SO ₄		H ₄ SiO ₄		N	
	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	mg/s
1	54.4	0.13	4.2	0.010	1.02	0.002	4.5	0.011	1.5	0.004	18	0.04	3.0	0.007	0.29	0.7
2	33.4	1.48	2.3	0.104	0.68	0.030	1.5	0.067	1.0	0.042	9	0.41	2.5	0.111	0.48	21.2
3	34.8	1.86	2.4	0.126	0.58	0.031	1.3	0.071	0.8	0.045	9	0.46	2.6	0.140	0.35	18.5
4	39.5	0.81	2.8	0.057	0.69	0.014	1.9	0.039	0.9	0.018	9	0.18	2.9	0.061	0.20	4.0
5	52.4	0.28	3.8	0.020	0.86	0.005	3.2	0.017	1.5	0.008	13	0.07	3.1	0.017	0.24	1.3
6	55.7	0.14	4.1	0.011	0.78	0.002	4.0	0.010	1.4	0.004	15	0.04	3.1	0.008	0.24	0.6
7	53.7	0.19	3.7	0.013	0.69	0.002	3.7	0.013	0.8	0.003	17	0.06	2.9	0.010	0.33	1.1
8	33.5	1.27	2.2	0.083	0.57	0.022	1.4	0.053	< 0.5	0.010	10	0.37	2.4	0.092	0.54	20.3
9	46.3	0.58	3.0	0.037	0.86	0.011	2.6	0.033	< 0.5	0.003	14	0.17	2.8	0.034	0.35	4.3
10	27.2	2.45	1.9	0.175	0.78	0.070	1.1	0.096	< 0.5	0.023	8	0.68	2.2	0.201	0.37	33.6
11	38.8	1.17	2.6	0.079	0.59	0.018	1.8	0.054	< 0.5	0.008	9	0.28	2.7	0.081	0.31	9.4
12	37.5	1.04	2.8	0.077	0.54	0.015	2.0	0.056	< 0.5	0.007	9	0.25	2.8	0.077	0.28	7.8
13	43.9	0.54	3.2	0.040	0.73	0.009	2.6	0.033	0.6	0.007	11	0.14	3.0	0.037	0.26	3.3
14	34.7	0.89	2.6	0.067	0.65	0.017	2.1	0.053	< 0.5	0.006	9	0.23	2.6	0.066	0.37	9.5
15	32.1	1.92	2.2	0.129	0.68	0.041	1.6	0.097	< 0.5	0.015	7	0.44	2.4	0.146	0.43	25.4
16	29.0	1.88	2.1	0.134	0.60	0.039	1.5	0.100	< 0.5	0.016	6	0.36	2.4	0.156	0.23	15.0
17	36.7	1.17	2.4	0.077	0.63	0.020	1.8	0.057	< 0.5	0.008	6	0.18	2.8	0.090	0.07	2.1
18	46.4	0.70	3.0	0.045	0.78	0.012	2.2	0.033	0.7	0.010	8	0.11	3.1	0.047	0.08	1.1
19	32.4	1.04	2.3	0.074	0.69	0.022	1.7	0.055	< 0.5	0.008	7	0.21	2.4	0.077	0.34	11.0
20	38.5	0.69	2.8	0.050	0.75	0.013	2.1	0.038	< 0.5	0.004	8	0.14	2.6	0.046	0.18	3.3
21	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
22	28.0	1.12	2.2	0.087	0.64	0.026	1.5	0.058	< 0.5	0.010	6	0.23	2.2	0.088	0.26	10.3
23	28.1	2.21	2.0	0.160	0.49	0.038	1.2	0.092	< 0.5	0.020	3	0.20	2.1	0.166	0.14	11.2
24	46.8	0.66	3.3	0.047	0.76	0.011	2.4	0.034	< 0.5	0.004	9	0.13	2.9	0.041	0.16	2.2
25	31.0	2.47	2.1	0.170	0.64	0.051	1.3	0.102	< 0.5	0.020	3	0.20	2.2	0.178	0.22	17.5
26	33.4	2.31	2.6	0.180	1.00	0.069	1.8	0.128	< 0.5	0.017	7	0.51	2.3	0.156	0.34	23.6
27	34.5	1.73	2.8	0.142	0.93	0.046	1.8	0.092	0.5	0.025	7	0.34	2.2	0.112	0.20	9.8
28	32.6	2.55	2.6	0.200	0.76	0.059	1.5	0.115	< 0.5	0.020	5	0.43	2.1	0.164	0.14	11.2
29	30.8	2.68	2.2	0.188	0.72	0.062	1.3	0.114	< 0.5	0.022	3	0.22	2.0	0.177	0.15	12.8
30	37.6	1.03	3.1	0.085	1.51	0.041	3.1	0.085	1.6	0.045	14	0.38	2.4	0.064	0.28	7.5
31	26.2	1.53	2.0	0.114	1.15	0.067	1.5	0.089	0.6	0.038	6	0.34	2.0	0.114	0.20	11.7
32	38.4	1.02	2.9	0.076	0.96	0.026	2.1	0.057	0.5	0.014	8	0.20	2.5	0.066	0.16	4.2
33	27.5	3.39	2.0	0.245	0.83	0.103	1.4	0.167	< 0.5	0.031	3	0.31	2.1	0.255	0.14	17.5
34	45.2	0.58	3.6	0.046	1.15	0.015	3.0	0.038	0.6	0.008	12	0.15	2.8	0.036	0.17	2.2
35	44.9	0.66	3.3	0.049	1.14	0.017	2.6	0.039	< 0.5	0.004	10	0.15	2.8	0.041	0.19	2.8
36	34.3	1.58	2.5	0.115	0.92	0.043	1.8	0.083	0.5	0.023	7	0.31	2.4	0.112	0.21	9.6
37	35.5	1.59	2.4	0.109	0.91	0.041	1.7	0.074	0.6	0.027	6	0.26	2.3	0.104	0.20	8.8
38	50.0	0.35	4.1	0.028	1.19	0.008	3.7	0.026	1.0	0.007	14	0.10	3.0	0.021	0.27	1.8
39	32.0	1.34	2.3	0.097	1.21	0.051	1.7	0.070	0.9	0.037	6	0.26	2.2	0.093	0.20	8.6
40	40.2	1.40	2.8	0.098	1.04	0.036	2.1	0.073	0.9	0.030	7	0.25	2.6	0.089	0.19	6.6
41	47.7	0.57	3.5	0.042	1.62	0.019	2.9	0.035	1.2	0.015	11	0.13	3.0	0.036	0.16	1.9
42	58.7	0.18	4.6	0.014	1.30	0.004	5.0	0.015	0.9	0.003	19	0.06	3.2	0.010	0.16	0.5
43	40.6	0.60	2.9	0.043	1.36	0.020	2.6	0.038	---	---	10	0.15	2.6	0.038	0.26	3.8
44	55.8	0.31	4.2	0.023	1.20	0.007	4.4	0.024	0.9	0.005	15	0.08	2.9	0.016	0.15	0.8
45	52.9	0.42	4.0	0.032	1.09	0.009	4.2	0.033	0.8	0.006	14	0.11	3.1	0.024	0.21	1.6
46	34.4	0.86	2.3	0.058	0.90	0.023	1.8	0.046	0.7	0.017	8	0.21	2.1	0.053	0.48	12.0
47	47.4	0.70	3.3	0.049	0.96	0.014	2.9	0.043	0.6	0.008	12	0.18	2.7	0.040	0.26	3.8
48	43.5	1.54	3.0	0.106	0.89	0.032	2.2	0.077	< 0.5	0.009	10	0.34	2.8	0.098	0.31	11.1
49	41.0	0.84	2.6	0.053	0.84	0.017	1.9	0.040	0.5	0.011	9	0.19	2.6	0.054	0.33	6.7
50	28.7	2.54	1.8	0.160	0.73	0.064	1.2	0.108	0.5	0.045	6	0.51	2.2	0.191	0.27	24.2
51	49.6	0.85	3.5	0.060	0.94	0.016	2.7	0.046	0.6	0.011	11	0.18	3.1	0.053	0.22	3.8
52	52.6	0.48	3.9	0.035	1.22	0.011	3.5	0.032	0.7	0.006	13	0.12	3.1	0.028	0.20	1.8
ø	34.0	1.18	2.4	0.085	0.81	0.028	1.7	0.060	---	---	7	0.24	2.4	0.083	0.25	8.8
Max	58.7	3.39	4.6	0.245	1.62	0.103	5.0	0.167	1.6	0.045	19	0.68	3.2	0.255	0.54	33.6
Min	26.2	0.13	1.8	0.010	0.49	0.002	1.1	0.010	< 0.5	0.003	3	0.04	2.0	0.007	0.07	0.5
N	51	51	51	51	51	51	51	51	50	50	51	51	51	51	51	51

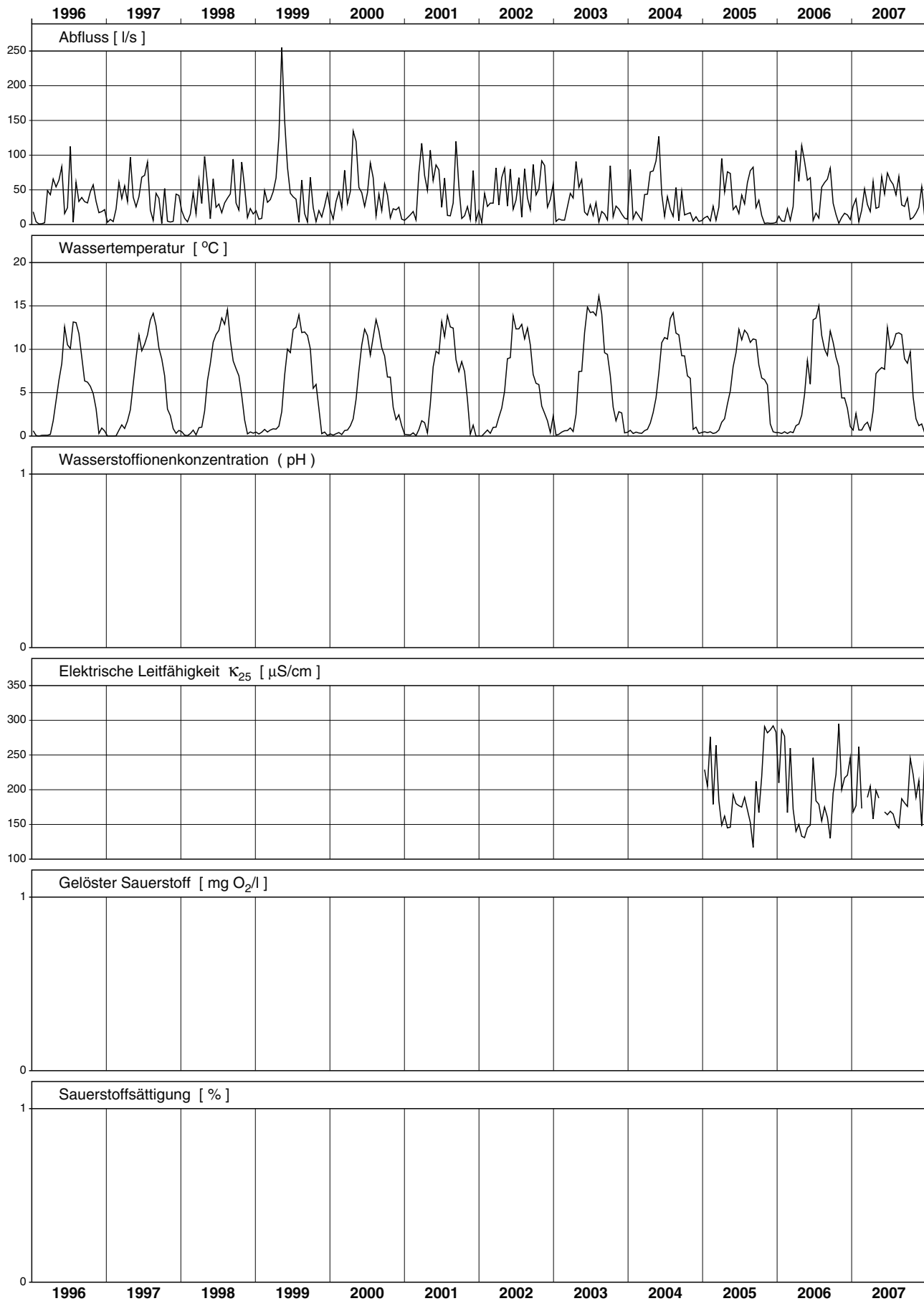
Nr.	Gesamt-Stickstoff		o-Phosphat (Filtrat)		Gesamt-Phosphor		DOC		TOC		Schwebstoffe	
	N		P		P		C		C			
	mg/l	mg/s	mg/l	mg/s	mg/l	mg/s	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	g/s
1	0.53	1.3	< 0.005	0.006	0.013	0.031	3.8	0.009	4.5	0.011	27.5	0.065
2	0.76	33.9	< 0.005	0.111	0.023	1.001	6.7	0.297	7.2	0.318	45.8	2.029
3	0.65	34.7	< 0.005	0.134	0.016	0.870	4.8	0.256	6.2	0.333	32.5	1.736
4	< 0.50	5.2	< 0.005	0.052	0.013	0.272	3.6	0.075	4.2	0.087	30.8	0.633
5	< 0.50	1.4	< 0.005	0.014	0.007	0.040	3.3	0.018	3.7	0.020	7.5	0.041
6	< 0.50	0.7	< 0.005	0.007	0.005	0.014	2.7	0.007	3.3	0.009	3.8	0.010
7	< 0.50	0.9	< 0.005	0.009	< 0.005	0.009	3.2	0.011	3.4	0.012	3.8	0.013
8	0.75	28.5	< 0.005	0.095	0.014	0.532	6.1	0.231	6.7	0.256	26.0	0.988
9	0.52	6.5	< 0.005	0.031	0.017	0.214	4.2	0.053	4.5	0.056	2.8	0.034
10	0.59	53.4	< 0.005	0.225	0.019	1.737	5.8	0.518	6.0	0.544	33.0	2.970
11	< 0.50	7.6	< 0.005	0.076	0.015	0.450	4.5	0.135	5.1	0.154	18.3	0.553
12	< 0.50	6.9	< 0.005	0.069	0.017	0.472	4.2	0.116	4.8	0.132	23.8	0.657
13	< 0.50	3.1	< 0.005	0.031	< 0.005	0.031	3.2	0.040	3.7	0.046	12.5	0.155
14	0.53	13.5	< 0.005	0.064	< 0.005	0.064	4.1	0.105	4.7	0.119	14.8	0.376
15	0.56	33.4	< 0.005	0.149	0.013	0.746	4.1	0.246	5.0	0.296	27.8	1.660
16	< 0.50	16.3	< 0.005	0.163	0.013	0.826	2.9	0.192	3.9	0.252	27.3	1.775
17	< 0.50	8.0	< 0.005	0.080	< 0.005	0.080	2.0	0.063	2.4	0.077	16.0	0.509
18	< 0.50	3.8	< 0.005	0.038	< 0.005	0.038	1.9	0.029	2.5	0.037	10.5	0.158
19	0.55	17.5	< 0.005	0.080	0.016	0.512	5.3	0.169	5.5	0.177	14.5	0.464
20	< 0.50	4.5	< 0.005	0.045	0.017	0.303	4.2	0.075	4.9	0.086	30.3	0.539
21	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
22	0.60	24.0	< 0.005	0.100	0.048	1.932	6.1	0.244	7.8	0.312	91.8	3.672
23	< 0.50	19.6	< 0.005	0.196	0.018	1.397	6.0	0.470	6.5	0.510	35.5	2.787
24	< 0.50	3.5	0.007	0.099	0.030	0.427	4.0	0.057	4.6	0.065	78.8	1.111
25	0.61	48.6	< 0.005	0.199	0.050	3.948	6.9	0.548	11.3	0.897	104.8	8.342
26	1.41	97.2	< 0.005	0.173	0.215	14.877	6.2	0.426	13.9	0.957	515.5	35.62
27	1.69	84.3	0.016	0.820	0.411	20.550	6.4	0.320	21.5	1.073	1392	69.58
28	0.88	69.0	0.008	0.626	0.159	12.418	6.4	0.498	11.0	0.860	410.5	32.14
29	0.59	51.2	< 0.005	0.217	0.070	6.076	6.5	0.566	9.0	0.777	165.0	14.32
30	5.05	138	< 0.005	0.068	1.274	34.78	5.0	0.137	42.2	1.153	4340	118.5
31	1.92	112	< 0.005	0.146	0.429	25.05	8.0	0.470	21.4	1.250	1329	77.61
32	1.03	27.3	< 0.005	0.066	0.257	6.811	6.4	0.170	13.1	0.347	722.5	19.15
33	0.65	80.1	< 0.005	0.308	0.085	10.51	7.1	0.870	9.7	1.194	208.5	25.69
34	0.74	9.5	< 0.005	0.032	0.159	2.051	5.4	0.070	9.6	0.124	550.0	7.095
35	< 0.50	3.7	< 0.005	0.037	0.036	0.533	5.6	0.083	7.0	0.104	81.3	1.203
36	0.96	44.2	< 0.005	0.115	0.148	6.813	7.9	0.365	12.3	0.567	345.0	15.87
37	1.50	67.2	< 0.005	0.112	0.419	18.77	7.1	0.319	19.7	0.881	1214	54.39
38	1.05	7.3	< 0.005	0.017	0.226	1.559	3.6	0.025	10.6	0.073	814.0	5.617
39	0.69	29.0	< 0.005	0.105	0.059	2.461	7.9	0.332	10.1	0.426	115.0	4.830
40	0.84	29.1	< 0.005	0.087	0.127	4.407	6.7	0.232	11.9	0.414	466.3	16.18
41	0.73	8.8	< 0.005	0.030	0.139	1.668	5.6	0.067	9.2	0.110	525.5	6.306
42	< 0.50	0.8	< 0.005	0.008	0.055	0.164	3.4	0.010	3.7	0.011	66.3	0.199
43	0.93	13.7	< 0.005	0.037	0.158	2.317	7.2	0.106	11.2	0.164	473.3	6.958
44	< 0.50	1.4	< 0.005	0.014	0.025	0.139	4.0	0.022	4.8	0.026	67.5	0.371
45	0.52	4.1	< 0.005	0.020	0.059	0.469	4.8	0.038	6.2	0.049	180.3	1.424
46	0.84	21.0	< 0.005	0.063	0.039	0.989	6.9	0.173	8.5	0.214	74.5	1.870
47	< 0.50	3.7	< 0.005	0.037	0.015	0.223	4.9	0.072	5.5	0.082	20.3	0.300
48	0.56	19.9	< 0.005	0.089	0.020	0.692	3.3	0.118	6.5	0.232	72.3	2.567
49	0.90	18.5	< 0.005	0.051	0.112	2.296	5.1	0.105	10.7	0.219	435.5	8.928
50	0.66	58.5	< 0.005	0.221	0.059	5.239	5.0	0.446	7.4	0.656	159.0	14.07
51	< 0.50	4.3	< 0.005	0.043	0.016	0.280	3.6	0.061	3.8	0.064	34.0	0.581
52	< 0.50	2.3	< 0.005	0.023	0.015	0.139	3.4	0.031	3.6	0.032	18.3	0.167
Ø	---	---	---	---	0.111	3.867	5.7	0.197	9.5	0.330	321.6	11.17
Max	5.05	137.9	0.016	0.820	1.274	34.78	8.0	0.870	42.2	1.250	4340	118.5
Min	< 0.50	0.7	< 0.005	0.006	< 0.005	0.009	1.9	0.007	2.4	0.009	2.8	0.010
N	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

Erlenbach - Alpthal

Station der Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft WSL

Messnetz NADUF

Verlauf der 14-tägigen Mittelwerte

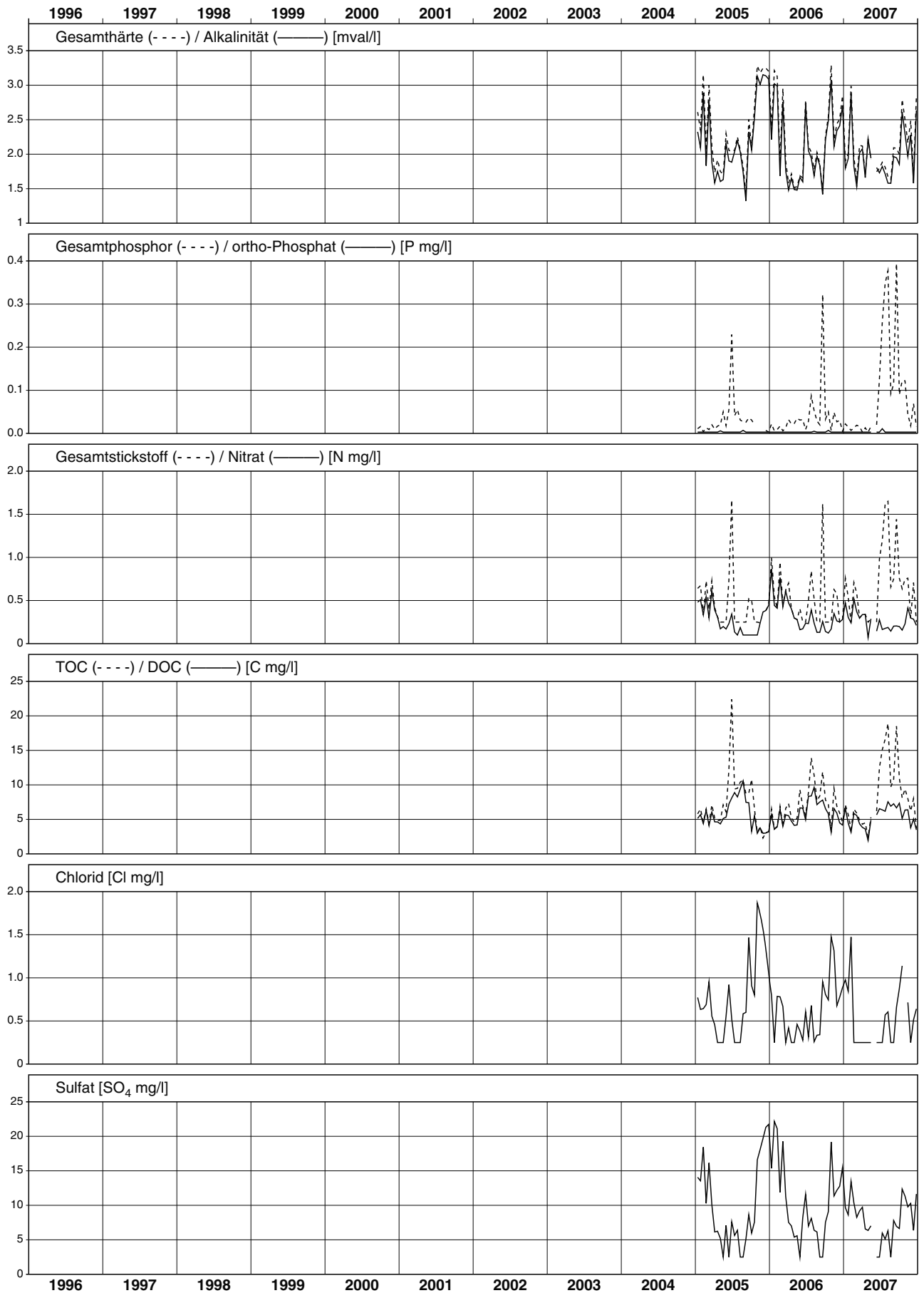


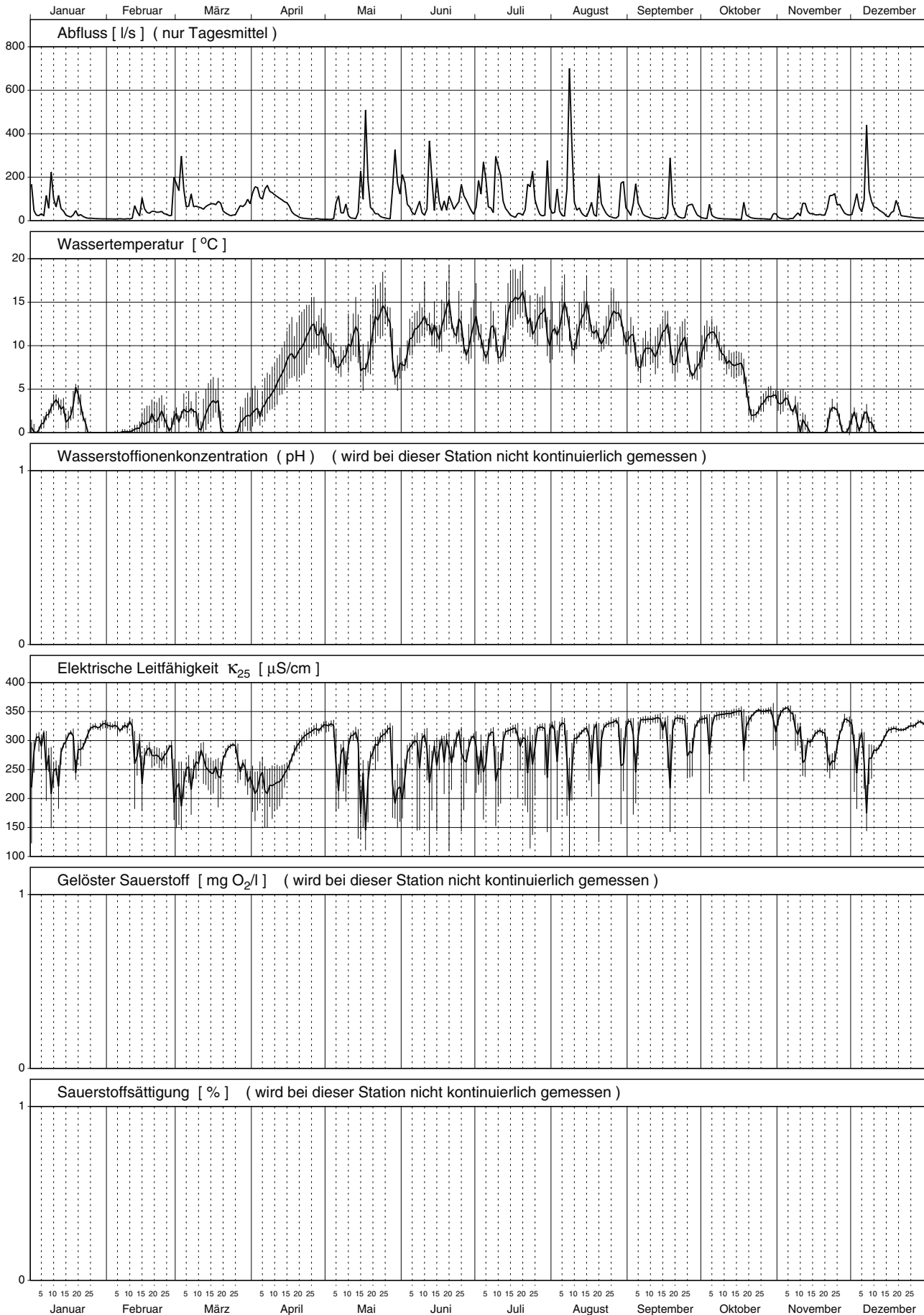
Erlenbach - Alpthal

Messnetz NADUF

Station der Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft WSL

Messwerte der 14-tägigen Sammelproben





Lümpenenbach - Alpthal 2007

Teil 1/3

Nr.	Periode					Mittlerer Abfluss	Abfluss-summe	Temp.	H-Ionen Konz.	Leitf. bei 25°C	gelöster Sauerstoff		Gesamthärte	Alkalinität
	von		bis		Dauer						O ₂	Sättigung		
	Datum	Zeit	Datum	Zeit		Std.	l/s	Mio l	°C	pH			µS/cm	mg/l
1	27.12.	09:00	01.01.	10:50	122	12.4	5.4	0.0	---	285	---	---	2.97	2.93
2	01.01.	10:50	08.01.	11:05	168	61.1	37.0	1.2	---	231	---	---	2.40	2.35
3	08.01.	11:05	15.01.	11:30	168	92.5	56.1	3.1	---	230	---	---	2.38	2.35
4	15.01.	11:30	22.01.	11:05	168	26.2	15.8	3.4	---	282	---	---	2.80	2.78
5	22.01.	11:05	29.01.	10:30	167	11.4	6.9	0.5	---	314	---	---	3.21	3.15
6	29.01.	10:30	05.02.	09:30	167	8.2	4.9	0.0	---	327	---	---	3.31	3.23
7	05.02.	09:30	12.02.	09:05	168	9.2	5.6	0.1	---	322	---	---	3.18	3.11
8	12.02.	09:05	19.02.	10:25	169	52.6	32.1	1.0	---	250	---	---	2.57	2.50
9	19.02.	10:25	26.02.	09:35	167	38.1	22.9	1.8	---	270	---	---	2.76	2.64
10	26.02.	09:35	05.03.	08:00	166	145.4	87.1	2.0	---	198	---	---	2.00	1.94
11	05.03.	08:00	12.03.	13:20	173	70.1	43.7	2.0	---	249	---	---	2.56	2.50
12	12.03.	13:20	19.03.	12:15	167	76.6	46.0	3.1	---	242	---	---	2.50	2.46
13	19.03.	12:15	26.03.	09:10	165	33.5	19.9	0.1	---	279	---	---	2.66	2.62
14	26.03.	09:10	02.04.	08:45	168	83.8	50.6	1.7	---	234	---	---	2.26	2.21
15	02.04.	08:45	10.04.	11:30	195	135.4	94.9	3.4	---	210	---	---	2.13	2.02
16	10.04.	11:30	16.04.	08:25	141	98.3	49.9	6.8	---	231	---	---	2.27	2.25
17	16.04.	08:25	23.04.	09:20	169	25.1	15.3	9.4	---	280	---	---	2.64	2.64
18	23.04.	09:20	30.04.	09:25	168	8.3	5.0	11.8	---	317	---	---	2.86	2.83
19	30.04.	09:25	07.05.	08:40	167	35.5	21.4	7.7	---	227	---	---	2.13	2.17
20	07.05.	08:40	14.05.	06:15	166	27.4	16.3	9.3	---	265	---	---	2.60	2.54
21	14.05.	06:15	21.05.	09:55	172	165.0	102.0	7.8	---	182	---	---	1.63	1.70
22	21.05.	09:55	29.05.	08:25	191	49.0	33.6	9.3	---	226	---	---	2.24	2.20
23	29.05.	08:25	04.06.	06:35	142	164.7	84.3	7.4	---	212	---	---	2.03	2.08
24	04.06.	06:35	11.06.	05:25	167	46.2	27.7	11.9	---	270	---	---	2.61	2.58
25	11.06.	05:25	18.06.	05:35	168	145.7	88.2	11.6	---	217	---	---	2.22	2.13
26	18.06.	05:35	25.06.	07:15	170	76.1	46.5	13.1	---	265	---	---	2.71	2.59
27	25.06.	07:15	02.07.	10:55	172	89.9	55.6	10.9	---	248	---	---	2.64	2.52
28	02.07.	10:55	09.07.	05:50	163	126.5	74.2	10.1	---	256	---	---	2.68	2.57
29	09.07.	05:50	16.07.	09:35	172	134.7	83.3	9.9	---	243	---	---	2.62	2.48
30	16.07.	09:35	23.07.	07:35	166	51.8	31.0	13.7	---	253	---	---	2.73	2.57
31	23.07.	07:35	30.07.	06:55	167	108.0	65.1	12.3	---	224	---	---	2.38	2.28
32	30.07.	06:55	06.08.	09:30	171	65.4	40.2	11.2	---	274	---	---	2.72	2.62
33	06.08.	09:30	13.08.	10:00	168	202.1	122.6	11.6	---	211	---	---	2.16	2.10
34	13.08.	10:00	20.08.	08:45	167	47.3	28.4	12.1	---	257	---	---	2.64	2.54
35	20.08.	08:45	28.08.	08:45	192	43.7	30.2	11.1	---	284	---	---	2.93	2.82
36	28.08.	08:45	03.09.	10:40	146	83.3	43.8	11.9	---	258	---	---	2.69	2.61
37	03.09.	10:40	10.09.	13:15	171	63.2	38.8	8.8	---	275	---	---	2.93	2.78
38	10.09.	13:15	17.09.	10:05	165	13.7	8.1	10.6	---	318	---	---	3.13	2.98
39	17.09.	10:05	24.09.	09:00	167	67.2	40.4	9.5	---	243	---	---	2.52	2.38
40	24.09.	09:00	01.10.	13:20	172	46.1	28.6	7.6	---	290	---	---	3.06	2.96
41	01.10.	13:20	08.10.	13:45	168	23.0	13.9	11.1	---	295	---	---	3.01	2.86
42	08.10.	13:45	15.10.	10:15	165	8.3	4.9	8.4	---	347	---	---	3.44	3.27
43	15.10.	10:15	22.10.	10:35	168	23.2	14.1	5.8	---	297	---	---	3.01	2.76
44	22.10.	10:35	29.10.	08:15	166	8.9	5.3	3.1	---	351	---	---	3.47	3.28
45	29.10.	08:15	05.11.	11:45	172	16.4	10.1	4.0	---	327	---	---	3.32	3.13
46	05.11.	11:45	12.11.	11:20	168	32.6	19.7	1.7	---	286	---	---	2.96	2.77
47	12.11.	11:20	19.11.	13:50	171	34.1	20.9	0.2	---	303	---	---	3.25	3.06
48	19.11.	13:50	26.11.	11:15	165	81.2	48.4	2.2	---	272	---	---	2.90	2.73
49	26.11.	11:15	03.12.	10:25	167	52.5	31.6	1.2	---	292	---	---	3.03	2.83
50	03.12.	10:25	10.12.	10:05	168	133.0	80.3	1.8	---	224	---	---	2.33	2.20
51	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
52	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Ø	Mittelwert:					65.1	---	6.4	---	265	---	---	2.45	2.37
Max	Maximum:					202.1	---	13.7	---	351	---	---	3.47	3.28
Min	Minimum:					8.2	---	0.0	---	182	---	---	1.63	1.70
N	Anzahl Werte:					50	---	50	---	50	---	---	50	50

Konzentrationsmittelwerte der chemischen Analysen sind frachtgewogen berechnet.

Les moyennes des concentrations obtenues par analyses chimiques sont pondérées par rapport à la charge.

I valori medi delle concentrazioni ottenute dalle analisi chimiche sono ponderate sulla portata.

Lümpenenbach - Alpthal 2007

Teil 2/3

Nr.	Calcium		Magnesium		Kalium		Natrium		Chlorid		Sulfat		Kieselsäure		Nitrat	
	Ca		Mg		K		Na		Cl		SO ₄		H ₄ SiO ₄		N	
	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	mg/s
1	54.3	0.67	3.1	0.039	0.82	0.010	3.1	0.038	1.6	0.020	11	0.13	4.5	0.056	0.29	3.6
2	44.3	2.71	2.2	0.137	0.75	0.046	1.6	0.096	1.3	0.078	7	0.46	3.9	0.240	0.34	20.7
3	44.4	4.11	1.9	0.178	0.61	0.056	1.2	0.111	1.0	0.095	6	0.57	3.9	0.356	0.26	24.3
4	52.1	1.37	2.4	0.064	0.65	0.017	2.0	0.053	1.3	0.034	8	0.20	4.2	0.109	0.20	5.3
5	59.3	0.68	3.1	0.035	0.70	0.008	2.8	0.032	1.6	0.019	10	0.11	4.3	0.049	0.25	2.8
6	60.8	0.50	3.3	0.027	0.73	0.006	3.3	0.027	1.7	0.014	12	0.10	4.4	0.036	0.22	1.8
7	58.3	0.54	3.3	0.030	0.70	0.006	3.2	0.030	1.3	0.012	13	0.12	4.3	0.040	0.22	2.0
8	47.6	2.50	2.4	0.127	0.66	0.035	1.7	0.089	0.8	0.043	9	0.46	3.9	0.206	0.30	15.6
9	51.3	1.95	2.4	0.091	1.80	0.069	1.9	0.074	0.7	0.027	11	0.43	4.0	0.150	0.22	8.5
10	37.5	5.45	1.6	0.226	0.65	0.095	0.9	0.134	0.6	0.093	6	0.90	3.2	0.470	0.35	50.9
11	47.6	3.34	2.2	0.157	0.56	0.039	1.7	0.119	0.8	0.058	7	0.48	3.8	0.263	0.23	16.1
12	46.5	3.56	2.2	0.166	0.57	0.044	1.7	0.127	0.6	0.048	6	0.49	3.6	0.272	0.19	14.6
13	49.0	1.64	2.6	0.088	0.78	0.026	2.3	0.077	1.0	0.034	8	0.26	3.7	0.125	0.25	8.3
14	41.8	3.50	2.1	0.175	0.67	0.056	1.7	0.145	0.6	0.054	6	0.51	3.2	0.264	0.23	18.9
15	40.0	5.42	1.7	0.224	0.62	0.084	1.4	0.191	0.6	0.082	5	0.69	3.1	0.424	0.26	34.7
16	42.6	4.18	1.8	0.172	0.62	0.061	1.5	0.147	0.7	0.066	< 5	0.25	3.0	0.296	0.23	23.0
17	49.1	1.23	2.3	0.057	0.71	0.018	2.0	0.050	0.9	0.023	7	0.17	3.1	0.077	0.18	4.5
18	52.6	0.44	2.9	0.024	0.89	0.007	2.8	0.024	1.2	0.010	11	0.09	3.5	0.029	0.22	1.8
19	39.2	1.39	2.1	0.075	0.80	0.028	2.0	0.071	0.6	0.021	7	0.24	3.5	0.125	0.31	11.1
20	48.1	1.32	2.4	0.066	0.81	0.022	2.1	0.059	< 0.5	0.007	7	0.19	3.6	0.099	0.19	5.3
21	30.3	5.01	1.4	0.229	0.61	0.101	1.0	0.168	< 0.5	0.041	< 5	0.41	2.8	0.455	0.22	35.9
22	41.6	2.04	2.0	0.098	0.73	0.036	1.6	0.078	0.7	0.034	5	0.27	3.3	0.161	0.20	9.9
23	38.0	6.27	1.6	0.263	0.53	0.088	1.1	0.180	< 0.5	0.041	< 5	0.41	2.9	0.474	0.15	25.0
24	48.4	2.23	2.4	0.109	0.77	0.035	1.9	0.088	1.0	0.047	7	0.31	4.1	0.188	0.17	8.0
25	41.5	6.05	1.8	0.263	0.80	0.117	1.2	0.181	0.8	0.115	< 5	0.36	3.4	0.490	0.25	35.9
26	50.5	3.84	2.3	0.177	0.91	0.069	1.7	0.129	1.0	0.075	6	0.47	4.2	0.322	0.24	18.2
27	49.2	4.43	2.2	0.198	0.96	0.086	1.6	0.148	1.1	0.101	6	0.50	4.0	0.360	0.21	18.6
28	50.3	6.37	2.1	0.263	0.86	0.109	1.4	0.177	0.8	0.102	< 5	0.32	3.9	0.493	0.19	23.7
29	49.5	6.67	1.9	0.250	1.55	0.208	1.4	0.182	0.8	0.104	7	0.88	3.8	0.509	0.18	24.0
30	51.0	2.64	2.2	0.114	1.22	0.063	1.8	0.095	1.4	0.074	6	0.31	4.3	0.223	0.21	11.1
31	44.7	4.83	1.9	0.202	1.06	0.114	1.5	0.165	1.0	0.110	< 5	0.27	3.7	0.402	0.18	19.6
32	51.1	3.34	2.0	0.134	0.95	0.062	1.5	0.097	0.9	0.057	< 5	0.16	3.8	0.250	0.17	11.3
33	40.6	8.21	1.6	0.324	0.88	0.177	1.2	0.252	0.6	0.127	< 5	0.51	3.4	0.695	0.16	32.7
34	49.1	2.32	2.3	0.108	1.00	0.047	2.0	0.093	1.3	0.061	6	0.27	4.4	0.208	0.21	9.8
35	55.0	2.40	2.3	0.102	0.99	0.043	1.8	0.079	0.9	0.040	6	0.24	4.4	0.191	0.19	8.3
36	50.3	4.19	2.1	0.178	1.01	0.084	1.7	0.142	0.9	0.074	< 5	0.21	4.3	0.354	0.21	17.4
37	55.0	3.47	2.3	0.146	0.90	0.057	1.7	0.110	1.0	0.061	5	0.33	4.2	0.266	0.22	13.9
38	57.8	0.79	2.9	0.040	1.03	0.014	3.5	0.049	2.6	0.036	9	0.12	4.6	0.062	0.29	3.9
39	47.0	3.16	2.1	0.141	0.98	0.066	1.6	0.105	1.2	0.082	< 5	0.17	3.7	0.251	0.21	13.9
40	57.0	2.63	2.7	0.123	0.95	0.044	2.1	0.096	1.1	0.049	6	0.27	4.4	0.204	0.15	6.7
41	55.8	1.28	2.7	0.063	1.10	0.025	2.3	0.054	1.4	0.032	7	0.15	4.4	0.101	0.13	3.0
42	63.4	0.53	3.4	0.028	1.04	0.009	3.3	0.028	1.4	0.012	10	0.08	4.7	0.039	0.13	1.0
43	55.5	1.29	2.9	0.068	1.53	0.035	2.7	0.062	---	---	8	0.19	4.4	0.102	0.18	4.2
44	63.8	0.57	3.5	0.031	1.15	0.010	3.5	0.031	2.0	0.018	10	0.09	4.4	0.039	0.12	1.1
45	61.2	1.00	3.3	0.054	1.64	0.027	3.2	0.052	2.7	0.045	9	0.15	4.3	0.070	0.17	2.7
46	54.7	1.78	2.8	0.093	1.29	0.042	2.5	0.081	1.5	0.049	8	0.27	4.0	0.129	0.22	7.3
47	60.1	2.05	3.0	0.103	1.12	0.038	2.4	0.083	1.5	0.053	9	0.30	4.4	0.149	0.15	5.0
48	54.0	4.39	2.4	0.199	1.01	0.082	1.8	0.149	1.4	0.113	7	0.56	4.1	0.333	0.23	19.0
49	56.5	2.97	2.5	0.131	0.95	0.050	1.9	0.099	1.3	0.066	8	0.41	4.4	0.229	0.22	11.7
50	43.7	5.81	1.9	0.251	0.88	0.117	1.4	0.186	1.2	0.157	6	0.76	4.1	0.545	0.21	27.7
51	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
52	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
ø	45.8	2.98	2.0	0.133	0.86	0.056	1.6	0.103	0.9	0.058	---	---	3.7	0.240	0.22	14.1
Max	63.8	8.21	3.5	0.324	1.80	0.208	3.5	0.252	2.7	0.157	13	0.90	4.7	0.695	0.35	50.9
Min	30.3	0.44	1.4	0.024	0.53	0.006	0.9	0.024	< 0.5	0.007	< 5	0.08	2.8	0.029	0.12	1.0
N	50	50	50	50	50	50	50	50	49	49	50	50	50	50	50	50

Lümpenenbach - Alpthal 2007

Teil 3/3

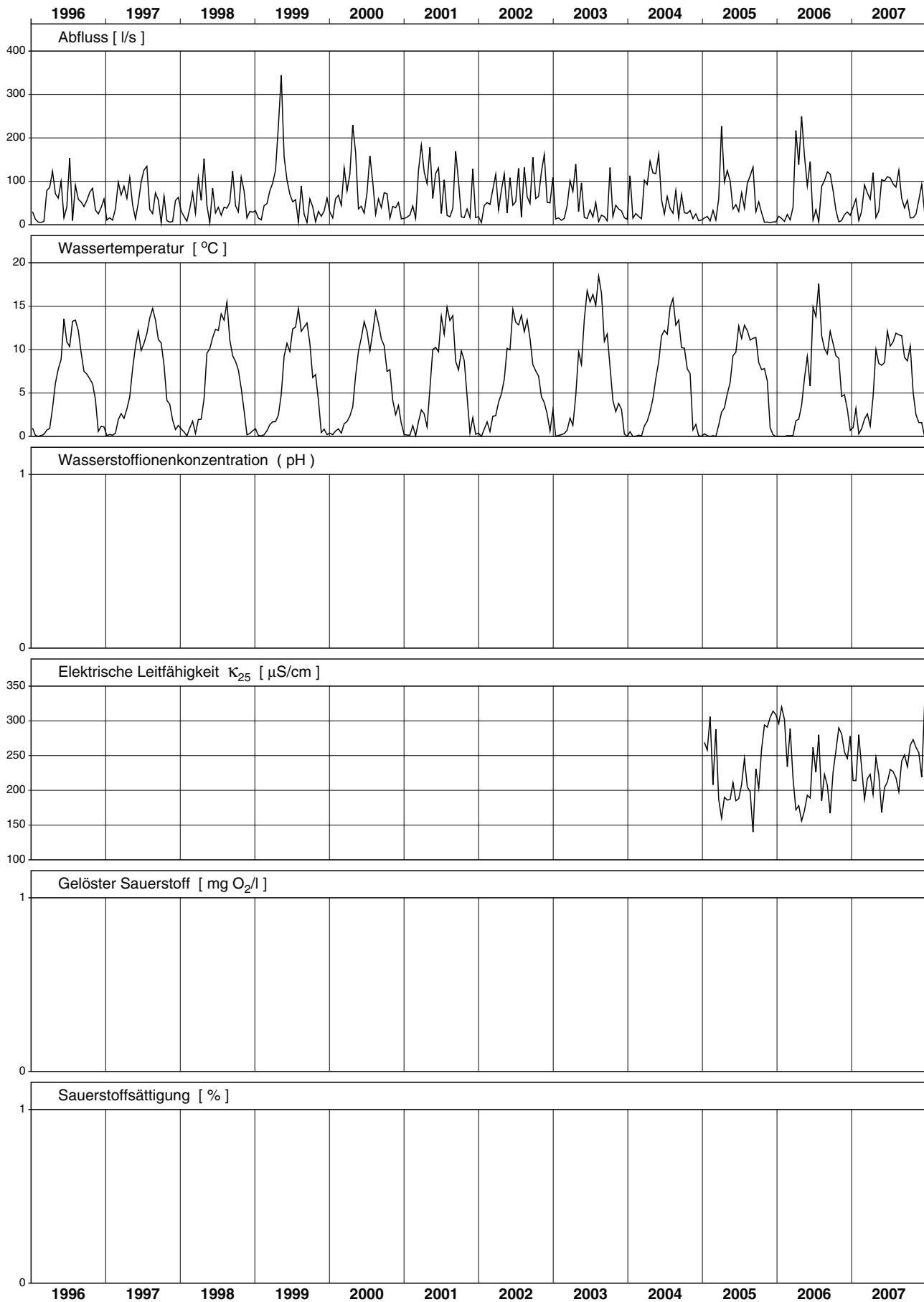
Nr.	Gesamt-Stickstoff		o-Phosphat (Filtrat)		Gesamt-Phosphor		DOC		TOC		Schwebstoffe	
	N		P		P		C		C			
	mg/l	mg/s	mg/l	mg/s	mg/l	mg/s	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	g/s
1	< 0.50	3.1	< 0.005	0.031	0.018	0.223	2.8	0.034	3.4	0.042	17.0	0.210
2	0.52	31.9	< 0.005	0.153	0.013	0.819	4.1	0.252	4.6	0.284	12.3	0.752
3	< 0.50	23.1	< 0.005	0.231	0.013	1.240	3.4	0.318	3.7	0.346	9.5	0.879
4	< 0.50	6.6	< 0.005	0.066	0.010	0.267	2.5	0.064	2.8	0.074	5.3	0.138
5	< 0.50	2.9	< 0.005	0.029	< 0.005	0.029	2.1	0.024	2.3	0.027	2.5	0.029
6	< 0.50	2.1	< 0.005	0.021	0.006	0.050	1.8	0.015	2.2	0.018	1.8	0.015
7	< 0.50	2.3	< 0.005	0.023	< 0.005	0.023	2.2	0.020	3.8	0.035	1.8	0.016
8	< 0.50	13.2	< 0.005	0.132	0.007	0.389	3.7	0.192	4.1	0.217	3.8	0.197
9	< 0.50	9.5	< 0.005	0.095	0.007	0.248	2.8	0.107	2.9	0.112	< 1.0	0.019
10	< 0.50	36.4	0.006	0.800	0.015	2.166	3.3	0.482	3.8	0.547	7.3	1.054
11	< 0.50	17.5	< 0.005	0.175	0.012	0.806	2.6	0.180	3.3	0.233	2.3	0.161
12	< 0.50	19.2	< 0.005	0.192	0.012	0.889	2.7	0.207	3.2	0.247	1.5	0.115
13	< 0.50	8.4	< 0.005	0.084	0.006	0.208	2.2	0.075	3.0	0.101	1.5	0.050
14	< 0.50	21.0	< 0.005	0.210	0.005	0.436	2.6	0.218	3.0	0.253	2.8	0.230
15	< 0.50	33.9	< 0.005	0.339	< 0.005	0.339	2.9	0.399	3.1	0.425	3.2	0.433
16	< 0.50	24.6	< 0.005	0.246	< 0.005	0.246	1.9	0.191	2.3	0.222	1.5	0.147
17	< 0.50	6.3	< 0.005	0.063	< 0.005	0.063	1.7	0.042	2.3	0.058	1.8	0.045
18	< 0.50	2.1	< 0.005	0.021	< 0.005	0.021	1.9	0.016	2.4	0.020	3.5	0.029
19	< 0.50	8.9	< 0.005	0.089	0.022	0.795	5.4	0.191	5.8	0.206	5.5	0.195
20	< 0.50	6.9	< 0.005	0.069	0.015	0.403	4.2	0.114	4.8	0.131	2.0	0.055
21	< 0.50	41.3	< 0.005	0.413	0.027	4.521	5.3	0.869	6.6	1.088	12.3	2.030
22	< 0.50	12.3	< 0.005	0.123	0.022	1.093	5.2	0.256	5.5	0.271	11.8	0.578
23	< 0.50	41.2	< 0.005	0.412	0.014	2.339	4.5	0.741	4.8	0.791	7.0	1.153
24	< 0.50	11.6	< 0.005	0.116	0.016	0.758	3.6	0.166	4.4	0.203	16.0	0.739
25	0.60	86.7	< 0.005	0.364	0.075	10.93	5.0	0.728	7.1	1.040	53.0	7.722
26	< 0.50	19.0	< 0.005	0.190	0.046	3.463	4.4	0.336	6.2	0.475	17.8	1.355
27	0.63	56.9	< 0.005	0.225	0.026	2.328	5.8	0.524	6.7	0.598	9.5	0.854
28	< 0.50	31.6	< 0.005	0.316	0.022	2.770	5.6	0.706	5.7	0.723	8.5	1.075
29	< 0.50	33.7	0.006	0.862	0.027	3.583	4.7	0.636	5.3	0.717	16.5	2.223
30	0.55	28.5	< 0.005	0.130	0.021	1.083	5.8	0.298	6.7	0.346	9.8	0.508
31	< 0.50	27.0	< 0.005	0.270	0.040	4.277	5.7	0.610	6.4	0.692	28.0	3.024
32	< 0.50	16.4	< 0.005	0.164	0.022	1.465	5.4	0.353	5.5	0.356	6.5	0.425
33	0.52	105.1	< 0.005	0.505	0.068	13.82	5.1	1.027	7.2	1.459	103.8	20.98
34	0.51	24.1	< 0.005	0.118	0.051	2.417	5.1	0.239	6.1	0.290	51.5	2.436
35	< 0.50	10.9	< 0.005	0.109	0.015	0.634	4.6	0.201	6.2	0.271	4.8	0.208
36	< 0.50	20.8	< 0.005	0.208	0.020	1.683	5.7	0.471	5.9	0.495	4.2	0.353
37	< 0.50	15.8	< 0.005	0.158	0.026	1.612	4.3	0.269	5.8	0.364	15.3	0.967
38	< 0.50	3.4	< 0.005	0.034	0.018	0.249	2.6	0.036	3.5	0.048	6.3	0.086
39	0.51	34.3	< 0.005	0.168	0.018	1.210	5.5	0.370	6.9	0.464	9.2	0.618
40	< 0.50	11.5	< 0.005	0.115	0.013	0.599	4.5	0.207	5.4	0.247	2.5	0.115
41	< 0.50	5.8	< 0.005	0.058	0.016	0.375	4.6	0.105	4.7	0.108	4.8	0.110
42	< 0.50	2.1	< 0.005	0.021	0.007	0.056	2.9	0.024	2.9	0.024	1.3	0.011
43	0.52	12.1	0.009	0.216	0.030	0.701	5.5	0.128	6.1	0.142	5.5	0.128
44	< 0.50	2.2	< 0.005	0.022	0.007	0.065	2.6	0.023	3.0	0.027	1.7	0.015
45	< 0.50	4.1	< 0.005	0.041	0.017	0.284	4.2	0.068	5.1	0.083	< 1.0	0.008
46	< 0.50	8.2	< 0.005	0.082	0.011	0.352	3.9	0.128	4.1	0.134	2.0	0.065
47	< 0.50	8.5	< 0.005	0.085	0.009	0.314	3.3	0.112	3.7	0.127	< 1.0	0.017
48	< 0.50	20.3	< 0.005	0.203	< 0.005	0.203	3.5	0.282	4.4	0.355	2.0	0.162
49	< 0.50	13.1	< 0.005	0.131	0.017	0.893	2.7	0.144	3.3	0.171	5.7	0.299
50	< 0.50	33.3	0.006	0.811	0.019	2.554	3.0	0.402	3.8	0.509	10.0	1.330
51	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
52	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Ø	---	---	---	---	0.024	1.531	4.2	0.272	5.0	0.325	16.8	1.093
Max	0.63	105.1	0.009	0.862	0.075	13.82	5.8	1.027	7.2	1.459	103.8	20.98
Min	< 0.50	2.1	< 0.005	0.021	< 0.005	0.021	1.7	0.015	2.2	0.018	< 1.0	0.008
N	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50

Lümpenenbach - Alpthal

Station der Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft WSL

Messnetz NADUF

Verlauf der 14-tägigen Mittelwerte

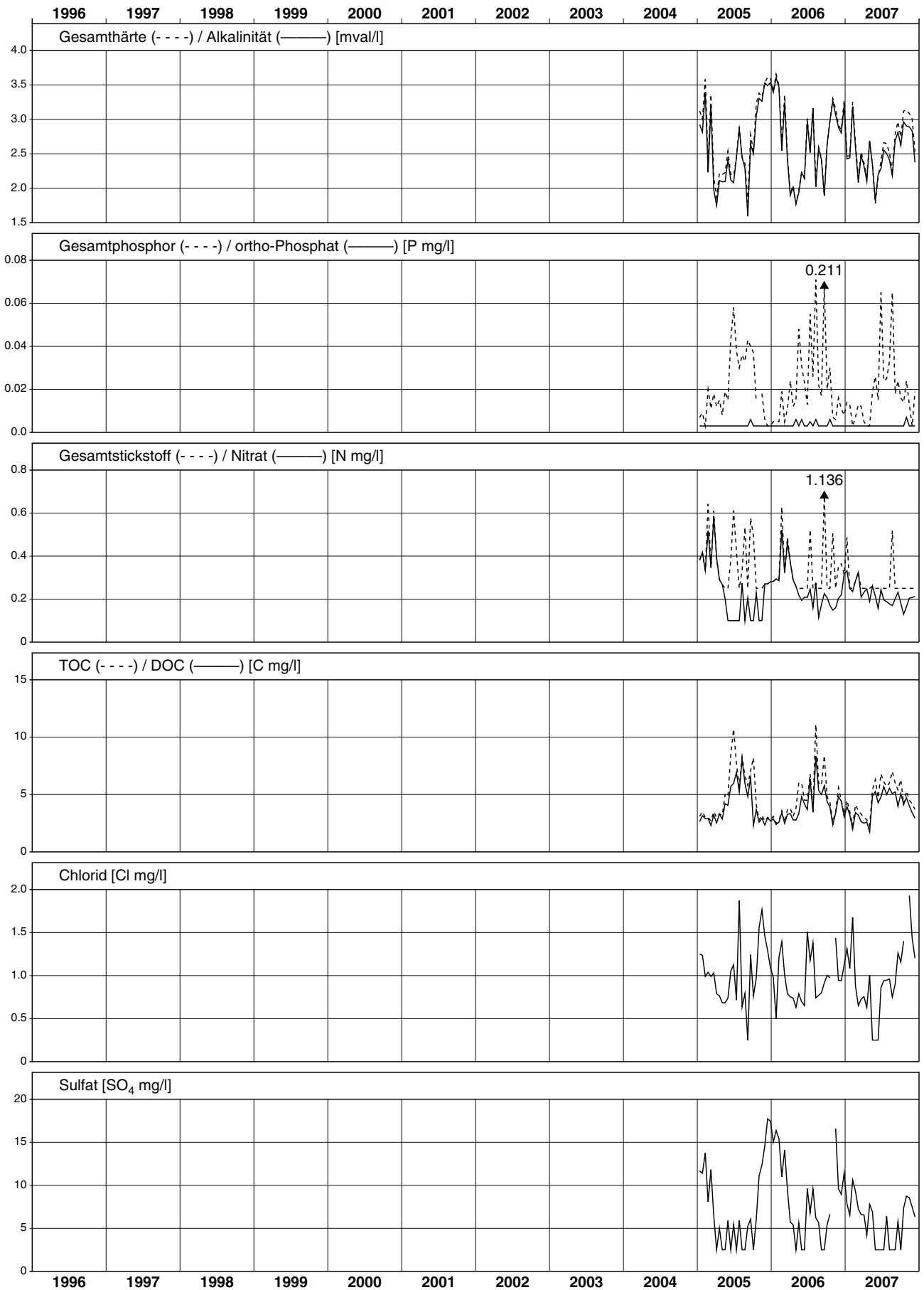


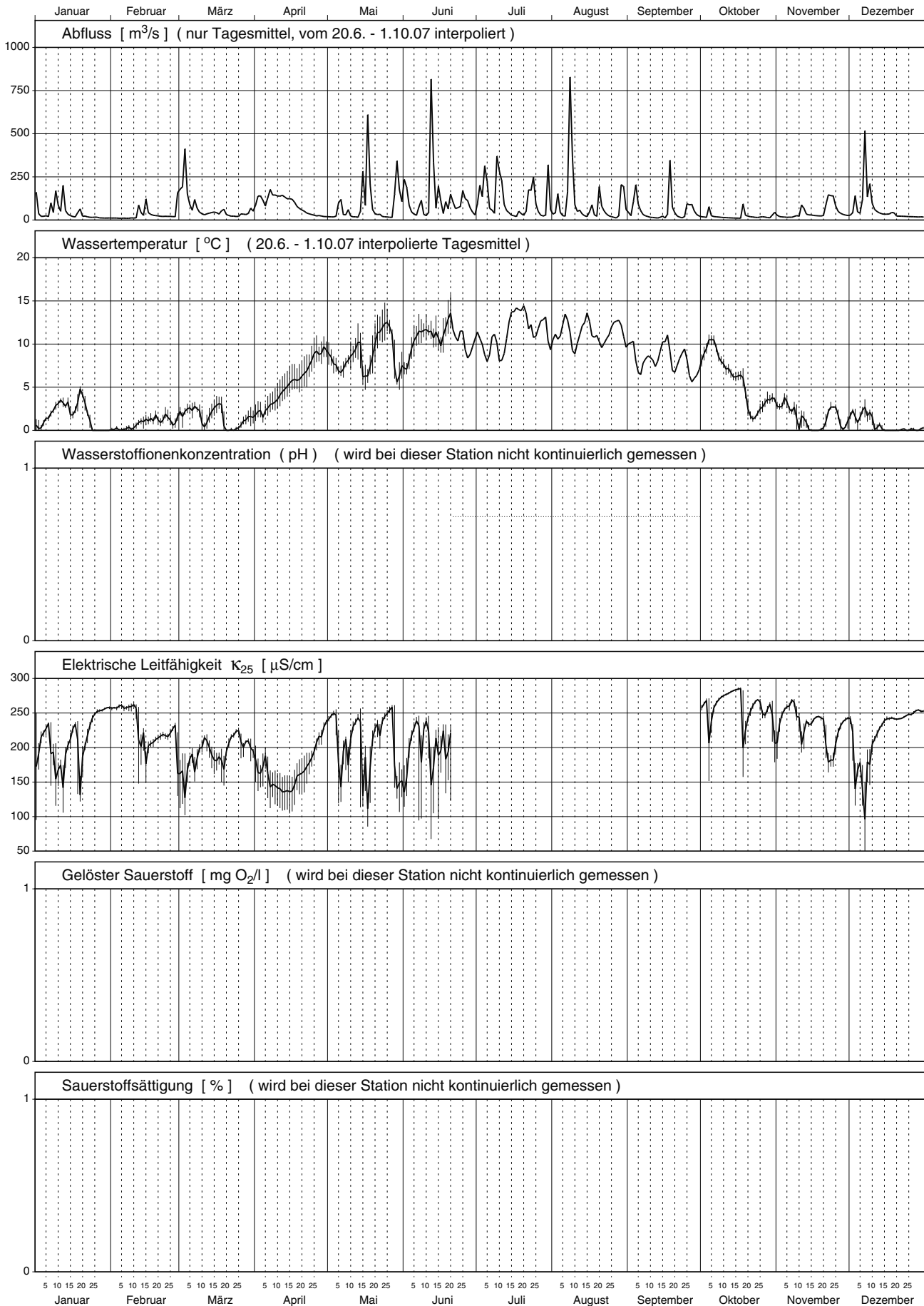
Lümpenenbach - Alpthal

Messnetz NADUF

Station der Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft WSL

Messwerte der 14-tägigen Sammelproben





Nr.	Periode					Mittlerer Abfluss	Abfluss-summe	Temp.	H-Ionen Konz.	Leitf. bei 25°C	gelöster Sauerstoff		Gesamthärte	Alkalinität
	von		bis		Dauer						O ₂	Sättigung		
	Datum	Zeit	Datum	Zeit		Std.	l/s	Mio l	°C	pH			µS/cm	mg/l
1	27.12.	10:00	01.01.	11:40	122	16.6	7.3	0.1	---	228	---	---	2.51	2.51
2	01.01.	11:40	08.01.	15:00	171	52.9	32.6	1.3	---	168	---	---	1.93	1.91
3	08.01.	15:00	15.01.	12:10	165	90.3	53.7	3.0	---	154	---	---	---	---
4	15.01.	12:10	22.01.	14:30	170	29.9	18.3	3.5	---	180	---	---	1.91	1.91
5	22.01.	14:30	29.01.	11:20	165	14.7	8.7	0.3	---	246	---	---	2.51	2.49
6	29.01.	11:20	05.02.	11:15	168	11.2	6.8	0.1	---	258	---	---	2.62	2.60
7	05.02.	11:15	12.02.	11:20	168	11.7	7.1	0.3	---	258	---	---	2.60	2.56
8	12.02.	11:20	19.02.	11:15	168	54.7	33.1	1.1	---	187	---	---	1.97	1.95
9	19.02.	11:15	26.02.	10:30	167	21.9	13.2	1.3	---	217	---	---	2.21	2.17
10	26.02.	10:30	05.03.	11:15	169	166.2	101.0	2.0	---	145	---	---	1.54	1.51
11	05.03.	11:15	12.03.	11:30	168	58.9	35.7	2.2	---	184	---	---	1.95	1.91
12	12.03.	11:30	19.03.	13:15	170	46.1	28.2	2.3	---	181	---	---	1.89	1.85
13	19.03.	13:15	26.03.	13:45	168	24.8	15.0	0.1	---	209	---	---	1.98	1.97
14	26.03.	13:45	02.04.	09:40	164	54.4	32.1	1.5	---	190	---	---	1.88	1.88
15	02.04.	09:40	10.04.	10:00	192	135.0	93.5	2.6	---	152	---	---	1.65	1.70
16	10.04.	10:00	16.04.	06:45	141	132.8	67.3	4.7	---	134	---	---	1.47	1.52
17	16.04.	06:45	23.04.	10:15	172	70.2	43.3	6.4	---	151	---	---	1.56	1.63
18	23.04.	10:15	30.04.	10:15	168	26.1	15.8	8.8	---	203	---	---	1.99	2.02
19	30.04.	10:15	07.05.	13:25	171	45.6	28.1	7.1	---	171	---	---	2.11	2.18
20	07.05.	13:25	14.05.	09:00	164	27.0	15.9	8.5	---	204	---	---	2.04	2.10
21	14.05.	09:00	21.05.	10:25	169	189.3	115.5	6.7	---	136	---	---	2.08	2.10
22	21.05.	10:25	29.05.	09:45	191	54.0	37.2	8.2	---	178	---	---	2.39	2.41
23	29.05.	09:45	04.06.	10:15	145	168.4	87.6	6.8	---	147	---	---	1.84	1.84
24	04.06.	10:15	11.06.	07:10	165	49.7	29.5	11.0	---	189	---	---	2.22	2.20
25	11.06.	07:10	18.06.	09:30	170	233.5	143.2	10.9	---	130	---	---	1.87	1.86
26	18.06.	09:30	20.06.	21:00	59	94.2	20.2	13.1	---	164	---	---	1.74	1.71
27	20.06.	21:00	02.07.	00:00	267	89.5	86.0	10.4	---	---	---	---	---	---
28	02.07.	00:00	09.07.	00:00	168	148.3	89.7	9.7	---	---	---	---	---	---
29	09.07.	00:00	16.07.	00:00	168	156.4	94.6	10.3	---	---	---	---	---	---
30	16.07.	00:00	23.07.	00:00	168	55.0	33.3	13.7	---	---	---	---	---	---
31	23.07.	00:00	30.07.	00:00	168	91.7	55.4	12.1	---	---	---	---	---	---
32	30.07.	00:00	06.08.	00:00	168	96.7	58.5	10.7	---	---	---	---	---	---
33	06.08.	00:00	13.08.	00:00	168	224.4	135.7	11.0	---	---	---	---	---	---
34	13.08.	00:00	20.08.	00:00	168	38.1	23.0	11.9	---	---	---	---	---	---
35	20.08.	00:00	27.08.	00:00	168	60.0	36.3	10.9	---	---	---	---	---	---
36	27.08.	00:00	03.09.	00:00	168	80.6	48.8	11.2	---	---	---	---	---	---
37	03.09.	00:00	10.09.	00:00	168	76.0	46.0	8.0	---	---	---	---	---	---
38	10.09.	00:00	17.09.	00:00	168	15.1	9.1	8.8	---	---	---	---	---	---
39	17.09.	00:00	24.09.	00:00	168	78.2	47.3	8.4	---	---	---	---	---	---
40	24.09.	00:00	01.10.	16:00	184	53.7	35.5	7.1	---	---	---	---	---	---
41	01.10.	16:00	08.10.	14:35	167	27.4	16.4	9.9	---	228	---	---	2.40	2.25
42	08.10.	14:35	15.10.	10:50	164	13.5	8.0	7.2	---	277	---	---	2.87	2.75
43	15.10.	10:50	22.10.	11:10	168	28.1	17.0	4.9	---	219	---	---	2.20	2.12
44	22.10.	11:10	29.10.	09:45	167	16.2	9.7	2.5	---	259	---	---	2.65	2.51
45	29.10.	09:45	05.11.	12:55	171	24.1	14.9	3.3	---	227	---	---	2.34	2.25
46	05.11.	12:55	12.11.	13:00	168	34.4	20.8	1.7	---	229	---	---	2.38	2.24
47	12.11.	13:00	19.11.	14:35	170	28.8	17.6	0.3	---	238	---	---	2.44	2.34
48	19.11.	14:35	26.11.	14:45	168	95.1	57.6	2.2	---	191	---	---	1.97	1.89
49	26.11.	14:45	03.12.	11:15	164	44.8	26.5	1.4	---	204	---	---	2.17	2.05
50	03.12.	11:15	10.12.	11:05	168	166.9	100.8	2.2	---	130	---	---	1.68	1.58
51	10.12.	11:05	17.12.	14:15	171	45.0	27.7	0.4	---	226	---	---	2.34	2.21
52	17.12.	14:15	27.12.	08:30	234	25.8	21.8	0.0	---	244	---	---	2.49	2.35
Ø	Mittelwert:					71.0	---	5.7	---	---	---	---	---	---
Max	Maximum:					233.5	---	13.7	---	277	---	---	2.87	2.75
Min	Minimum:					11.2	---	0.0	---	130	---	---	1.47	1.51
N	Anzahl Werte:					52	---	52	---	38	---	---	37	37

Konzentrationsmittelwerte der chemischen Analysen sind frachtgewogen berechnet.

Les moyennes des concentrations obtenues par analyses chimiques sont pondérées par rapport à la charge.

I valori medi delle concentrazioni ottenute dalle analisi chimiche sono ponderate sulla portata.

Nr.	Calcium		Magnesium		Kalium		Natrium		Chlorid		Sulfat		Kieselsäure		Nitrat	
	Ca		Mg		K		Na		Cl		SO ₄		H ₄ SiO ₄		N	
	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	mg/s
1	45.6	0.76	2.9	0.048	0.50	0.008	2.3	0.038	0.9	0.015	8	0.13	4.8	0.079	0.34	5.6
2	35.4	1.87	2.0	0.107	0.47	0.025	1.4	0.074	0.9	0.048	6	0.30	4.5	0.238	0.29	15.3
3	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
4	35.1	1.05	1.9	0.056	0.41	0.012	1.3	0.039	0.8	0.022	6	0.17	4.6	0.138	0.21	6.3
5	45.9	0.67	2.6	0.039	0.46	0.007	2.0	0.029	1.1	0.016	7	0.10	4.8	0.071	0.24	3.6
6	47.8	0.54	2.8	0.032	0.47	0.005	2.3	0.025	1.1	0.012	8	0.09	5.0	0.056	0.28	3.1
7	47.5	0.56	2.8	0.032	0.44	0.005	2.1	0.025	< 0.5	0.003	9	0.10	4.8	0.056	0.28	3.3
8	36.3	1.98	2.0	0.108	0.38	0.021	1.2	0.066	< 0.5	0.014	6	0.33	4.3	0.237	0.29	15.6
9	40.7	0.89	2.2	0.047	0.43	0.009	1.6	0.035	< 0.5	0.005	7	0.16	4.6	0.101	0.24	5.3
10	28.7	4.78	1.3	0.218	0.35	0.058	0.8	0.128	< 0.5	0.042	< 5	0.42	3.9	0.650	0.25	41.0
11	36.0	2.12	1.9	0.113	0.46	0.027	1.3	0.074	< 0.5	0.015	6	0.33	4.6	0.269	0.26	15.2
12	34.7	1.60	1.9	0.089	0.39	0.018	1.4	0.064	< 0.5	0.012	6	0.26	4.6	0.214	0.21	9.5
13	36.1	0.90	2.1	0.052	0.53	0.013	1.8	0.044	< 0.5	0.006	6	0.15	4.7	0.117	0.25	6.1
14	34.4	1.87	2.0	0.107	0.53	0.029	1.6	0.084	< 0.5	0.014	6	0.31	4.5	0.244	0.24	12.8
15	30.3	4.10	1.7	0.223	0.52	0.070	1.4	0.186	< 0.5	0.034	5	0.68	4.1	0.558	0.29	38.7
16	27.1	3.60	1.4	0.190	0.48	0.064	1.3	0.171	< 0.5	0.033	< 5	0.33	4.1	0.539	0.27	35.4
17	28.8	2.03	1.5	0.106	0.51	0.036	1.5	0.102	< 0.5	0.018	< 5	0.18	4.1	0.286	0.19	13.1
18	36.6	0.95	2.0	0.051	0.57	0.015	1.8	0.048	< 0.5	0.007	6	0.15	4.6	0.119	0.27	6.9
19	38.4	1.75	2.4	0.107	0.64	0.029	2.1	0.096	< 0.5	0.011	6	0.28	4.6	0.209	0.32	14.6
20	37.1	1.00	2.2	0.061	0.64	0.017	2.0	0.054	< 0.5	0.007	6	0.16	4.6	0.123	0.25	6.7
21	38.3	7.25	2.1	0.393	0.55	0.104	1.5	0.279	< 0.5	0.047	5	1.00	4.7	0.882	0.33	62.9
22	43.8	2.37	2.5	0.137	0.66	0.036	1.9	0.105	< 0.5	0.014	7	0.37	5.0	0.271	0.33	18.1
23	34.0	5.72	1.8	0.296	0.44	0.074	1.2	0.207	< 0.5	0.042	< 5	0.42	4.3	0.729	0.25	41.9
24	40.9	2.03	2.2	0.111	0.54	0.027	1.5	0.077	< 0.5	0.012	6	0.28	4.8	0.238	0.24	12.1
25	34.5	8.06	1.8	0.419	0.54	0.125	1.3	0.303	< 0.5	0.058	< 5	0.58	4.4	1.030	0.20	46.5
26	32.4	3.06	1.5	0.142	1.38	0.130	1.2	0.116	0.9	0.083	< 5	0.24	3.9	0.369	0.24	22.7
27	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
28	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
29	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
30	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
31	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
32	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
33	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
34	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
35	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
36	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
37	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
38	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
39	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
40	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
41	44.1	1.21	2.4	0.066	0.90	0.025	1.8	0.051	0.9	0.025	6	0.16	4.9	0.135	0.18	4.8
42	52.5	0.71	3.0	0.041	0.78	0.011	2.5	0.034	< 0.5	0.003	7	0.10	5.1	0.069	0.24	3.2
43	40.3	1.13	2.3	0.066	0.84	0.024	2.0	0.057	---	---	6	0.17	4.5	0.125	0.25	7.0
44	48.2	0.78	3.0	0.048	0.83	0.013	2.6	0.042	0.6	0.009	7	0.11	4.8	0.078	0.24	3.8
45	42.8	1.03	2.4	0.058	0.74	0.018	2.2	0.053	0.6	0.015	6	0.15	4.7	0.114	0.22	5.2
46	43.8	1.51	2.4	0.081	0.74	0.025	2.0	0.070	0.9	0.031	6	0.21	4.4	0.150	0.31	10.8
47	44.9	1.29	2.5	0.071	0.73	0.021	2.0	0.058	0.6	0.016	7	0.19	4.8	0.138	0.24	6.9
48	36.5	3.47	1.8	0.174	0.65	0.062	1.4	0.135	0.5	0.050	< 5	0.24	4.7	0.442	0.24	22.6
49	40.2	1.80	2.0	0.089	0.64	0.029	1.5	0.067	0.5	0.024	6	0.25	4.8	0.214	0.26	11.6
50	31.3	5.22	1.4	0.235	0.58	0.097	1.0	0.175	0.5	0.086	< 5	0.42	4.0	0.674	0.23	38.7
51	43.3	1.95	2.2	0.100	0.66	0.030	1.6	0.074	0.5	0.024	6	0.27	5.0	0.224	0.27	12.3
52	45.8	1.18	2.5	0.063	0.64	0.017	2.0	0.052	< 0.5	0.006	7	0.18	5.2	0.134	0.26	6.6
ø	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Max	52.5	8.06	3.0	0.419	1.38	0.130	2.6	0.303	1.1	0.086	9	1.00	5.2	1.030	0.34	62.9
Min	27.1	0.54	1.3	0.032	0.35	0.005	0.8	0.025	< 0.5	0.003	< 5	0.09	3.9	0.056	0.18	3.1
N	37	37	37	37	37	37	37	37	36	36	37	37	37	37	37	37

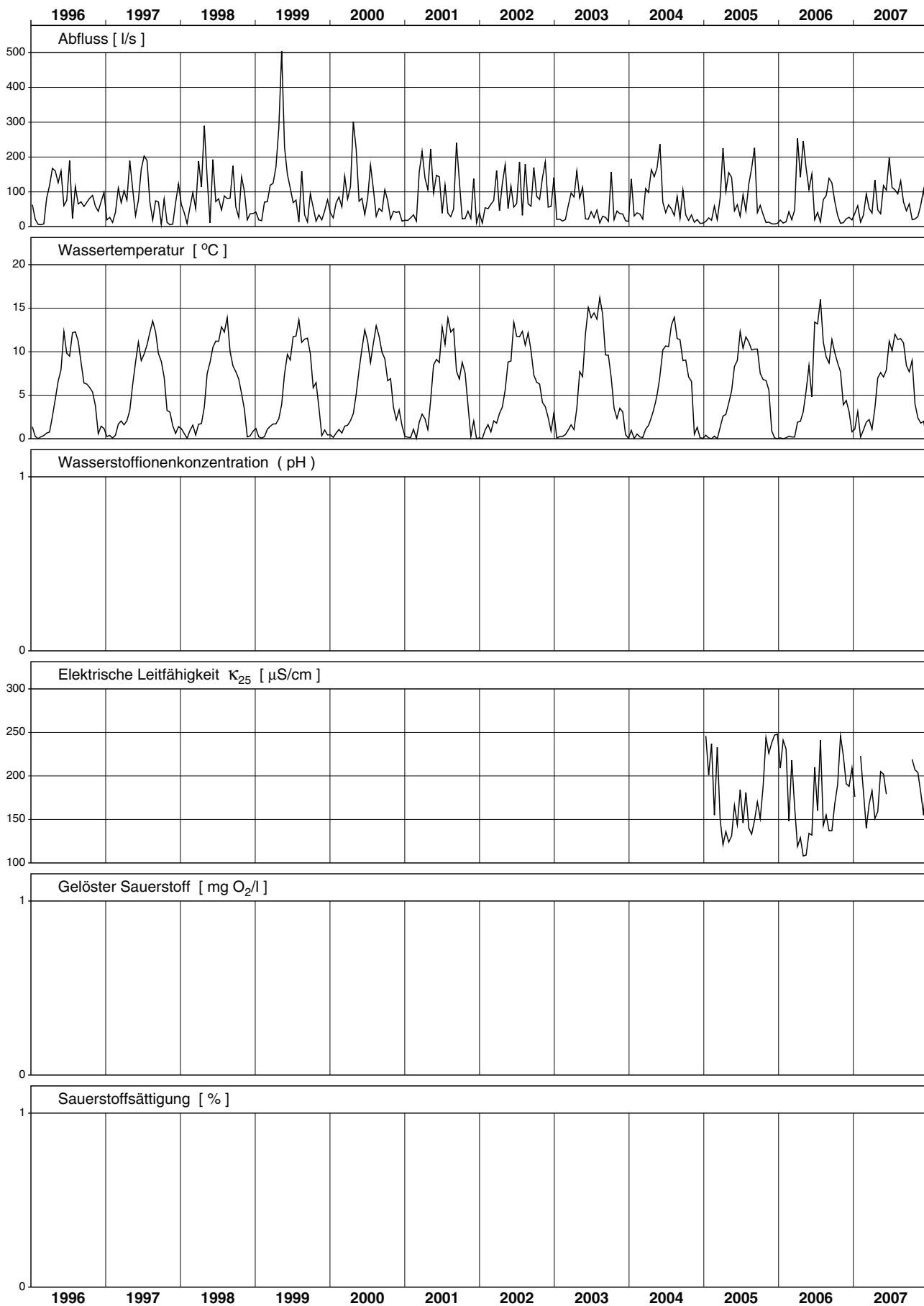
Nr.	Gesamt-Stickstoff		o-Phosphat (Filtrat)		Gesamt-Phosphor		DOC		TOC		Schwebstoffe	
	N		P		P		C		C			
	mg/l	mg/s	mg/l	mg/s	mg/l	mg/s	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	g/s
1	< 0.50	4.2	< 0.005	0.04	0.006	0.10	2.2	0.04	2.7	0.05	8.2	0.136
2	< 0.50	13.2	< 0.005	0.13	0.007	0.38	4.1	0.22	4.5	0.24	7.5	0.397
3	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
4	< 0.50	7.5	< 0.005	0.07	0.008	0.25	2.8	0.08	3.2	0.10	3.3	0.097
5	< 0.50	3.7	< 0.005	0.04	< 0.005	0.04	1.8	0.03	1.8	0.03	1.0	0.015
6	< 0.50	2.8	< 0.005	0.03	< 0.005	0.03	1.6	0.02	1.6	0.02	1.8	0.020
7	< 0.50	2.9	< 0.005	0.03	0.005	0.06	1.6	0.02	1.7	0.02	< 1.0	0.006
8	< 0.50	13.7	< 0.005	0.14	0.008	0.44	3.2	0.18	3.5	0.19	4.0	0.219
9	< 0.50	5.5	< 0.005	0.05	0.005	0.11	2.4	0.05	2.5	0.06	< 1.0	0.011
10	< 0.50	41.6	< 0.005	0.42	0.009	1.55	3.9	0.65	4.2	0.70	5.5	0.914
11	< 0.50	14.7	0.009	0.52	0.009	0.54	2.7	0.16	2.9	0.17	1.0	0.059
12	< 0.50	11.5	< 0.005	0.12	< 0.005	0.12	2.9	0.13	3.7	0.17	< 1.0	0.023
13	< 0.50	6.2	< 0.005	0.06	< 0.005	0.06	2.0	0.05	2.4	0.06	1.5	0.037
14	< 0.50	13.6	< 0.005	0.14	< 0.005	0.14	2.4	0.13	2.6	0.14	1.8	0.095
15	< 0.50	33.8	< 0.005	0.34	< 0.005	0.34	2.9	0.39	3.8	0.51	< 1.0	0.068
16	< 0.50	33.2	< 0.005	0.33	< 0.005	0.33	2.7	0.36	2.9	0.38	< 1.0	0.066
17	< 0.50	17.6	< 0.005	0.18	< 0.005	0.18	2.3	0.16	2.3	0.16	1.8	0.126
18	< 0.50	6.5	< 0.005	0.07	< 0.005	0.07	2.0	0.05	2.2	0.06	3.8	0.099
19	< 0.50	11.4	< 0.005	0.11	0.008	0.36	2.5	0.12	2.7	0.12	< 1.0	0.023
20	< 0.50	6.8	< 0.005	0.07	0.010	0.26	2.8	0.08	3.1	0.08	< 1.0	0.014
21	< 0.50	47.3	< 0.005	0.47	0.005	0.97	2.6	0.49	3.1	0.58	2.3	0.435
22	< 0.50	13.5	< 0.005	0.14	< 0.005	0.14	2.1	0.12	2.3	0.12	2.3	0.124
23	< 0.50	42.1	< 0.005	0.42	< 0.005	0.42	3.4	0.57	3.5	0.58	2.8	0.472
24	< 0.50	12.4	< 0.005	0.12	< 0.005	0.12	2.4	0.12	2.8	0.14	3.3	0.164
25	< 0.50	58.4	< 0.005	0.58	< 0.005	0.58	4.5	1.06	5.0	1.16	10.3	2.405
26	6.88	648.4	< 0.005	0.24	1.441	135.7	5.5	0.52	117.6	11.08	3190	300.5
27	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
28	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
29	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
30	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
31	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
32	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
33	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
34	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
35	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
36	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
37	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
38	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
39	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
40	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
41	< 0.50	6.9	< 0.005	0.07	0.012	0.33	4.3	0.12	4.7	0.13	15.8	0.433
42	< 0.50	3.4	< 0.005	0.03	< 0.005	0.03	2.5	0.03	2.5	0.03	< 1.0	0.007
43	< 0.50	7.0	< 0.005	0.07	0.011	0.30	4.7	0.13	5.3	0.15	11.0	0.309
44	< 0.50	4.1	< 0.005	0.04	< 0.005	0.04	2.5	0.04	3.2	0.05	< 1.0	0.008
45	< 0.50	6.0	< 0.005	0.06	0.008	0.20	3.6	0.09	4.0	0.10	1.0	0.024
46	< 0.50	8.6	< 0.005	0.09	0.013	0.46	3.4	0.12	4.1	0.14	6.8	0.232
47	< 0.50	7.2	< 0.005	0.07	< 0.005	0.07	2.7	0.08	2.9	0.08	1.3	0.037
48	< 0.50	23.8	< 0.005	0.24	< 0.005	0.24	4.0	0.38	4.4	0.42	9.0	0.856
49	< 0.50	11.2	< 0.005	0.11	0.017	0.75	2.8	0.13	4.1	0.18	32.3	1.447
50	< 0.50	41.7	< 0.005	0.42	0.011	1.87	3.4	0.58	4.0	0.67	17.5	2.921
51	< 0.50	11.3	< 0.005	0.11	0.010	0.43	2.2	0.10	2.3	0.10	3.0	0.135
52	< 0.50	6.5	< 0.005	0.06	< 0.005	0.06	1.9	0.05	2.5	0.06	3.0	0.077
ø	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Max	6.88	648.4	0.009	0.58	1.441	135.7	5.5	1.06	117.6	11.08	3190	300.5
Min	< 0.50	2.8	< 0.005	0.03	< 0.005	0.03	1.6	0.02	1.6	0.02	< 1.0	0.006
N	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37

Vogelbach - Alpthal

Station der Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft WSL

Messnetz NADUF

Verlauf der 14-tägigen Mittelwerte

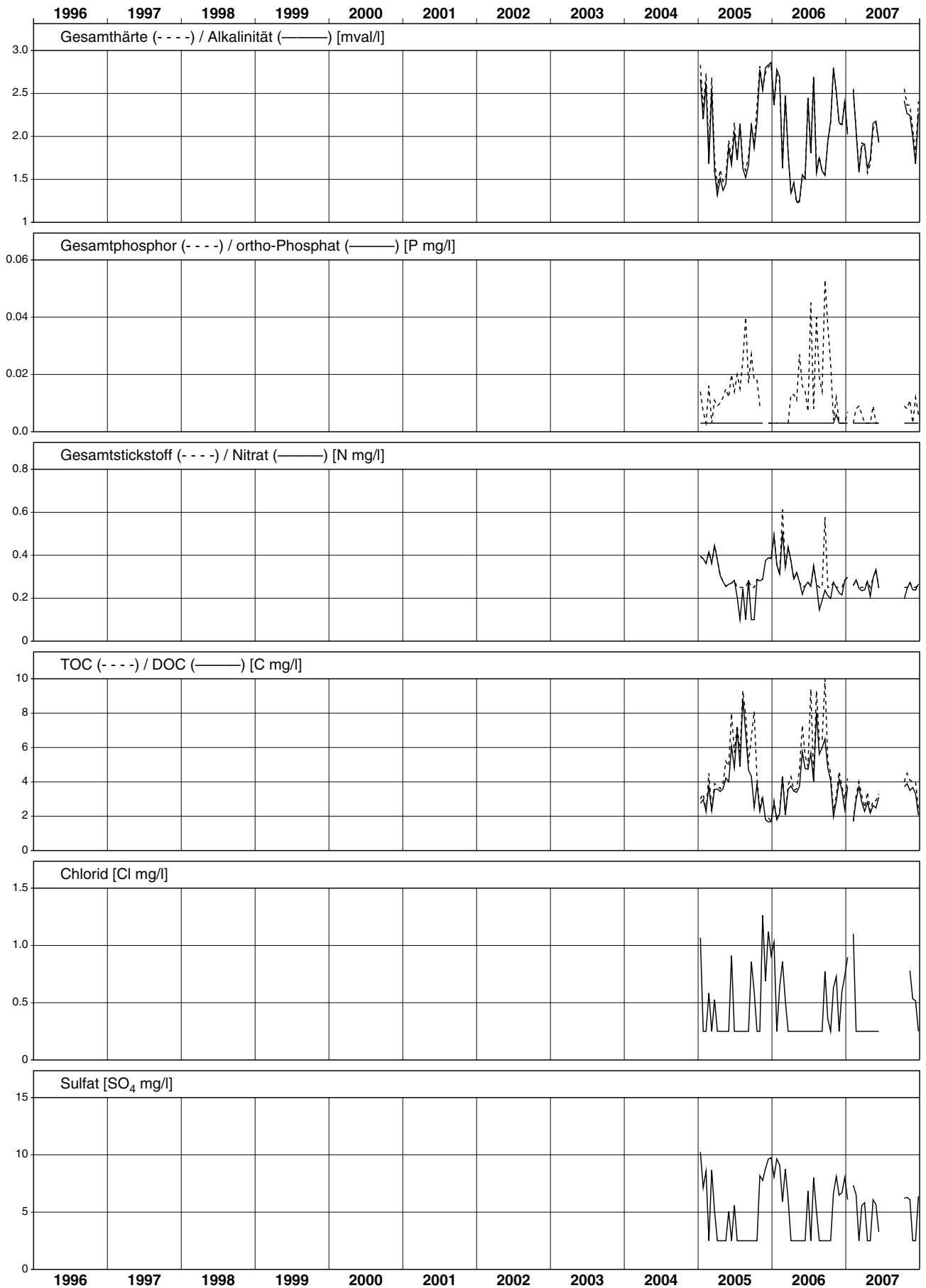


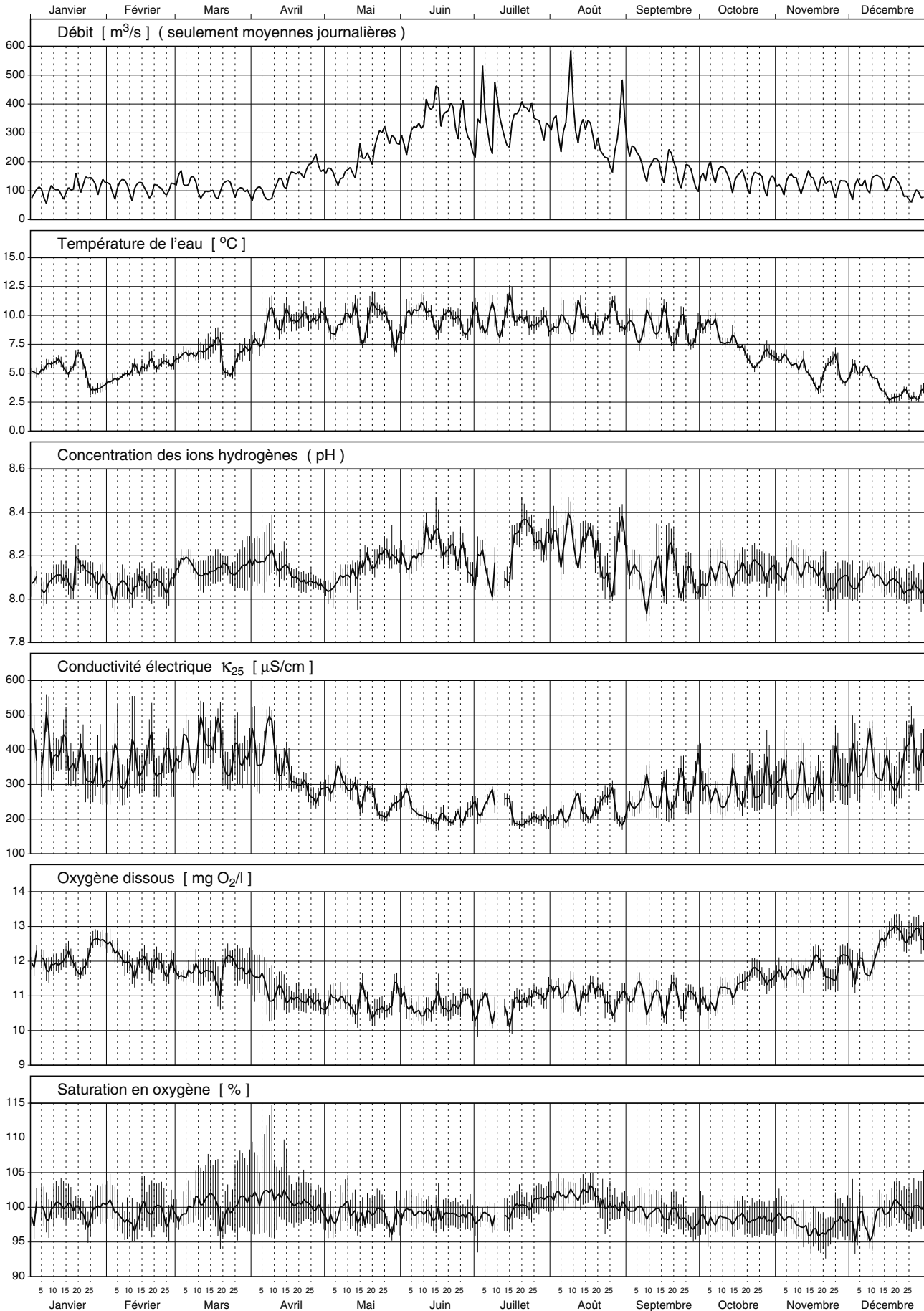
Vogelbach - Alpthal

Station der Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft WSL

Messnetz NADUF

Messwerte der 14-tägigen Sammelproben





Rhône - Porte du Scex 2007

Teil 1/3

No	Période					Débit moyen m ³ /s	Ecoule-ment cumulé Mio m ³	Temp. de l'eau °C	Conc. ions H pH	Conduct. à 25°C µS/cm	Oxygène dissous		Dureté totale mval/l	Alca-linité mval/l
	de		à		Durée Heures						O ₂ mg/l	Saturation %		
	Date	Heure	Date	Heure										
1	26.12.	20:25	08.01.	15:25	307	91	100	4.7	8.1	386	12.2	100	3.27	1.69
2	08.01.	15:25	22.01.	13:55	335	107	129	5.9	8.1	382	11.9	100	---	---
3	22.01.	13:55	05.02.	13:25	336	121	146	4.1	8.1	337	12.4	100	2.84	1.57
4	05.02.	13:25	19.02.	17:50	340	111	136	5.3	8.1	356	11.9	99	2.93	1.56
5	19.02.	17:50	05.03.	16:55	335	120	144	6.0	8.1	370	11.8	99	3.13	1.71
6	05.03.	16:55	20.03.	16:40	360	104	135	7.0	8.1	419	11.6	100	3.62	1.93
7	20.03.	16:40	02.04.	14:50	310	104	116	6.3	8.2	380	11.9	101	3.11	1.56
8	02.04.	14:50	16.04.	14:20	336	106	128	9.1	8.2	393	11.2	102	3.36	1.74
9	16.04.	14:20	30.04.	14:55	337	176	214	9.8	8.1	288	10.9	100	2.44	1.50
10	30.04.	14:55	14.05.	14:55	336	159	192	9.6	8.1	301	10.8	99	2.55	1.49
11	14.05.	14:55	29.05.	10:30	356	259	332	9.5	8.2	244	10.8	99	2.22	1.42
12	29.05.	10:30	11.06.	08:35	310	295	329	9.7	8.2	241	10.8	99	2.16	1.39
13	11.06.	08:35	25.06.	05:55	333	378	453	9.8	8.3	202	10.7	99	1.95	1.33
14	25.06.	05:55	09.07.	06:05	336	322	390	9.4	8.1	234	10.8	99	2.09	1.35
15	09.07.	06:05	23.07.	07:15	337	357	433	9.8	8.3	212	10.7	100	2.13	1.35
16	23.07.	07:15	06.08.	05:35	334	327	394	9.3	8.3	204	11.1	101	1.96	1.25
17	06.08.	05:35	20.08.	07:50	338	346	421	9.6	8.3	223	11.1	102	2.08	1.34
18	20.08.	07:50	03.09.	06:25	335	265	319	9.5	8.2	238	10.9	100	2.25	1.29
19	03.09.	06:25	17.09.	06:40	336	193	233	9.1	8.1	264	10.9	99	2.35	1.26
20	17.09.	06:40	01.10.	08:30	338	166	201	8.6	8.1	288	11.0	98	2.56	1.32
21	01.10.	08:30	15.10.	13:45	341	156	192	8.6	8.1	278	11.0	98	2.60	1.36
22	15.10.	13:45	29.10.	07:50	330	138	164	6.5	8.1	292	11.5	98	2.54	1.32
23	29.10.	07:50	12.11.	11:50	340	128	156	6.1	8.1	305	11.6	98	2.58	1.32
24	12.11.	11:50	26.11.	08:05	332	129	154	5.1	8.1	306	11.8	97	2.67	1.35
25	26.11.	08:05	10.12.	09:30	337	117	142	5.0	8.1	354	11.9	98	2.99	1.50
26	10.12.	09:30	27.12.	10:10	409	118	174	3.4	8.1	350	12.7	99	3.00	1.51
Ø	Moyenne:					188	---	7.6	8.1	302	11.4	---	2.42	1.41
Max	Maximum:					378	---	9.8	8.3	419	12.7	---	3.62	1.93
Min	Minimum:					91	---	3.4	8.1	202	10.7	---	1.95	1.25
N	Nombre de valeurs:					26	---	26	26	26	26	---	25	25

Konzentrationsmittelwerte der chemischen Analysen sind frachtgewogen berechnet.

Les moyennes des concentrations obtenues par analyses chimiques sont pondérées par rapport à la charge.

I valori medi delle concentrazioni ottenute dalle analisi chimiche sono ponderate sulla portata.

Rhône - Porte du Scex 2007

Teil 2/3

No	Calcium		Magnésium		Potassium		Sodium		Chlorure		Sulfate		Acide silicique		Nitrate	
	Ca		Mg		K		Na		Cl		SO ₄		H ₄ SiO ₄		N	
	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	g/s
1	52.0	4.72	8.2	0.75	2.10	0.190	11.5	1.04	16.8	1.53	81	7.3	5.8	0.52	0.77	70
2	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
3	45.8	5.52	6.8	0.82	1.90	0.229	10.2	1.23	14.6	1.76	67	8.1	5.1	0.61	0.67	80
4	47.3	5.26	7.0	0.78	1.99	0.221	11.1	1.24	17.0	1.89	72	8.0	5.1	0.56	0.82	91
5	51.3	6.14	7.0	0.83	2.00	0.239	10.7	1.28	16.8	2.00	71	8.5	5.4	0.64	0.88	105
6	57.8	6.02	8.9	0.93	2.39	0.249	14.6	1.52	18.4	1.91	84	8.7	6.1	0.64	0.89	93
7	50.2	5.23	7.4	0.77	2.12	0.221	10.8	1.12	16.5	1.71	78	8.2	5.3	0.55	0.74	77
8	54.8	5.79	7.6	0.80	2.12	0.224	9.9	1.04	15.7	1.66	78	8.2	5.5	0.58	0.76	80
9	39.8	7.01	5.6	0.98	1.50	0.264	6.1	1.08	9.2	1.62	52	9.1	5.2	0.91	0.61	107
10	40.3	6.41	6.5	1.04	1.76	0.280	8.2	1.30	10.1	1.61	57	9.0	5.3	0.84	0.60	96
11	36.1	9.35	5.1	1.32	1.39	0.361	4.4	1.14	6.5	1.68	42	11.0	4.9	1.27	0.53	136
12	34.8	10.25	5.2	1.54	1.51	0.447	4.3	1.26	6.3	1.85	41	12.1	5.1	1.52	0.53	155
13	31.9	12.07	4.3	1.63	1.38	0.523	3.4	1.30	4.5	1.70	33	12.6	4.3	1.61	0.38	144
14	33.6	10.84	5.0	1.60	1.26	0.406	4.3	1.38	5.7	1.84	40	12.9	4.6	1.47	0.41	133
15	35.3	12.60	4.5	1.60	1.32	0.471	3.6	1.30	5.2	1.85	38	13.7	4.2	1.50	0.41	145
16	32.5	10.63	4.2	1.36	1.32	0.431	3.7	1.22	5.3	1.74	36	11.8	3.8	1.24	0.45	147
17	34.2	11.84	4.5	1.57	1.35	0.466	3.7	1.28	5.2	1.79	38	13.2	4.3	1.47	0.42	144
18	36.7	9.73	5.1	1.35	1.59	0.421	4.9	1.29	6.8	1.80	46	12.1	4.6	1.21	0.49	130
19	37.8	7.29	5.6	1.07	1.65	0.319	6.0	1.15	8.3	1.60	53	10.2	4.9	0.94	0.51	99
20	41.3	6.84	6.1	1.01	1.59	0.262	6.8	1.13	9.3	1.53	60	9.9	5.1	0.84	0.52	85
21	41.6	6.50	6.4	1.00	1.63	0.254	6.8	1.07	7.9	1.24	62	9.7	4.5	0.70	0.53	83
22	40.7	5.63	6.2	0.86	1.76	0.244	7.1	0.98	8.8	1.21	62	8.6	5.1	0.71	0.49	68
23	41.3	5.27	6.3	0.81	1.97	0.251	8.3	1.05	11.4	1.45	64	8.1	4.9	0.63	0.56	71
24	42.8	5.52	6.4	0.83	2.04	0.262	8.4	1.08	12.2	1.58	63	8.2	4.8	0.62	0.56	72
25	48.7	5.71	6.8	0.80	2.33	0.273	9.5	1.11	15.9	1.87	73	8.6	5.3	0.62	0.67	78
26	48.2	5.69	7.3	0.86	2.32	0.273	9.2	1.08	13.9	1.64	73	8.7	5.4	0.64	0.76	89
ø	39.3	7.51	5.6	1.07	1.63	0.311	6.2	1.19	8.8	1.68	52	9.9	4.8	0.91	0.54	103
Max	57.8	12.60	8.9	1.63	2.39	0.523	14.6	1.52	18.4	2.00	84	13.7	6.1	1.61	0.89	155
Min	31.9	4.72	4.2	0.75	1.26	0.190	3.4	0.98	4.5	1.21	33	7.3	3.8	0.52	0.38	68
N	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25

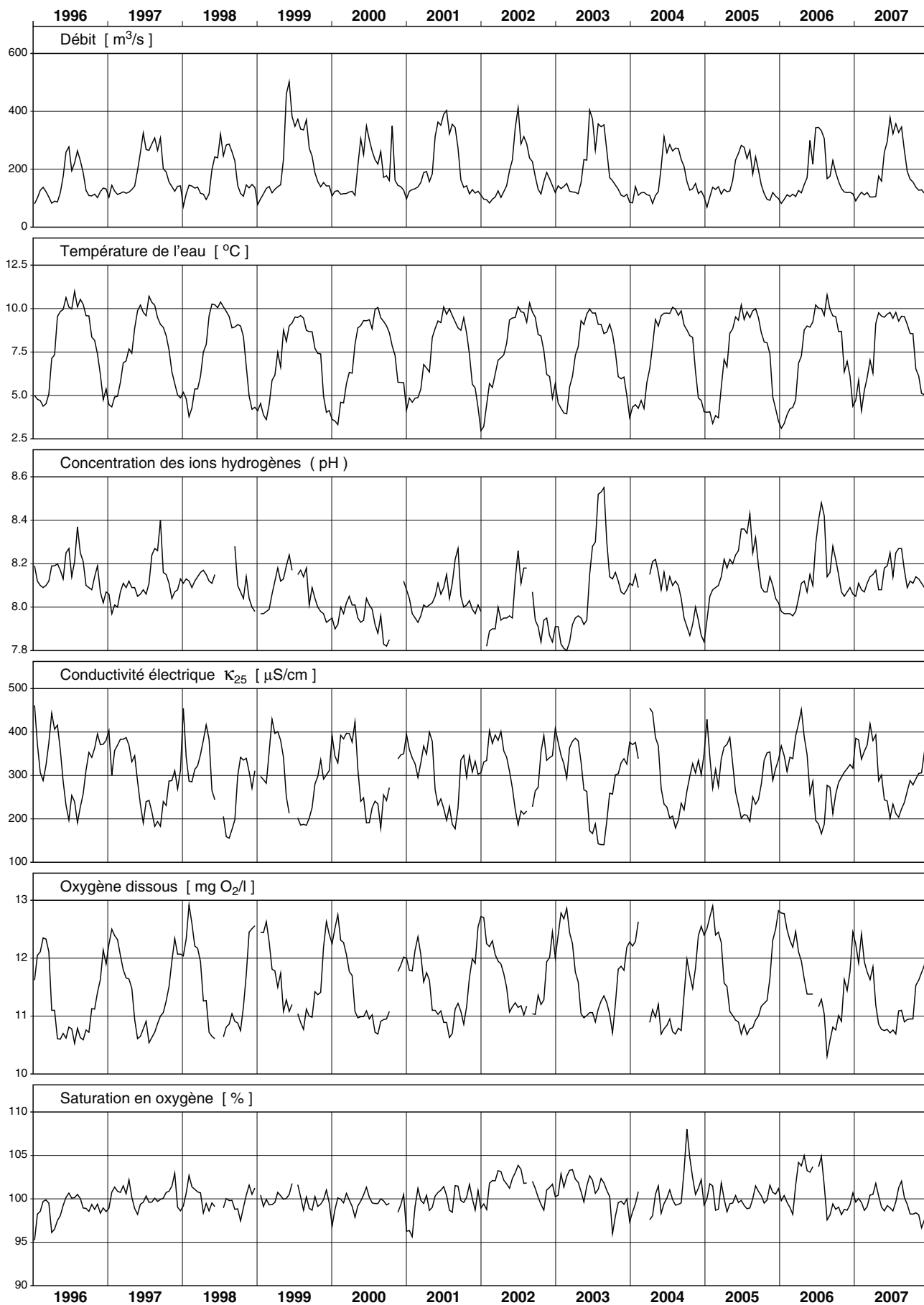
Rhône - Porte du Scex 2007

Teil 3/3

No	Azote total		o-Phosphate (eau filtrée)		Phosphore total		Carbone org. dissous		Carbone org. total		Particules en suspension	
	N		P		P		C		C			
	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s
1	1.14	103	0.016	1.5	0.054	4.9	1.2	0.11	2.2	0.20	31.5	2.86
2	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
3	0.85	103	0.009	1.0	0.035	4.2	0.8	0.09	1.9	0.22	24.8	2.99
4	0.97	108	0.013	1.4	0.037	4.1	0.8	0.09	1.7	0.19	19.0	2.11
5	1.03	124	0.014	1.6	0.058	7.0	0.9	0.11	2.0	0.24	38.5	4.60
6	1.06	111	0.013	1.3	0.034	3.6	1.0	0.10	1.6	0.17	20.8	2.17
7	0.87	90	0.007	0.8	0.035	3.6	0.8	0.09	1.4	0.14	23.0	2.40
8	0.95	100	0.006	0.6	0.053	5.6	1.5	0.16	2.4	0.25	25.8	2.73
9	0.75	132	0.006	1.1	0.064	11.3	0.8	0.15	3.0	0.53	90.3	15.93
10	0.69	110	0.005	0.9	0.041	6.5	0.8	0.13	1.7	0.27	51.8	8.23
11	0.63	163	0.005	1.4	0.106	27.4	0.8	0.21	2.7	0.70	204.5	53.01
12	0.58	170	0.006	1.8	0.141	41.5	1.0	0.28	1.6	0.47	224.0	66.08
13	< 0.50	94	< 0.005	0.9	0.166	62.7	1.4	0.54	3.1	1.16	302.3	114.2
14	0.57	185	< 0.005	0.8	0.103	33.2	1.0	0.32	2.7	0.88	213.3	68.76
15	0.64	228	< 0.005	0.9	0.196	70.1	1.1	0.39	3.5	1.25	357.0	127.5
16	0.64	209	< 0.005	0.8	0.170	55.7	0.9	0.28	1.8	0.60	293.5	96.07
17	0.51	176	< 0.005	0.9	0.175	60.4	0.9	0.31	2.6	0.91	306.8	106.1
18	0.61	162	< 0.005	0.7	0.168	44.4	0.8	0.20	2.2	0.59	251.8	66.67
19	0.58	111	0.005	1.1	0.069	13.3	1.1	0.20	1.3	0.25	98.8	19.04
20	0.61	101	< 0.005	0.4	0.044	7.3	0.8	0.13	1.9	0.31	67.0	11.09
21	0.59	92	0.006	1.0	0.076	11.9	0.9	0.15	1.7	0.26	104.8	16.37
22	0.51	70	< 0.005	0.3	0.029	4.0	0.6	0.08	1.5	0.21	30.8	4.26
23	0.67	86	< 0.005	0.3	0.023	3.0	0.6	0.08	1.4	0.18	18.8	2.39
24	0.67	86	0.007	0.9	0.029	3.7	0.6	0.08	1.3	0.16	22.0	2.84
25	0.79	92	0.010	1.2	0.041	4.8	0.8	0.10	2.2	0.26	26.5	3.10
26	0.86	102	0.008	0.9	0.031	3.7	0.8	0.09	1.2	0.14	16.0	1.89
ø	0.65	124	---	---	0.104	19.8	0.9	0.18	2.2	0.42	167.1	31.91
Max	1.14	228	0.016	1.8	0.196	70.1	1.5	0.54	3.5	1.25	357.0	127.5
Min	< 0.50	70	< 0.005	0.3	0.023	3.0	0.6	0.08	1.2	0.14	16.0	1.89
N	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25

Rhône - Porte du Scex

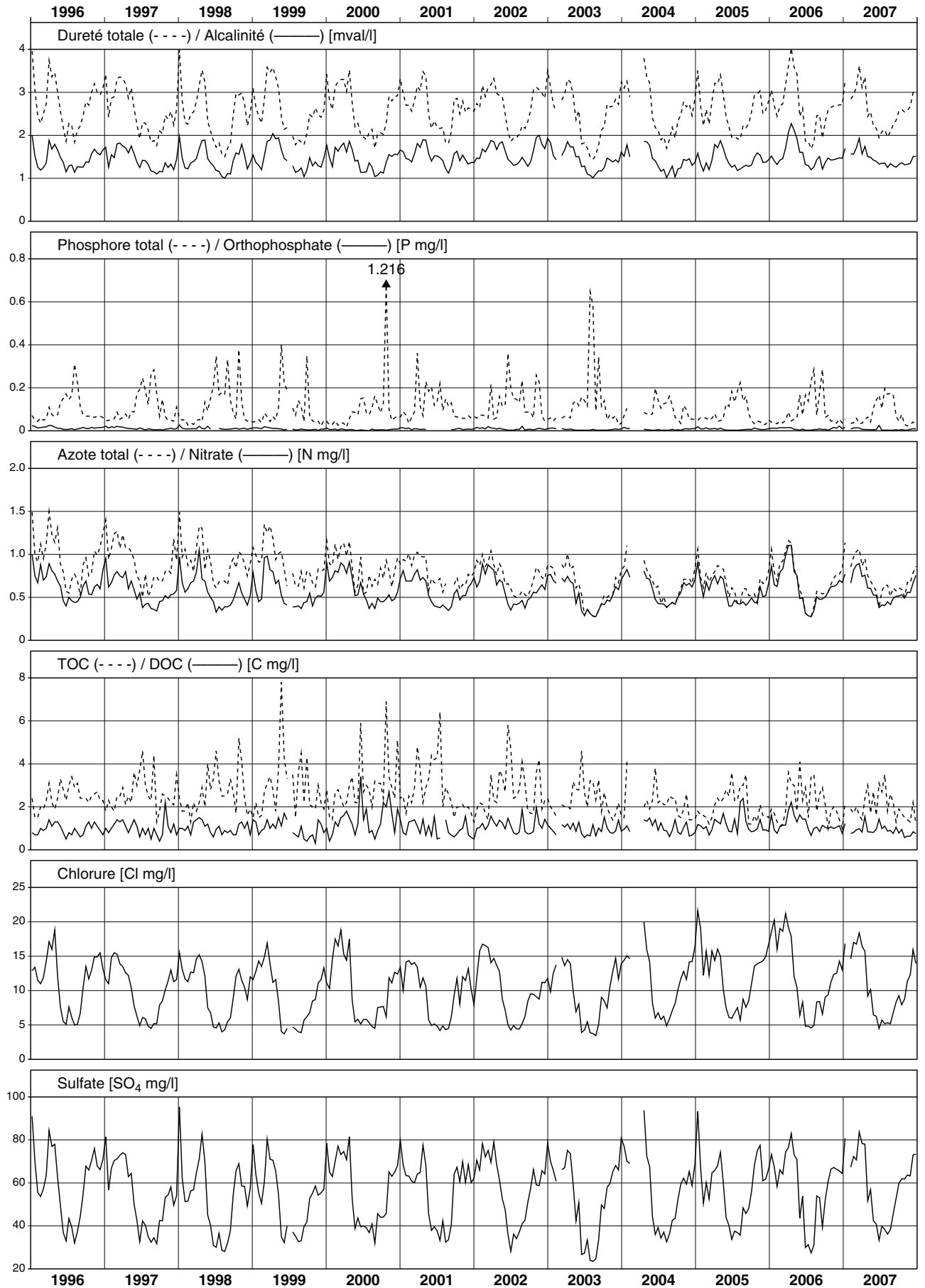
Réseau NADUF
Moyennes de 14 jours

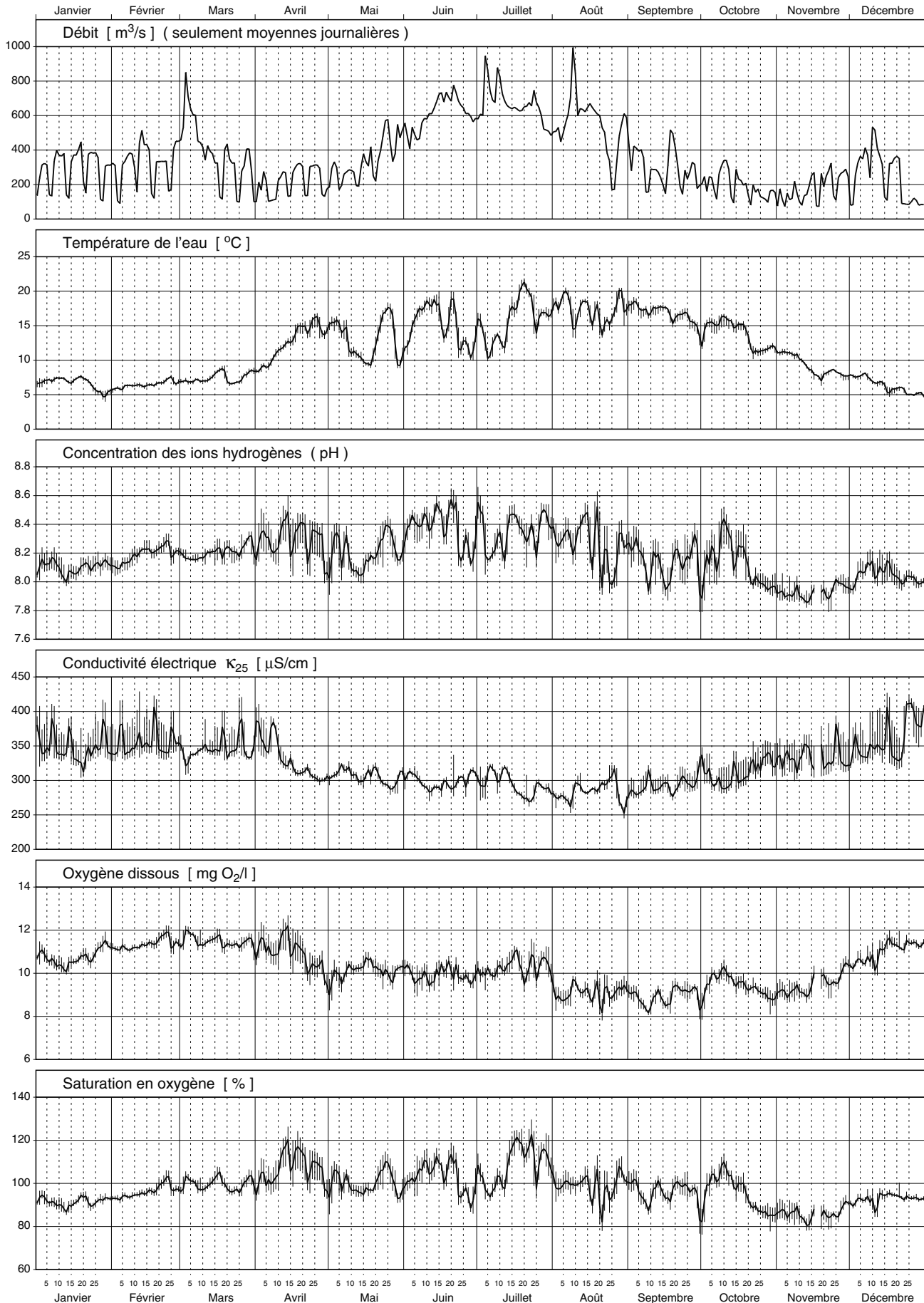


Rhône - Porte du Scex

Réseau NADUF

Valeurs mesurées sur les échantillons de 14 jours





Rhône - Chancy, Aux Ripes 2007

Teil 1/3

Nr.	Période					Débit moyen	Ecoulement cumulé	Temp. de l'eau	Conc. ions H	Conduct. à 25°C	Oxygène dissous		Dureté totale	Alcalinité
	de		à		Durée						O ₂	Saturation		
	Datum	Zeit	Datum	Zeit	Std.	m ³ /s	Mio m ³	°C	pH	µS/cm	mg/l	%	mval/l	mval/l
1	27.12.	09:30	08.01.	08:10	287	181	187	6.7	8.1	361	10.7	91	3.29	2.32
2	08.01.	08:10	22.01.	08:20	336	315	382	7.3	8.1	340	10.5	91	3.15	2.29
3	22.01.	08:20	05.02.	07:45	335	274	331	5.7	8.1	352	11.1	92	3.22	2.26
4	05.02.	07:45	19.02.	08:10	336	337	409	6.3	8.2	356	11.3	95	3.26	2.34
5	19.02.	08:10	05.03.	08:00	336	431	521	6.9	8.2	347	11.6	99	3.23	2.34
6	05.03.	08:00	19.03.	08:00	336	392	474	7.5	8.2	347	11.5	100	3.27	2.31
7	19.03.	08:00	02.04.	08:30	337	276	335	7.5	8.2	352	11.3	98	3.16	2.10
8	02.04.	08:30	16.04.	07:55	335	186	224	10.7	8.3	348	11.3	106	3.16	2.17
9	16.04.	07:55	30.04.	08:00	336	256	309	14.7	8.3	308	10.6	109	2.77	1.90
10	30.04.	08:00	14.05.	08:10	336	246	297	13.5	8.2	310	10.0	100	2.72	1.88
11	14.05.	08:10	29.05.	08:15	360	388	502	13.2	8.2	302	10.2	101	2.68	1.90
12	29.05.	08:15	11.06.	09:15	313	516	581	14.5	8.4	303	10.0	102	2.63	1.88
13	11.06.	09:15	25.06.	08:40	335	692	835	16.0	8.4	293	10.0	106	2.69	1.80
14	25.06.	08:40	09.07.	08:30	336	669	809	12.7	8.3	306	9.9	98	2.72	1.97
15	09.07.	08:30	23.07.	08:10	336	681	823	17.1	8.4	291	10.4	112	2.74	1.82
16	23.07.	08:10	06.08.	08:25	336	557	674	17.2	8.4	283	9.8	107	2.63	1.72
17	06.08.	08:25	20.08.	08:25	336	674	816	17.3	8.3	283	9.2	100	2.58	1.72
18	20.08.	08:25	03.09.	08:00	336	419	506	17.0	8.2	287	9.1	98	2.63	1.72
19	03.09.	08:00	17.09.	08:35	337	285	345	17.5	8.1	290	8.7	95	2.65	1.64
20	17.09.	08:35	01.10.	08:25	336	298	361	15.8	8.1	296	9.1	96	2.69	1.72
21	01.10.	08:25	15.10.	08:15	336	225	272	15.3	8.2	303	9.7	101	2.78	1.80
22	15.10.	08:15	29.10.	09:15	337	167	203	12.8	8.1	317	9.3	92	2.86	1.81
23	29.10.	09:15	12.11.	08:15	335	132	159	11.0	7.9	330	9.1	86	3.00	1.86
24	12.11.	08:15	26.11.	09:05	337	194	235	8.3	7.9	337	9.5	84	3.08	2.00
25	26.11.	09:05	10.12.	09:00	336	278	336	7.7	8.0	338	10.4	91	3.17	2.11
26	10.12.	09:00	24.12.	09:05	336	297	359	6.1	8.1	350	11.1	93	3.30	2.22
Ø	Moyenne:					360	---	11.8	8.2	320	10.2	---	2.87	1.95
Max	Maximum:					692	---	17.5	8.4	361	11.6	---	3.30	2.34
Min	Minimum:					132	---	5.7	7.9	283	8.7	---	2.58	1.64
N	Nombre de valeurs:					26	---	26	26	26	26	---	26	26

Konzentrationsmittelwerte der chemischen Analysen sind frachtgewogen berechnet.

Les moyennes des concentrations obtenues par analyses chimiques sont pondérées par rapport à la charge.

I valori medi delle concentrazioni ottenute dalle analisi chimiche sono ponderate sulla portata.

Rhône - Chancy, Aux Ripes 2007

Teil 2/3

Nr.	Calcium		Magnésium		Potassium		Sodium		Chlorure		Sulfate		Acide silicique		Nitrate	
	Ca		Mg		K		Na		Cl		SO ₄		H ₄ SiO ₄		N	
	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	g/s
1	53.7	9.71	7.4	1.34	1.82	0.329	8.2	1.48	12.3	2.22	51	9.1	3.6	0.65	1.03	187
2	52.3	16.49	6.6	2.07	1.50	0.472	6.4	2.03	9.9	3.12	44	13.9	3.9	1.22	0.90	283
3	52.7	14.46	7.1	1.96	1.69	0.464	7.8	2.15	11.6	3.19	50	13.6	3.7	1.02	0.95	261
4	53.8	18.16	7.0	2.37	1.65	0.557	7.7	2.60	12.4	4.17	48	16.1	3.7	1.26	1.01	340
5	54.1	23.32	6.4	2.75	1.62	0.698	6.7	2.89	11.2	4.83	44	19.0	3.8	1.62	0.95	410
6	53.7	21.06	7.2	2.82	1.61	0.631	7.9	3.09	10.4	4.06	48	18.8	3.6	1.41	0.87	342
7	51.8	14.31	6.9	1.91	1.72	0.475	7.4	2.03	11.6	3.20	51	14.0	3.0	0.83	0.90	248
8	52.4	9.72	6.7	1.24	1.63	0.302	6.4	1.19	10.6	1.97	49	9.1	2.4	0.44	0.85	158
9	45.9	11.72	5.8	1.48	1.41	0.361	5.4	1.39	9.0	2.29	45	11.4	2.2	0.55	0.69	177
10	43.6	10.71	6.6	1.61	1.67	0.410	6.6	1.62	9.0	2.20	45	11.1	2.4	0.58	0.75	185
11	43.9	17.03	5.9	2.30	1.55	0.601	5.7	2.21	8.2	3.19	41	16.0	2.6	0.99	0.68	262
12	42.5	21.93	6.2	3.18	1.52	0.786	5.9	3.04	8.5	4.41	43	22.0	2.0	1.01	0.64	330
13	43.7	30.21	6.2	4.30	1.58	1.090	5.9	4.10	8.3	5.71	43	29.4	1.7	1.18	0.58	398
14	44.3	29.66	6.2	4.17	1.62	1.086	6.1	4.05	8.2	5.50	42	28.1	2.6	1.75	0.71	477
15	44.9	30.56	6.1	4.17	1.70	1.156	5.9	4.02	8.6	5.86	44	30.1	2.2	1.52	0.52	354
16	42.1	23.46	6.4	3.55	1.65	0.921	5.9	3.30	8.7	4.84	45	25.0	1.9	1.06	0.50	277
17	41.4	27.93	6.3	4.23	1.60	1.076	5.6	3.80	8.3	5.60	44	29.6	1.6	1.07	0.45	301
18	42.2	17.68	6.3	2.65	1.68	0.703	5.7	2.40	8.5	3.57	44	18.5	1.9	0.79	0.51	213
19	42.3	12.04	6.6	1.89	1.64	0.467	6.4	1.82	9.2	2.62	47	13.4	1.8	0.50	0.47	134
20	43.2	12.88	6.6	1.96	1.64	0.488	6.6	1.97	9.3	2.78	47	14.2	1.9	0.57	0.50	150
21	44.9	10.08	6.6	1.47	1.73	0.388	7.1	1.59	9.6	2.16	47	10.6	2.4	0.53	0.64	145
22	45.1	7.55	7.5	1.25	1.98	0.331	7.5	1.25	10.4	1.74	50	8.4	2.2	0.37	0.69	115
23	48.1	6.35	7.3	0.96	2.03	0.268	7.9	1.04	11.2	1.48	54	7.1	2.3	0.30	0.83	109
24	50.2	9.73	7.0	1.35	1.99	0.385	7.7	1.49	11.4	2.21	52	10.0	2.9	0.56	0.94	182
25	52.8	14.66	6.5	1.80	1.84	0.511	6.5	1.80	10.7	2.97	48	13.3	3.4	0.94	0.90	248
26	54.9	16.29	6.9	2.04	1.90	0.565	7.3	2.16	11.0	3.25	49	14.4	3.9	1.16	0.97	288
Ø	46.7	16.86	6.5	2.34	1.66	0.598	6.5	2.33	9.5	3.43	45	16.4	2.5	0.92	0.70	253
Max	54.9	30.56	7.5	4.30	2.03	1.156	8.2	4.10	12.4	5.86	54	30.1	3.9	1.75	1.03	477
Min	41.4	6.35	5.8	0.96	1.41	0.268	5.4	1.04	8.2	1.48	41	7.1	1.6	0.30	0.45	109
N	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26

Rhône - Chancy, Aux Ripes 2007

Teil 3/3

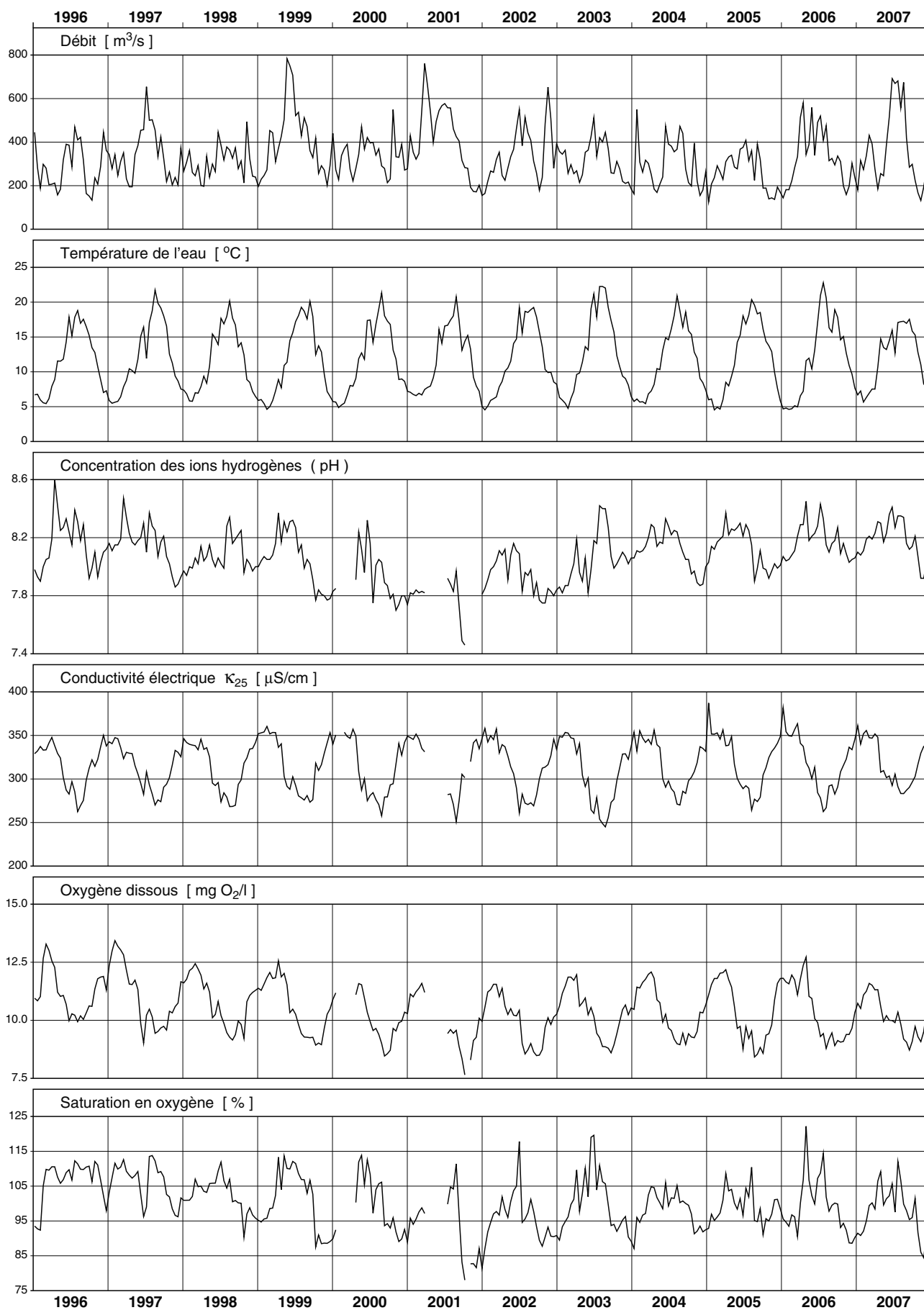
Nr.	Azote total		o-Phosphate (eau filtrée)		Phosphore total		Carbone org. dissous		Carbone org. total		Particules en suspension	
	N		P		P		C		C			
	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s
1	1.23	222	0.033	5.9	0.050	9.0	1.4	0.26	1.8	0.32	11.3	2.04
2	1.06	335	0.025	7.9	0.041	12.9	1.7	0.54	2.3	0.71	16.5	5.20
3	1.03	283	0.025	6.9	0.040	10.9	1.2	0.34	1.9	0.51	7.7	2.11
4	1.11	375	0.026	8.8	0.044	14.7	1.3	0.45	2.3	0.76	12.5	4.22
5	1.09	471	0.026	11.0	0.061	26.1	1.4	0.62	2.7	1.16	21.8	9.37
6	1.02	399	0.021	8.1	0.045	17.6	1.1	0.45	2.2	0.86	9.8	3.84
7	1.03	285	0.022	6.2	0.037	10.2	1.2	0.32	1.3	0.37	6.5	1.80
8	1.04	193	0.017	3.2	0.036	6.7	2.1	0.39	2.3	0.42	3.2	0.59
9	0.89	227	0.024	6.2	0.038	9.7	1.3	0.33	2.7	0.69	9.8	2.50
10	0.86	212	0.024	5.8	0.043	10.6	1.2	0.30	1.8	0.43	8.3	2.04
11	0.76	296	0.023	8.8	0.055	21.4	1.2	0.47	2.0	0.78	26.8	10.39
12	0.70	363	0.013	6.7	0.039	20.2	1.4	0.72	2.0	1.02	21.8	11.24
13	0.70	486	< 0.005	1.7	0.056	38.7	1.3	0.93	3.3	2.29	71.8	49.65
14	0.89	597	< 0.005	1.7	0.072	48.2	1.4	0.94	3.2	2.16	100.5	67.27
15	0.73	497	< 0.005	1.7	0.111	75.7	2.2	1.48	4.2	2.88	186.0	126.7
16	0.63	351	< 0.005	1.4	0.048	26.6	1.7	0.94	2.8	1.55	71.5	39.82
17	0.56	378	< 0.005	1.7	0.070	46.9	1.7	1.12	2.8	1.90	87.3	58.88
18	0.65	272	0.007	3.0	0.036	15.2	1.4	0.59	2.1	0.90	36.7	15.37
19	0.61	174	0.012	3.3	0.042	11.9	1.9	0.55	2.3	0.65	11.3	3.22
20	0.64	191	0.009	2.7	0.029	8.5	1.6	0.48	2.1	0.62	13.0	3.88
21	0.73	165	0.014	3.1	0.034	7.6	1.6	0.36	1.9	0.44	11.2	2.52
22	0.84	141	0.020	3.3	0.033	5.6	1.5	0.25	1.7	0.29	3.8	0.64
23	0.98	129	0.027	3.5	0.039	5.1	1.4	0.19	2.0	0.26	2.8	0.36
24	1.07	208	0.022	4.3	0.033	6.4	1.3	0.26	2.1	0.41	7.3	1.41
25	1.00	277	0.024	6.6	0.039	10.9	1.4	0.40	2.2	0.60	12.3	3.41
26	1.07	318	0.026	7.8	0.040	11.9	1.4	0.40	2.1	0.61	14.3	4.25
ø	0.84	302	0.014	5.1	0.052	18.9	1.5	0.54	2.5	0.91	46.3	16.71
Max	1.23	597	0.033	11.0	0.111	75.7	2.2	1.48	4.2	2.88	186.0	126.7
Min	0.56	129	< 0.005	1.4	0.029	5.1	1.1	0.19	1.3	0.26	2.8	0.36
N	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26

Rhône - Chancy, Aux Ripes

Jusqu'au 31.01.2000, la station NADUF était située à Chancy, Usine

Réseau NADUF

Moyennes de 14 jours

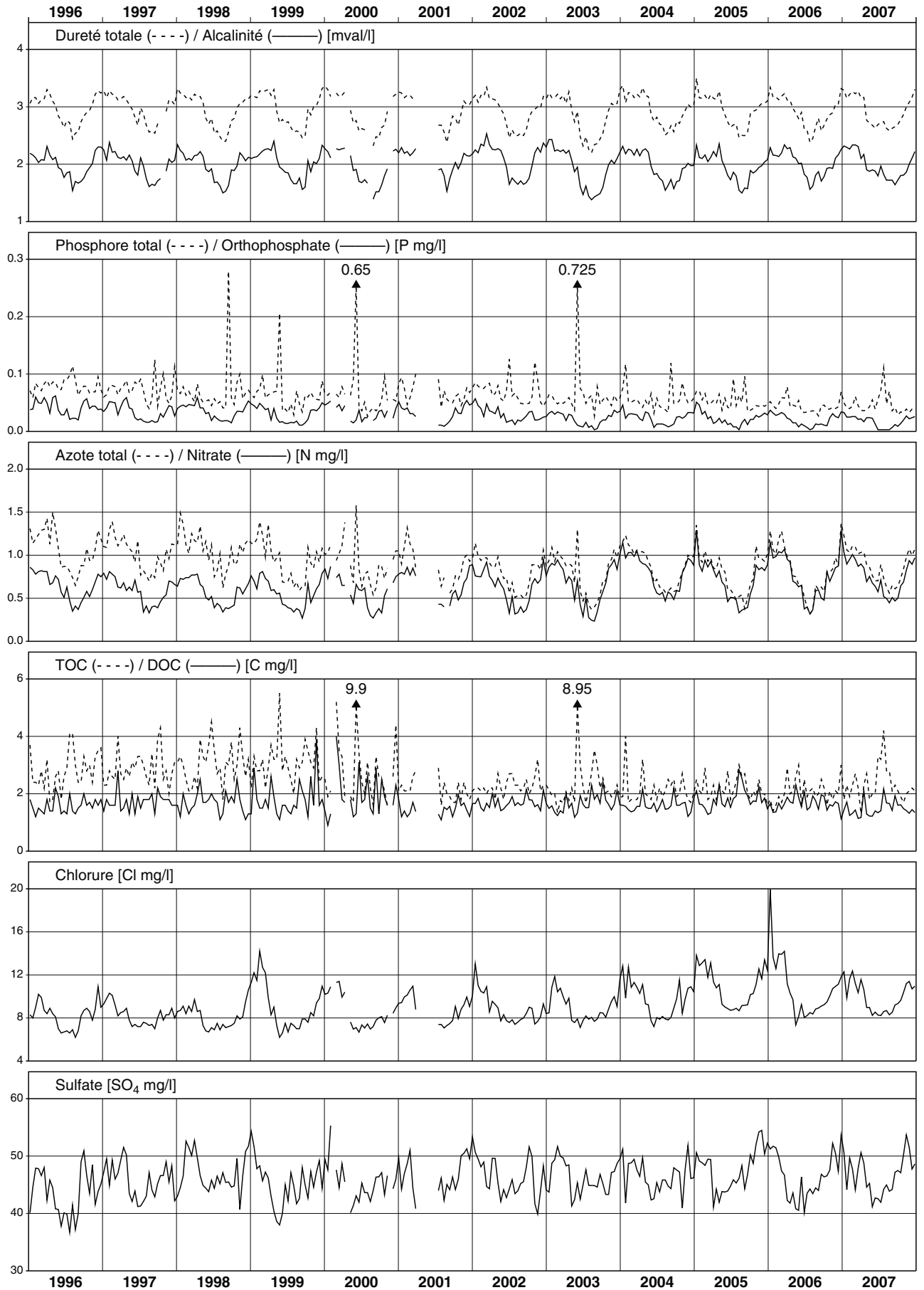


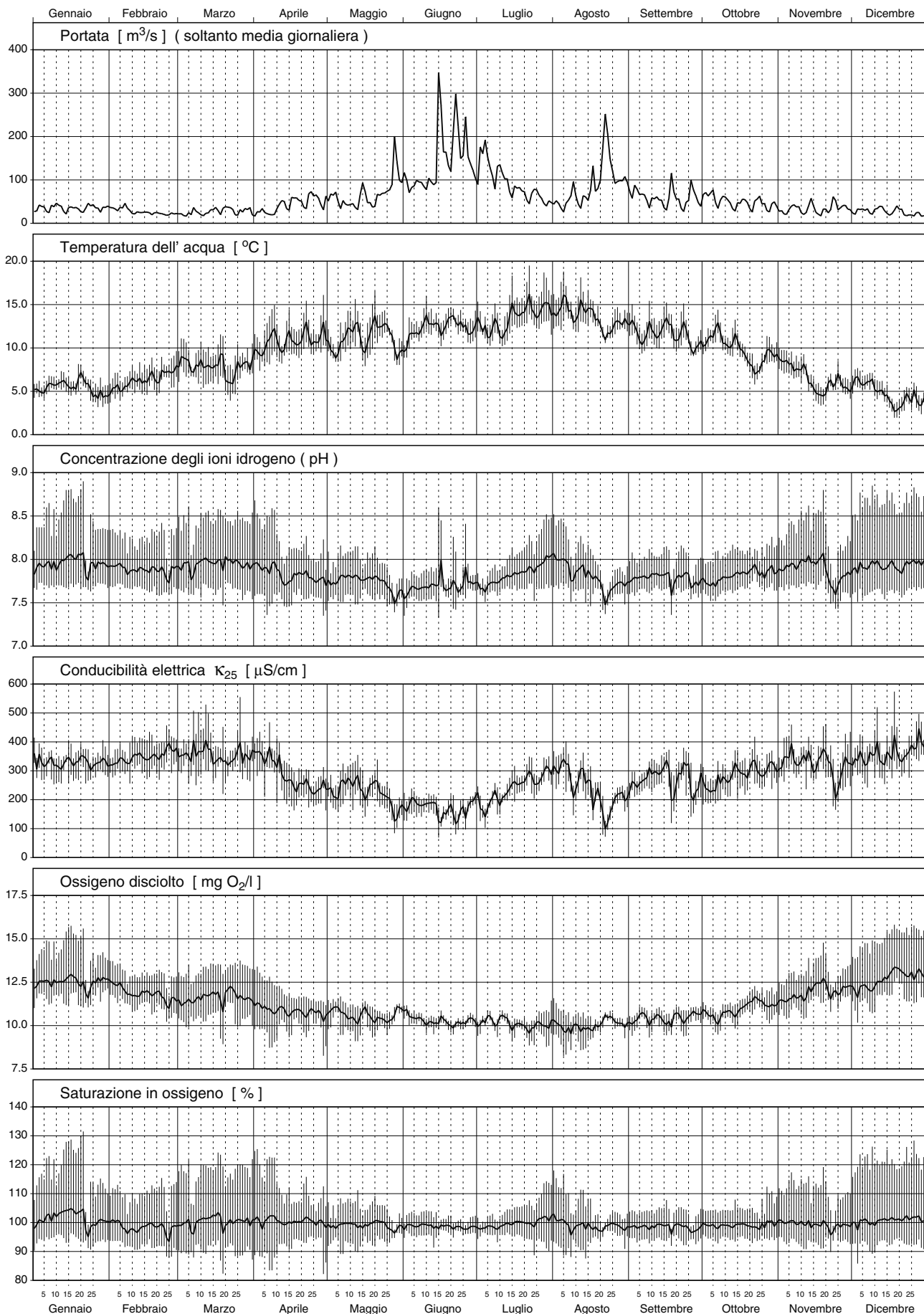
Rhône - Chancy, Aux Ripes

Jusqu'au 31.01.2000, la station NADUF était située à Chancy, Usine

Réseau NADUF

Valeurs mesurées sur les échantillons de 14 jours





No	Periodo					Portata media m ³ /s	Somma dei deflussi Mio m ³	Temp. dell' acqua °C	Concen- trazione H-ionica pH	Cond. elettrica 25°C µS/cm	Ossigeno disciolto		Durezza totale mval/l	Alcalinità mval/l
	da		al		Durata Ore						O ₂ mg/l	Saturazione %		
	Data	Ora	Data	Ora										
1	27.12.	09:45	08.01.	10:00	288	35.6	36.9	4.9	7.9	324	12.5	100	2.95	1.32
2	08.01.	10:00	22.01.	09:25	335	34.9	42.1	5.9	8.0	330	12.6	104	3.02	1.31
3	22.01.	09:25	05.02.	09:55	337	36.2	43.9	4.9	7.9	326	12.4	100	2.99	1.31
4	05.02.	09:55	19.02.	10:55	337	28.1	34.1	6.1	7.9	344	11.9	98	3.15	1.30
5	19.02.	10:55	05.03.	10:50	336	21.3	25.7	7.5	7.9	363	11.5	98	3.31	1.32
6	05.03.	10:50	20.03.	09:55	359	26.9	34.8	8.0	8.0	356	11.6	101	3.30	1.27
7	20.03.	09:55	02.04.	09:50	312	28.6	32.1	7.7	8.0	350	11.7	100	3.31	1.20
8	02.04.	09:50	16.04.	10:20	337	31.9	38.6	10.5	7.9	323	10.9	101	2.89	1.08
9	16.04.	10:20	30.04.	10:45	336	53.7	65.0	11.2	7.8	245	10.8	100	2.12	0.83
10	30.04.	10:45	14.05.	09:20	335	49.8	59.9	11.0	7.8	247	10.7	99	2.13	0.84
11	14.05.	09:20	29.05.	10:05	361	77.4	100.6	11.6	7.7	216	10.5	99	1.77	0.74
12	29.05.	10:05	11.06.	10:50	313	92.9	104.6	11.3	7.6	181	10.6	99	1.55	0.68
13	11.06.	10:50	25.06.	10:35	336	178.0	215.2	12.8	7.7	159	10.2	99	1.42	0.68
14	25.06.	10:35	01.07.	14:05	148	148.1	78.6	12.2	7.8	185	10.3	98	---	---
15	01.07.	14:05	09.07.	09:10	187	137.0	92.3	12.4	7.7	186	10.2	98	1.46	0.69
16	09.07.	09:10	23.07.	10:30	337	85.2	103.4	13.6	7.8	245	10.1	100	2.20	0.97
17	23.07.	10:30	06.08.	09:15	335	52.4	63.1	14.5	8.0	295	10.0	101	2.69	1.13
18	06.08.	09:15	20.08.	09:45	337	68.7	83.2	14.1	7.8	255	9.9	99	2.25	0.95
19	20.08.	09:45	03.09.	10:30	337	121.4	147.2	12.5	7.7	193	10.2	99	1.67	0.77
20	03.09.	10:30	17.09.	09:40	335	56.7	68.5	11.9	7.8	287	10.4	99	2.65	1.12
21	17.09.	09:40	01.10.	10:00	336	60.7	73.4	11.1	7.8	262	10.5	98	2.37	0.99
22	01.10.	10:00	15.10.	09:35	336	54.4	65.7	11.1	7.8	263	10.6	99	2.41	1.02
23	15.10.	09:35	29.10.	10:35	337	44.7	54.2	8.7	7.9	302	11.3	99	2.79	1.14
24	29.10.	10:35	12.11.	09:45	335	33.2	40.1	8.3	7.9	333	11.5	100	3.10	1.25
25	12.11.	09:45	26.11.	09:55	336	35.3	42.7	5.6	7.9	314	12.2	99	2.87	1.14
26	26.11.	09:55	10.12.	09:50	336	30.6	37.0	5.9	7.9	336	12.1	100	3.14	1.19
27	10.12.	09:50	24.12.	10:20	337	29.1	35.3	4.1	7.9	355	12.9	101	3.31	1.27
Ø	Media:					61.2	---	9.6	7.8	281	11.1	---	2.25	0.95
Max	Massimo:					178.0	---	14.5	8.0	363	12.9	---	3.31	1.32
Min	Minimo:					21.3	---	4.1	7.6	159	9.9	---	1.42	0.68
N	Numero dei valori:					27	---	27	27	27	27	---	26	26

Konzentrationsmittelwerte der chemischen Analysen sind frachtgewogen berechnet.

Les moyennes des concentrations obtenues par analyses chimiques sont pondérées par rapport à la charge.

I valori medi delle concentrazioni ottenute dalle analisi chimiche sono ponderate sulla portata.

No	Calcio		Magnesio		Potassio		Sodio		Cloruro		Solfato		Acido Silicico		Nitrato	
	Ca		Mg		K		Na		Cl		SO ₄		H ₄ SiO ₄		N	
	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	g/s
1	45.5	1.62	8.3	0.29	2.16	0.077	4.1	0.145	5.1	0.182	85	3.0	9.3	0.33	1.02	36
2	46.7	1.63	8.4	0.29	2.04	0.071	3.6	0.124	4.5	0.156	88	3.1	8.3	0.29	0.96	33
3	46.0	1.67	8.4	0.31	1.97	0.071	3.8	0.139	4.8	0.174	87	3.2	8.2	0.30	0.88	32
4	49.0	1.38	8.6	0.24	2.19	0.062	4.0	0.113	5.1	0.144	93	2.6	8.8	0.25	1.20	34
5	52.3	1.11	8.5	0.18	2.49	0.053	4.8	0.102	6.7	0.142	100	2.1	9.3	0.20	1.45	31
6	50.7	1.36	9.4	0.25	2.41	0.065	5.1	0.138	5.2	0.141	99	2.7	9.0	0.24	1.39	37
7	52.1	1.49	8.7	0.25	2.20	0.063	4.0	0.115	4.7	0.134	99	2.8	8.3	0.24	1.28	36
8	45.4	1.45	7.6	0.24	2.05	0.065	3.6	0.116	4.5	0.143	92	2.9	8.4	0.27	1.33	42
9	33.5	1.80	5.4	0.29	1.53	0.082	2.7	0.143	2.9	0.156	67	3.6	7.3	0.39	1.18	63
10	32.7	1.63	6.1	0.30	1.88	0.094	3.1	0.156	3.0	0.147	67	3.3	7.6	0.38	1.14	57
11	27.4	2.12	4.9	0.38	1.64	0.127	2.3	0.180	2.4	0.188	57	4.4	6.9	0.54	1.00	78
12	24.4	2.27	4.1	0.38	1.40	0.130	2.0	0.184	2.0	0.181	45	4.2	7.1	0.66	0.92	85
13	22.8	4.06	3.4	0.61	1.51	0.269	1.9	0.332	1.6	0.293	37	6.6	6.9	1.23	0.78	139
14	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
15	22.6	3.10	4.0	0.55	1.55	0.212	2.2	0.298	2.1	0.283	42	5.7	7.8	1.07	0.81	111
16	35.0	2.98	5.5	0.47	1.98	0.169	2.7	0.229	2.8	0.242	61	5.2	8.3	0.70	0.95	81
17	42.3	2.21	7.0	0.37	2.30	0.120	3.4	0.176	3.6	0.187	76	4.0	8.3	0.43	1.08	56
18	35.2	2.42	6.1	0.42	2.05	0.141	2.8	0.194	2.8	0.194	67	4.6	7.9	0.54	0.96	66
19	26.3	3.19	4.4	0.53	1.58	0.192	2.2	0.262	1.9	0.230	44	5.4	7.8	0.95	0.80	98
20	41.5	2.35	7.0	0.40	2.02	0.115	3.8	0.216	4.2	0.236	72	4.1	9.1	0.51	1.07	60
21	37.0	2.25	6.3	0.38	1.94	0.117	3.1	0.190	3.2	0.193	68	4.1	9.0	0.54	1.12	68
22	38.0	2.07	6.3	0.34	1.94	0.106	3.3	0.182	3.2	0.175	67	3.7	8.7	0.47	0.98	53
23	43.4	1.94	7.6	0.34	2.18	0.097	3.4	0.153	3.5	0.155	82	3.7	8.7	0.39	1.01	45
24	48.2	1.60	8.5	0.28	2.42	0.080	3.9	0.130	3.9	0.128	88	2.9	8.7	0.29	1.08	36
25	44.7	1.57	7.8	0.28	2.31	0.081	4.1	0.144	4.3	0.151	84	3.0	8.6	0.30	1.14	40
26	49.6	1.52	8.0	0.24	2.34	0.071	3.9	0.118	4.7	0.144	94	2.9	9.0	0.27	1.28	39
27	51.5	1.50	9.0	0.26	2.45	0.071	4.2	0.121	4.4	0.129	99	2.9	8.7	0.25	1.23	36
ø	35.2	1.99	6.0	0.34	1.88	0.106	3.0	0.167	3.1	0.176	65	3.7	8.0	0.45	1.00	57
Max	52.3	4.06	9.4	0.61	2.49	0.269	5.1	0.332	6.7	0.293	100	6.6	9.3	1.23	1.45	139
Min	22.6	1.11	3.4	0.18	1.40	0.053	1.9	0.102	1.6	0.128	37	2.1	6.9	0.20	0.78	31
N	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26

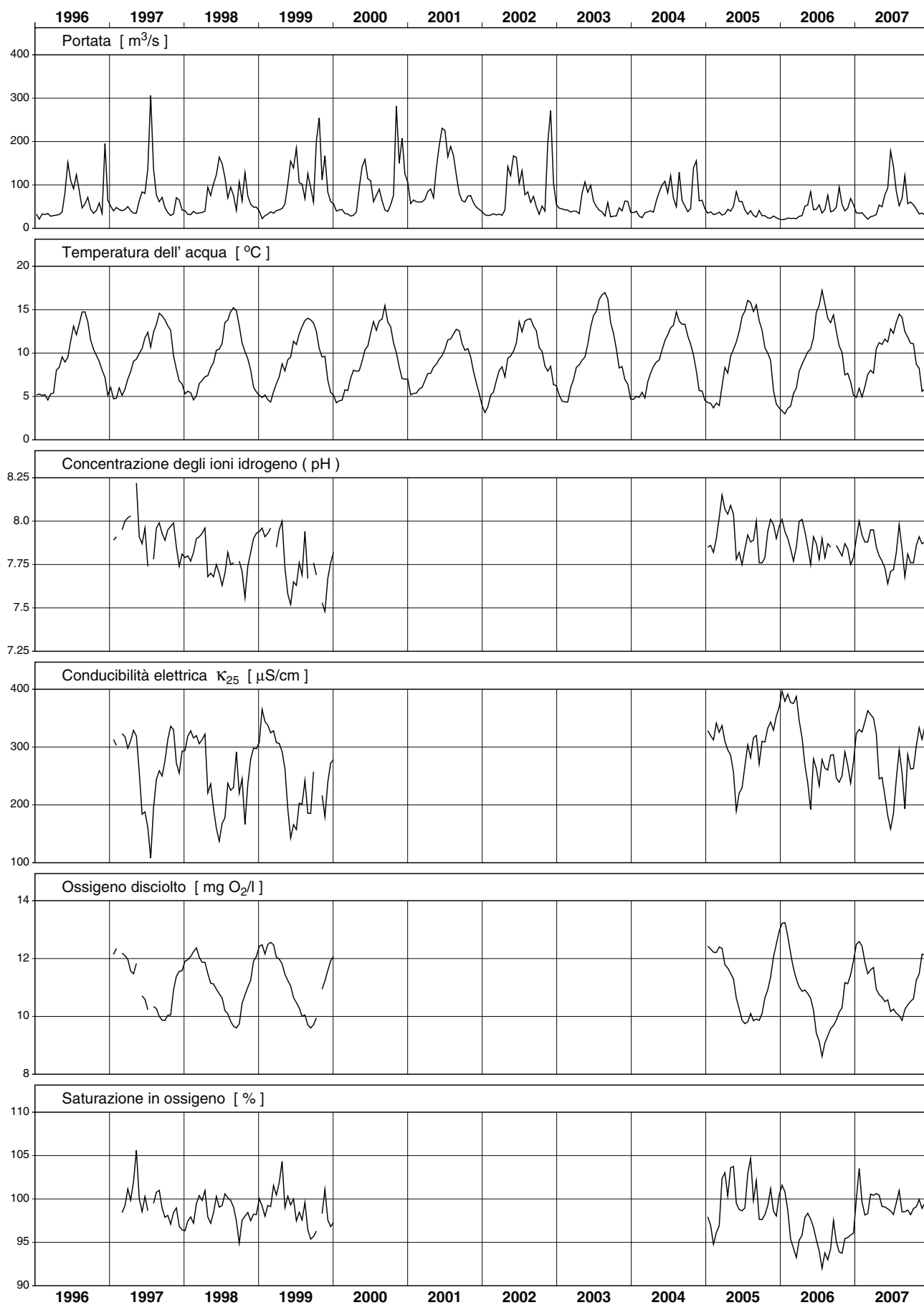
Ticino - Riazzino 2007

Teil 3/3

No	Azoto totale		Ortofosfato filtrato		Fosforo totale		Carbonio org. disciolto		Carbonio org. totale		Sostanze sospensione	
	N		P		P		C		C			
	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s
1	1.30	46	< 0.005	0.09	0.026	0.91	0.6	0.021	0.8	0.030	4.5	0.160
2	1.22	42	< 0.005	0.09	0.008	0.29	1.3	0.046	1.5	0.052	3.5	0.122
3	1.17	42	0.005	0.18	0.020	0.72	0.7	0.027	1.2	0.043	3.5	0.127
4	1.37	38	0.005	0.14	0.031	0.87	0.7	0.019	1.3	0.035	2.8	0.077
5	1.51	32	0.006	0.13	0.017	0.35	0.7	0.016	1.0	0.021	2.3	0.048
6	1.49	40	0.006	0.15	0.012	0.32	1.1	0.029	1.8	0.049	3.5	0.094
7	1.38	39	0.005	0.15	0.014	0.41	0.7	0.021	1.0	0.028	3.8	0.107
8	1.39	44	< 0.005	0.08	0.009	0.28	0.9	0.027	0.9	0.030	3.0	0.096
9	1.24	67	< 0.005	0.13	0.010	0.55	0.7	0.037	1.2	0.067	4.8	0.258
10	1.15	57	< 0.005	0.12	0.011	0.56	0.7	0.034	0.9	0.047	4.5	0.224
11	1.08	83	< 0.005	0.19	0.038	2.94	0.9	0.067	2.1	0.160	20.8	1.611
12	0.94	87	0.006	0.56	0.026	2.42	1.0	0.089	1.6	0.151	14.3	1.328
13	0.92	164	< 0.005	0.45	0.125	22.27	1.4	0.244	3.5	0.621	126.5	22.52
14	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
15	0.85	116	< 0.005	0.34	0.018	2.44	1.2	0.162	1.6	0.220	14.8	2.028
16	0.98	83	< 0.005	0.21	0.020	1.74	1.4	0.121	1.9	0.164	18.5	1.576
17	1.08	56	< 0.005	0.13	0.008	0.44	1.1	0.059	1.4	0.075	6.5	0.340
18	0.96	66	< 0.005	0.17	0.025	1.74	1.1	0.077	2.1	0.144	21.8	1.498
19	0.89	108	< 0.005	0.30	0.018	2.14	1.2	0.145	1.9	0.236	10.0	1.214
20	1.09	62	< 0.005	0.14	0.009	0.49	0.8	0.047	1.0	0.056	4.0	0.227
21	1.14	69	< 0.005	0.15	0.016	0.95	0.8	0.051	1.3	0.078	10.0	0.607
22	0.99	54	0.005	0.28	0.012	0.64	1.0	0.055	1.2	0.066	2.2	0.120
23	1.01	45	0.005	0.22	0.012	0.55	0.8	0.036	0.9	0.042	3.8	0.170
24	1.12	37	< 0.005	0.08	0.008	0.26	0.7	0.022	0.9	0.031	1.0	0.033
25	1.21	43	0.007	0.26	0.019	0.66	0.7	0.025	1.3	0.044	4.5	0.159
26	1.31	40	0.007	0.21	0.014	0.43	0.7	0.022	1.2	0.038	2.3	0.070
27	1.30	38	0.005	0.15	0.016	0.47	0.8	0.022	1.0	0.029	1.8	0.052
Ø	1.07	61	---	---	0.031	1.76	1.0	0.057	1.7	0.097	23.6	1.336
Max	1.51	164	0.007	0.56	0.125	22.27	1.4	0.244	3.5	0.621	126.5	22.52
Min	0.85	32	< 0.005	0.08	0.008	0.26	0.6	0.016	0.8	0.021	1.0	0.033
N	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26

Ticino - Riazzino

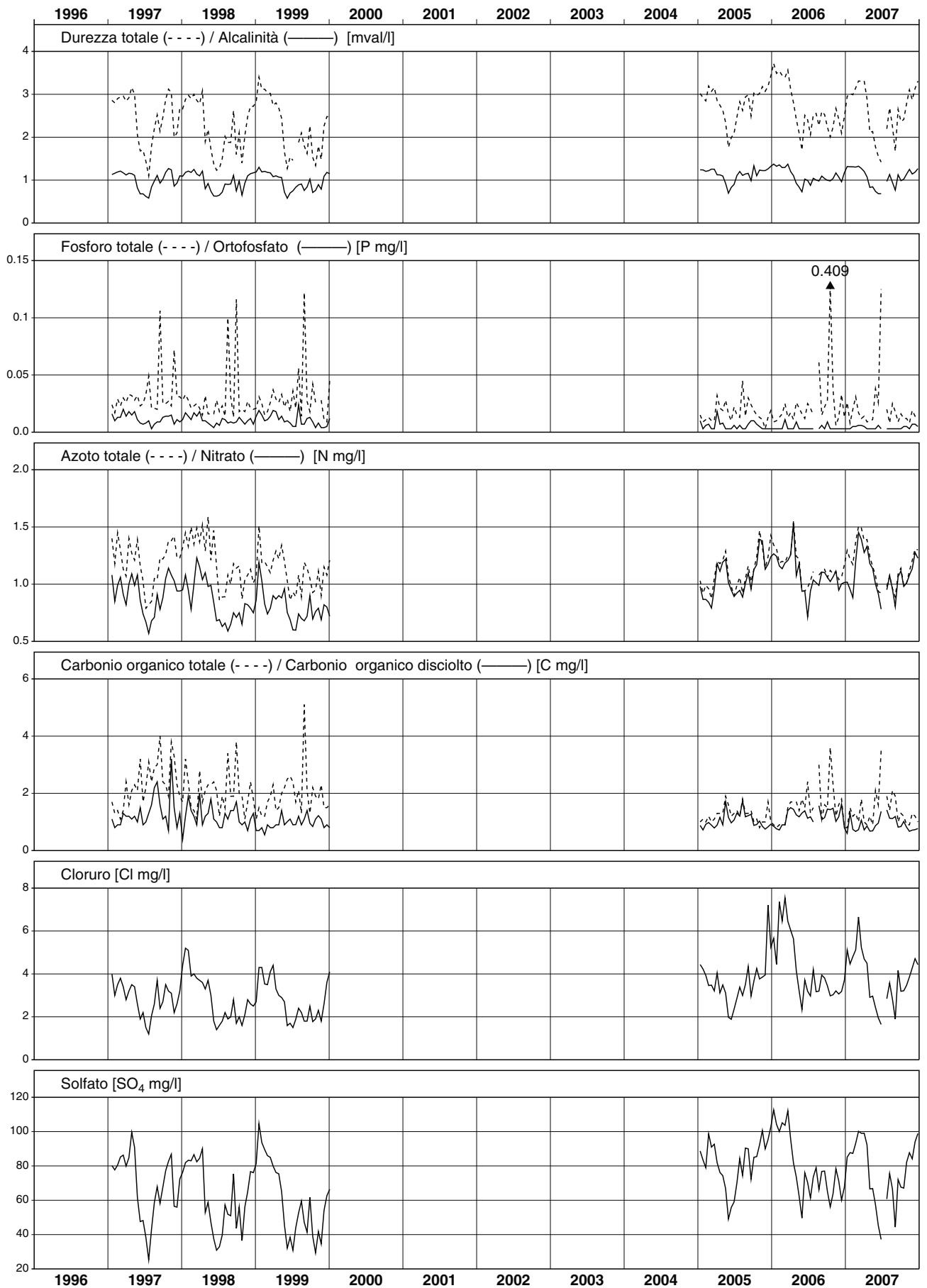
Rete di misurazione per NADUF
Andamento delle medie su 14 giorni

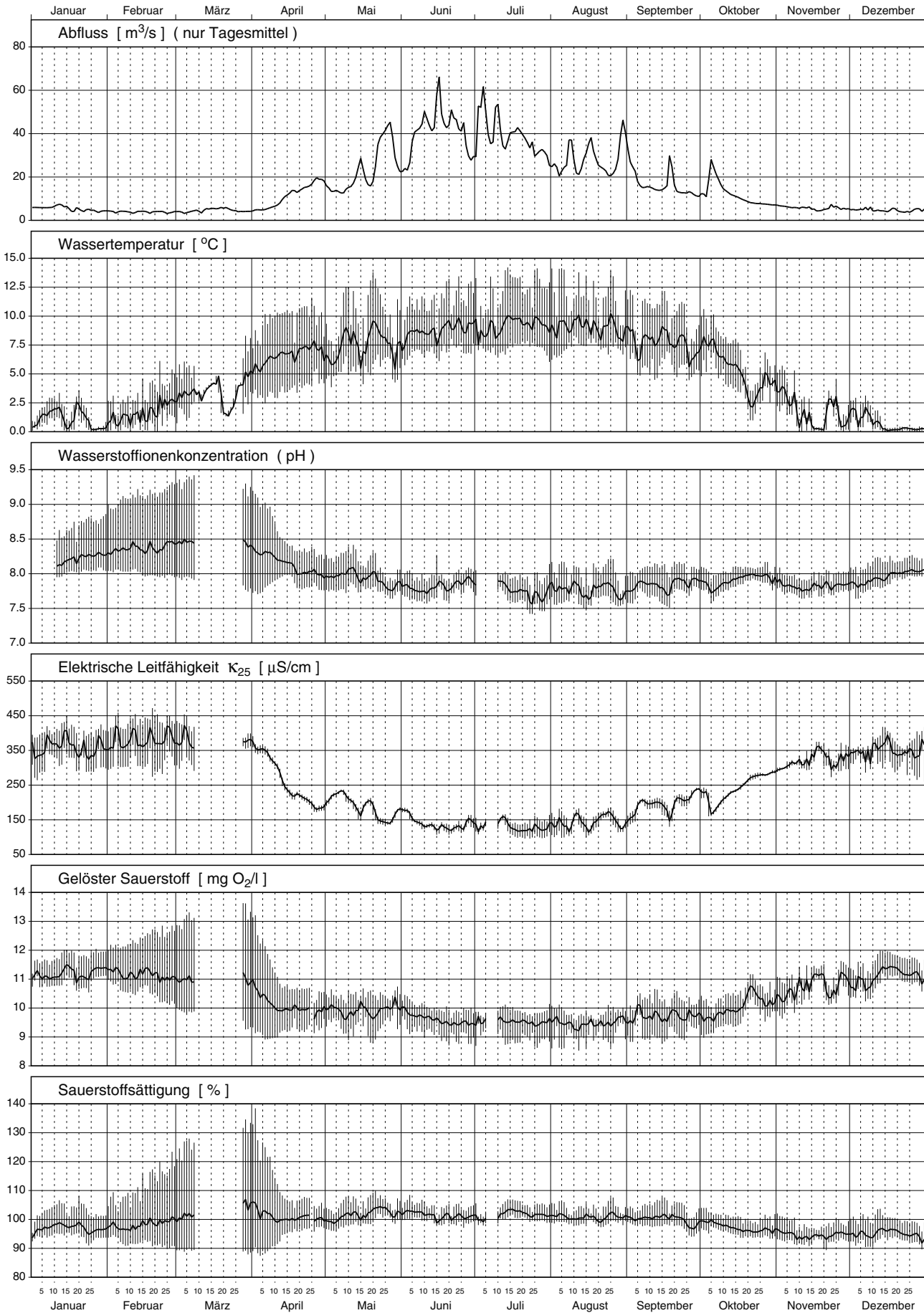


Ticino - Riazzino

Rete di misurazione NADUF

Valori misurati sui campioni raccolti durante 14 giorni





Nr.	Periode					Mittlerer Abfluss	Abfluss-summe	Temp.	H-Ionen Konz.	Leitf. bei 25°C	gelöster Sauerstoff		Gesamthärte	Alkalinität
	von		bis		Dauer						O ₂	Sättigung		
	Datum	Zeit	Datum	Zeit	Std.	m ³ /s	Mio m ³	°C	pH	µS/cm	mg/l	%	mval/l	mval/l
1	27.12.	14:45	08.01.	17:35	291	5.9	6.2	0.7	---	340	11.2	96	3.22	1.43
2	08.01.	17:35	22.01.	16:00	334	5.8	6.9	1.5	8.2	367	11.2	98	3.53	1.47
3	22.01.	16:00	05.02.	14:30	335	4.3	5.2	0.6	8.3	361	11.3	97	3.52	1.49
4	05.02.	14:30	19.02.	14:45	336	3.9	4.7	1.3	8.4	379	11.2	98	3.71	1.52
5	19.02.	14:45	05.03.	15:35	337	3.8	4.6	2.6	8.4	384	11.0	100	3.74	1.52
6	05.03.	15:35	02.04.	08:10	665	4.7	11.3	3.5	---	---	---	---	3.69	1.39
7	02.04.	08:10	16.04.	10:15	338	7.1	8.6	6.2	8.3	311	10.2	101	2.99	1.33
8	16.04.	10:15	30.04.	08:25	334	15.9	19.2	7.1	8.0	205	9.9	101	1.92	1.03
9	30.04.	08:25	14.05.	10:15	338	15.1	18.4	7.3	8.0	212	9.9	101	2.02	0.98
10	14.05.	10:15	28.05.	13:05	339	30.3	36.9	8.0	7.9	167	9.9	103	1.57	0.87
11	28.05.	13:05	11.06.	08:55	332	33.5	40.0	8.0	7.8	159	9.9	102	1.42	0.84
12	11.06.	08:55	25.06.	08:25	336	47.4	57.3	8.9	7.8	128	9.5	101	1.23	0.74
13	25.06.	08:25	09.07.	10:20	338	40.5	49.3	8.9	---	136	9.5	101	1.29	0.76
14	09.07.	10:20	23.07.	09:40	335	40.3	48.7	9.3	7.8	132	9.6	102	1.25	0.72
15	23.07.	09:40	06.08.	09:30	336	28.3	34.3	9.2	7.7	131	9.5	101	1.20	0.66
16	06.08.	09:30	20.08.	09:55	336	29.5	35.8	9.3	7.8	139	9.4	101	1.25	0.68
17	20.08.	09:55	03.09.	08:40	335	28.4	34.2	8.8	7.8	152	9.5	101	1.44	0.73
18	03.09.	08:40	17.09.	08:30	336	16.1	19.4	7.9	7.8	194	9.7	101	1.84	0.88
19	17.09.	08:30	01.10.	08:45	336	15.0	18.1	7.3	7.9	207	9.8	99	1.98	0.94
20	01.10.	08:45	15.10.	09:05	336	16.3	19.7	6.9	7.8	208	9.8	98	1.98	0.96
21	15.10.	09:05	29.10.	12:00	339	8.5	10.4	4.0	8.0	266	10.3	96	2.57	1.11
22	29.10.	12:00	12.11.	10:40	335	6.4	7.7	2.9	7.8	303	10.5	95	2.96	1.24
23	12.11.	10:40	26.11.	13:35	339	5.5	6.7	1.3	7.8	329	10.8	94	3.20	1.27
24	26.11.	13:35	10.12.	10:30	333	5.2	6.2	1.3	7.9	337	10.9	95	3.31	1.29
25	10.12.	10:30	27.12.	09:15	407	4.4	6.4	0.4	8.0	355	11.3	96	3.50	1.43
Ø	Mittelwert:					16.9	---	5.3	8.0	246	10.2	---	1.76	0.89
Max	Maximum:					47.4	---	9.3	8.4	384	11.3	---	3.74	1.52
Min	Minimum:					3.8	---	0.4	7.7	128	9.4	---	1.20	0.66
N	Anzahl Werte:					25	---	25	22	24	24	---	25	25

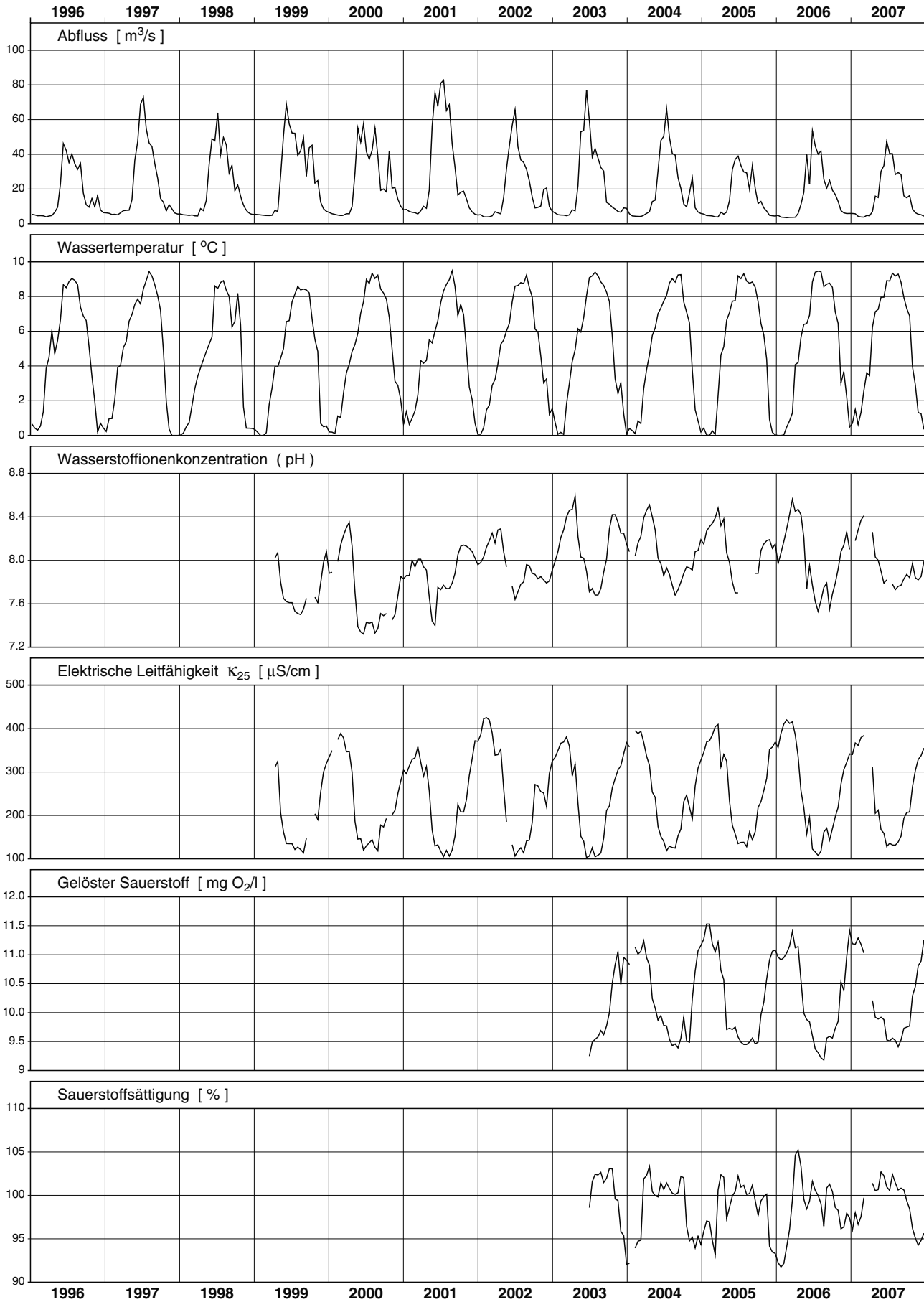
Konzentrationsmittelwerte der chemischen Analysen sind frachtgewogen berechnet.

Les moyennes des concentrations obtenues par analyses chimiques sont pondérées par rapport à la charge.

I valori medi delle concentrazioni ottenute dalle analisi chimiche sono ponderate sulla portata.

Nr.	Calcium		Magnesium		Kalium		Natrium		Chlorid		Sulfat		Kieselsäure		Nitrat	
	Ca		Mg		K		Na		Cl		SO ₄		H ₄ SiO ₄		N	
	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	g/s
1	47.3	0.28	10.4	0.062	1.27	0.0075	3.6	0.021	3.4	0.020	95	0.56	7.1	0.042	0.57	3.4
2	52.2	0.30	11.3	0.065	1.19	0.0068	3.7	0.021	3.8	0.022	107	0.62	7.3	0.042	0.40	2.3
3	51.7	0.22	11.4	0.049	1.24	0.0053	3.6	0.015	3.5	0.015	106	0.45	7.0	0.030	0.50	2.1
4	54.7	0.21	11.9	0.047	1.25	0.0049	3.8	0.015	3.6	0.014	107	0.42	6.9	0.027	0.58	2.2
5	56.1	0.21	11.4	0.044	1.37	0.0052	4.1	0.016	3.9	0.015	114	0.44	6.1	0.023	0.51	1.9
6	54.9	0.26	11.5	0.054	1.41	0.0067	3.9	0.018	3.5	0.017	112	0.53	5.3	0.025	0.44	2.1
7	44.6	0.31	9.3	0.066	1.15	0.0081	3.0	0.021	2.7	0.019	85	0.60	5.9	0.041	0.43	3.1
8	28.7	0.46	5.9	0.095	0.74	0.0117	2.0	0.031	1.4	0.022	49	0.78	5.6	0.089	0.38	6.1
9	29.0	0.44	7.0	0.106	0.86	0.0130	2.2	0.033	1.3	0.020	56	0.84	5.8	0.087	0.39	5.9
10	23.6	0.71	4.8	0.145	0.69	0.0208	1.6	0.047	1.1	0.033	39	1.19	5.0	0.152	0.33	10.1
11	20.8	0.70	4.6	0.154	0.65	0.0217	1.4	0.048	1.0	0.034	34	1.12	5.0	0.166	0.32	10.8
12	17.0	0.81	4.6	0.218	0.62	0.0294	1.3	0.064	0.9	0.041	27	1.27	4.3	0.202	0.27	12.8
13	19.3	0.78	3.9	0.160	0.64	0.0259	1.4	0.056	0.9	0.036	28	1.14	4.2	0.171	0.30	12.3
14	19.1	0.77	3.6	0.146	0.67	0.0270	1.3	0.054	0.8	0.033	27	1.10	4.2	0.169	0.27	10.7
15	18.2	0.52	3.6	0.101	0.64	0.0181	1.4	0.039	0.8	0.023	30	0.84	4.0	0.114	0.25	7.2
16	18.8	0.55	3.8	0.113	0.69	0.0203	1.4	0.042	0.8	0.024	31	0.92	3.7	0.109	0.27	8.1
17	21.6	0.61	4.4	0.124	0.71	0.0202	1.5	0.044	0.8	0.022	35	0.99	4.4	0.124	0.30	8.4
18	27.4	0.44	5.7	0.092	0.76	0.0123	2.3	0.037	1.9	0.031	48	0.76	5.4	0.087	0.32	5.1
19	29.6	0.44	6.2	0.092	0.79	0.0119	1.9	0.028	1.1	0.017	53	0.80	5.4	0.081	0.36	5.4
20	29.5	0.48	6.2	0.101	0.78	0.0128	1.9	0.031	1.1	0.018	52	0.85	5.7	0.093	0.32	5.2
21	38.2	0.33	8.1	0.069	0.94	0.0080	2.2	0.019	1.3	0.011	72	0.61	6.5	0.055	0.35	3.0
22	43.9	0.28	9.4	0.060	1.01	0.0065	2.5	0.016	1.5	0.009	84	0.54	6.5	0.041	0.37	2.4
23	47.2	0.26	10.2	0.056	1.10	0.0061	2.8	0.016	2.0	0.011	97	0.53	7.0	0.039	0.41	2.3
24	50.1	0.26	9.8	0.051	1.10	0.0057	2.7	0.014	2.3	0.012	99	0.51	7.1	0.037	0.49	2.5
25	51.7	0.23	11.2	0.049	1.40	0.0061	3.5	0.016	2.8	0.012	104	0.46	7.8	0.034	0.67	2.9
Ø	26.1	0.43	5.6	0.091	0.77	0.0126	1.8	0.030	1.3	0.021	45	0.74	4.9	0.081	0.33	5.4
Max	56.1	0.81	11.9	0.218	1.41	0.0294	4.1	0.064	3.9	0.041	114	1.27	7.8	0.202	0.67	12.8
Min	17.0	0.21	3.6	0.044	0.62	0.0049	1.3	0.014	0.8	0.009	27	0.42	3.7	0.023	0.25	1.9
N	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25

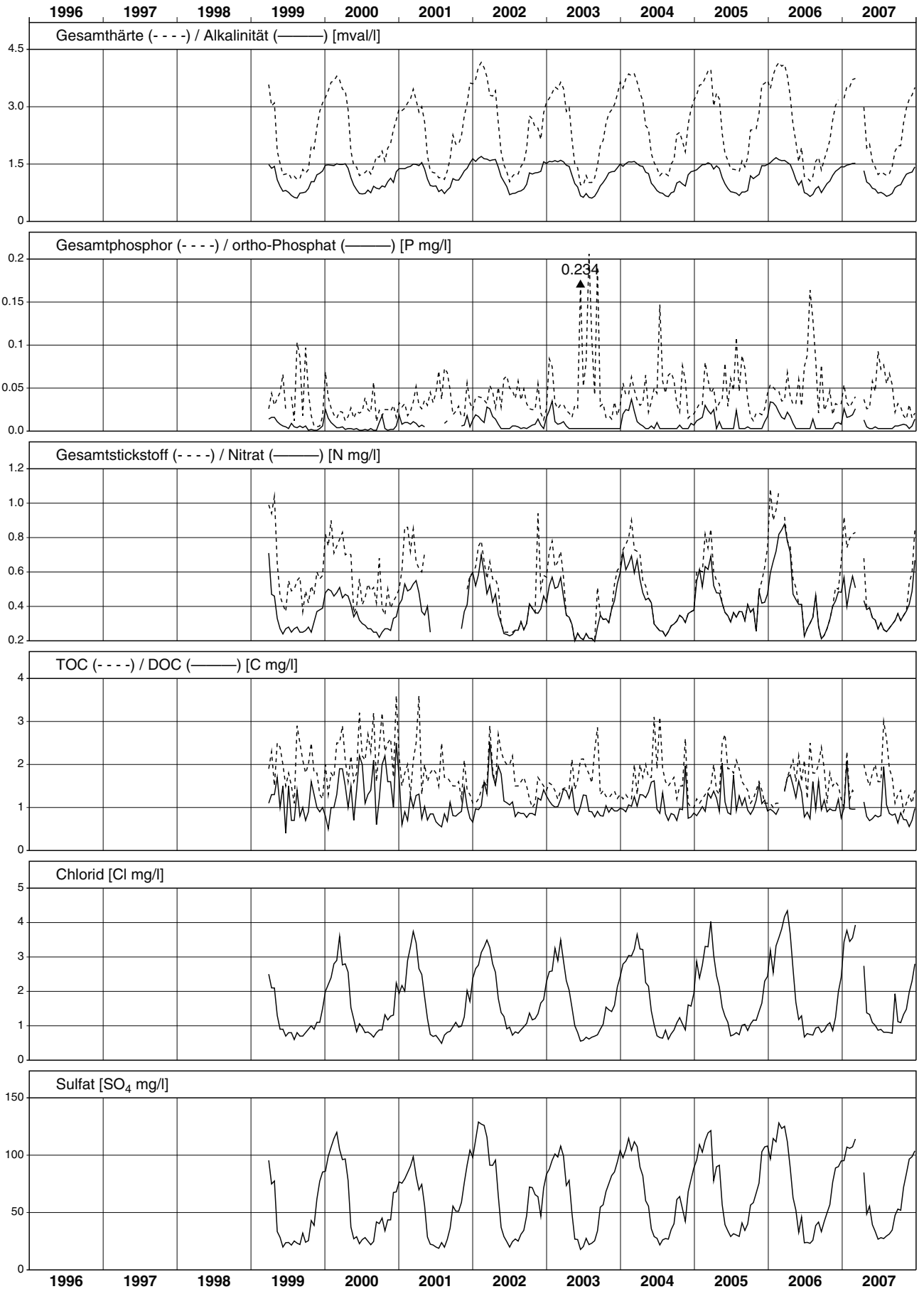
Nr.	Gesamt-Stickstoff		o-Phosphat (Filtrat)		Gesamt-Phosphor		DOC		TOC		Schwebstoffe	
	N		P		P		C		C			
	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s
1	0.92	5.5	0.026	0.15	0.054	0.32	1.0	0.006	1.0	0.006	11.5	0.068
2	0.74	4.3	0.016	0.09	0.033	0.19	2.1	0.012	2.3	0.013	2.8	0.016
3	0.80	3.4	0.017	0.07	0.028	0.12	1.0	0.004	1.2	0.005	3.2	0.014
4	0.82	3.2	0.019	0.08	0.034	0.13	1.0	0.004	1.4	0.006	4.0	0.016
5	0.83	3.2	0.026	0.10	0.040	0.15	1.0	0.004	1.3	0.005	3.8	0.014
6	0.67	3.2	0.018	0.08	0.032	0.15	1.1	0.005	1.7	0.008	5.8	0.027
7	0.68	4.8	0.013	0.09	0.037	0.26	1.1	0.008	2.0	0.014	12.8	0.090
8	< 0.50	4.0	0.005	0.09	0.026	0.41	0.8	0.013	1.7	0.027	21.3	0.339
9	< 0.50	3.8	< 0.005	0.04	0.027	0.40	0.7	0.010	1.5	0.023	20.3	0.307
10	< 0.50	7.6	< 0.005	0.08	0.058	1.75	0.7	0.022	1.8	0.054	60.3	1.824
11	< 0.50	8.4	0.005	0.17	0.046	1.54	0.8	0.027	2.0	0.068	43.5	1.457
12	< 0.50	11.9	< 0.005	0.12	0.093	4.41	0.8	0.037	1.6	0.076	93.5	4.434
13	< 0.50	10.1	< 0.005	0.10	0.072	2.90	0.8	0.033	1.6	0.066	68.8	2.786
14	< 0.50	10.1	< 0.005	0.10	0.077	3.10	2.0	0.079	3.0	0.121	90.5	3.649
15	< 0.50	7.1	< 0.005	0.07	0.055	1.57	1.1	0.030	2.6	0.073	69.0	1.955
16	< 0.50	7.4	< 0.005	0.07	0.067	1.96	0.9	0.025	1.9	0.057	75.5	2.229
17	< 0.50	7.1	< 0.005	0.07	0.054	1.53	0.8	0.023	1.7	0.047	45.3	1.283
18	< 0.50	4.0	0.006	0.09	0.022	0.36	0.9	0.014	1.1	0.017	14.3	0.230
19	< 0.50	3.7	0.006	0.08	0.032	0.47	0.6	0.010	1.3	0.020	28.3	0.424
20	< 0.50	4.1	0.007	0.11	0.028	0.45	0.9	0.014	1.4	0.023	18.0	0.293
21	< 0.50	2.1	0.008	0.07	0.018	0.15	0.7	0.006	0.9	0.008	5.8	0.049
22	< 0.50	1.6	0.007	0.04	0.014	0.09	0.7	0.005	1.1	0.007	3.0	0.019
23	0.53	2.9	< 0.005	0.01	0.031	0.17	0.6	0.003	1.3	0.007	27.5	0.151
24	0.60	3.1	0.006	0.03	0.015	0.08	0.7	0.004	1.1	0.006	3.8	0.020
25	0.85	3.7	0.014	0.06	0.021	0.09	1.0	0.004	1.4	0.006	25.3	0.111
Ø	---	---	---	---	0.054	0.88	1.0	0.016	1.8	0.030	51.2	0.838
Max	0.92	11.9	0.026	0.17	0.093	4.41	2.1	0.079	3.0	0.121	93.5	4.434
Min	< 0.50	1.6	< 0.005	0.01	0.014	0.08	0.6	0.003	0.9	0.005	2.8	0.014
N	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25



Inn - S-chanf

Messnetz NADUF

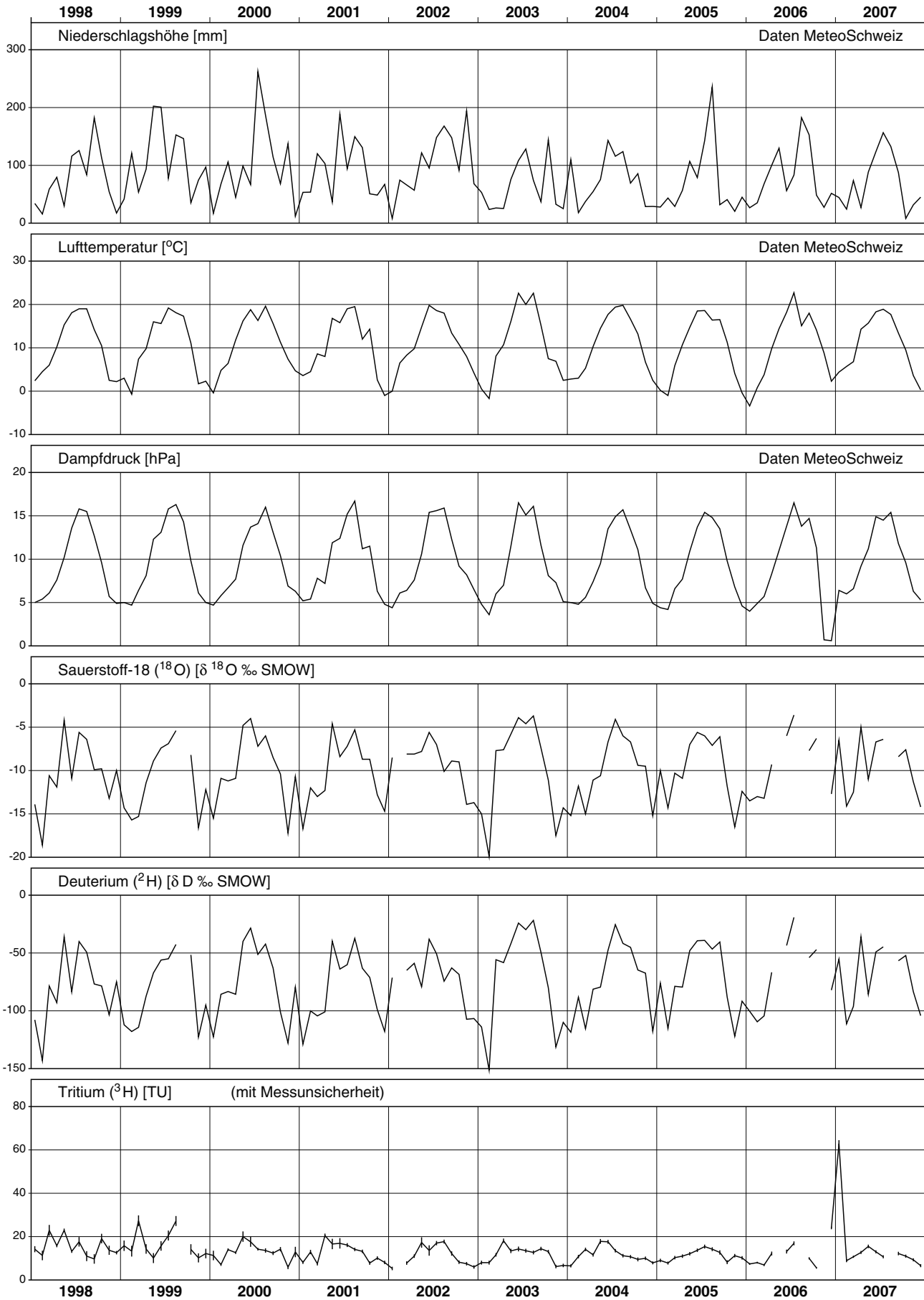
Messwerte der 14-tägigen Sammelproben



Vaduz (Niederschlag)

Messnetz NAQUA, Modul ISOT (Isotope)

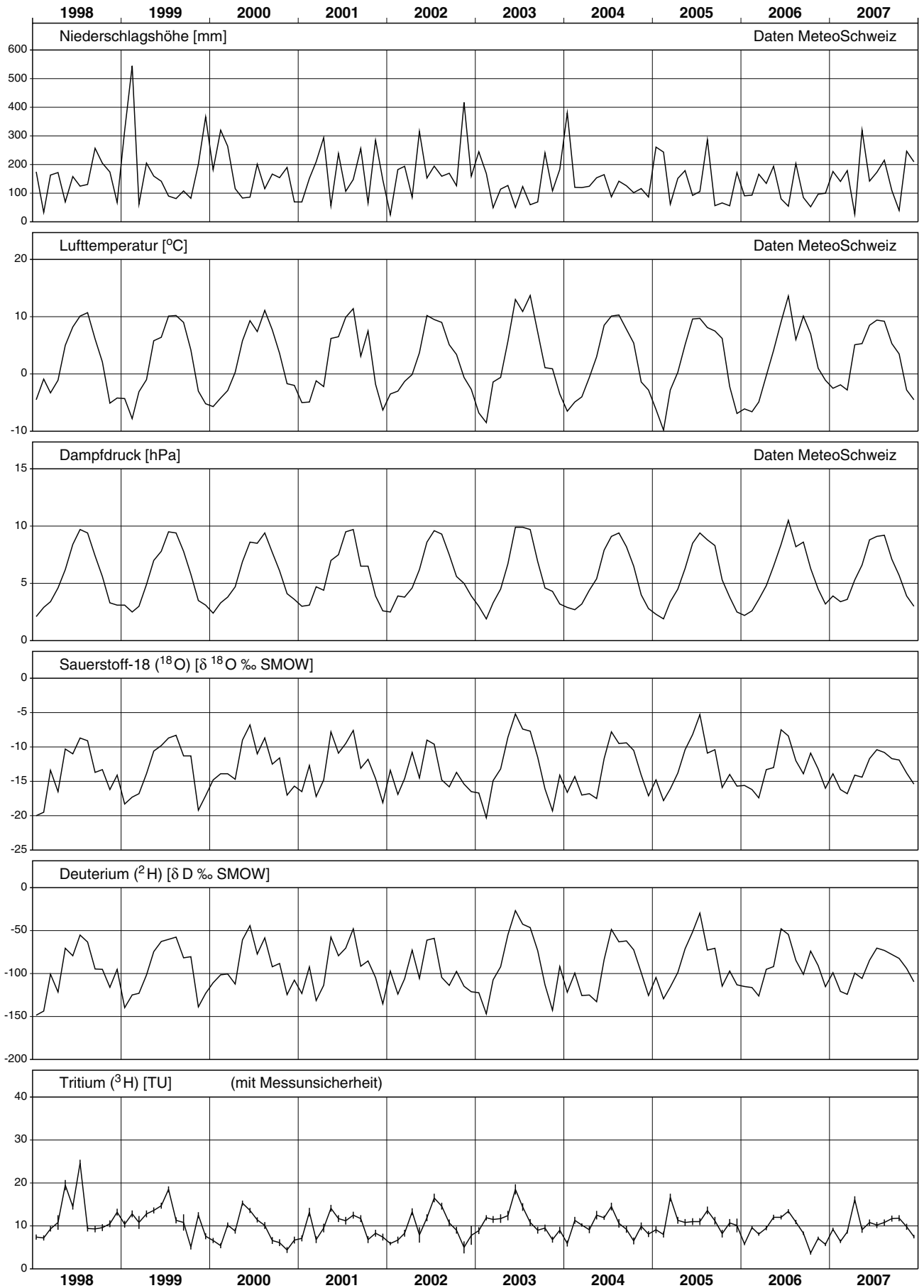
Monatliche Werte



Grimsel, Hospiz (Niederschlag)

Messnetz NAQUA, Modul ISOT (Isotope)

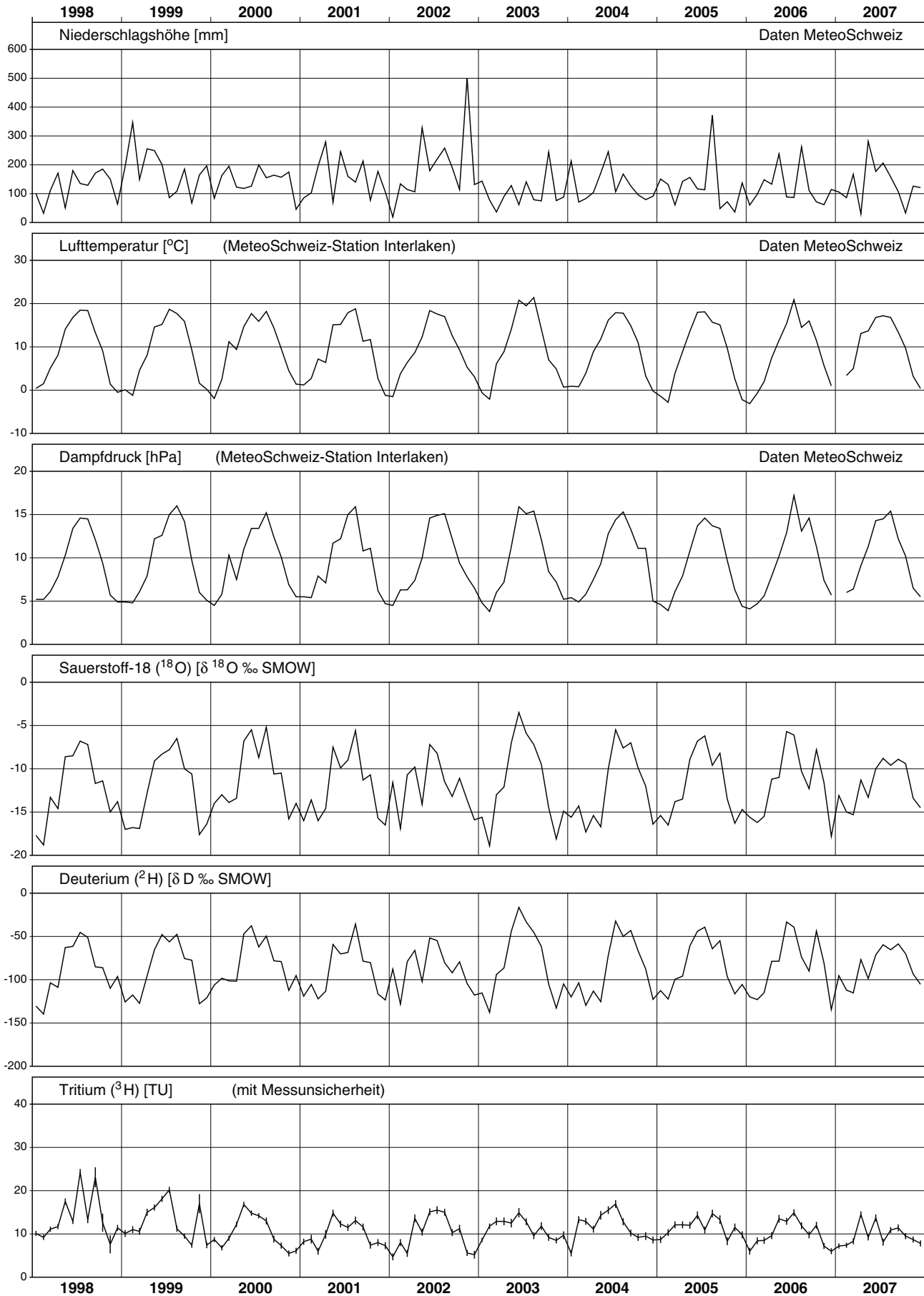
Monatliche Werte



Guttannen (Niederschlag)

Messnetz NAQUA, Modul ISOT (Isotope)

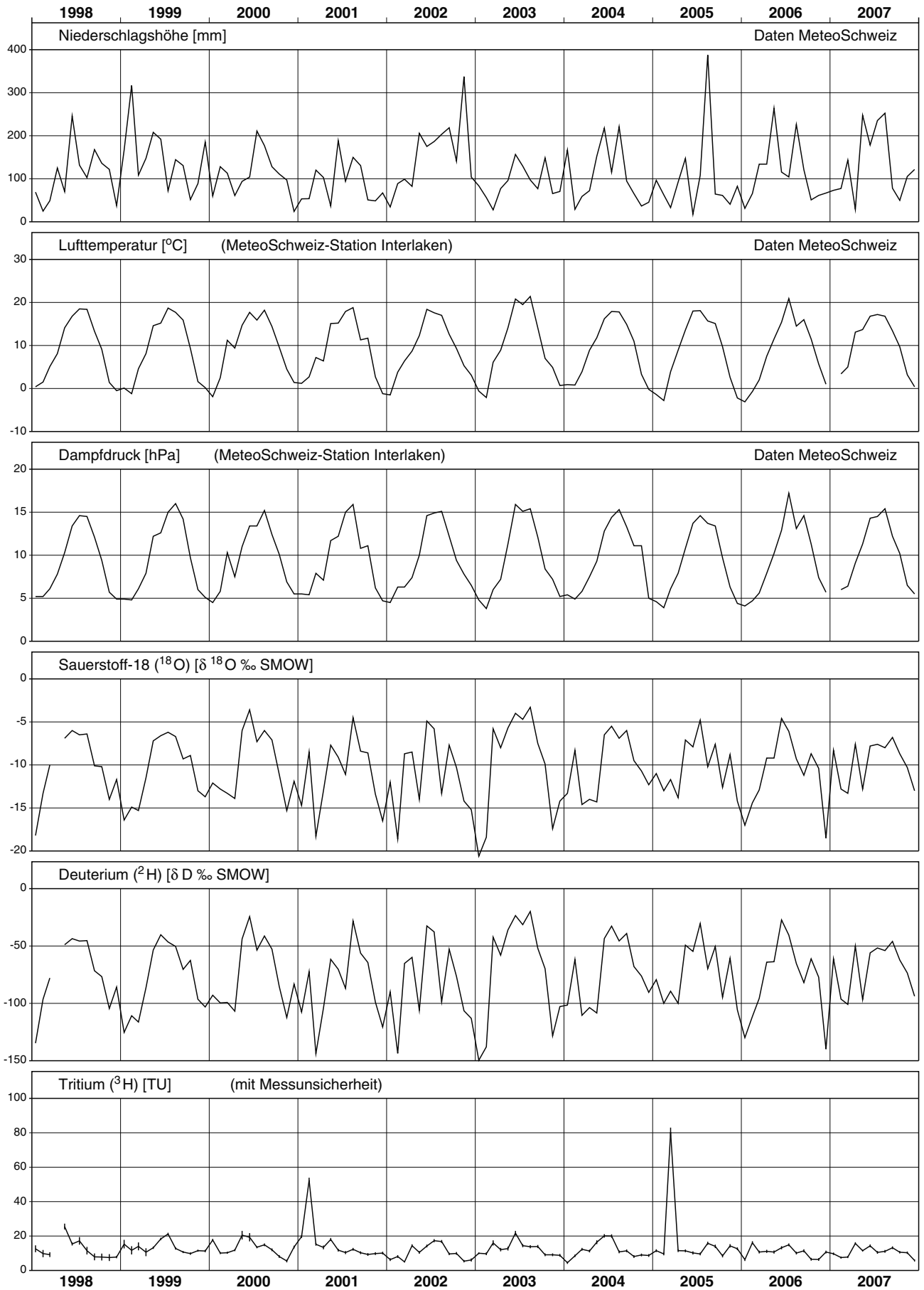
Monatliche Werte



Meiringen (Niederschlag)

Messnetz NAQUA, Modul ISOT (Isotope)

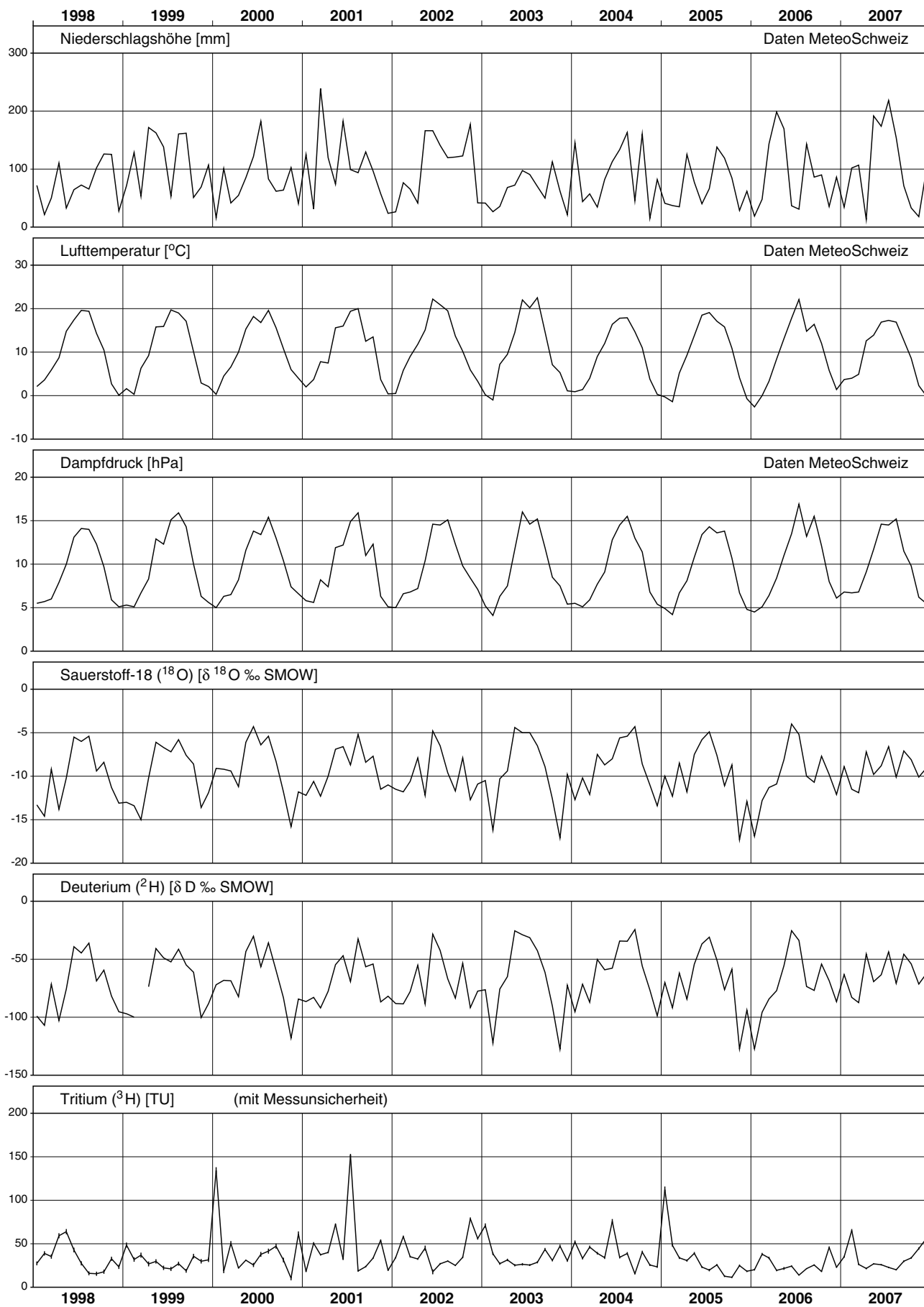
Monatliche Werte



Bern (Niederschlag)

Messnetz NAQUA, Modul ISOT (Isotope)

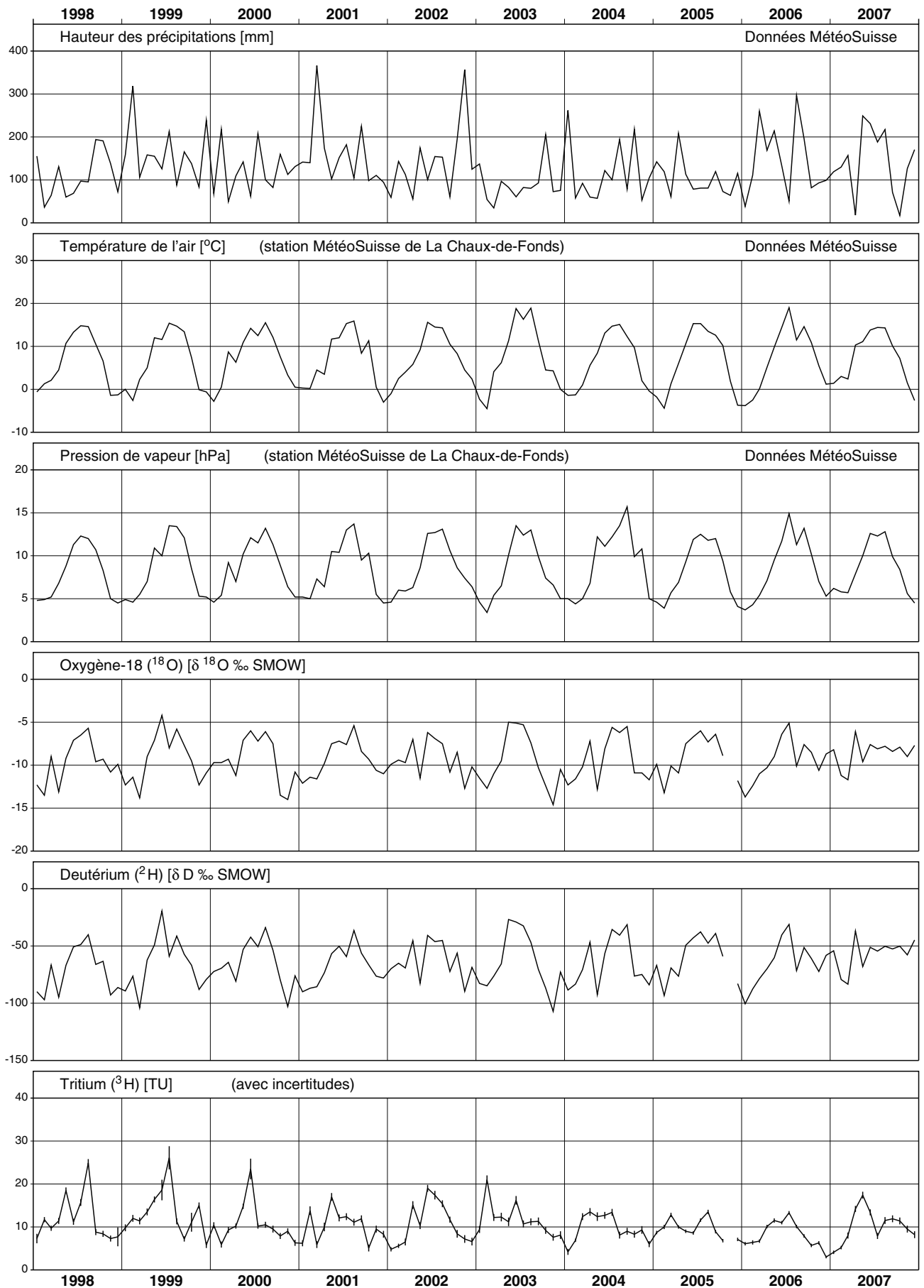
Monatliche Werte



La Brévine (Précipitations)

Réseau de mesure NAQUA, Module ISOT (Isotopes)

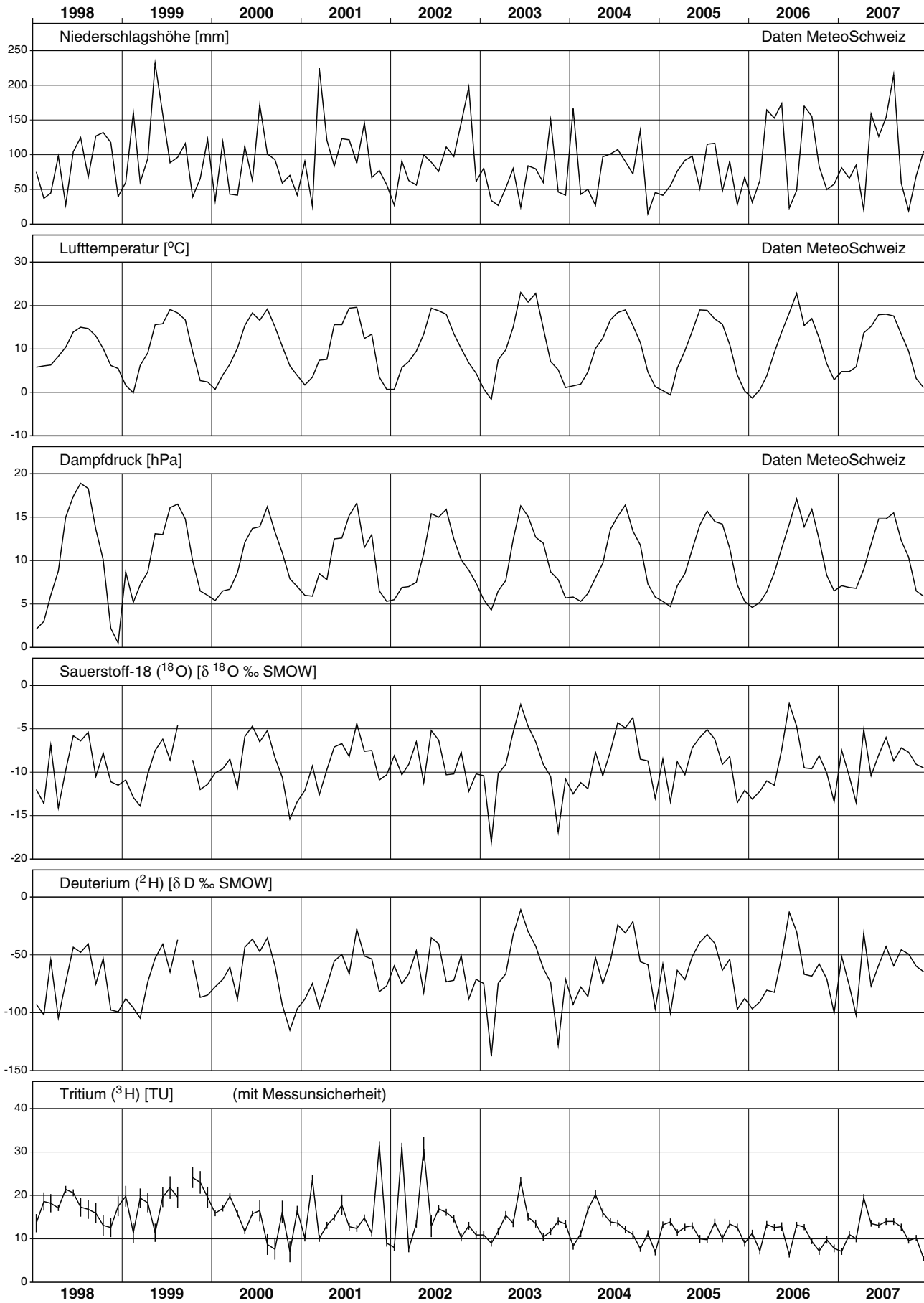
Valeurs mensuelles



Buchs/Suhr (Niederschlag)

Messnetz NAQUA, Modul ISOT (Isotope)

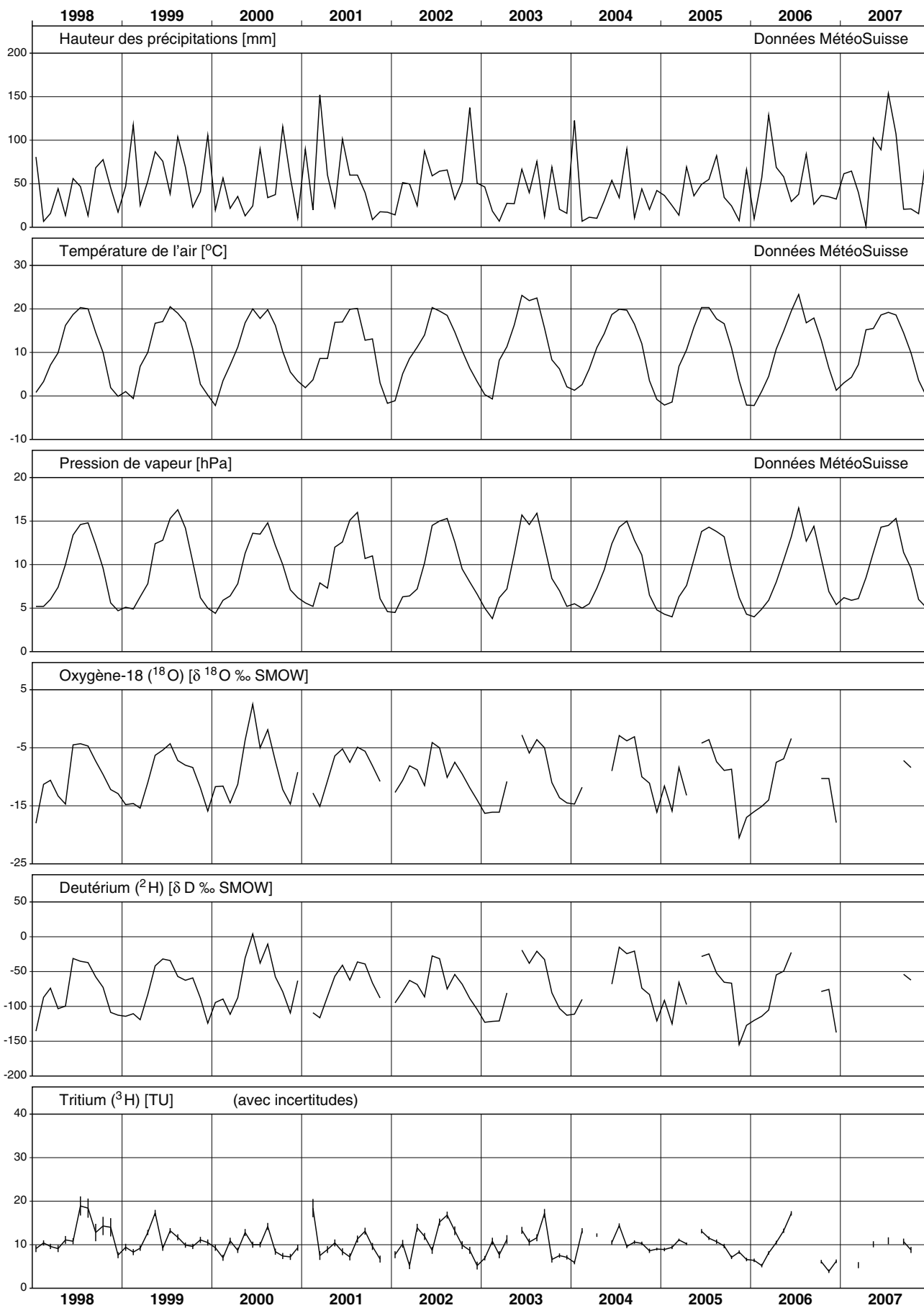
Monatliche Werte



Sion (Précipitations)

Réseau de mesure NAQUA, Module ISOT (Isotopes)

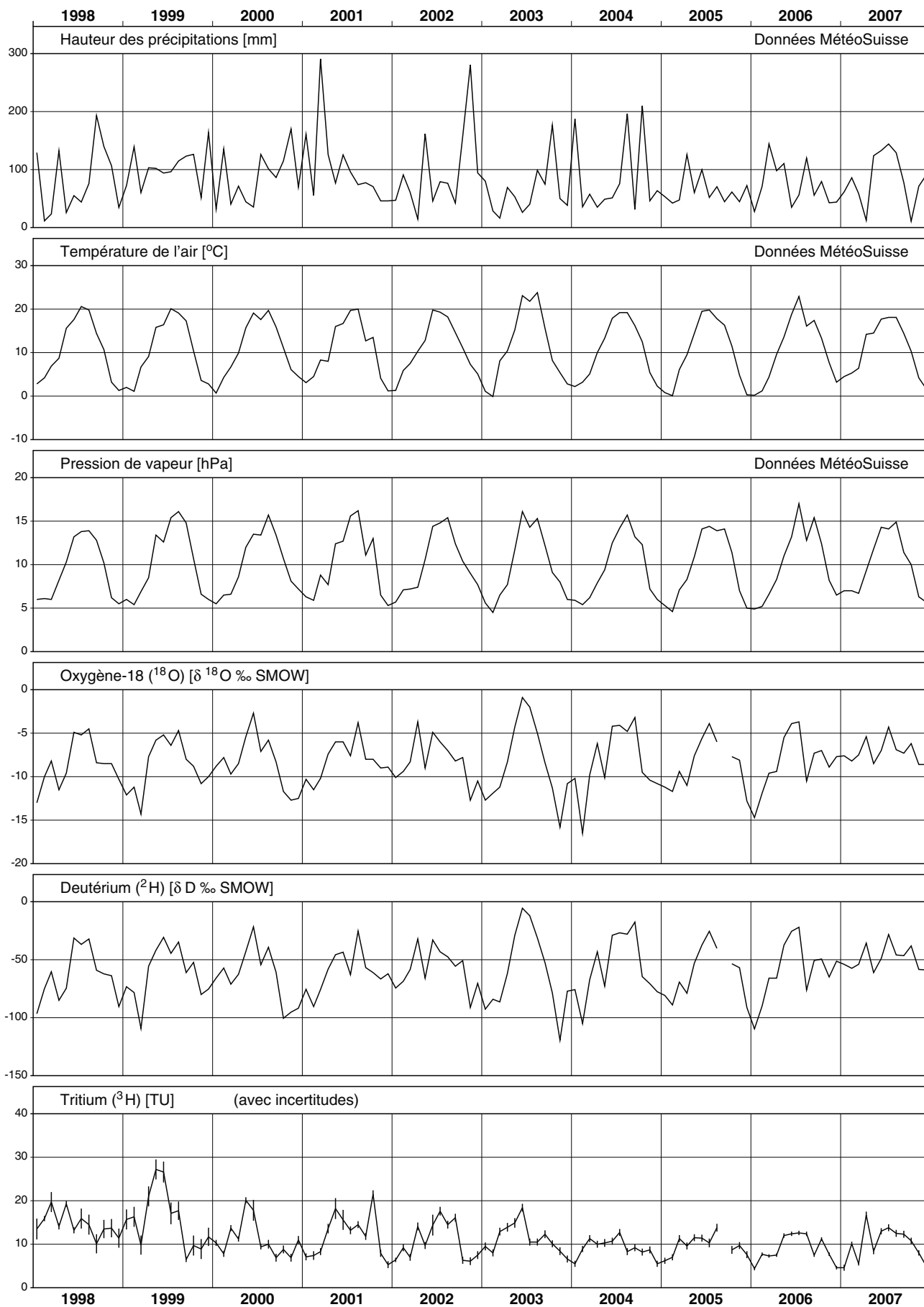
Valeurs mensuelles



Nyon, Changins (Précipitations)

Réseau de mesure NAQUA, Module ISOT (Isotopes)

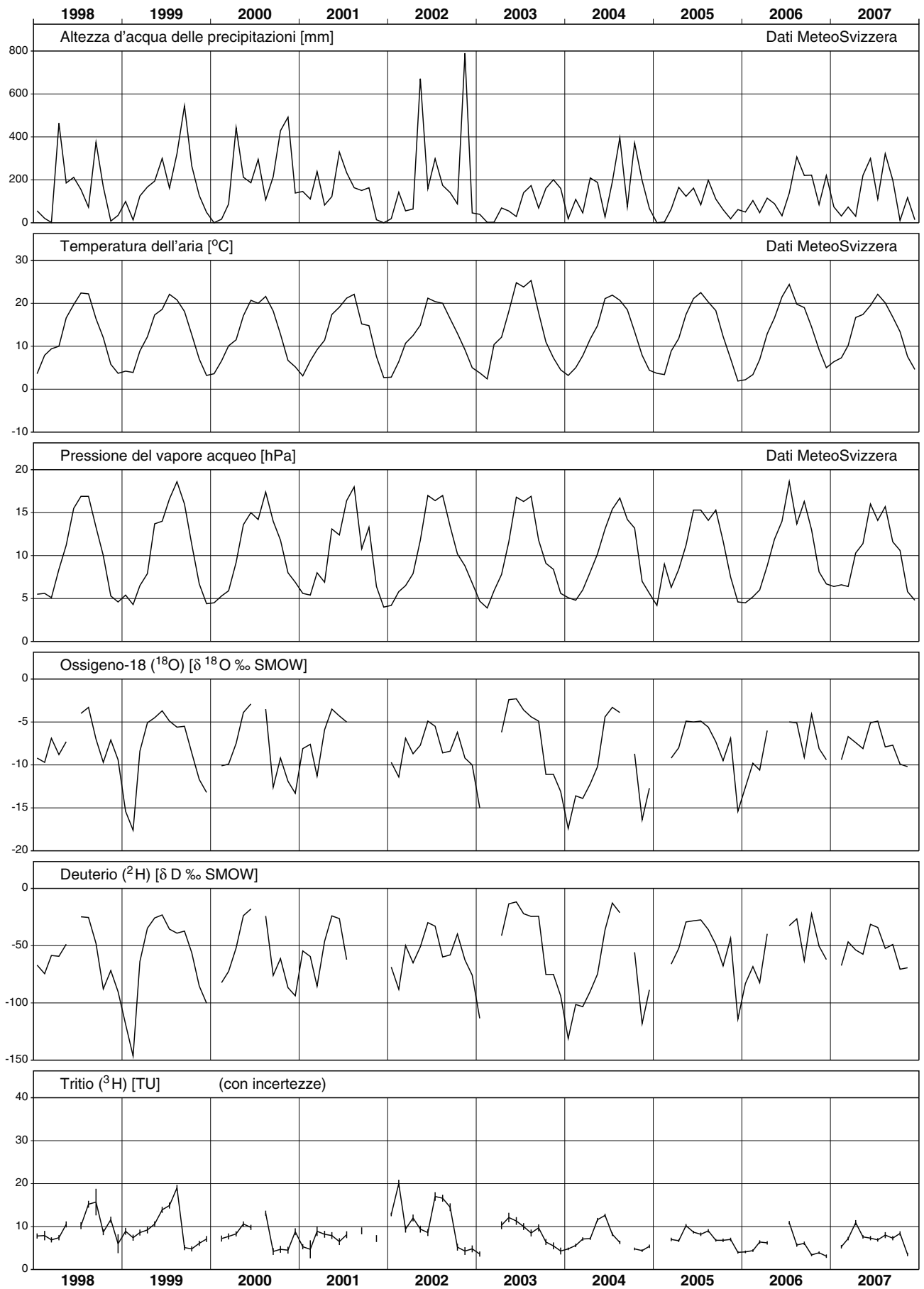
Valeurs mensuelles



Locarno, Monti (Precipitazione)

Rete di misurazione NAQUA, Modulo ISOT (Isotopi)

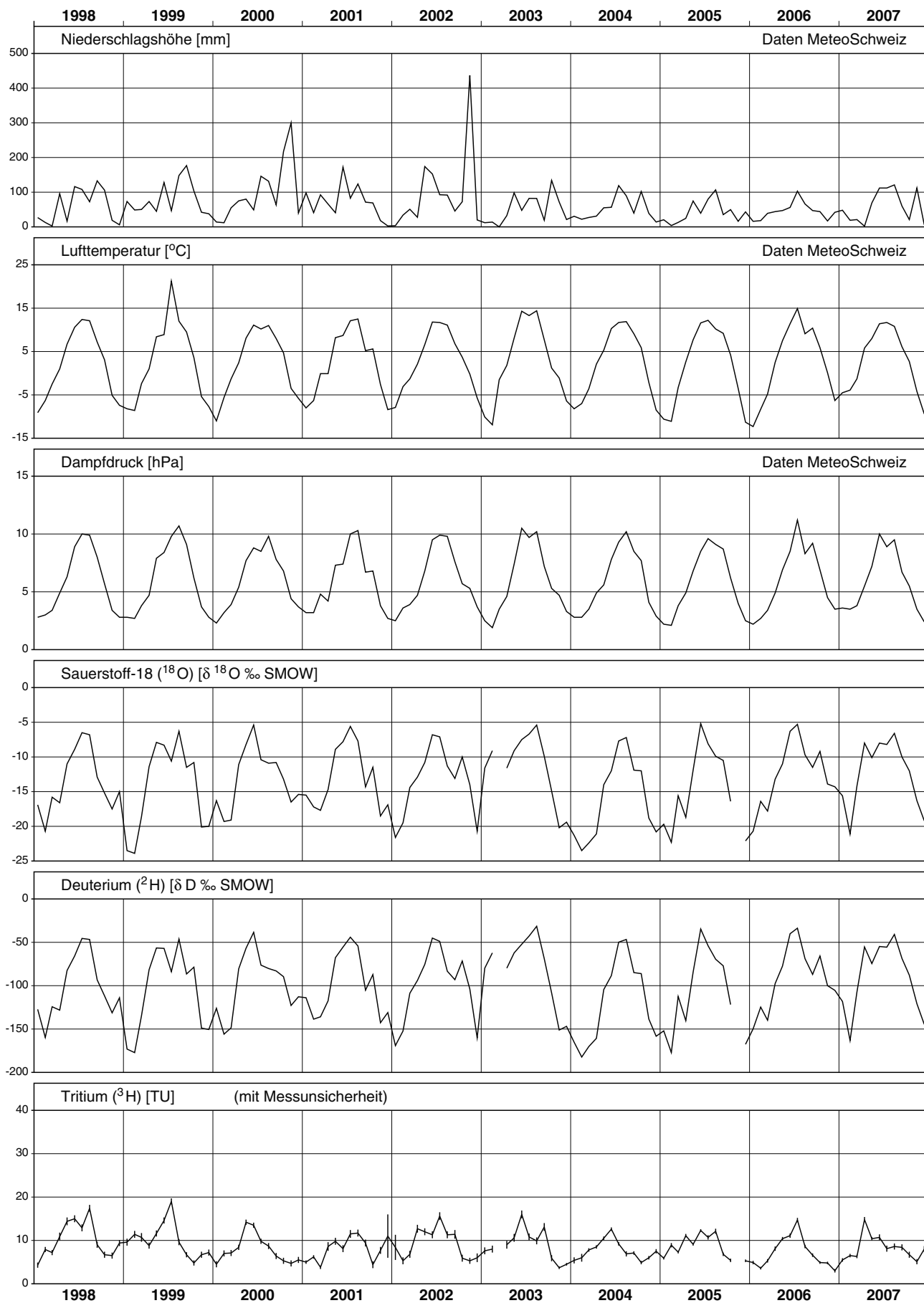
Valori mensili



Pontresina (Niederschlag)

Messnetz NAQUA, Modul ISOT (Isotope)

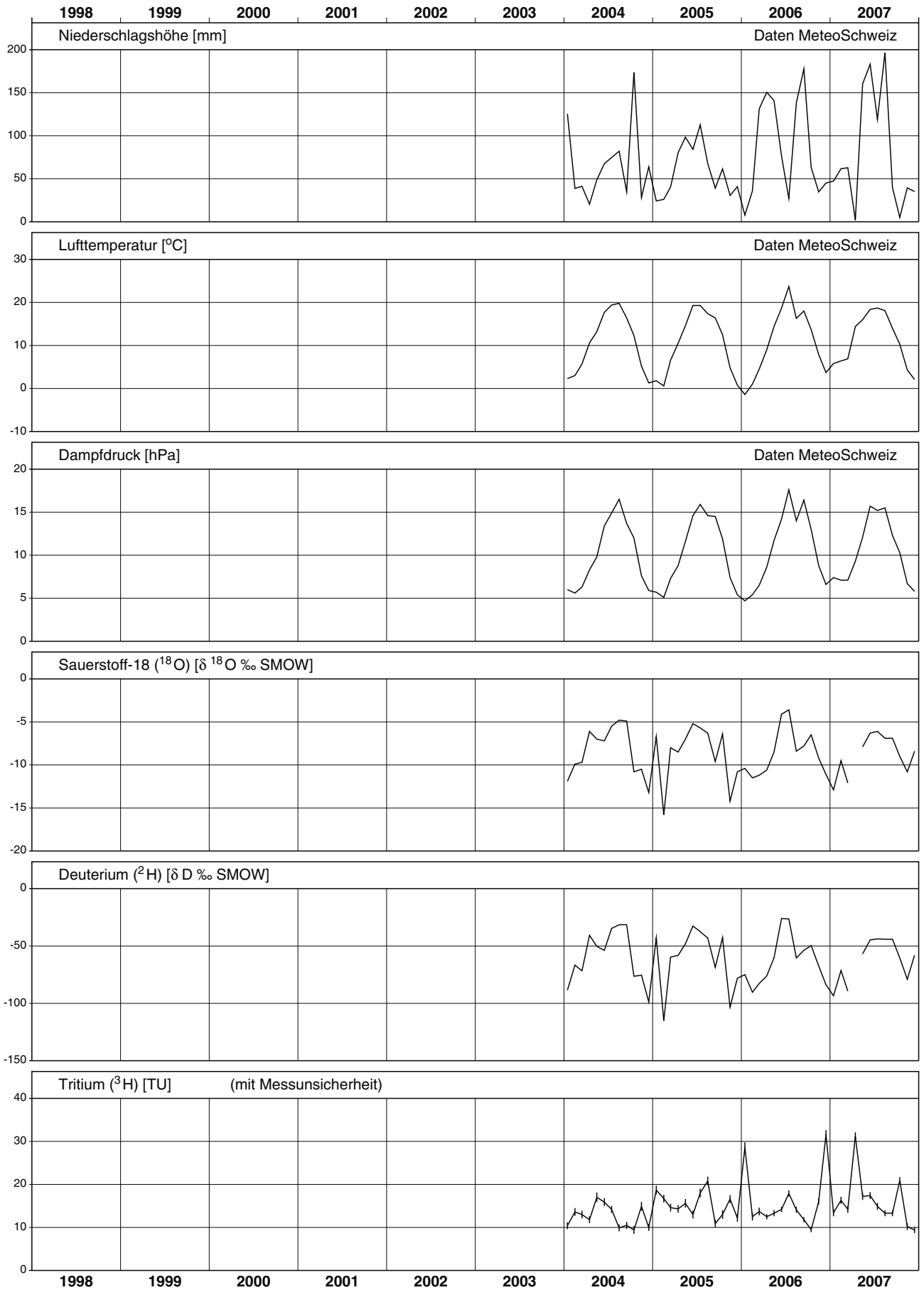
Monatliche Werte



Basel (Niederschlag)

Messnetz NAQUA, Modul ISOT (Isotope)

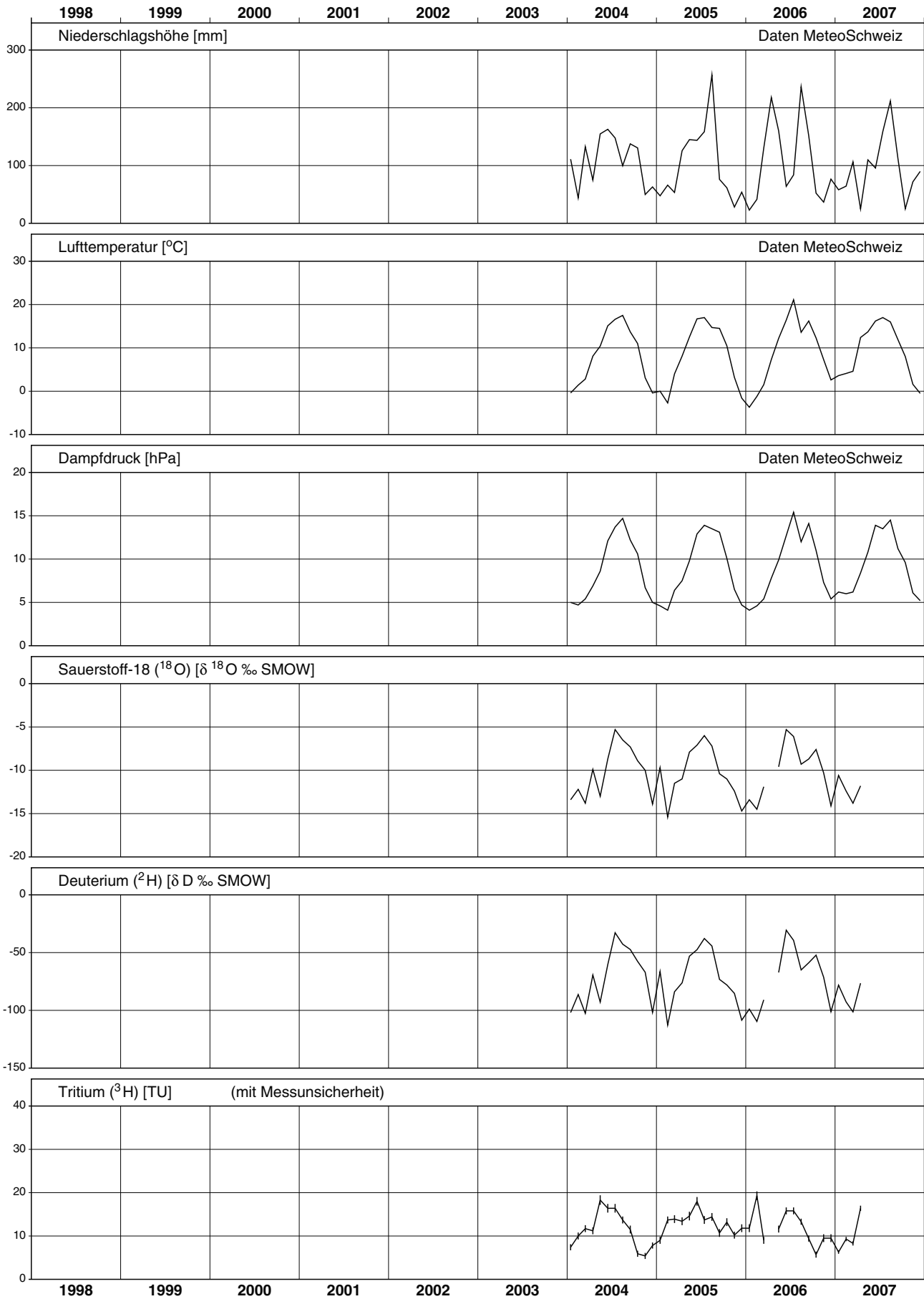
Monatliche Werte

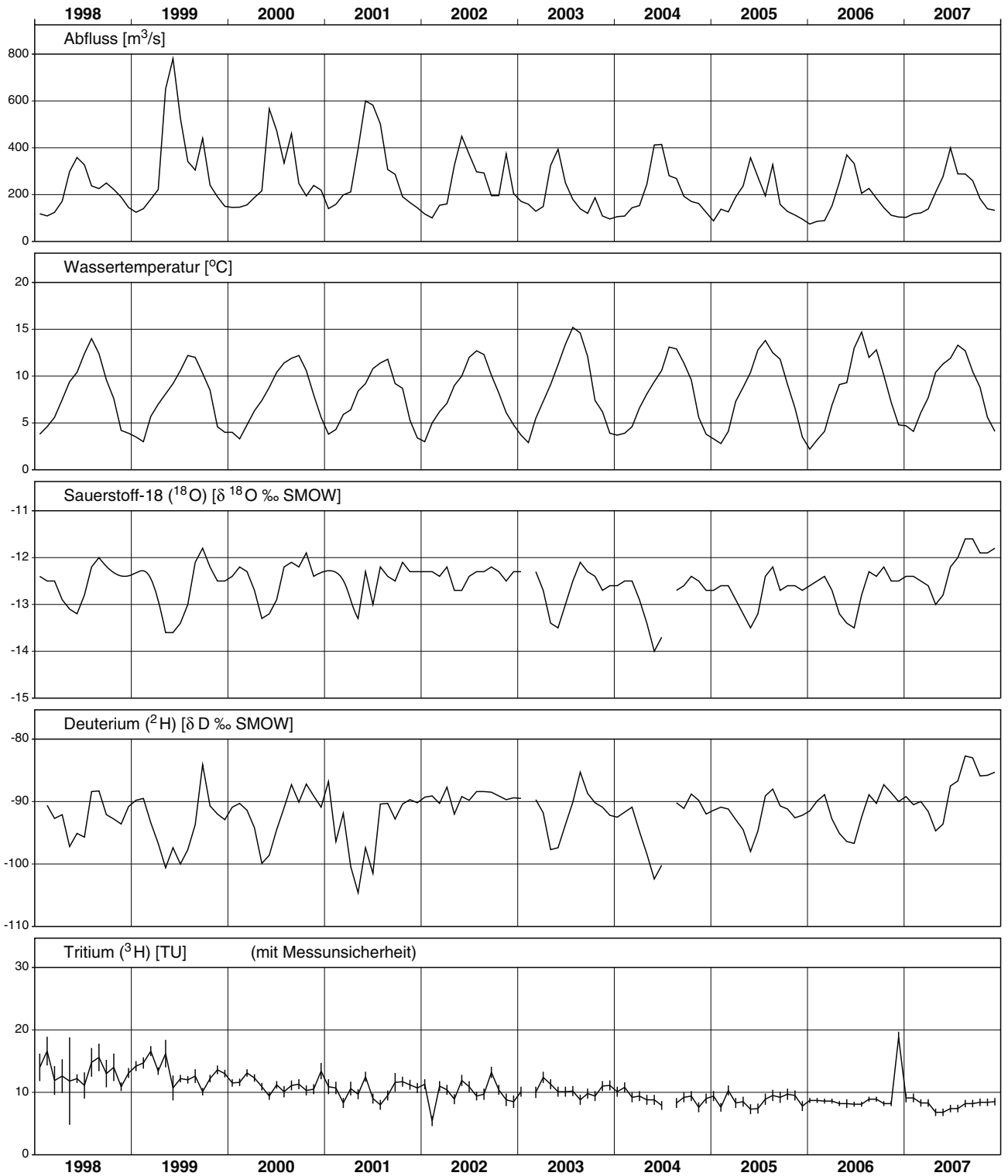


St.Gallen (Niederschlag)

Messnetz NAQUA, Modul ISOT (Isotope)

Monatliche Werte

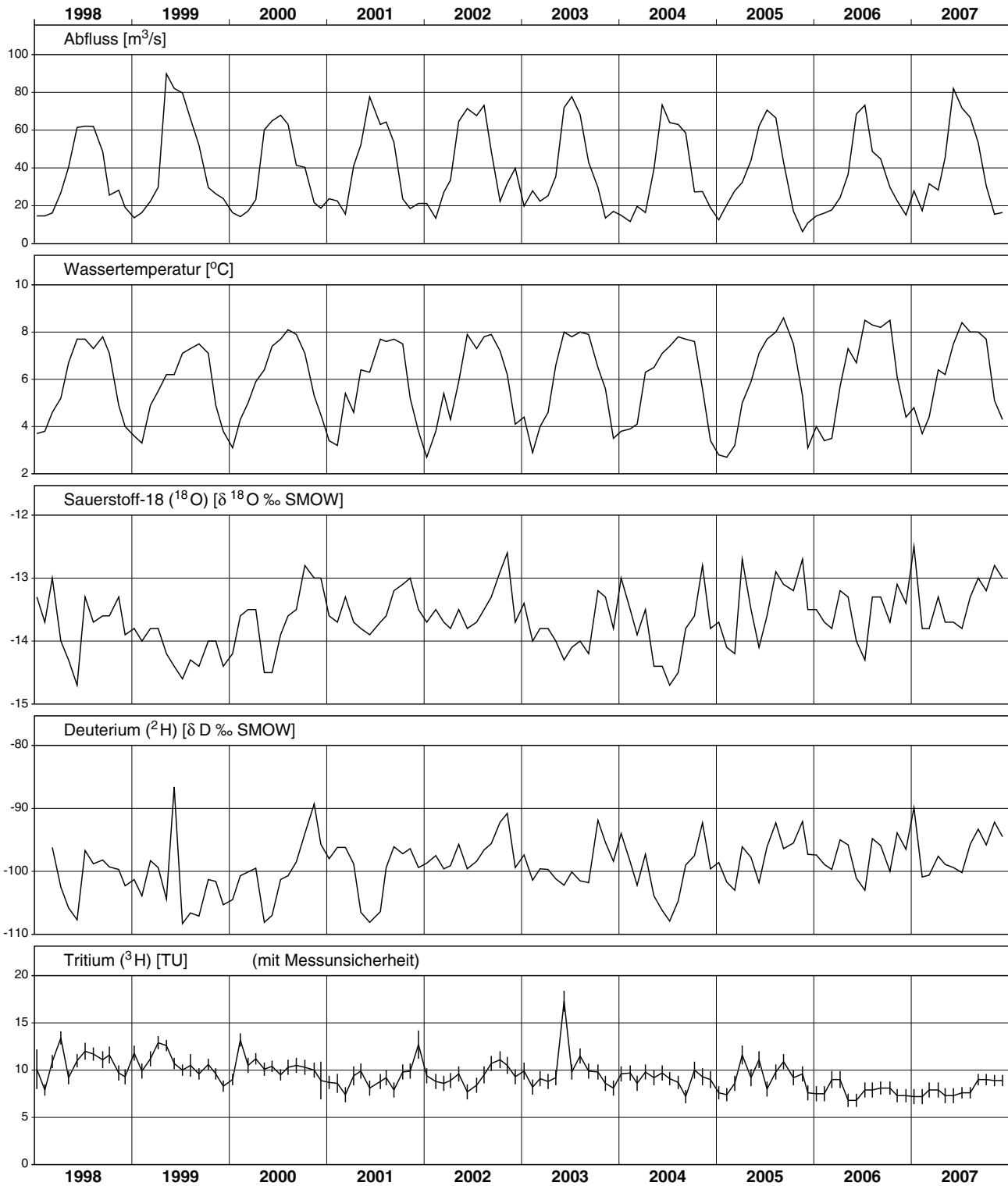


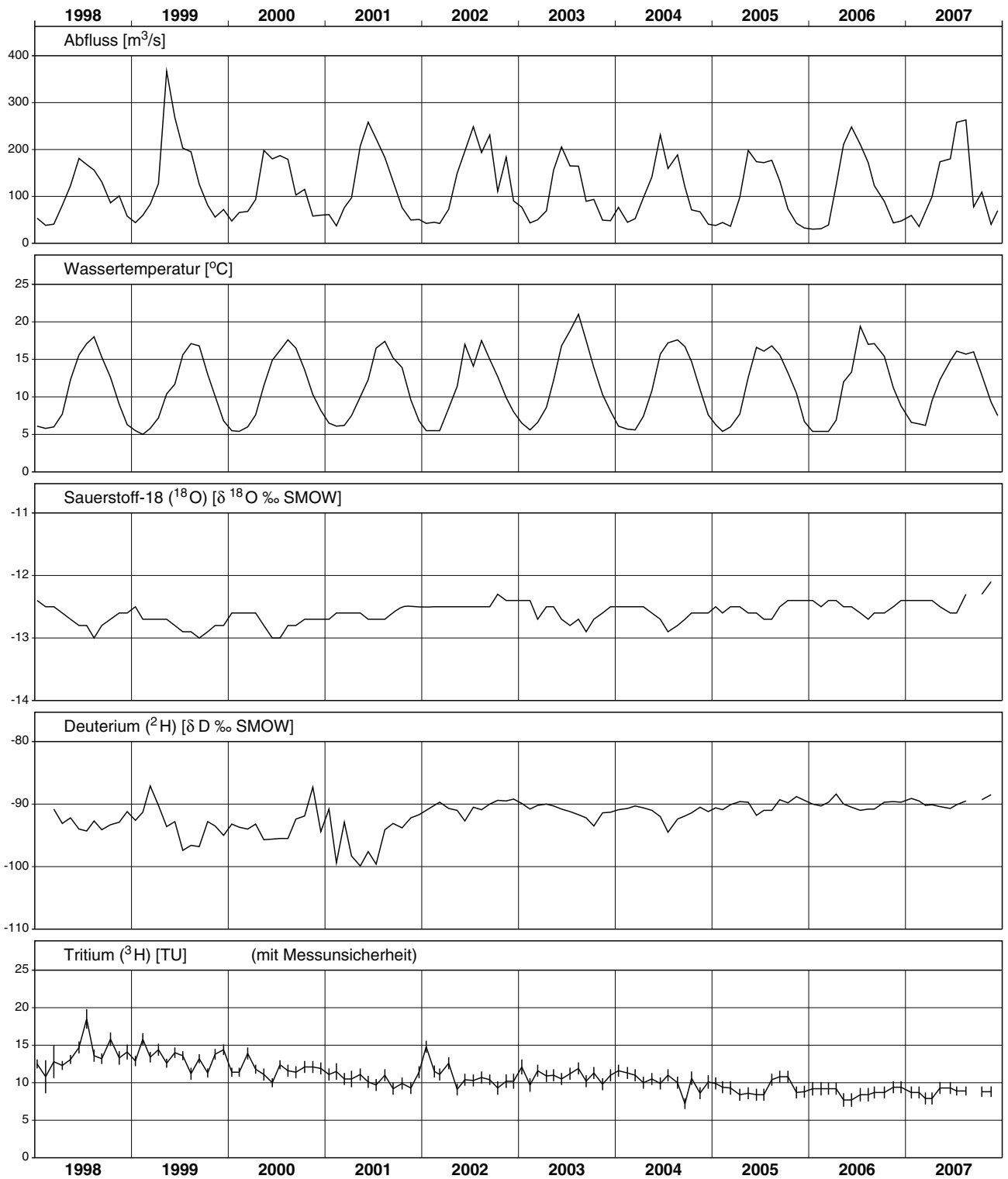


Aare - Brienzwiler

Messnetz NAQUA, Modul ISOT (Isotope)

Mittel von zwei monatlichen Stichproben

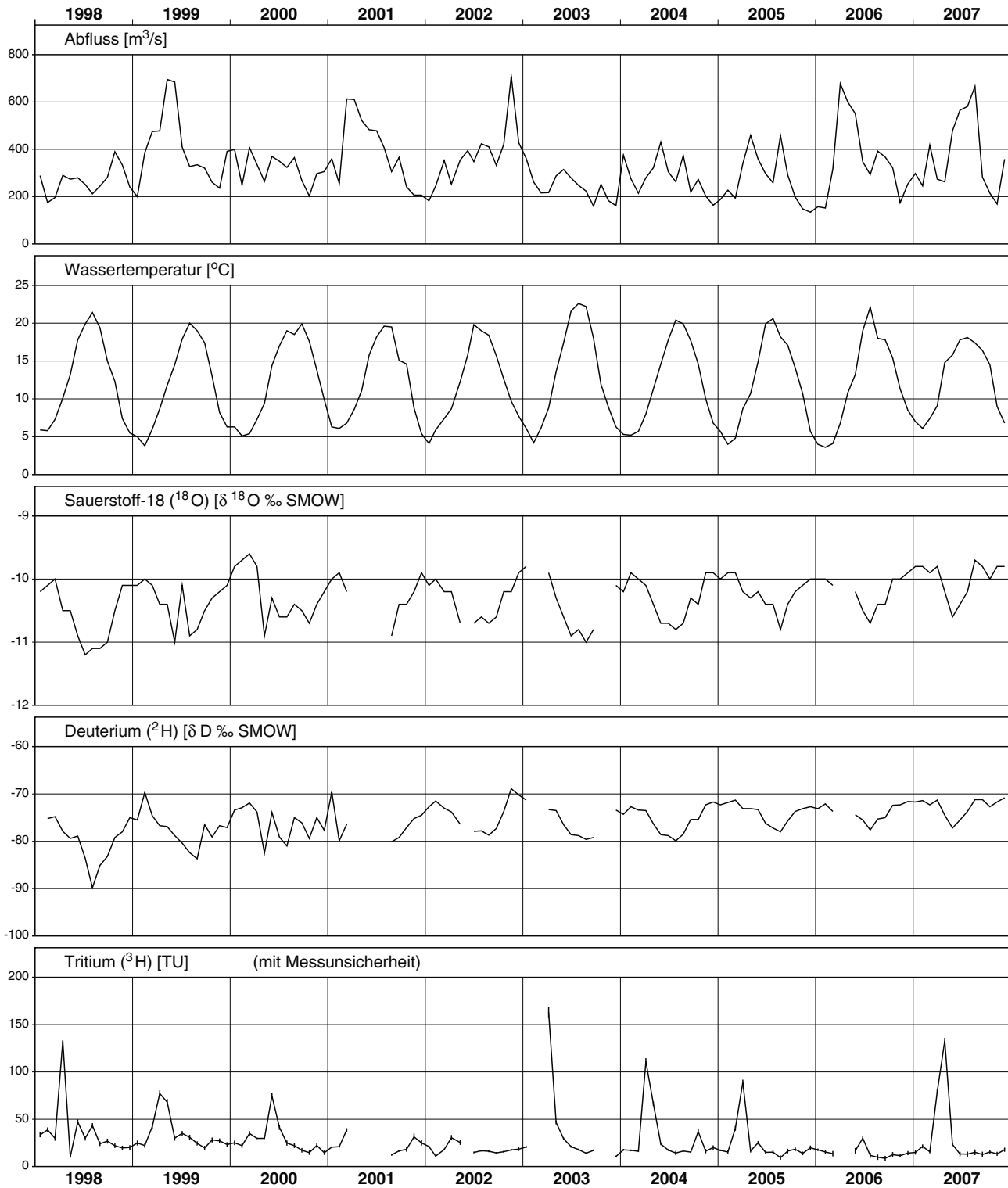


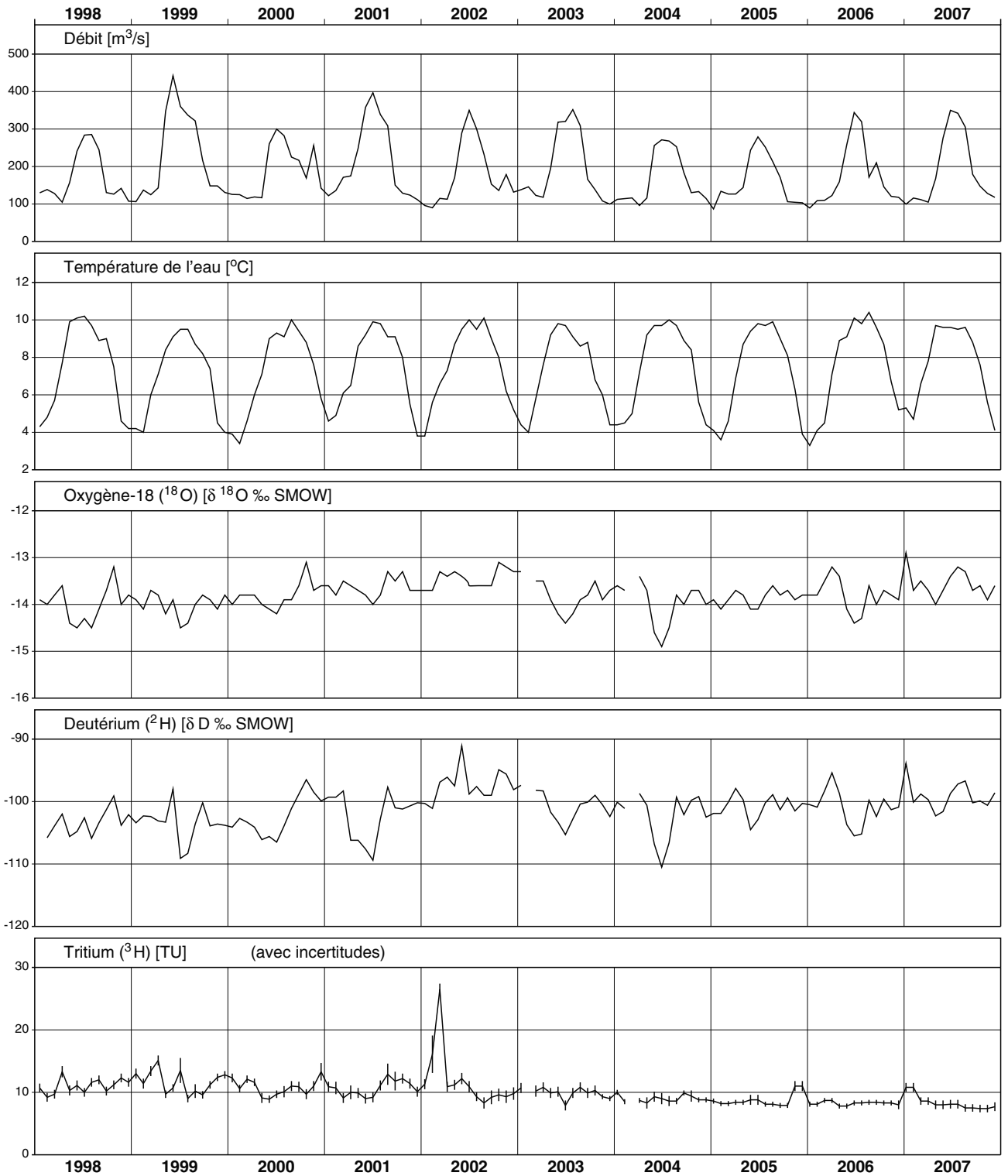


Aare - Brugg

Messnetz NAQUA, Modul ISOT (Isotope)

Verlauf der Mittelwerte über 28 Tage

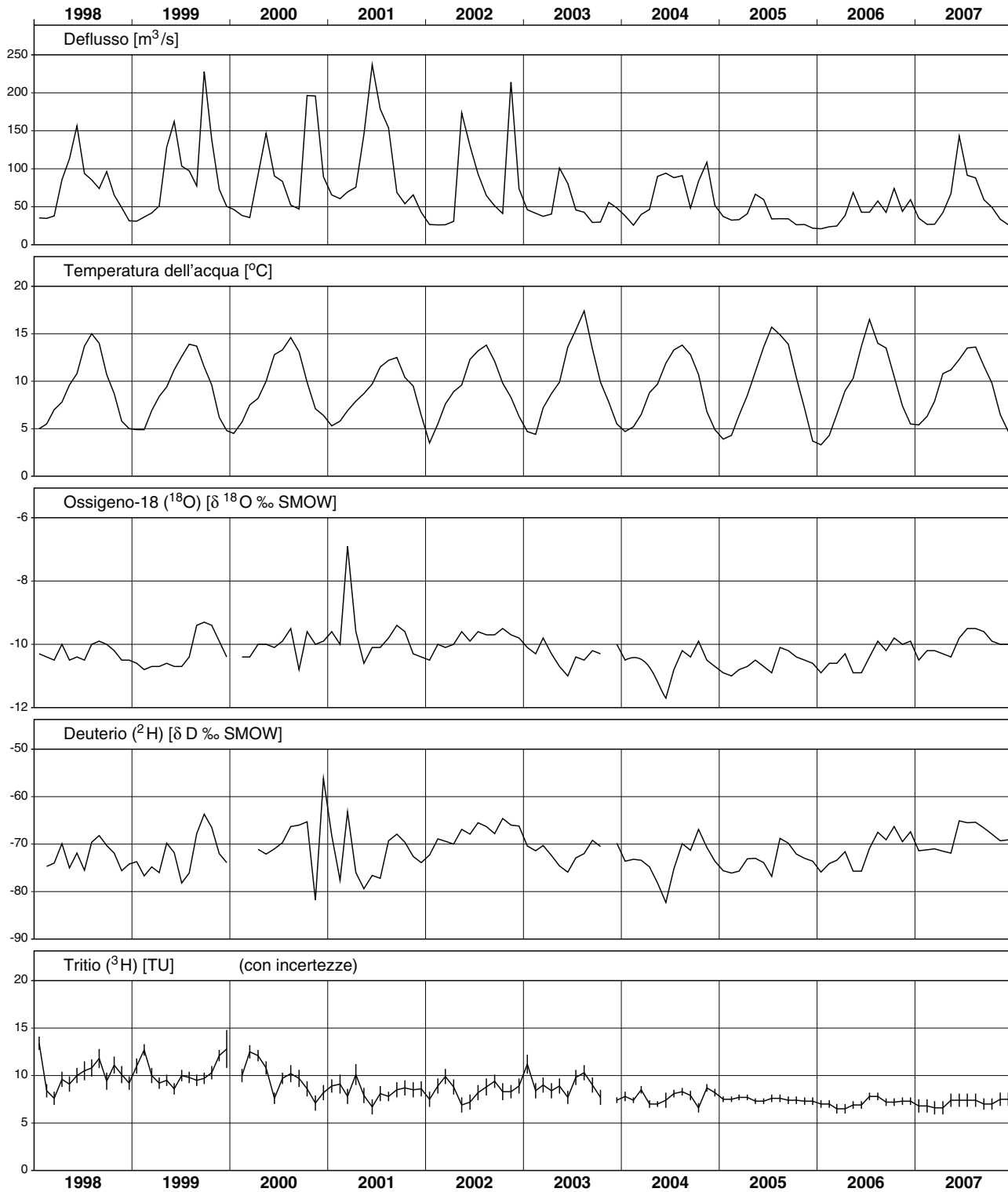


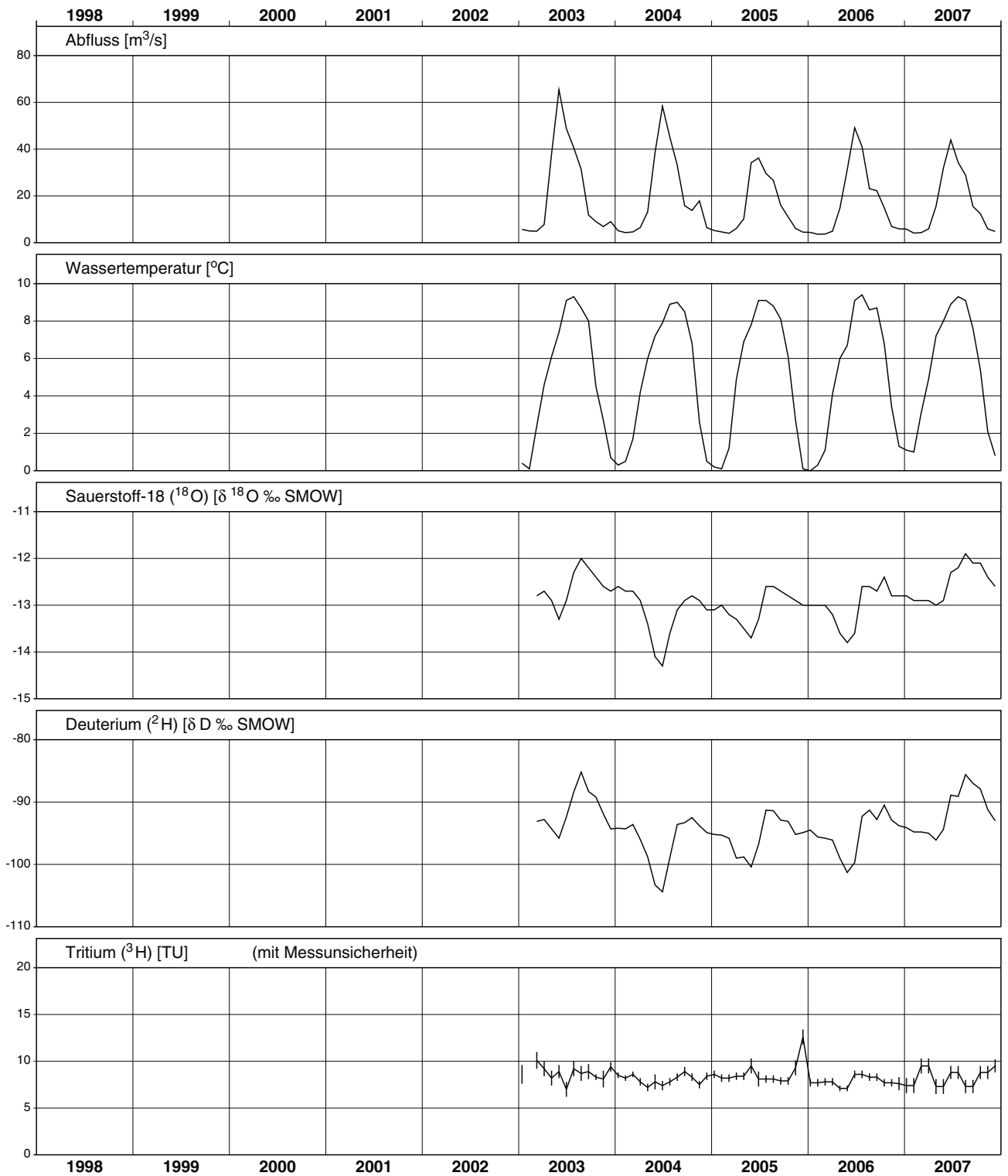


Ticino - Riazzino

Rete di misurazione NAQUA, Modulo ISOT (Isotopi)

Medie di un periodo di 28 giorni

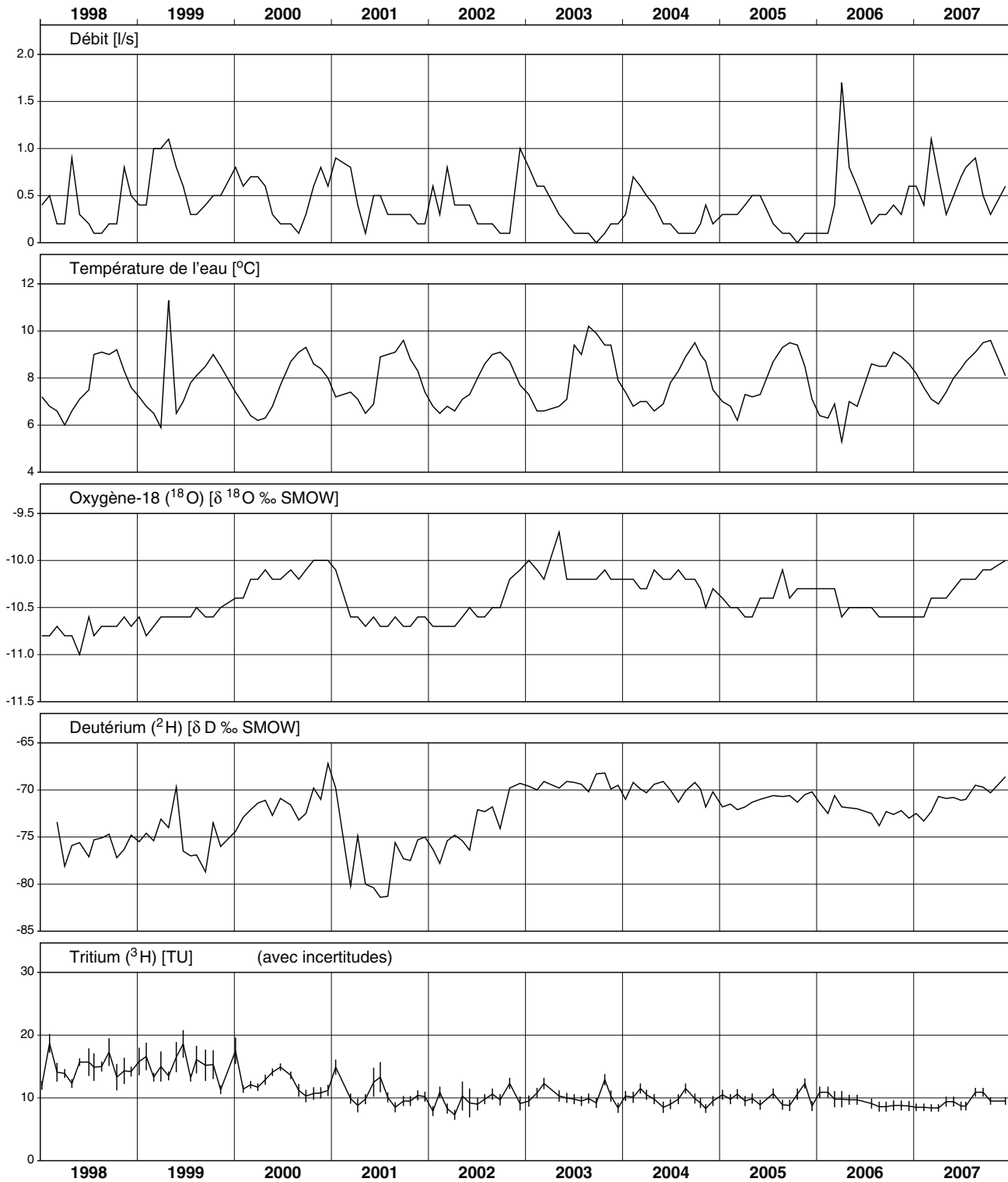




Savigny (Source)

Réseau de mesure NAQUA, Module ISOT (Isotopes)

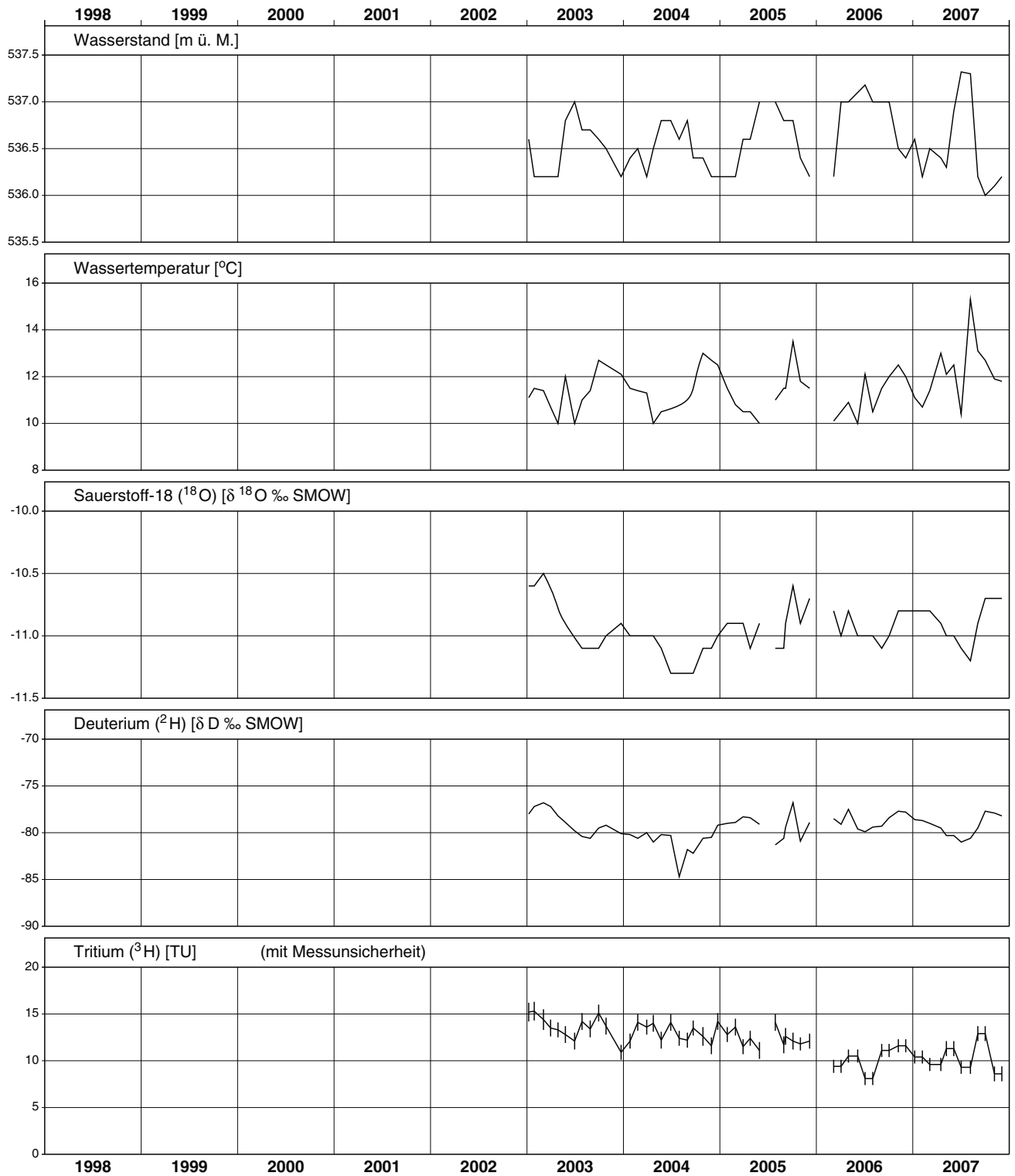
Valeurs ponctuelles



Kiesen (Pumpbrunnen)

Messnetz NAQUA, Modul ISOT (Isotope)

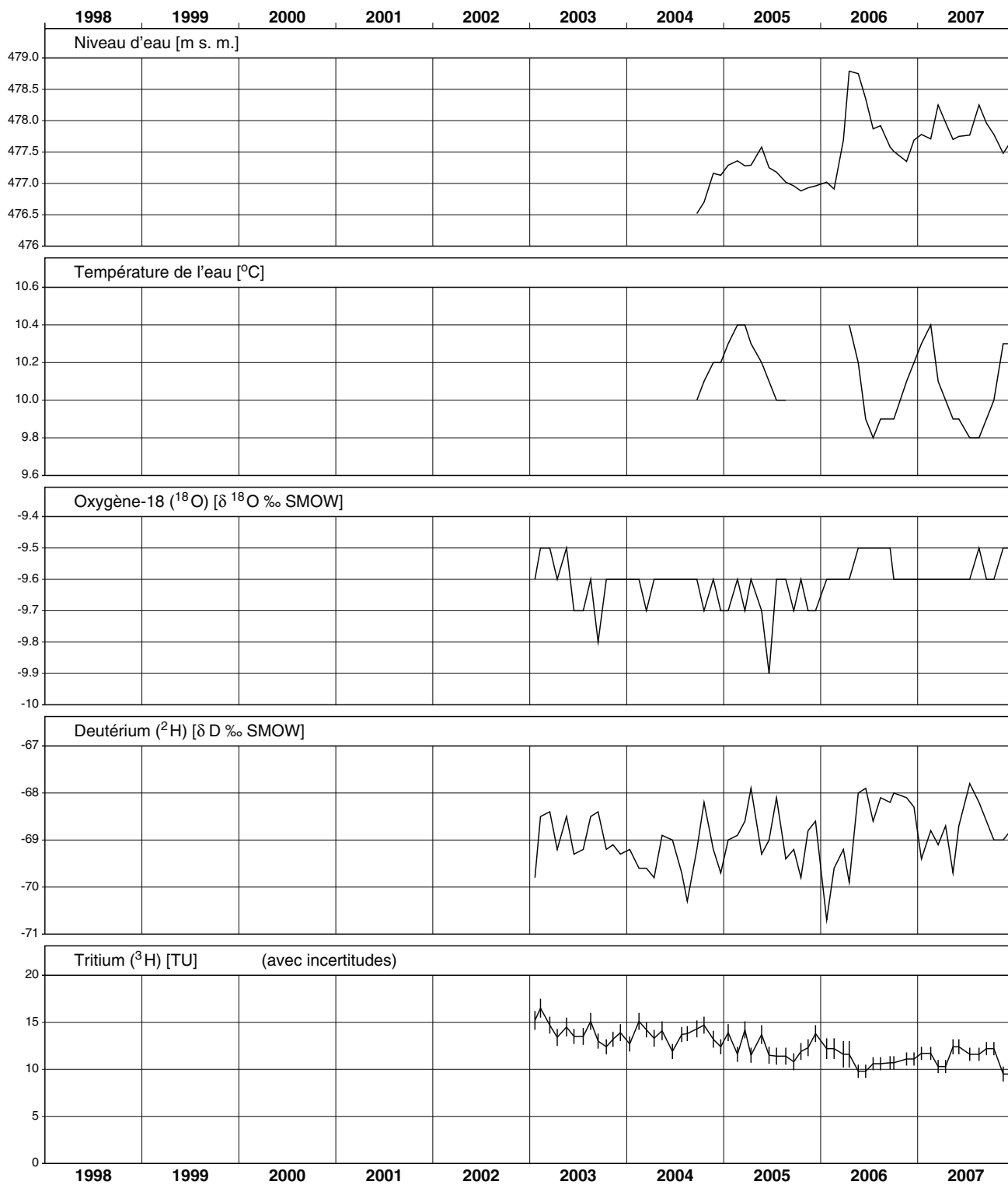
Momentanwerte



Lucens (Puits)

Réseau de mesure NAQUA, Module ISOT (Isotopes)

Valeurs ponctuelles



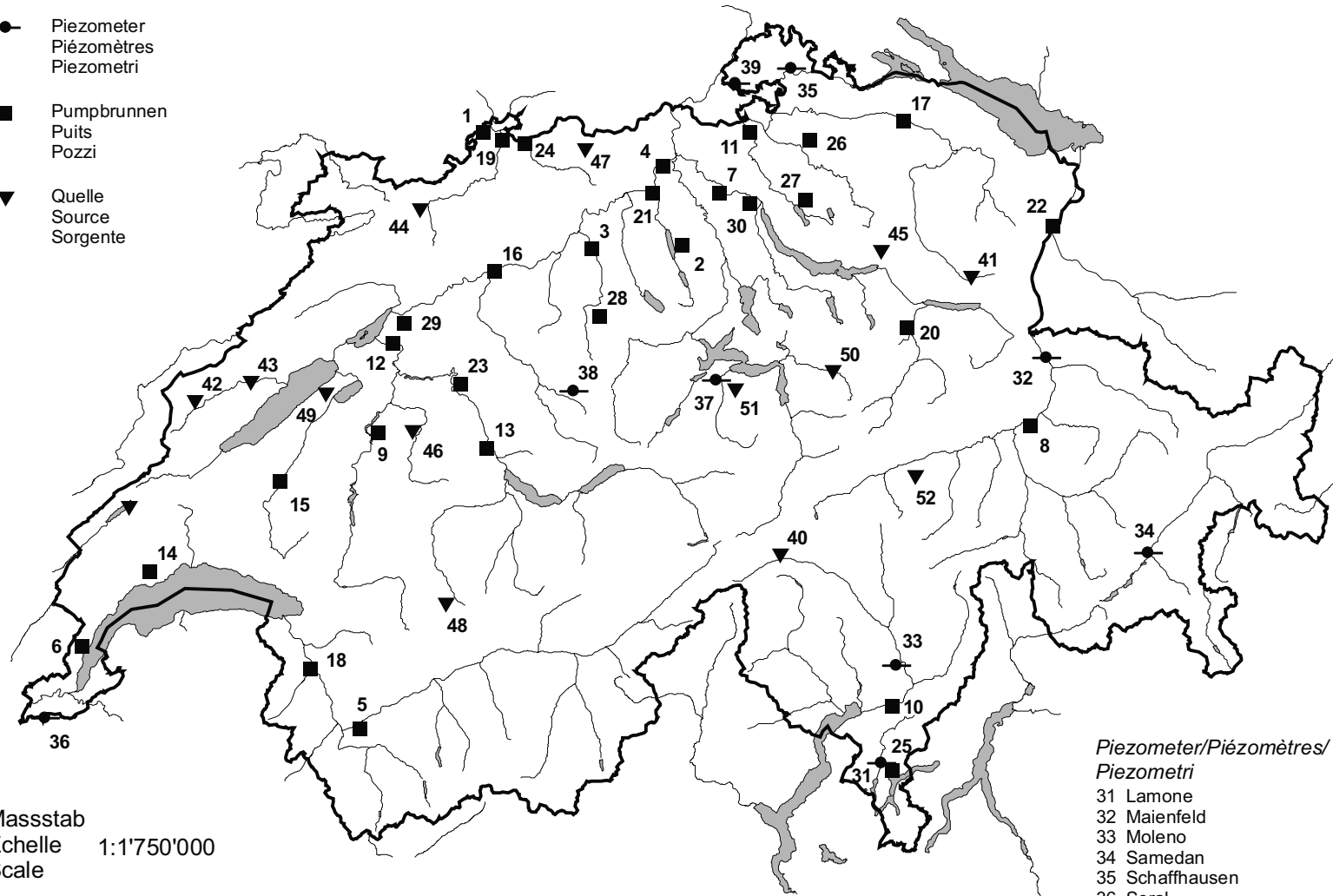
Beilagen

Annexes

Allegati

Messnetz NAQUA, Module TREND und QUANT (Grundwasserquantität)
 Réseau de mesure NAQUA, Modules TREND et QUANT (quantité des eaux souterraines)
 Rete di misurazione NAQUA, Moduli TREND e QUANT (quantità delle acque sotterranee)

- Piezometer
Piézomètres
Piezometri
- Pumpbrunnen
Puits
Pozzi
- ▼ Quelle
Source
Sorgente



Masstab
Echelle 1:1'750'000
Scale

Stand
Etat 2007
Stato al

Pumpbrunnen/Puits/Pozzi

- 1 Basel
- 2 Bettwil
- 3 Brittnau
- 4 Brugg
- 5 Charrat
- 6 Commugny
- 7 Dietikon
- 8 Domat/Ems
- 9 Düringen
- 10 Giubiasco
- 11 Glattfelden
- 12 Kappelen
- 13 Kiesen
- 14 Lavigny
- 15 Lucens
- 16 Lutterbach
- 17 Märstetten
- 18 Monthey
- 19 MuttENZ
- 20 Näfels
- 21 Niederlenz
- 22 Oberriet
- 23 Ostermundigen
- 24 Pratteln
- 25 Pregassona
- 26 Seuzach
- 27 Volketswil
- 28 Willisau
- 29 Worben
- 30 Zürich

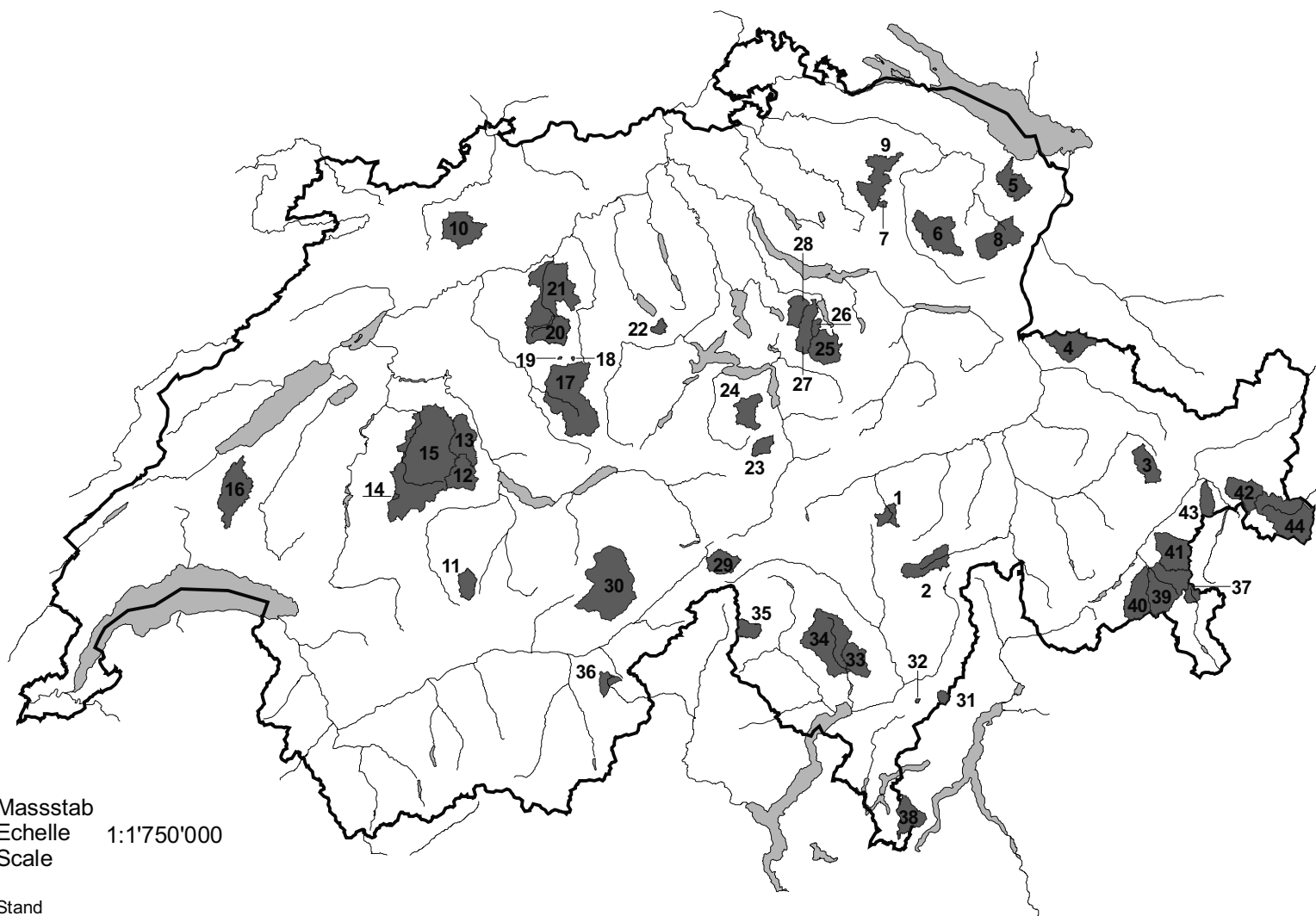
Quellen/Sources/Sorgenti

- 40 Airolo
- 41 Alt St. Johann
- 42 Areuse
- 43 Brot-Dessous
- 44 Delémont
- 45 Godingen
- 46 Heitenried
- 47 Hellikon
- 48 Lenk
- 49 Montmagny
- 50 Muotathal
- 51 Oberdorf
- 52 Obersaxen

*Piezometer/Piézomètres/
Piezometri*

- 31 Lamone
- 32 Maienfeld
- 33 Moleno
- 34 Samedan
- 35 Schaffhausen
- 36 Soral
- 37 Stans
- 38 Trub
- 39 Wilchingen

Hydrologische Untersuchungsgebiete der Schweiz
 Bassins de recherche hydrologique de Suisse
 Bacini di ricerca idrologica della Svizzera



- 1 Rein da Sumvitg
- 2 Hinterrhein-Hinterrhein
- 3 Dischmabach
- 4 Taschinasbach
- 5 Goldach
- 6 Necker
- 7 Rietholzbach
- 8 Sitter
- 9 Murg-Wängi
- 10 Scheulte
- 11 Allenbach
- 12 Gürbe-Burgistein
- 13 Gürbe-Belp
- 14 Rotenbach
- 15 Sense
- 16 Mentue
- 17 Ilfis
- 18 Rappengraben
- 19 Sperbelgraben
- 20 Langeten
- 21 Murg-Murgenthal
- 22 Sellenbodenbach
- 23 Alpbach
- 24 Grosstalbach
- 25 Minster
- 26 Grossbach
- 27 Alp
- 28 Biber
- 29 Goneri
- 30 Massa
- 31 Riale di Roggiasca
- 32 Melera
- 33 Riale di Pincascia
- 34 Verzasca
- 35 Riale di Calneggia
- 36 Krummbach
- 37 Poschiavino-La Rösa
- 38 Breggia
- 39 Berninabach
- 40 Rosegbach
- 41 Chamuerabach
- 42 Ova dal Fuorn
- 43 Ova da Cluozza
- 44 Rom

Masstab
 Echelle 1:1'750'000
 Scale

Stand
 Etat 2007
 Stato al

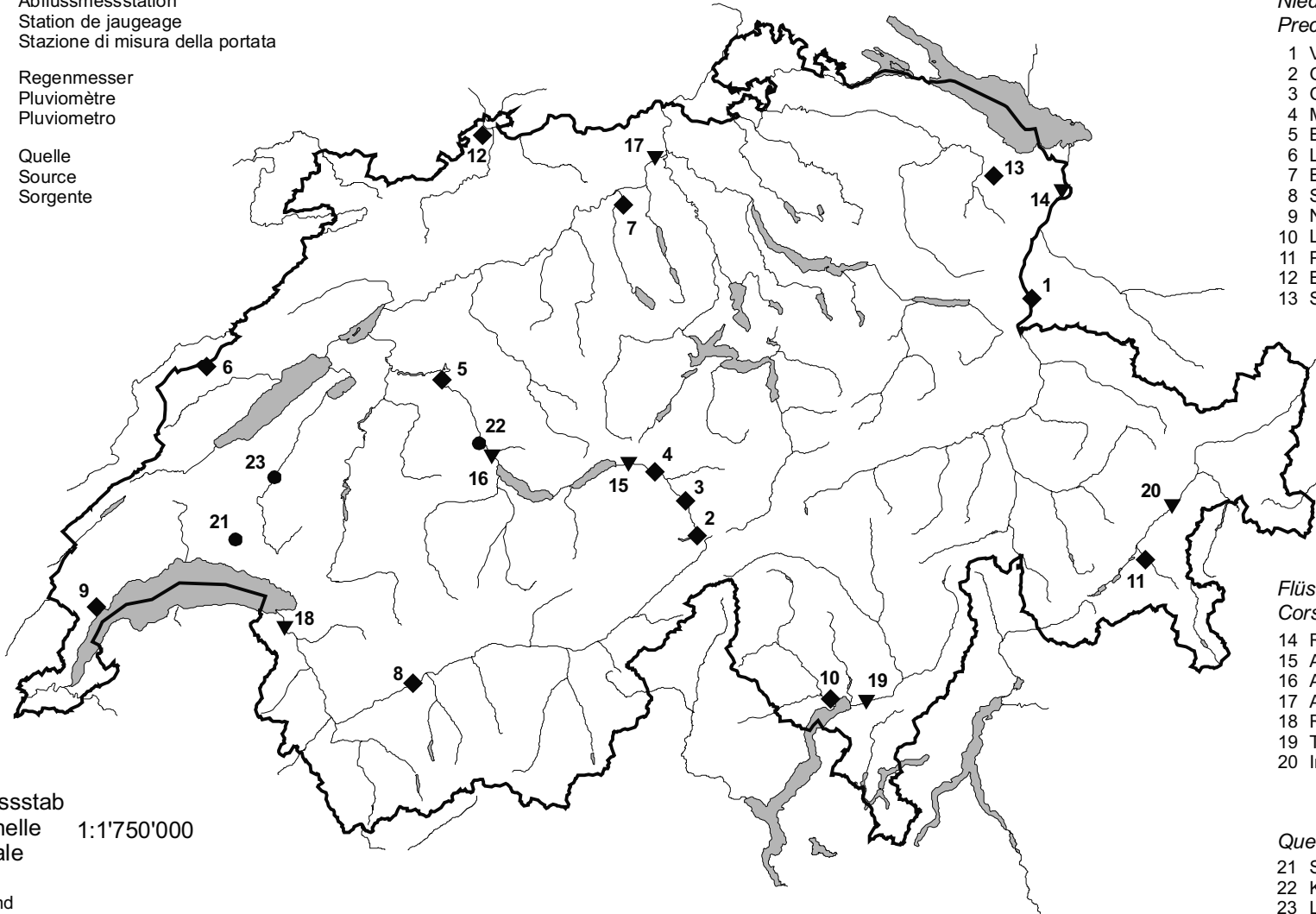
Messnetz NAQUA, Modul ISOT (Isotope)
 Réseau de mesure NAQUA, Module ISOT (Isotopes)
 Rete di misurazione NAQUA, Modulo ISOT (Isotopi)

 ^{18}O , ^3H , ^2H

- ▼ Abflussmessstation
Station de jaugeage
Stazione di misura della portata
- ◆ Regenmesser
Pluviomètre
Pluviometro
- Quelle
Source
Sorgente

*Niederschläge/Précipitations/
Precipitazioni*

- 1 Vaduz
- 2 Grimsel
- 3 Guttannen
- 4 Meiringen
- 5 Bern
- 6 La Brévine
- 7 Buchs - Suhr
- 8 Sion
- 9 Nyon
- 10 Locarno
- 11 Pontresina
- 12 Basel
- 13 St.Gallen



*Flüsse/Cours d'eau/
Corso d'acqua*

- 14 Rhein-Diepoldsau, Rietbrücke
- 15 Aare-Brienzwiler
- 16 Aare-Thun
- 17 Aare-Brugg
- 18 Rhône-Porte du Scex
- 19 Ticino-Riazзино
- 20 Inn-S-chanf

Masstab
Echelle 1:1'750'000
Scale

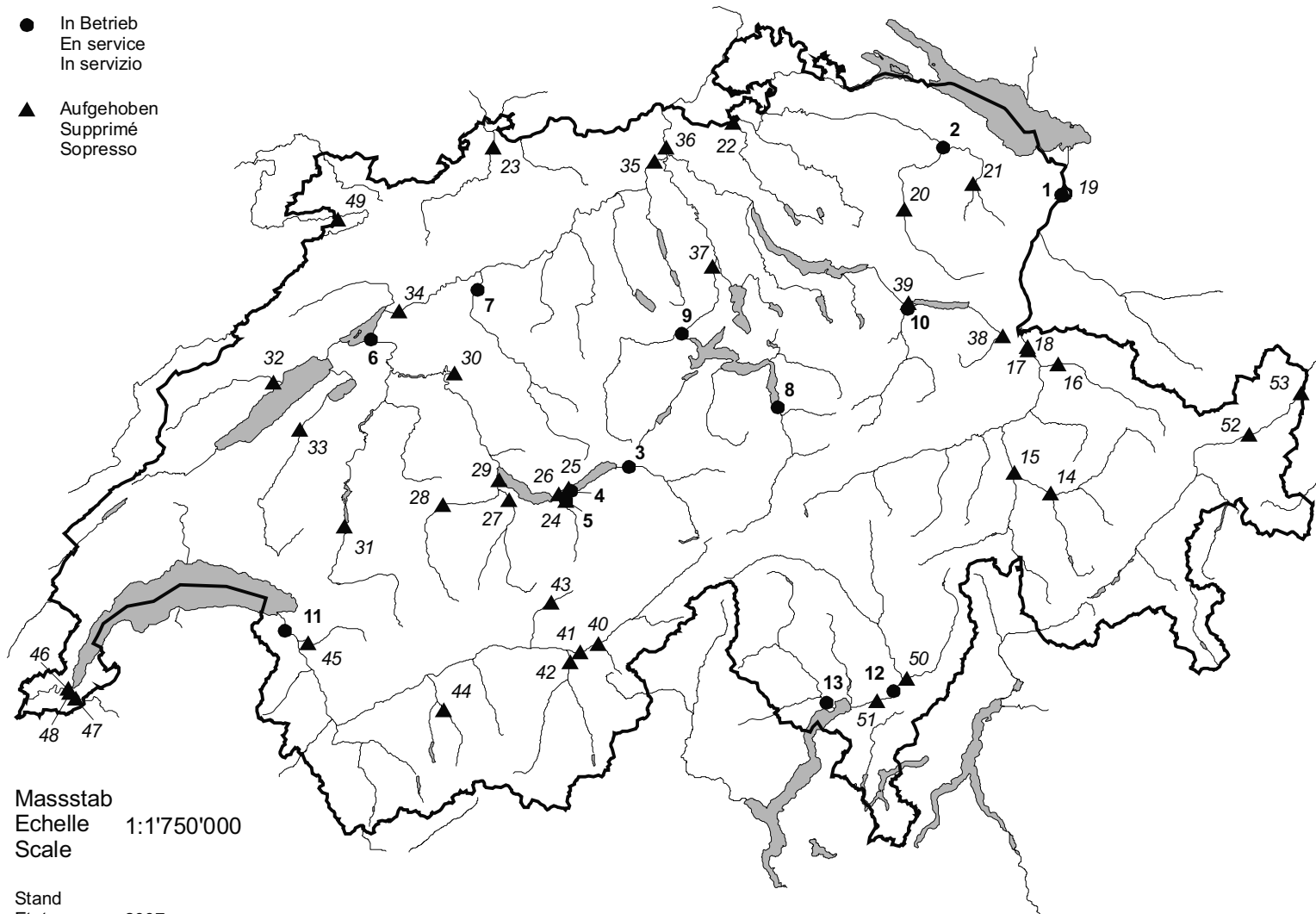
Stand
Etat 2007
Stato al

Quellen/Sources/Sorgenti

- 21 Savigny
- 22 Kiesen
- 23 Lucens

Eidgenössisches Schwebstoffmessnetz
 Réseau fédéral de mesure des matières solides en suspension
 Rete federale di misura dei materiali in sospensione

- In Betrieb
En service
In servizio
- ▲ Aufgehoben
Supprimé
Sopresso



- 1 Rhein-Diepoldsau, Rietbrücke
- 2 Thur-Halden
- 3 Aare-Brienzwiler
- 4 Lütschine-Gsteig, Bönigen
- 5 Lütschine-Gsteig, (ASPEG)
- 6 Aare-Hagneck
- 7 Emme-Wiler, Biberist
- 8 Reuss-Seedorf
- 9 Kleine Emme-Littau
- 10 Linth-Mollis, Kupfernsteg
- 11 Rhône-Porte du Scex
- 12 Ticino-Bellinzona
- 13 Maggia-Locarno, Solduno

- 14 Albula-Tiefencastel
- 15 Hinterrhein-Fürstenau
- 16 Landquart-Felsenbach
- 17 Rhein-Bad Ragaz
- 18 Rhein-Bad Ragaz, ARA
- 19 Rhein-Schmitter (BAFU)
- 20 Thur-Bütschwil
- 21 Sitter-St. Gallen
- 22 Glatt-Rheinsfelden, Lätten
- 23 Birs-Münchenstein
- 24 Lütschine-Gsteig, (ISCO)
- 25 Aare-Ringgenberg, Goldswil
- 26 Aare-Unterseen, Gurben
- 27 Kander-Hondrich
- 28 Simme-Oberwil
- 29 Kander-Einigen
- 30 Worble-Ittigen
- 31 Sarine-Broc
- 32 Areuse-Boudry
- 33 Broye-Payerne
- 34 Aare-Brügg, Aegerten
- 35 Aare-Brugg
- 36 Aare-Untersiggenthal
- 37 Reuss-Mühlau, Reussbrücke
- 38 Seez-Mels
- 39 Linth-Weesen, Biäsche
- 40 Rhone-Brig, oberh. Saltinamünd.
- 41 Rhone-Brigerbad
- 42 Vispa-Visp
- 43 Lonza-Blatten
- 44 Borgne-La Luette
- 45 Grande Eau-Aigle
- 46 Rhône-Genève, Pont Sous-Terre
- 47 Arve-Genève, Bout du Monde
- 48 Arve-Genève, Pont des Acacias
- 49 Doubs-Ocourt
- 50 Moesa-Lumino
- 51 Ticino-Riazzino
- 52 Inn-Tarasp
- 53 Inn-Martina

Masstab
 Echelle 1:1'750'000
 Scale

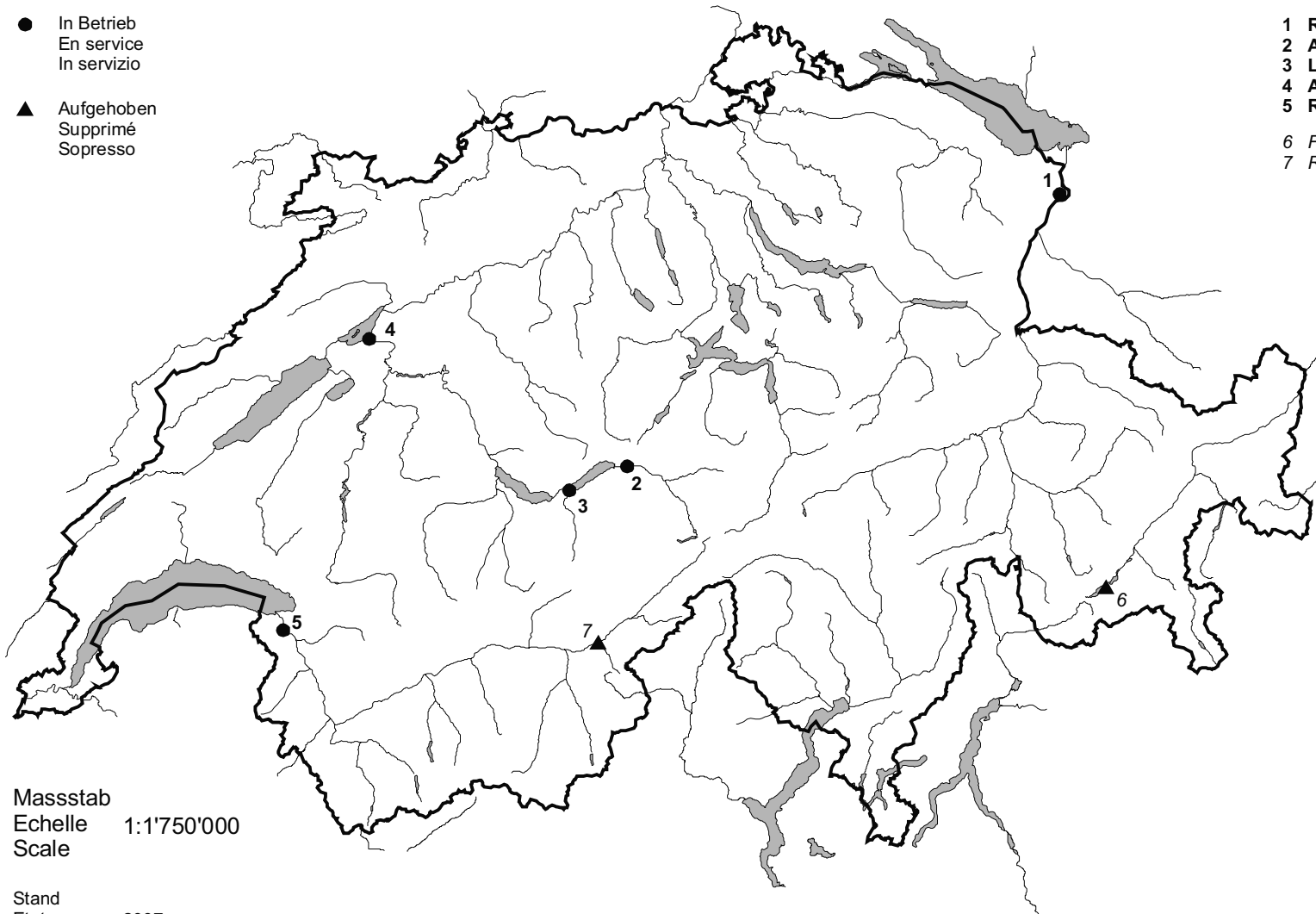
Stand
 Etat 2007
 Stato al

Eidgenössisches Trübungsmessnetz
Réseau fédéral de mesure de la turbidité
Rete federale di misura della torbidità

● In Betrieb
En service
In servizio

▲ Aufgehoben
Supprimé
Soppresso

- 1 Rhein-Diepoldsau, Rietbrücke
- 2 Aare-Brienzwiler
- 3 Lütschine-Gsteig
- 4 Aare-Hagneck
- 5 Rhône-Porte du Scex
- 6 Fexbach-Sils Maria
- 7 Rhône-Brig



Masstab
Echelle 1:1'750'000
Scale

Stand
Etat 2007
Stato al

Hauptindex

Index général

Indice generale

Index - Flussname

Index - Nom du cours d'eau

Indice - Nome del corso d'acqua

		P	Q	T	S	Tr	C	I
A								
Aabach	Hitzkirch, Richensee		246					
Aach	Salmsach, Hungerbühl		173					
Aare	Brienzwiler	119	197	377	436	446		562
Aare	Ringgenberg, Goldswil		200	379				
Aare	Thun		206	381				563
Aare	Bern, Schönau	119	209	383				
Aare	Hagneck		218	387	438	447	494	
Aare	Brügg, Aegerten	120	231	391				
Aare	Murgenthal	121	240					
Aare	Brugg	121	247	396			500	564
Aare	Untersiggenthal, Stilli	121	248	397				
Aare	Felsenau, K.W. Klingnau			398				
Ägerisee	Unterägeri	104, 123						
Albula	Tiefencastel		162					
Allaine	Boncourt, Frontière	126	303	423				
Allenbach	Adelboden		201	380				
Allondon	Dardagny, Les Granges	126	298					
Alp	Einsiedeln	124	272	409				
Alpbach	Erstfeld, Bodenbergr	122	250					
Areuse	St-Sulpice		222					
Areuse	Boudry	120	223					
Arve	Genève, Bout du Monde	126	297	420				
Aubonne	Allaman, Le Coulet	126	294					

B								
Baldeggersee	Gelfingen	99, 121						
Berninabach	Pontresina	129	327					
Biber	Biberbrugg	124	273	410				
Bibere	Kerzers		228					
Bielersee	Ligerz, Klein Twann	97, 120						
Birs	Münchenstein, Hofmatt	118	194	375				
Birse	Moutier, La Charrue		190					
Birse	Soyhières, Bois du Treuil		193					
Bodensee (Obersee)	Romanshorn	88, 117						
Bodensee (Untersee)	Berlingen	89, 117						
Breggia	Chiasso, Ponte di Polenta	128	325					
Brenno	Loderio	127	306					
Brienzersee	Ringgenberg	92, 119						
Broye	Payerne, Caserne d'aviation	120	226	389				

C								
Calancasca	Buseno		307					
Canal de la Broye	Sugiez		227					
Cassarate	Pregassona	127	317					
Chamuerabach	La Punt-Chamues-ch	129	329					
Chli Schliere	Alpnach, Chilch-Erli		258					

		P	Q	T	S	Tr	C	I
D								
Dischmabach	Davos, Kriegsmatte	116	160	359				
Doubs	Sortie du lac des Brenets	126						
Doubs	Combe des Sarrasins		300					
Doubs	Le Noirmont, La Goule		301					
Doubs	Ocourt	126	302	422				
Drance	Martigny, Pont de Rossetan	125	289					
Drance de Bagnes	Le Châble, Villette		288					
Dünnern	Olten, Hammermühle		243					

E								
Emme	Eggiwil, Heidbüel		232					
Emme	Emmenmatt	120	234	392				
Emme	Wiler, Limpachmündung		237		439			
Engelberger Aa	Buochs, Flugplatz	122	256	402				
Ergolz	Liestal	118	189					
Erlenbach	Alpthal						506	

F

G								
Glatt	Herisau, Zellersmühle		178					
Glatt	Rheinsfelden		186	371				
Glenner	Castrisch	116	158					
Goldach	Goldach, Bleiche	117	172	363				
Goneri	Oberwald		278					
Grande Eau	Aigle	125	290					
Greifensee	Greifensee	91, 118						
Grossbach	Gross, Säge	124	271	408				
Grosstalbach	Isenthal		253	400				
Gürbe	Burgstein, Pfandersmatt		207					
Gürbe	Belp, Mülimatt	119	208	382				

H								
Hallwilersee	Meisterschwanden	100, 121						
Hinterrhein	Fürstenau	116	163					
Hinterrhein	Hinterrhein	116	159					

		P	Q	T	S	Tr	C	I
I								
Ilfis	Langnau		233					
Inn	St. Moritzbad	128	326					
Inn	S-chanf			431			542	567
Inn	Tarasp	129	333					
Inn	Martina	129	334					
Inn	Cinuos-Chel		330					

J

K

Kander	Hondrich		202					
Kleine Emme	Werthenstein, Chappelboden		260					
Kleine Emme	Littau, Reussbühl	123	261	404	441			
Krummbach	Klusmatten	127	321					

L

Lac de Joux	Le Pont	94, 120						
Lac de Neuchâtel	Neuchâtel, Port	96, 120						
Lac des Brenets	Les Brenets	109						
Lac Léman	St-Prex	108, 126						
Lago di Lugano	Melide, Ferrera	110, 127						
Lago Maggiore	Locarno	111, 127						
Landquart	Felsenbach	116	167	361				
Landwasser	Davos, Frauenkirch	116	161					
Langeten	Huttwil, Häberenbad	121	238	394				
Lauerzersee	Lauerz, Chlostermatt	101, 122						
Liechtensteiner Binnenkanal	Ruggell		168					
Limmat	Baden, Limmatpromenade	124	276	411				
Limmat	Zürich, Unterhard	124	275					
Linth	Linthal, Ausgleichsbecken KLL		266					
Linth	Mollis, Linthbrücke	124	267	406	442			
Linth	Weesen, Biäsche		269	407				
Lonza	Blatten	125	284	415				
Lorze	Zug, Letzi		263					
Lorze	Frauenthal	123	264					
Lümpenenbach	Alpthal						512	
Luthern	Nebikon		241					
Lütschine	Gsteig	119	199	378	437	446		

P Q T S Tr C I

M

Maggia	Bignasco, Ponte nuovo	127	315				
Maggia	Locarno, Solduno		316		445		
Magliasina	Magliaso, Ponte	127	319				
Massa	Blatten bei Naters		280	413			
Melera	Melera (Valle Morobbia)		311				
Mentue	Yvonand, La Mauguettaz	120	221	388			
Mera	Soglio	128	324				
Minster	Euthal, Rüti	124	270				
Moesa	Lumino, Sassello		309				
Muota	Ingenbohl	122	255	401			
Murg	Wängi		182	368			
Murg	Frauenfeld	117	183	369			
Murg	Murgenthal, Walliswil		239				
Murtensee	Murten	95, 120					

N

Necker	Mogelsberg, Aachsäge	117	175	365			
--------	----------------------	-----	-----	-----	--	--	--

O

Orbe	Le Chenit, Frontière		219				
Orbe	Orbe, Le Chalet		220				
Ova da Cluozza	Zernez	129	332				
Ova dal Fuorn	Zernez, Punt la Drossa	129	331				

P

Parimbot	Ecublens, Eschiens		225				
Pfäffikersee	Pfäffikon	90, 118					
Plessur	Chur		165				
Poschiavino	La Rösa	128	322	429			
Poschiavino	Le Prese	128	323				
Promenthouse	Gland, Route Suisse		295				

Q

R

		P	Q	T	S	Tr	C	I
Rappengraben	Wasen, Riedbad		235					
Rein da Sumvitg	Sumvigt, Encardens		156					
Reuss	Andermatt	122	249					
Reuss	Seedorf	122	252	399	440			
Reuss	Luzern, Geissmattbrücke	123	259	403				
Reuss	Mühlau, Hünenberg		262					
Reuss	Mellingen	123	265	405				
Rhein	Domat/Ems	116	164					
Rhein	Diepoldsau, Rietbrücke	117	170	362	434	446	448	561
Rhein	Neuhausen, Flurlingerbrücke		174					
Rhein	Rekingen	118	187	372			466	
Rhein	Rheinfelden, Messstation	118	188	374				
Rhein	Basel, Rheinhalle		195					
Rhein	Weil, Palmrainbrücke			376			474	
Rhein (Oberwasser)	Rheinau			364				
Rhein (Oberwasser)	Laufenburg			373				
Rheintalischer Binnenkanal	St. Margrethen		171					
Rhone	Gletsch	125	277					
Rhone	Oberwald			412				
Rhone	Reckingen	125	279					
Rhone	Brig	125	282					
Rhône	Sion	125	286	416				
Rhône	Branson	125	287					
Rhône	Porte du Scex	125	291	417	443	447	524	565
Rhône	Genève, Halle de l'Île		296	419				
Rhône	Chancy, Aux Ripes	126	299	421			530	
Riale di Calneggia	Cavergno, Pontit		314	427				
Riale di Pincascia	Lavertezzo		312	426				
Riale di Roggiasca	Roveredo, Bacino di compenso	127	308	424				
Rietholzbach	Mosnang, Rietholz		176	366				
Rom	Müstair		335	432				
Rosegbach	Pontresina	129	328	430				
Rotenbach	Plaffeien, Schweinsberg		214					

		P	Q	T	S	Tr	C	I
S								
Saane	Laupen	119	217					
Saane	Gümmenen			386			488	
Saltina	Brig	125	281					
Sarine	Broc, Château d'en bas	119	211					
Sarine	Fribourg		213					
Sarner Aa	Sarnen	122	257					
Sarnersee	Sarnen	102, 122						
Schächen	Bürglen, Galgenwäldli		251					
Scheulte	Vicques		191					
Schlichenden Brünnen	Muotathal		254					
Schwändlibach	Plaffeien, Schweinsberg		215					
Seez	Mels	124	268					
Sellenbodenbach	Neuenkirch		244	395				
Sempachersee	Sempach	98, 121						
Sense	Thörishaus, Sensematt	119	216	385			482	
Seyon	Valangin		224					
Sihl	Zürich, Sihlhölzli	124	274					
Silsersee	Sils Baselgia	112, 128						
Silvaplanersee	Silvaplana	113, 128						
Simme	Oberried / Lenk		203					
Simme	Oberwil	119	204					
Simme	Latterbach		205					
Sionge	Vuippens, Château		212					
Sionne	Sion		285					
Sitter	Appenzell	117	179	367			455	
Sitter	St. Gallen, Bruggen / Au		180					
Sorne	Delémont	118	192					
Sperbelgraben	Wasen, Kurzeneialp		236	393				
St. Moritzersee	St. Moritz	114, 128						
Suhre	Oberkirch		245					
Suze	Sonceboz	120	230	390				

T								
Taschinasbach	Grüsch, W. F. Lietha	116	166	360				
Thunersee	Spiez, Kraftwerk BKW	93, 119						
Thur	Jonschwil, Mühlau		177					
Thur	Halden	117	181		435			
Thur	Andelfingen	117	184	370			460	
Ticino	Piotta	127	304					
Ticino	Pollegio, Campagna		305					
Ticino	Bellinzona	127	310		444			
Ticino	Riazzino			425			536	566
Töss	Neftenbach	118	185					
Tresa	Ponte Tresa, Rocchetta	127	320	428				

U

V

Vedeggio	Agno		318			
Venoge	Ecublens, Les Bois	126	293	418		
Verzasca	Lavertezzo, Campiòi		313			
Veveyse	Vevey, Copet	126	292			
Vierwaldstättersee	Brunnen		123			
Vierwaldstättersee	Luzern	103, 123				
Vispa	Visp	125	283	414		
Vogelbach	Alpthal					518
Vorderrhein	Ilanz		157	358		

W

Walensee	Murg	106, 124				
Weisse Lütschine	Zweilütschinen		198			
Werdenberger Binnenkanal	Salez		169			
Wiese	Basel		196			
Wigger	Zofingen		242			
Worble	Ittigen		210	384		

X

Y

Z

Zihlkanal	Gampelen, Zihlbrücke		229			
Zugersee	Zug	105, 123				
Zürichsee	Zürich	107, 124				

Index - Stationsname

Index - Nom de la station

Indice - Nome della stazione

		P	Q	T	S	Tr	C	I
A								
Allenbach	Adelboden		201	380				
Vedeggio	Agno		318					
Grande Eau	Aigle	125	290					
Aubonne	Allaman, Le Coulet	126	294					
Chli Schliere	Alpnach, Chilch-Erli		258					
Erlenbach	Alpthal						506	
Lümpenenbach	Alpthal						512	
Vogelbach	Alpthal						518	
Thur	Andelfingen	117	184	370			460	
Reuss	Andermatt	122	249					
Sitter	Appenzell	117	179	367			455	

B								
Limmat	Baden, Limmatpromenade	124	276	411				
Wiese	Basel		196					
Rhein	Basel, Rheinhalle		195					
Ticino	Bellinzona	127	310		444			
Gürbe	Belp, Mülimatt	119	208	382				
Bodensee (Untersee)	Berlingen	89, 117						
Aare	Bern, Schönau	119	209	383				
Biber	Biberbrugg	124	273	410				
Maggia	Bignasco, Ponte nuovo	127	315					
Lonza	Blatten	125	284	415				
Massa	Blatten bei Naters		280	413				
Allaine	Boncourt, Frontière	126	303	423				
Areuse	Boudry	120	223					
Rhône	Branson	125	287					
Aare	Brienzwiler	119	197	377	436	446		562
Rhone	Brig	125	282					
Saltina	Brig	125	281					
Sarine	Broc, Château d'en bas	119	211					
Aare	Brugg	121	247	396			500	564
Aare	Brügg, Aegerten	120	231	391				
Vierwaldstättersee	Brunnen	123						
Engelberger Aa	Buochs, Flugplatz	122	256	402				
Gürbe	Burgistein, Pfandersmatt		207					
Schächen	Bürglen, Galgenwäldli		251					
Calancasca	Buseno		307					

		P	Q	T	S	Tr	C	I
C								
Glenner	Castrisch	116	158					
Riale di Calneggia	Caveragno, Pontit		314	427				
Rhône	Chancy, Aux Ripes	126	299	421			530	
Breggia	Chiasso, Ponte di Polenta	128	325					
Plessur	Chur		165					
Inn	Cinuos-Chel		330					
Doubs	Combe des Sarrasins		300					

D								
Allondon	Dardagny, Les Granges	126	298					
Landwasser	Davos, Frauenkirch	116	161					
Dischmabach	Davos, Kriegsmatte	116	160	359				
Sorne	Delémont	118	192					
Rhein	Diepoldsau, Rietbrücke	117	170	362	434	446	448	561
Rhein	Domat/Ems	116	164					

E								
Parimbot	Ecublens, Eschiens		225					
Venoge	Ecublens, Les Bois	126	293	418				
Emme	Eggiwil, Heidbüel		232					
Alp	Einsiedeln	124	272	409				
Emme	Emmenmatt	120	234	392				
Alpbach	Erstfeld, Bodenberg	122	250					
Minster	Euthal, Rüti	124	270					

F								
Aare	Felsenau, K.W. Klingnau			398				
Landquart	Felsenbach	116	167	361				
Murg	Frauenfeld	117	183	369				
Lorze	Frauenthal	123	264					
Sarine	Fribourg		213					
Hinterrhein	Fürstenu	116	163					

		P	Q	T	S	Tr	C	I
G								
Zihlkanal	Gampelen, Zihlbrücke		229					
Baldeggersee	Gelfingen	99, 121						
Arve	Genève, Bout du Monde	126	297	420				
Rhône	Genève, Halle de l'Île		296	419				
Promenthouse	Gland, Route Suisse		295					
Rhone	Gletsch	125	277					
Goldach	Goldach, Bleiche	117	172	363				
Greifensee	Greifensee	91, 118						
Grossbach	Gross, Säge	124	271	408				
Taschinasbach	Grüsch, W. F. Lietha	116	166	360				
Lütschine	Gsteig	119	199	378	437	446		
Saane	Gümmenen			386				488

H								
Aare	Hagneck		218	387	438	447	494	
Thur	Halden	117	181		435			
Glatt	Herisau, Zellersmühle		178					
Hinterrhein	Hinterrhein	116	159					
Aabach	Hitzkirch, Richensee		246					
Kander	Hondrich		202					
Langeten	Huttwil, Häbererenbad	121	238	394				

I								
Vorderrhein	Ilanz		157	358				
Muota	Ingenbohl	122	255	401				
Grosstalbach	Isenthal		253	400				
Worble	Ittigen		210	384				

J								
Thur	Jonschwil, Mühlau		177					

K								
Bibere	Kerzers		228					
Krummbach	Klusmatten	127	321					

		P	Q	T	S	Tr	C	I
L								
Chamuerabach	La Punt-Chamues-ch	129	329					
Poschiavino	La Rōsa	128	322	429				
Ilfis	Langnau		233					
Simme	Latterbach		205					
Lauerzersee	Lauerz, Chlostermatt	101, 122						
Rhein (Oberwasser)	Laufenburg			373				
Saane	Laupen	119	217					
Riale di Pincascia	Lavertezzo		312	426				
Verzasca	Lavertezzo, Campiòi		313					
Drance de Bagnes	Le Châble, Villette		288					
Orbe	Le Chenit, Frontière		219					
Doubs	Le Noirmont, La Goule		301					
Lac de Joux	Le Pont	94, 120						
Poschiavino	Le Prese	128	323					
Lac des Brenets	Les Brenets	109						
Ergolz	Liestal	118	189					
Bielерsee	Ligerz, Klein Twann	97, 120						
Linth	Linthal, Ausgleichsbecken KLL		266					
Kleine Emme	Littau, Reussbühl	123	261	404	441			
Lago Maggiore	Locarno	111, 127						
Maggia	Locarno, Solduno		316		445			
Brenno	Loderio	127	306					
Moesa	Lumino, Sassello		309					
Vierwaldstättersee	Luzern	103, 123						
Reuss	Luzern, Geissmattbrücke	123	259	403				

M								
Magliasina	Magliaso, Ponte	127	319					
Drance	Martigny, Pont de Rossettan	125	289					
Inn	Martina	129	334					
Hallwilersee	Meisterschwanden	100, 121						
Melera	Melera (Valle Morobbia)		311					
Lago di Lugano	Melide, Ferrera	110, 127						
Reuss	Mellingen	123	265	405				
Seez	Mels	124	268					
Necker	Mogelsberg, Aachsäge	117	175	365				
Linth	Mollis, Linthbrücke	124	267	406	442			
Rietholzbach	Mosnang, Rietholz		176	366				
Birse	Moutier, La Charrue		190					
Reuss	Mühlau, Hünenberg		262					
Birs	Münchenstein, Hofmatt	118	194	375				
Schlichenden Brünnen	Muotathal		254					
Walensee	Murg	106, 124						
Aare	Murgenthal	121	240					
Murg	Murgenthal, Walliswil		239					
Murtensee	Murten	95, 120						
Rom	Müstair		335	432				

		P	Q	T	S	Tr	C	I
N								
Luthern	Nebikon		241					
Töss	Nefthenbach	118	185					
Lac de Neuchâtel	Neuchâtel, Port	96, 120						
Sellenbodenbach	Neuenkirch		244	395				
Rhein	Neuhausen, Flurlingerbrücke		174					

O								
Suhre	Oberkirch		245					
Simme	Oberried / Lenk		203					
Goneri	Oberwald		278					
Rhone	Oberwald			412				
Simme	Oberwil	119	204					
Doubs	Ocourt	126	302	422				
Dünnern	Olten, Hammermühle		243					
Orbe	Orbe, Le Chalet		220					

P								
Broye	Payerne, Caserne d'aviation	120	226	389				
Pfäffikersee	Pfäffikon	90, 118						
Ticino	Piotta	127	304					
Rotenbach	Plaffeien, Schweinsberg		214					
Schwändlibach	Plaffeien, Schweinsberg		215					
Ticino	Pollegio, Campagna		305					
Tresa	Ponte Tresa, Rocchetta	127	320	428				
Berninabach	Pontresina	129	327					
Rosegbach	Pontresina	129	328	430				
Rhône	Porte du Scex	125	291	417	443	447	524	565
Cassarate	Pregassona	127	317					

Q

R								
Rhone	Reckingen	125	279					
Rhein	Rekingen	118	187	372			466	
Rhein (Oberwasser)	Rheinau			364				
Rhein	Rheinfelden, Messstation	118	188	374				
Glatt	Rheinsfelden		186	371				
Ticino	Riazzino			425			536	566
Brienzersee	Ringgenberg	92, 119						
Aare	Ringgenberg, Goldswil		200	379				
Bodensee (Obersee)	Romanshorn	88, 117						
Riale di Roggiasca	Roveredo, Bacino di compenso	127	308	424				
Liechtensteiner Binnenkanal	Ruggell		168					

		P	Q	T	S	Tr	C	I
S								
Werdenberger Binnenkanal	Salez		169					
Aach	Salmsach, Hungerbühl		173					
Sarner Aa	Sarnen	122	257					
Sarnersee	Sarnen	102, 122						
Inn	S-chanf			431			542	567
Reuss	Seedorf	122	252	399	440			
Sempachersee	Sempach	98, 121						
Silsersee	Sils Baselgia	112, 128						
Silvaplannersee	Silvaplana	113, 128						
Rhône	Sion	125	286	416				
Sionne	Sion		285					
Mera	Soglio	128	324					
Suze	Sonceboz	120	230	390				
Doubs	Sortie du lac des Brenets	126						
Birse	Soyhières, Bois du Treuil		193					
Thunersee	Spiez, Kraftwerk BKW	93, 119						
Sitter	St. Gallen, Bruggen / Au		180					
Rheintalischer Binnenkanal	St. Margrethen		171					
St. Moritzersee	St. Moritz	114, 128						
Inn	St. Moritzbad	128	326					
Lac Léman	St-Prex	108, 126						
Areuse	St-Sulpice		222					
Canal de la Broye	Sugiez		227					
Rein da Sumvitg	Sumvitg, Encardens		156					

T								
Inn	Tarasp	129	333					
Sense	Thörishaus, Sensematt	119	216	385			482	
Aare	Thun		206	381				563
Albula	Tiefencastel		162					

U								
Ägerisee	Unterägeri	104, 123						
Aare	Untersiggenthal, Stilli	121	248	397				

V								
Seyon	Valangin		224					
Veveyse	Vevey, Copet	126	292					
Scheulte	Vicques		191					
Vispa	Visp	125	283	414				
Sionge	Vuippens, Château		212					

P Q T S Tr C I

W

Murg	Wängi	182	368			
Sperbelgraben	Wasen, Kurzeneialp	236	393			
Rappengraben	Wasen, Riedbad	235				
Linth	Weesen, Biäsche	269	407			
Rhein	Weil, Palmrainbrücke		376			474
Kleine Emme	Werthenstein, Chappelboden	260				
Emme	Wiler, Limpachmündung	237		439		

X

Y

Mentue	Yvonand, La Mauguettaz	120	221	388		
--------	------------------------	-----	-----	-----	--	--

Z

Ova da Cluozza	Zernez	129	332			
Ova dal Fuorn	Zernez, Punt la Drossa	129	331			
Wigger	Zofingen		242			
Zugersee	Zug	105, 123				
Lorze	Zug, Letzi		263			
Zürichsee	Zürich	107, 124				
Sihl	Zürich, Sihlhölzli	124	274			
Limmat	Zürich, Unterhard	124	275			
Weisse Lütschine	Zweilütschinen		198			

Index - Seen

Index - Lacs

Indice - Laghi

Seen – Alphabetische Reihenfolge

Lacs – Ordre alphabétique

Laghi – Ordine alfabetico

A

Ägerisee	Unterägeri	104, 123
----------	------------	----------

B

Baldeggersee	Gelfingen	99, 121
Bieleree	Ligerz, Klein Twann	97, 120
Bodensee (Obersee)	Romanshorn	88, 117
Bodensee (Untersee)	Berlingen	89, 117
Brienzersee	Ringgenberg	92, 119

C

D

E

F

G

Greifensee	Greifensee	91, 118
------------	------------	---------

H

Hallwilersee	Meisterschwanden	100, 121
--------------	------------------	----------

I

J

K

L

Lac de Joux	Le Pont	94, 120
Lac de Neuchâtel	Neuchâtel, Port	96, 120
Lac des Brenets	Les Brenets	109
Lac Léman	St-Prex	108, 126
Lago di Lugano	Melide, Ferrera	110, 127
Lago Maggiore	Locarno	111, 127
Lauerzersee	Lauerz, Chlostermatt	101, 122

M

Murtensee	Murten	95, 120
-----------	--------	---------

P

N

O

P

Pfäffikersee	Pfäffikon	90, 118
--------------	-----------	---------

Q

R

S

Sarnersee	Sarnen	102, 122
Sempachersee	Sempach	98, 121
Silsersee	Sils Baselgia	112, 128
Silvaplannersee	Silvaplana	113, 128
St. Moritzersee	St. Moritz	114, 128

T

Thunersee	Spiez, Kraftwerk BKW	93, 119
-----------	----------------------	---------

U

V

Vierwaldstättersee	Brunnen	123
Vierwaldstättersee	Luzern	103, 123

W

Walensee	Murg	106, 124
----------	------	----------

X

Y

Z

Zugersee	Zug	105, 123
Zürichsee	Zürich	107, 124

Index – Abfluss

Index - Débits

Indice - Portate

A

Aabach	Hitzkirch, Richensee	246
Aach	Salmsach, Hungerbühl	173
Aare	Brienzwiler	197
Aare	Ringgenberg, Goldswil	200
Aare	Thun	206
Aare	Bern, Schönau	209
Aare	Hagneck	218
Aare	Brügg, Aegerten	231
Aare	Murgenthal	240
Aare	Brugg	247
Aare	Untersiggenthal, Stilli	248
Albula	Tiefencastel	162
Allaine	Boncourt, Frontière	303
Allenbach	Adelboden	201
Allondon	Dardagny, Les Granges	298
Alp	Einsiedeln	272
Alpbach	Erstfeld, Bodenberg	250
Areuse	St-Sulpice	222
Areuse	Boudry	223
Arve	Genève, Bout du Monde	297
Aubonne	Allaman, Le Coulet	294

B

Berninabach	Pontresina	327
Biber	Biberbrugg	273
Bibere	Kerzers	228
Birs	Münchenstein, Hofmatt	194
Birse	Moutier, La Charrue	190
Birse	Soyhières, Bois du Treuil	193
Breggia	Chiasso, Ponte di Polenta	325
Brenno	Loderio	306
Broye	Payerne, Caserne d'aviation	226

C

Calancasca	Buseno	307
Canal de la Broye	Sugiez	227
Cassarate	Pregassona	317
Chamuerabach	La Punt-Chamues-ch	329
Chli Schliere	Alpnach, Chilch-Erli	258

Q**D**

Dischmabach	Davos, Kriegsmatte	160
Doubs	Combe des Sarrasins	300
Doubs	Le Noirmont, La Goule	301
Doubs	Ocourt	302
Drance	Martigny, Pont de Rossetan	289
Drance de Bagnes	Le Châble, Villette	288
Dünnern	Olten, Hammermühle	243

E

Emme	Eggiwil, Heidbüel	232
Emme	Emmenmatt	234
Emme	Wiler, Limpachmündung	237
Engelberger Aa	Buochs, Flugplatz	256
Ergolz	Liestal	189

F

G

Glatt	Herisau, Zellersmühle	178
Glatt	Rheinsfelden	186
Glenner	Castrisch	158
Goldach	Goldach, Bleiche	172
Goneri	Oberwald	278
Grande Eau	Aigle	290
Grossbach	Gross, Säge	271
Grosstalbach	Isenthal	253
Gürbe	Burgistein, Pfandersmatt	207
Gürbe	Belp, Mülimatt	208

H

Hinterrhein	Fürstenu	163
Hinterrhein	Hinterrhein	159

I

Ilfis	Langnau	233
Inn	St. Moritzbad	326
Inn	Tarasp	333
Inn	Martina	334
Inn	Cinuos-Chel	330

J

K

Kander	Hondrich	202
Kleine Emme	Werthenstein, Chappelboden	260
Kleine Emme	Littau, Reussbühl	261
Krummbach	Klusmatten	321

L

Landquart	Felsenbach	167
Landwasser	Davos, Frauenkirch	161
Langeten	Huttwil, Häberenbad	238
Liechtensteiner Binnenkanal	Ruggell	168
Limmat	Baden, Limmatpromenade	276
Limmat	Zürich, Unterhard	275
Linth	Linthal, Ausgleichsbecken KLL	266
Linth	Mollis, Linthbrücke	267
Linth	Weesen, Biäsche	269
Lonza	Blatten	284
Lorze	Zug, Letzi	263
Lorze	Frauenthal	264
Luthern	Nebikon	241
Lütschine	Gsteig	199

M

Maggia	Bignasco, Ponte nuovo	315
Maggia	Locarno, Solduno	316
Magliasina	Magliaso, Ponte	319
Massa	Blatten bei Naters	280
Melera	Melera (Valle Morobbia)	311
Mentue	Yvonand, La Mauguettaz	221
Mera	Soglio	324
Minster	Euthal, Rüti	270
Moesa	Lumino, Sassello	309
Muota	Ingenbohl	255
Murg	Wängi	182
Murg	Frauenfeld	183
Murg	Murgenthal, Walliswil	239

N

Necker	Mogelsberg, Aachsäge	175
--------	----------------------	-----

Q**O**

Orbe	Le Chenit, Frontière	219
Orbe	Orbe, Le Chalet	220
Ova da Cluozza	Zernez	332
Ova dal Fuorn	Zernez, Punt la Drossa	331

P

Parimbot	Ecublens, Eschiens	225
Plessur	Chur	165
Poschiavino	La Rösa	322
Poschiavino	Le Prese	323
Promenthouse	Gland, Route Suisse	295

Q**R**

Rappengraben	Wasen, Riedbad	235
Rein da Sumvitg	Sumvig, Encardens	156
Reuss	Andermatt	249
Reuss	Seedorf	252
Reuss	Luzern, Geissmattbrücke	259
Reuss	Mühlau, Hünenberg	262
Reuss	Mellingen	265
Rhein	Domat/Ems	164
Rhein	Diepoldsau, Rietbrücke	170
Rhein	Neuhausen, Flurlingerbrücke	174
Rhein	Rekingen	187
Rhein	Rheinfeld, Messstation	188
Rhein	Basel, Rheinhalle	195
Rheintalischer Binnenkanal	St. Margrethen	171
Rhone	Gletsch	277
Rhone	Reckingen	279
Rhone	Brig	282
Rhône	Sion	286
Rhône	Branson	287
Rhône	Porte du Scex	291
Rhône	Genève, Halle de l'Île	296
Rhône	Chancy, Aux Ripes	299
Riale di Calneggia	Cavergno, Pontit	314
Riale di Pincascia	Lavertezzo	312
Riale di Roggiasca	Roveredo, Bacino di compenso	308
Rietholzbach	Mosnang, Rietholz	176
Rom	Müstair	335
Rosegbach	Pontresina	328
Rotenbach	Plaffeien, Schweinsberg	214

S

Saane	Laupen	217
Saltina	Brig	281
Sarine	Broc, Château d'en bas	211
Sarine	Fribourg	213
Sarner Aa	Sarnen	257
Schächen	Bürglen, Galgenwäldli	251
Scheulte	Vicques	191
Schlichenden Brünnen	Muotathal	254
Schwändlibach	Plaffeien, Schweinsberg	215
Seez	Mels	268
Sellenbodenbach	Neuenkirch	244
Sense	Thörishaus, Sense matt	216
Seyon	Valangin	224
Sihl	Zürich, Sihlhölzli	274
Simme	Oberried / Lenk	203
Simme	Oberwil	204
Simme	Latterbach	205
Sionge	Vuippens, Château	212
Sionne	Sion	285
Sitter	Appenzell	179
Sitter	St. Gallen, Bruggen / Au	180
Sorne	Delémont	192
Sperbelgraben	Wasen, Kurzeneialp	236
Suhre	Oberkirch	245
Suze	Sonceboz	230

T

Taschinasbach	Grüsch, W. F. Lietha	166
Thur	Jonschwil, Mühlau	177
Thur	Halden	181
Thur	Andelfingen	184
Ticino	Piotta	304
Ticino	Pollegio, Campagna	305
Ticino	Bellinzona	310
Töss	Neftenbach	185
Tresa	Ponte Tresa, Rocchetta	320

U

V

Vedeggio	Agno	318
Venoge	Ecublens, Les Bois	293
Verzasca	Lavertezzo, Campiò	313
Veveyse	Vevey, Copet	292
Vispa	Visp	283
Vorderrhein	Ilanz	157

W

Weisse Lutschine	Zweilütschinen	198
Werdenberger Binnenkanal	Salez	169
Wiese	Basel	196
Wigger	Zofingen	242
Worble	Ittigen	210

X

Y

Z

Zihlkanal	Gampelen, Zihlbrücke	229
-----------	----------------------	-----

A

Allenbach	Adelboden	201
Vedeggio	Agno	318
Grande Eau	Aigle	290
Aubonne	Allaman, Le Coulet	294
Chli Schliere	Alpnach, Chilch-Erli	258
Thur	Andelfingen	184
Reuss	Andermatt	249
Sitter	Appenzell	179

B

Limmat	Baden, Limmatpromenade	276
Wiese	Basel	196
Rhein	Basel, Rheinhalle	195
Ticino	Bellinzona	310
Gürbe	Belp, Mülimatt	208
Aare	Bern, Schönau	209
Biber	Biberbrugg	273
Maggia	Bignasco, Ponte nuovo	315
Lonza	Blatten	284
Massa	Blatten bei Naters	280
Allaine	Boncourt, Frontière	303
Areuse	Boudry	223
Rhône	Branson	287
Aare	Brienzwiler	197
Rhone	Brig	282
Saltina	Brig	281
Sarine	Broc, Château d'en bas	211
Aare	Brugg	247
Aare	Brügg, Aegerten	231
Engelberger Aa	Buochs, Flugplatz	256
Gürbe	Burgistein, Pfandersmatt	207
Schächen	Bürglen, Galgenwäldli	251
Calancasca	Buseno	307

C

Glenner	Castrisch	158
Riale di Calneggia	Caveragno, Pontit	314
Rhône	Chancy, Aux Ripes	299
Breggia	Chiasso, Ponte di Polenta	325
Plessur	Chur	165
Inn	Cinuos-Chel	330
Doubs	Combe des Sarrasins	300

Q**D**

Allondon	Dardagny, Les Granges	298
Landwasser	Davos, Frauenkirch	161
Dischmabach	Davos, Kriegsmatte	160
Sorne	Delémont	192
Rhein	Diepoldsau, Rietbrücke	170
Rhein	Domat/Ems	164

E

Parimbot	Ecublens, Eschiens	225
Venoge	Ecublens, Les Bois	293
Emme	Eggiwil, Heidbüel	232
Alp	Einsiedeln	272
Emme	Emmenmatt	234
Alpbach	Erstfeld, Bodenbergl	250
Minster	Euthal, Rüti	270

F

Landquart	Felsenbach	167
Murg	Frauenfeld	183
Lorze	Frauenthal	264
Sarine	Fribourg	213
Hinterrhein	Fürstenu	163

G

Zihlkanal	Gampelen, Zihlbrücke	229
Arve	Genève, Bout du Monde	297
Rhône	Genève, Halle de l'île	296
Promenthouse	Gland, Route Suisse	295
Rhone	Gletsch	277
Goldach	Goldach, Bleiche	172
Grossbach	Gross, Säge	271
Taschinasbach	Grüsch, W. F. Lietha	166
Lütschine	Gsteig	199

H

Aare	Hagneck	218
Thur	Halden	181
Glatt	Herisau, Zellersmühle	178
Hinterrhein	Hinterrhein	159
Aabach	Hitzkirch, Richensee	246
Kander	Hondrich	202
Langeten	Huttwil, Häberenu	238

Q**I**

Vorderrhein	Ilanz	157
Muota	Ingenbohl	255
Grosstalbach	Isenthal	253
Worble	Ittigen	210

J

Thur	Jonschwil, Mühlau	177
------	-------------------	-----

K

Bibere	Kerzers	228
Krummbach	Klusmatten	321

L

Chamuerabach	La Punt-Chamuesch	329
Poschiavino	La Rösa	322
Ilfis	Langnau	233
Simme	Latterbach	205
Saane	Laupen	217
Riale di Pincascia	Lavertezzo	312
Verzasca	Lavertezzo, Campiò	313
Drance de Bagnes	Le Châble, Villette	288
Orbe	Le Chenit, Frontière	219
Doubs	Le Noirmont, La Goule	301
Poschiavino	Le Prese	323
Ergolz	Liestal	189
Linth	Linthal, Ausgleichsbecken KLL	266
Kleine Emme	Littau, Reussbühl	261
Maggia	Locarno, Solduno	316
Brenno	Loderio	306
Moesa	Lumino, Sassello	309
Reuss	Luzern, Geissmattbrücke	259

Q**M**

Magliasina	Magliaso, Ponte	319
Drance	Martigny, Pont de Rossetan	289
Inn	Martina	334
Melera	Melera (Valle Morobbia)	311
Reuss	Mellingen	265
Seez	Mels	268
Necker	Mogelsberg, Aachsäge	175
Linth	Mollis, Linthbrücke	267
Rietholzbach	Mosnang, Rietholz	176
Birse	Moutier, La Charrue	190
Reuss	Mühlau, Hünenberg	262
Birs	Münchenstein, Hofmatt	194
Schlichenden Brünnen	Muotathal	254
Aare	Murgenthal	240
Murg	Murgenthal, Walliswil	239
Rom	Müstair	335

N

Luthern	Nebikon	241
Töss	Neftenbach	185
Sellenbodenbach	Neuenkirch	244
Rhein	Neuhausen, Flurlingerbrücke	174

O

Suhre	Oberkirch	245
Simme	Oberried / Lenk	203
Goneri	Oberwald	278
Simme	Oberwil	204
Doubs	Ocourt	302
Dünnern	Olten, Hammermühle	243
Orbe	Orbe, Le Chalet	220

P

Broye	Payerne, Caserne d'aviation	226
Ticino	Piotta	304
Rotenbach	Plaffeien, Schweinsberg	214
Schwändlibach	Plaffeien, Schweinsberg	215
Ticino	Pollegio, Campagna	305
Tresa	Ponte Tresa, Rocchetta	320
Berninabach	Pontresina	327
Rosegbach	Pontresina	328
Rhône	Porte du Scex	291
Cassarate	Pregassona	317

Q

R

Rhone	Reckingen	279
Rhein	Rekingen	187
Rhein	Rheinfelden, Messstation	188
Glatt	Rheinsfelden	186
Aare	Ringgenberg, Goldswil	200
Riale di Roggiasca	Roveredo, Bacino di compenso	308
Liechtensteiner Binnenkanal	Ruggell	168

S

Werdenberger Binnenkanal	Salez	169
Aach	Salmsach, Hungerbühl	173
Sarner Aa	Sarnen	257
Reuss	Seedorf	252
Rhône	Sion	286
Sionne	Sion	285
Mera	Soglio	324
Suze	Sonceboz	230
Birse	Soyhières, Bois du Treuil	193
Sitter	St. Gallen, Bruggen / Au	180
Rheintalischer Binnenkanal	St. Margrethen	171
Inn	St. Moritzbad	326
Areuse	St-Sulpice	222
Canal de la Broye	Sugiez	227
Rein da Sumvitg	Sumvig, Encardens	156

T

Inn	Tarasp	333
Sense	Thörishaus, Sense matt	216
Aare	Thun	206
Albula	Tiefencastel	162

U

Aare	Untersiggenthal, Stilli	248
------	-------------------------	-----

V

Seyon	Valangin	224
Veveyse	Vevey, Copet	292
Scheulte	Vicques	191
Vispa	Visp	283
Sionge	Vuippens, Château	212

W

Murg	Wängi	182
Sperbelgraben	Wasen, Kurzeneialp	236
Rappengraben	Wasen, Riedbad	235
Linth	Weesen, Biäsche	269
Kleine Emme	Werthenstein, Chappelboden	260
Emme	Wiler, Limpachmündung	237

X**Y**

Mentue	Yvonand, La Mauguettaz	221
--------	------------------------	-----

Z

Ova da Cluozza	Zernez	332
Ova dal Fuorn	Zernez, Punt la Drossa	331
Wigger	Zofingen	242
Lorze	Zug, Letzi	263
Sihl	Zürich, Sihlhölzli	274
Limmat	Zürich, Unterhard	275
Weisse Lütschine	Zweilütschinen	198

Index – Temperaturen

Index - Températures

Indice - Temperature

A

Aare	Brienzwiler	377
Aare	Ringgenberg, Goldswil	379
Aare	Thun	381
Aare	Bern, Schönau	383
Aare	Hagneck	387
Aare	Brügg, Aegerten	391
Aare	Brugg	396
Aare	Untersiggenthal, Stilli	397
Aare	Felsenau, K.W. Klingnau	398
Allaine	Boncourt, Frontière	423
Allenbach	Adelboden	380
Alp	Einsiedeln	409
Arve	Genève, Bout du Monde	420

B

Biber	Biberbrugg	410
Birs	Münchenstein, Hofmatt	375
Broye	Payerne, Caserne d'aviation	389

C

D

Dischmabach	Davos, Kriegsmatte	359
Doubs	Ocourt	422

E

Emme	Emmenmatt	392
Engelberger Aa	Buochs, Flugplatz	402

F

G

Glatt	Rheinsfelden	371
Goldach	Goldach, Bleiche	363
Grossbach	Gross, Säge	408
Grosstalbach	Isenthal	400
Gürbe	Belp, Mülimatt	382

H

I

Inn	S-chanf	431
-----	---------	-----

J

K

Kleine Emme	Littau, Reussbühl	404
-------------	-------------------	-----

L

Landquart	Felsenbach	361
Langeten	Huttwil, Häberenberg	394
Limmat	Baden, Limmatpromenade	411
Linth	Mollis, Linthbrücke	406
Linth	Weesen, Biäsche	407
Lonza	Blatten	415
Lütschine	Gsteig	378

M

Massa	Blatten bei Naters	413
Mentue	Yvonand, La Mauguettaz	388
Muota	Ingenbohl	401
Murg	Wängi	368
Murg	Frauenfeld	369

N

Necker	Mogelsberg, Aachsäge	365
--------	----------------------	-----

O

P

Poschiavino	La Rösa	429
-------------	---------	-----

Q**R**

Reuss	Seedorf	399
Reuss	Luzern, Geissmattbrücke	403
Reuss	Mellingen	405
Rhein	Diepoldsau, Rietbrücke	362
Rhein	Rekingen	372
Rhein	Rheinfelden, Messstation	374
Rhein	Weil, Palmrainbrücke	376
Rhein (Oberwasser)	Rheinau	364
Rhein (Oberwasser)	Laufenburg	373
Rhone	Oberwald	412
Rhône	Sion	416
Rhône	Porte du Scex	417
Rhône	Genève, Halle de l'Île	419
Rhône	Chancy, Aux Ripes	421
Riale di Calneggia	Cavergno, Pontit	427
Riale di Pincascia	Lavertezzo	426
Riale di Roggiasca	Roveredo, Bacino di compenso	424
Rietholzbach	Mosnang, Rietholz	366
Rom	Müstair	432
Rosegbach	Pontresina	430

T**S**

Saane	Gümmenen	386
Sellenbodenbach	Neuenkirch	395
Sense	Thörishaus, Sense matt	385
Sitter	Appenzell	367
Sperbelgraben	Wasen, Kurzeneialp	393
Suze	Sonceboz	390

T

Taschinasbach	Grüsch, W. F. Lietha	360
Thur	Andelfingen	370
Ticino	Riazzino	425
Tresa	Ponte Tresa, Rocchetta	428

U

V

Venoge	Ecublens, Les Bois	418
Vispa	Visp	414
Vorderrhein	Ilanz	358

W

Worble	Ittigen	384
--------	---------	-----

X

Y

Z

A

Allenbach	Adelboden	380
Thur	Andelfingen	370
Sitter	Appenzell	367

B

Limmat	Baden, Limmatpromenade	411
Gürbe	Belp, Mülimatt	382
Aare	Bern, Schönau	383
Biber	Biberbrugg	410
Lonza	Blatten	415
Massa	Blatten bei Naters	413
Allaine	Boncourt, Frontière	423
Aare	Brienzwiler	377
Aare	Brugg	396
Aare	Brügg, Aegerten	391
Engelberger Aa	Buochs, Flugplatz	402

C

Riale di Calneggia	Cavergno, Pontit	427
Rhône	Chancy, Aux Ripes	421

D

Dischmabach	Davos, Kriegsmatte	359
Rhein	Diepoldsau, Rietbrücke	362

E

Venoge	Ecublens, Les Bois	418
Alp	Einsiedeln	409
Emme	Emmenmatt	392

F

Aare	Felsenau, K.W. Klingnau	398
Landquart	Felsenbach	361
Murg	Frauenfeld	369

G

Arve	Genève, Bout du Monde	420
Rhône	Genève, Halle de l'Île	419
Goldach	Goldach, Bleiche	363
Grossbach	Gross, Säge	408
Taschinasbach	Grüsch, W. F. Lietha	360
Lütschine	Gsteig	378
Saane	Gümmenen	386

H

Aare	Hagneck	387
Langeten	Huttwil, Häberenbad	394

I

Vorderrhein	Ilanz	358
Muota	Ingenbohl	401
Grosstalbach	Isenthal	400
Worble	Ittigen	384

J**K****L**

Poschiavino	La Rösa	429
Rhein (Oberwasser)	Laufenburg	373
Riale di Pincascia	Lavertezzo	426
Kleine Emme	Littau, Reussbühl	404
Reuss	Luzern, Geissmattbrücke	403

M

Reuss	Mellingen	405
Necker	Mogelsberg, Aachsäge	365
Linth	Mollis, Linthbrücke	406
Rietholzbach	Mosnang, Rietholz	366
Birs	Münchenstein, Hofmatt	375
Rom	Müstair	432

N

Sellenbodenbach	Neuenkirch	395
-----------------	------------	-----

O

Rhone	Oberwald	412
Doubs	Ocourt	422

P

Broye	Payerne, Caserne d'aviation	389
Tresa	Ponte Tresa, Rocchetta	428
Rosegbach	Pontresina	430
Rhône	Porte du Scex	417

Q**R**

Rhein	Rekingen	372
Rhein (Oberwasser)	Rheinau	364
Rhein	Rheinfelden, Messstation	374
Glatt	Rheinsfelden	371
Ticino	Riazzino	425
Aare	Ringgenberg, Goldswil	379
Riale di Roggiasca	Roveredo, Bacino di compenso	424

T**S**

Inn	S-chanf	431
Reuss	Seedorf	399
Rhône	Sion	416
Suze	Sonceboz	390

T

Sense	Thörishaus, Sensematt	385
Aare	Thun	381

U

Aare	Untersiggenthal, Stilli	397
------	-------------------------	-----

V

Vispa	Visp	414
-------	------	-----

W

Murg	Wängi	368
Sperbelgraben	Wasen, Kurzeneialp	393
Linth	Weesen, Biäsche	407
Rhein	Weil, Palmrainbrücke	376

X

Y

Mentue	Yvonand, La Mauguettaz	388
--------	------------------------	-----

Z
