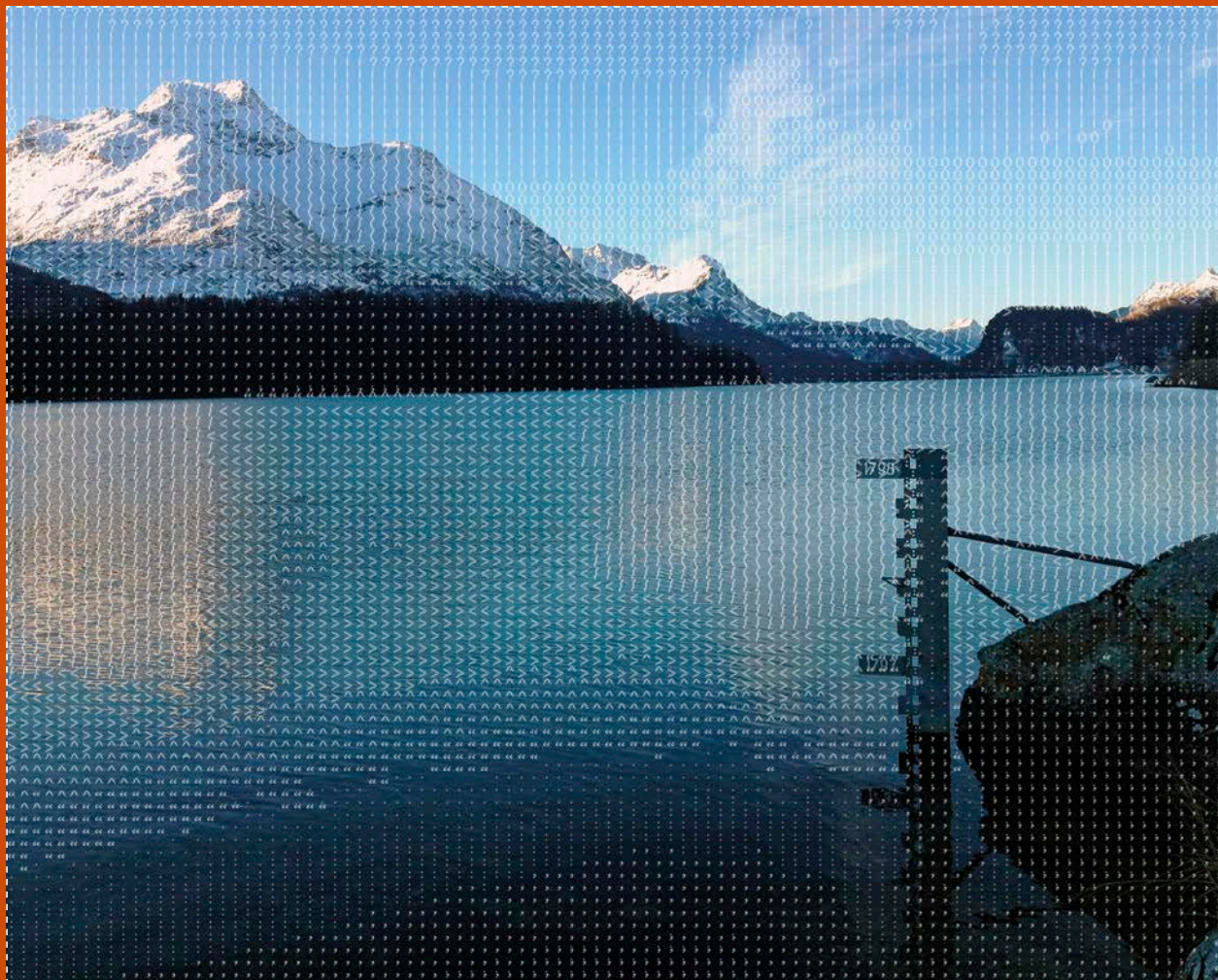


> **Hydrologisches Jahrbuch der Schweiz**  
> **Annuaire hydrologique de la Suisse**  
> **Annuario idrologico della Svizzera**  
**2010**





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

**2010**

## 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, Andrea Geissel, Alessandro Grasso, Andreas Helbling, Adrian Jakob, Ursula Leuenberger, Silvia Morf, Edith Oosenbrug, Marc Schürch, Sven de Gasparo

### Zitiervorschlag

BAFU (Hrsg.) 2016: Hydrologisches Jahrbuch der Schweiz 2010. Bundesamt für Umwelt, Bern. Umwelt-Zustand Nr. 1631: 627 S.

### Übersetzungen

BAFU, Sprachdienste

### Gestaltung

Ursula Nöthiger-Koch, 4813 Uerkheim

### Titelfoto

Station Sils Baselgia, Silsersee, BAFU

### PDF-Download

[www.bafu.admin.ch/uz-1631-d](http://www.bafu.admin.ch/uz-1631-d)

Eine gedruckte Fassung kann nicht bestellt werden.

© BAFU 2016

### 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, Andrea Geissel, Alessandro Grasso, Andreas Helbling, Adrian Jakob, Ursula Leuenberger, Silvia Morf, Edith Oosenbrug, Marc Schürch, Sven de Gasparo

### Référence bibliographique

OFEV (Editeur) 2016: Annuaire hydrologique de la Suisse 2010. Office fédéral de l'environnement, Berne. Etat de l'environnement n° 1631: 627 p.

### Traductions

OFEV, Services linguistiques

### Graphisme, mise en page

Ursula Nöthiger-Koch, 4813 Uerkheim

### Photo de couverture

Station Silsersee, Sils Baselgia, OFEV

### Téléchargement au format PDF

[www.bafu.admin.ch/uz-1631-f](http://www.bafu.admin.ch/uz-1631-f)

Il n'est pas possible de commander une version imprimée.

© OFEV 2016

### 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, Andrea Geissel, Alessandro Grasso, Andreas Helbling, Adrian Jakob, Ursula Leuenberger, Silvia Morf, Edith Oosenbrug, Marc Schürch, Sven de Gasparo

### Indicazione bibliografica

UFAM (Editore) 2016: Annuario idrologico della Svizzera 2010. Ufficio federale dell'ambiente, Berna. Stato dell'ambiente n. 1631: 627 pagg.

### Traduzioni

UFAM, Servizi linguistici

### Grafica e impaginazione

Ursula Nöthiger-Koch, 4813 Uerkheim

### Foto di copertina

Stazione Silsersee, Sils Baselgia, UFAM

### Per scaricare il PDF

[www.bafu.admin.ch/uz-1631-j](http://www.bafu.admin.ch/uz-1631-j)

La versione cartacea non può essere ordinata.

© UFAM 2016



## > Inhalt – Table des matières – Indice

			Seite Page Pagina
Abstracts	Abstracts	Abstracts	5
Vorwort	Préface	Prefazione	6, 7, 8
<b>Erster Teil</b>	<b>Première partie</b>	<b>Prima parte</b>	
Hydrologischer Charakter	Caractère hydrologique	Carattere idrologico	10, 13, 16
Erläuterungen	Explications	Spiegazioni	31, 39, 48
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	57
Verzeichnis der eidgenössischen hydrometrischen Stationen	Liste des stations hydrométriques fédérales	Elenco delle stazioni idrometriche federali	58
Verzeichnis der hydrologischen Untersuchungsgebiete	Liste des bassins de recherches hydrologiques	Elenco dei bacini di ricerca idrologica	71
NAQUA-Grundwassermessstellen mit kontinuierlicher Aufzeichnung	Stations d'eaux souterraines NAQUA avec un enregistrement en continu	NAQUA stazioni delle acque sotterranee con una registrazione in continuo	73
NAQUA-Messstellen mit Aufzeichnung von Tritium, Deuterium und Sauerstoff-18	Stations NAQUA avec un enregistrement de tritium, deutérium et oxygène-18	Stazioni NAQUA con una registrazione di trizio, deuterio e ossigeno-18	75
Verzeichnis der aufgehobenen Stationen	Liste des stations supprimées	Elenco delle stazioni soppresse	76
Aufgehobene Stationen	Stations supprimées	Stazioni soppresse	77
Verzeichnis der eidgenössischen Grundwasserbeobachtungen	Liste des stations d'observation des eaux souterraines fédérales	Lista delle stazioni di osservazione delle acque sotterranee federali	106
<b>Zweiter Teil</b>	<b>Deuxième partie</b>	<b>Seconda parte</b>	
Tabellen und Diagramme der Seewasserstände	Tableaux et diagrammes des niveaux des lacs	Tabelle e diagrammi dei livelli dei laghi	110
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	137
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	151
<b>Dritter Teil</b>	<b>Troisième partie</b>	<b>Terza parte</b>	
Abflüsse an eidgenössischen hydrometrischen Stationen (Tabellen und Diagramme)	Débits aux stations hydrométriques fédérales (tableaux et diagrammes)	Deflussi nelle stazioni idrometriche federali (tabelle e diagrammi)	208

			Seite Page Pagina
<b>Vierter Teil</b>	<b>Quatrième partie</b>	<b>Quarta parte</b>	
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	386
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	388
<b>Fünfter Teil</b>	<b>Cinquième partie</b>	<b>Quinta parte</b>	
Tabellen und Diagramme der Wassertemperaturen	Tableaux et diagrammes des températures de l'eau	Tabelle e diagrammi delle temperature del l'acqua	406
Diagramme der Schwebstofffrachten	Diagrammes des charges des matières solides en suspension	Diagrammi dei carichi solidi in sospensione	481
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	494
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	599
<b>Beilagen</b>	<b>Annexes</b>	<b>Allegati</b>	
Karte der eidgenössischen Grundwasserstationen	Carte des stations fédérales des eaux souterraines	Carta delle stazioni federali delle acque sotterranee	624
Karte der hydrologischen Untersuchungsgebiete der Schweiz	Carte des bassins de recherches hydrologiques de Suisse	Carta dei bacini imbriferi di ricerca idrologica della Svizzera	625
Karte des eidgenössischen Isotopen-Beobachtungsnetzes	Carte du réseau fédéral d'observations isotopiques	Carta della rete federale delle osservazioni isotopiche	626
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	627
Karte der eidgenössischen hydrometrischen Stationen	Carte des stations hydrométriques fédérales	Carta delle stazioni idrometriche federali	

## > Abstracts

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.

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.

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.

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.

**Keywords:**

hydrology, watercourses, lakes, groundwater, water level, flow rate, water temperature, water quality

**Stichwörter:**

Hydrologie, Fliessgewässer, Seen, Grundwasser, Wasserstand, Abfluss, Wassertemperatur, Wasserqualität

**Mots-clés:**

hydrologie, cours d'eau, lacs, nappe phréatique, niveaux d'eau, débits, température d'eau, qualité de l'eau

**Parole chiave:**

idrologia, corsi d'acqua, laghi, acque sotterranee, livelli delle acque, portate, temperatura dell'acqua, qualità dell'acqua

## > Vorwort

Seit dem Jahr 2010 ist viel Wasser den Rhein hinuntergeflossen, und das Hydrologische Jahrbuch 2010 ist nicht mehr brandaktuell. Da 2011 ein neues Format für die Veröffentlichung des Jahrbuchs gewählt wurde und die Erstellung der Ausgaben 2011 bis 2015 erhebliche Ressourcen in Anspruch nahm, konnte die Ausgabe 2010 erst jetzt fertiggestellt werden. Die verzögerte Publikation zeigt jedoch, wie sehr die Abteilung Hydrologie des Bundesamts für Umwelt BAFU der langfristigen Beobachtung der Fliessgewässer, der Seen und des Grundwassers der Schweiz verpflichtet ist. Die lückenlose Reihe der Hydrologischen Jahrbücher ist der Beweis dafür.

Die vorliegende 94. Ausgabe des Jahrbuchs ist die letzte, die vollständig in einer gedruckten Fassung publiziert wurde. Mit ihren über 600 Seiten ist sie ein greifbares Resultat der Erhebung, Übermittlung, Verarbeitung und Validierung hydrologischer Daten. Die kontinuierlich wachsenden Datenmengen, die über die hydrologischen Messnetze erhoben werden, führten dazu, dass die Jahrbücher immer umfangreicher wurden. Die bisherige Publikationspraxis stiess daher an ihre Grenzen. Hinzu kommt, dass immer mehr Nutzerinnen und Nutzer eine elektronische Datenlieferung vorziehen, die Daten frei im Internet abrufen möchten oder spezifische Datensätze wünschen.

Aus heutiger Warte betrachtet war das Jahr 2010 aus hydrologischer Sicht in keiner Weise aussergewöhnlich. Der Frühling war geprägt von Niedrigwasser in den westlichen Landesteilen. Im weiteren Jahresverlauf wurden im Alpenraum hohe Abflussmengen verzeichnet, und gegen Ende Jahr sorgten Schnee und Regen für hohe Wasserstände von Fliessgewässern, Seen und im Grundwasser. Das Ausbleiben markanter Ereignisse täuscht indes nicht darüber hinweg, dass sich im Beobachtungsjahr die langfristigen Tendenzen bei der Entwicklung der Abflussregimes fortgesetzt haben – Tendenzen, die durch den Klimawandel oder durch Veränderungen bei der Wassernutzung bedingt sind. Die Dokumentation dieser Entwicklungen ist eine Aufgabe, die einen langen Atem und ein stetiges, minutiöses Engagement erfordert.

An dieser Stelle möchte ich allen Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern der Abteilung Hydrologie des BAFU für die kontinuierlich hohe Qualität ihrer Arbeit danken. Mein Dank gilt ferner den Mitarbeitenden von MeteoSchweiz, des WSL-Instituts für Schnee- und Lawinenforschung SLF und des Eidgenössischen Instituts für Metrologie METAS, die ebenfalls wesentlich an der Beobachtung der Gewässer in der Schweiz beteiligt sind.

Olivier Overney  
Leiter der Abteilung Hydrologie  
Bundesamt für Umwelt BAFU

---

## > Préface

Beaucoup d'eau s'est écoulee sous les ponts depuis l'année 2010, et l'annuaire hydrologique 2010 ne relève plus d'une actualité brûlante! En effet en 2011 un nouveau format avait été choisi pour la publication de l'annuaire hydrologique, ce qui avait sollicité des ressources importantes pour les éditions de 2011 à 2015 et ainsi l'édition 2010 n'avait jusqu'à présent pas pu être finalisée. Cette publication tardive est le signe de l'engagement de la Division Hydrologie de l'OFEV pour l'observation à long terme des cours d'eau, des lacs et des eaux souterraines en Suisse; la série complète des annuaires hydrologiques en est la preuve tangible.

Cette 94e édition de l'annuaire hydrologique est la dernière dans une version papier complète. Avec ses plus de 600 pages, ce volume concrétise matériellement le travail d'acquisition, de transmission, de traitement et de validation des données hydrologiques. L'augmentation régulière de la masse de données récoltées dans les réseaux de mesure hydrologique ne permettait pas de poursuivre l'édition d'annuaires toujours plus volumineux. Ce d'autant que les utilisateurs recourent toujours davantage à la livraison des données par voie électronique, en accès libre sur internet ou par des commandes spécifiques.

Considérée avec la distance actuelle, l'année 2010 fut une année hydrologique tout ce qu'il y a de plus banale, avec ses basses eaux au printemps en Suisse occidentale, puis des débits élevés dans les Alpes et en fin d'année des niveaux élevés dans les cours d'eau, les lacs et les eaux souterraines en raison de la neige et du temps humide. L'absence d'événement marquant ne masque pas le fait que chaque année s'inscrit dans les tendances à long terme d'évolution des régimes hydrologiques, que ce soit en raison des changements climatiques ou des modifications dans l'utilisation des eaux. Documenter ces évolutions est une tâche de longue haleine qui implique un engagement continu et méticuleux.

Que toutes les collaboratrices et tous les collaborateurs de la division Hydrologie de l'OFEV soient ici remerciés pour la qualité de leur prestation sur la durée! Mes remerciements vont également aux collaborateurs de MétéoSuisse, du WSL Institut pour l'étude de la neige et des avalanches SLF et de l'Institut fédéral de métrologie METAS qui contribuent grandement à l'observation des eaux en Suisse.

Olivier Overney  
Chef de la division Hydrologie  
Office fédéral de l'environnement OFEV



## > Prefazione

Dal 2010 ne è passata di acqua sotto i ponti e l'annuario idrologico 2010 non è ormai più di stretta attualità. Nel 2011 è stato scelto un nuovo formato per la pubblicazione dell'annuario idrologico, ciò che ha comportato l'impiego di notevoli risorse per le edizioni dal 2011 al 2015. Per tale motivo, l'edizione 2010 non aveva finora potuto essere completata. Questa pubblicazione tardiva mostra l'impegno della divisione Idrologia dell'UFAM nell'ambito dell'osservazione a lungo termine dei corsi d'acqua, dei laghi e delle acque sotterranee in Svizzera, e la serie completa degli annuari idrologici ne è la prova.

L'edizione relativa al 2010 dell'annuario idrologico è la 94a ed è l'ultima in versione cartacea completa. Con le sue oltre 600 pagine, questo volume concretizza il lavoro di acquisizione, trasmissione, trattamento e validazione dei dati idrologici. Il continuo aumento della massa di dati raccolti dalle reti di misurazione idrologica non consentiva più di proseguire l'edizione di annuari sempre più voluminosi. Tanto più che gli utenti ricorrono in misura sempre maggiore alla fornitura di dati per via elettronica, all'accesso ai dati disponibili liberamente su Internet o all'ordinazione di dati specifici.

Con uno sguardo retrospettivo, il 2010 è stato un anno idrologico ordinario, con magre in primavera nella Svizzera occidentale seguite da portate elevate nelle Alpi e, infine, livelli elevati di corsi d'acqua, laghi e acque sotterranee a causa della neve e del tempo umido. L'assenza di eventi significativi non toglie che ogni anno si iscriva nelle tendenze a lungo termine dell'evoluzione dei regimi idrologici, siano esse dovute ai cambiamenti climatici o a modifiche nell'utilizzazione delle acque. Documentare queste evoluzioni è un compito di ampio respiro che presuppone un impegno continuo e meticoloso.

Ringrazio tutte le collaboratrici e i collaboratori della divisione Idrologia dell'Ufficio federale dell'ambiente (UFAM) per la qualità del loro lavoro negli anni come pure le collaboratrici e i collaboratori di MeteoSvizzera, dell'Istituto per lo studio della neve e delle valanghe SLF del WSL e dell'Istituto federale di metrologia (METAS), che contribuiscono in misura rilevante all'osservazione delle acque in Svizzera.

Olivier Overney  
Capo della divisione Idrologia  
Ufficio federale dell'ambiente UFAM

Erster Teil – Première partie – Prima parte

---

> **Allgemeines – Généralités – Generalità**

---

## > Hydrologischer Charakter des Jahres 2010

*Das Jahr 2010 war in den westlichen Gebieten der Schweiz eher trocken, weshalb die Flüsse fast über das ganze Jahr hinweg unterdurchschnittliche Abflussmengen führten. Hingegen wurden dem Alpennordhang entlang und auf der Alpensüdseite Regenüberschüsse und entsprechend hohe Abflüsse verzeichnet. Auch die Grundwasserstände und Quellschüttungen zeigten im Westen z. T. tiefe, ansonsten durchschnittliche Werte. Bei den Wassertemperaturen waren die Jahresmittelwerte relativ ausgeglichen, wobei temporäre Schwankungen vereinzelt zur Über- bzw. Unterschreitung langjähriger Minima und Maxima führten. Die Wasserstände an den Schweizer Flüssen und Seen lagen vor allem in den von Gewittern geprägten Monaten Juli und August über dem Durchschnitt, wobei auch neue höchste Monatsmittel verzeichnet wurden. Der Dezember war geprägt von viel Schnee und zwischenzeitlichem Tauwetter, was zu einem Anstieg der Wasserstände in den Flüssen, Seen und im Grundwasser führte.*

Die Darstellungen auf den folgenden Seiten geben eine Übersicht über den hydrologischen Charakter des Jahres 2010 in der Schweiz. Diese vermitteln auch Einzelheiten des hydrologischen Geschehens für alle Teile der Schweiz.

- > In den Tabellen «Abflussverhältnisse» sind die Monats- und Jahresabflüsse 2010 den entsprechenden Durchschnittswerten einer längeren Jahresreihe gegenübergestellt (in l/s·km<sup>2</sup> bzw. m<sup>3</sup>/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 vier Stationen dargestellten Jahres-Dauerkurven der Abflüsse sowie die Jahres-Dauerkurven der Wasserstände der vier 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 177 Stationen die Wasserstandsschwankungen des Jahres 2010.

### **Witterung und Abflussgeschehen:**

#### **Trockenheit und Niedrigwasser im Westen**

Das Jahr 2010 war gemäss Witterungsbericht der Meteo Schweiz in den Gebieten westlich von und entlang der Aare so wie grösstenteils im Wallis eher trocken. Der Vergleich mit der normalen Niederschlagssumme der Jahre 1961 bis 1990 ergibt, dass im Westen häufig nur 70 bis 76 Prozent der Norm verzeichnet wurden. Entsprechend zeigte sich das Niederschlagsdefizit in den Abflussdaten der westlichen Einzugsgebiete wie der Mentue bei Yvonand, der Venoge bei Ecublens, der Areuse bei Boudry, der Dünnern bei Olten und dem Doubs bei Ocourt. Bei diesen Gewässern betrug die Abflüsse zwischen 66 % und 78 % des langjährigen Jahresmittelwertes, es wurden jedoch keine neuen kleinsten Jahresmittel registriert.

Trockenheit und teils Kälte prägten besonders die Monate von Januar bis April. Während diesen Monaten wurden bei immer mehr Messstellen neue kleinste Monatsmittel der jeweiligen Messperioden registriert. Im Februar war es bei fünf, im März bei sieben und im April bei elf Stationen, wobei die kleinsten April-Monatsmittel vor allem in Flüssen des zentralen Mittellands und des Wallis erreicht wurden. Beispiele für deutlich unterdurchschnittliche April-Abflüsse sind die Dünnern bei Olten (34 %), die Thur bei Andelfingen (40 %), die Saane bei Laupen (41 %) oder die Kleine Emme bei Littau (46 %). Auf-

grund der weiterhin eher trockenen Verhältnisse in den westlichen Landesteilen blieben die mittleren Monatsabflüsse bis Ende Jahr unterdurchschnittlich, ausser in den Monaten August und Dezember.

Auch anhand der Wasserstände in den Jurarandseen zeigte sich, dass besonders die erste Jahreshälfte niederschlagsarm war. Die Wasserpegel des Murten-, Neuenburger- und Bielersees lagen zwischen März und Juli unter dem für die Jahreszeit normalen Wert. Sie lagen besonders in der zweiten Mai-Hälfte tief und erreichten an bestimmten Kalendertagen sogar neue Tiefstwerte.

#### **Regenüberschuss und erhöhte Abflüsse entlang der Voralpen und auf der Alpensüdseite**

Im Gegensatz zu den westlichen Landesteilen ging es in den übrigen Regionen der Schweiz eher nass zu und her. Auf der Alpensüdseite, in der Surselva und von der Innerschweiz bis zur Nordostschweiz fiel überdurchschnittlich viel Regen. Dies zeigte sich vor allem bei den Stationen Magliasina – Magliaso und Tresa – Ponte Tresa, deren Abflüsse mit 127 % bzw. 121 % über dem langjährigen Jahresmittel lagen. Der Grossbach bei Gross weist 2010 beim Abfluss das grösste Jahresmittel seiner 39-jährigen Messreihe auf. Die Niederschlagsüberschüsse wurden vor allem entlang der Voralpen infolge heftiger Sommergewitter verzeichnet. Insbesondere die kleineren Einzugsgebiete reagierten mit erhöhten Abflüssen darauf und so wurden im Juli bei folgenden Flüssen neue grösste Monatsmittel verzeichnet: Murg – Murgenthal, Wigger – Zofingen, Sellenbodenbach – Neukirch und Biber – Biberbrugg.

In den Einzugsgebieten entlang der Voralpen blieben die Abflüsse bis Ende Jahr auf einem überdurchschnittlichen Niveau für die Jahreszeit. Im November und Dezember wurden hohe Monatsmittelwerte vor allem auf der Alpensüdseite festgestellt. Beispielsweise führte die Tresa bei Ponte Tresa im November 188 % mehr Wasser als in diesem Monat üblich wäre. Noch höher waren die Abflüsse in der Magliasina bei Magliaso, wo im November und Dezember rund das Doppelte der normalen Abflussmenge erreicht wurde. In den letzten beiden Monaten des Jahres waren die Wasserstände des Lago Maggiore und des Lago di Lugano entsprechend höher als der langjährige Durchschnitt.

#### **Verbreitet hohe Abflüsse in den Sommermonaten**

Insgesamt gab es im Jahr 2010 nur wenige Hochwasser. Erwähnenswert sind jedoch einige Sommer-Gewitter aus den Monaten Juni und Juli, welche regional hohe Abflüsse zur Folge hatten. Das Gewitter vom 6. Juni war das schadenreichste Ereignis im Jahr. Heftige Niederschläge in der Region vom Schwarzenburgerland zum Gürbe- und Aaretal verursachten Hochwasser in der Sense und in der Gürbe. An der Sense bei Thörishaus wurde eine Hochwasserspitze (288 m<sup>3</sup>/s) mit einer Jährlichkeit von weit über zehn Jahren und an der Gürbe bei Belp ein Maximum (36 m<sup>3</sup>/s) mit einer Jährlichkeit von über zwei Jahren gemessen.

Vor allem die erste Hälfte des Julis war sehr heiss und gewitterhaft. Die starken Gewitterregen traten vorwiegend in der Ostschweiz und am Alpennordhang auf. Am 10. Juli sorgten heftige Gewitter für lokale Überflutungen im Raum Saanen- und Simmental. Am 12. Juli trafen die heftigen Niederschläge vor allem das Gebiet vom Urnerland bis Klöntal. An der Muota in Ingenbohl wurde ein 2-jährliches Hochwasser gemessen. Einige Gewässer erreichten jedoch am 6. August nach langanhaltenden Niederschlägen die höchsten Abflüsse. Insgesamt wurden an 6 hydrometrischen Stationen des BAFU-Messnetzes Hochwasserspitzen mit einer Jährlichkeit von mindestens zwei Jahren gemessen.

Im August wurden verbreitet überdurchschnittlich hohe mittlere Monatsabflüsse verzeichnet. An vielen Stationen vor allem in den Einzugsgebieten des Rheins, der Limmat und der Aare lagen die Abflussmengen über der August-Norm. Bei der Aare bei Bern wurde sogar ein neues höchstes August-Mittel erreicht. Ebenfalls deutlich übertroffen wurde das August-Mittel an der Thur bei Andelfingen (213 %), der Limmat bei Baden (197 %), der Limmat bei Zürich (194 %), der Dünern bei Olten (189 %) und der Sihl bei Zürich (188 %). Die Wasserstände des Zuger-, Walen- und Zürichsee stiegen insbesondere nach den langanhaltenden Niederschlägen am 6. August an und überschritten darauf während einer kurzen Phase die bisherigen Tageshöchststände. Die Abflüsse und Wasserstände der Flüsse und Seen lagen vor allem auch im Jura, im Mittelland und in den östlichen Alpen über dem normalen August-Mittel, weil es dort ausgesprochen nass war.

### Viel Schnee und Tauwetter im Dezember

Der Dezember war ausser im Wallis und entlang des Alpennordhanges sehr nass. Das Flachland war ausgesprochen schneereich und vielerorts gab es wieder einmal winterliche Weihnachtstage. Besonders war das markante Tauwetter zum «Chlousetag», das dem ersten kräftigen Wintereinbruch ein jähes Ende bereitete und die Wasserstände in den Flüssen und Seen ansteigen liess. Im Dezember wurden verbreitet überdurchschnittliche Monatsmittel verzeichnet. Die Abflussmengen an den Stationen Thur – Andelfingen, Töss – Neftenbach, Magliasina – Magliaso, Gürbe – Belp, Emme – Emmenmatt betragen alle über 160 % des langjährigen Dezember-Mittels. Bei fünf Stationen wurden sogar neue grösste Dezember-Mittel seit Messbeginn registriert. So ging das Jahr in den meisten Teilen der Schweiz mit erhöhten Abflüssen und Wasserständen zu Ende.

### Ausgeglichene Jahrestemperatur mit temporären Schwankungen

Die Lufttemperaturen des Jahres weisen nur einen geringfügigen Wärmeüberschuss auf. Als Folge davon sind bei den Jahresmittelwerten der Wassertemperatur der Fliessgewässer keine aussergewöhnlichen Werte zu beobachten. Das Jahr beginnt und endet relativ kühl was sich auf den gemittelten Tageswert der Wassertemperaturen vieler Fliessgewässer so auswirkt, dass die langjährigen Tagesminimalwerte bei vielen Stationen kurzfristig unterschritten werden. Aber auch im Verlauf des Jahres werden bei rund einem Viertel der Stationen die bisherigen Minimaltemperaturen zeitweilig unterschritten. Davon betroffen sind vorwiegend Stationen im zentralen und östlichen Alpengebiet. Teilweise sind im Laufe des Sommers auch starke Temperaturschwankungen zu beobachten. Dadurch kommt es zu Unter- wie auch zu Überschreitungen der langjährigen Minimal- und Maximal-Temperaturen, wie z. B. im Tessin.

Generell ist bei den Tagesmitteln erkennbar, dass vor allem im Monat Juli während einer wochenlangen Warmperiode die langjährige Tagesmitteltemperatur überschritten wird. Bei einigen Stationen wird diese Periode durch kurze aber deutlich abkühlende Niederschlagsereignisse unterbrochen.

### Grundwasserstände und Quellschüttungen

Im Westen waren die Grundwasserstände und Quellschüttungen 2010 infolge der geringen Niederschlagsmengen z. T. tief. Im Osten und Süden wurden 2010 aufgrund der durchschnittlichen bis leicht überdurchschnittlichen Niederschlagsmengen normale Grundwasserstände und Quellschüttungen beobachtet.

### Stabile Isotope

Im Niederschlag 2010 zeigten die stabilen Isotope Sauerstoff-18 und Deuterium wieder einen ausgeprägten, temperaturbedingten Jahresgang mit tiefen  $\delta$ -Werten im Winter und hohen  $\delta$ -Werten im Sommer. In den Fliessgewässern zeigten Sauerstoff-18 und Deuterium – abgesehen vom Ticino – einen gedämpften Jahresgang mit tiefen  $\delta$ -Werten im Frühling und Sommer infolge der Schnee- und Gletscherschmelze und mit hohen  $\delta$ -Werten im Herbst und Winter.

### Meist durchschnittliche Schwebstofffrachten

Im Jahr 2010 war der Median der Schwebstoffkonzentrationen bei fast allen Stationen etwa gleich wie derjenige der letzten Dekade. Nur die Station Thur-Halden wies einen höheren Wert auf.

Die abgeschätzten Jahresfrachten sind bei den meisten Stationen nahe den durchschnittlichen Frachten der letzten zehn Jahre.

Die Jahresfrachten von Aare-Brienzwiler, Thur-Halden und Linth-Mollis betragen ungefähr das Doppelte der durchschnittlichen Frachten, diejenigen von Emme-Wiler und Ticino-Bellinzona etwa ein Drittel.



## > Caractère hydrologique de l'année 2010

*L'année 2010 a été plutôt sèche dans les régions occidentales de la Suisse, si bien que les débits des rivières y sont restés inférieurs à la moyenne durant presque toute la période. Des excédents de pluie et des débits élevés ont par contre été enregistrés au sud des Alpes et le long de leur versant nord. Le niveau des nappes phréatiques et le débit des sources sont souvent restés faibles à l'ouest, alors qu'ils ont approché la moyenne dans le reste du pays. Pour ce qui est de la température de l'eau, les moyennes annuelles ont été plutôt équilibrées, mais des variations temporaires ont parfois causé des dépassements des minimums ou des maximums pluriannuels. Dans les rivières et les lacs suisses, les niveaux d'eau ont surtout été supérieurs à la moyenne durant les mois de juillet et août, marqués par des orages, si bien que des records ont été battus pour certaines moyennes mensuelles. Le mois de décembre s'est caractérisé par de fortes chutes de neige entrecoupées de périodes de dégel, ce qui a fait monter le niveau de l'eau dans les rivières, les lacs et les nappes phréatiques.*

Les pages suivantes présentent une vue d'ensemble des caractéristiques hydrologiques de l'année 2010 en Suisse et fournissent des détails des événements hydrographiques qui ont marqué les différentes régions du pays.

- > Les tableaux «Régimes des cours d'eau» mettent en relation les débits annuels et mensuels en 2010 avec les moyennes observées sur de nombreuses années (en l/s·km<sup>2</sup> ou en m<sup>3</sup>/s).
- > Des graphiques spécifiques présentent le régime de vingt stations en se fondant sur la distribution mensuelle des moyennes journalières du débit; là aussi, l'année de référence est comparée à la moyenne d'une série pluriannuelle.
- > Les courbes de la durée des débits annuels de quatre stations et de la durée des niveaux d'eau annuels pour les quatre principaux lacs du pays permettent de comparer l'année 2010 aux valeurs moyennes, ainsi qu'à une année sèche et à une année humide.
- > Dans la 2<sup>e</sup> partie de l'annuaire, des graphiques présentent les fluctuations des niveaux d'eau durant l'année 2010 pour 177 stations.

### **Temps et régime des eaux: sécheresse et débits d'étiage à l'ouest**

Selon les bulletins de MétéoSuisse, l'année 2010 a été plutôt sèche dans les régions situées à l'ouest de l'Aar ou le long de celle-ci, ainsi que dans de grandes parties du Valais. La comparaison avec la somme de précipitations normale pour les années 1961 à 1990 fait ressortir, pour l'ouest, des valeurs qui souvent ne dépassent pas 70 à 76 % de la norme. Ce déficit de précipitations a influé sur les données de débit des bassins versants occidentaux, par exemple pour la Mentue à Yvonand, la Venoge à Écublens, l'Areuse à Boudry, la Dünner à Olten ou le Doubs à Ocourt. Pour ces rivières, les débits se sont situés entre 66 et 78 % de la moyenne pluriannuelle, mais les moyennes annuelles ne sont pas descendues en dessous des valeurs les plus basses enregistrées par le passé.

La sécheresse et parfois le froid ont caractérisé les mois de janvier à avril. Pendant cette période, un nombre croissant de stations de mesure ont enregistré les plus petites valeurs mensuelles jamais consignées pour le mois concerné. Il s'agissait de cinq stations en février, sept en mars et onze en avril. Pendant ce dernier mois, des minima records ont surtout été atteints dans les cours d'eau du Plateau central et du Valais, notamment par la Dünner à Olten (34 %), la Thur à Andelfingen (40 %), la Sarine à Laupen (41 %) ou la Petite Emme à Littau (46 %). En raison des conditions demeurées plutôt sèches

dans les parties occidentales du pays, les débits mensuels moyens sont restés inférieurs à la norme jusqu'à la fin de l'année, si l'on excepte les mois d'août et de décembre.

Les niveaux d'eau des lacs du pied du Jura montrent eux aussi que c'est surtout le premier semestre de l'année qui a été avare en précipitations. Entre mars et juillet, tant le lac de Morat que ceux de Bienne et de Neuchâtel ont présenté des niveaux inférieurs à la valeur normale pour la saison. Cet effet a été particulièrement prononcé durant la deuxième moitié du mois de mai, et de nouveaux records ont même été enregistrés certains jours.

#### **Excédents de pluie et débits accrus le long des Préalpes et au sud des Alpes**

Contrairement aux parties occidentales du pays, les autres régions de Suisse ont connu des conditions plutôt humides. De la Suisse centrale à la Suisse du nord-est, ainsi qu'au sud des Alpes et dans la Surselva, la pluie a dépassé les valeurs moyennes. On le voit surtout dans les stations de Magliasina – Magliaso et de Tresa – Ponte Tresa, dont les débits annuels se sont situés respectivement à 127 % et 121 % de la moyenne pluriannuelle. En 2010, le débit du Grossbach à Gross a présenté la moyenne annuelle la plus élevée des 39 années de mesures. Les excédents de précipitations ont surtout été enregistrés le long des Préalpes, en raison de violents orages estivaux. Les bassins versants de plus petite taille, en particulier, ont réagi par des débits accrus, si bien que de nouveaux records ont été consignés en juillet pour les moyennes mensuelles des stations suivantes: Murg – Murgenthal, Wigger – Zofingen, Sellenbodenbach – Neukirch et Biber – Biberbrugg.

Dans les bassins versants situés le long des Préalpes, les débits sont restés supérieurs à leur niveau normal pour la saison jusqu'à la fin de l'année. En novembre et décembre, des moyennes mensuelles élevées ont été mesurées en particulier au sud des Alpes. En novembre, par exemple, la Tresa à Ponte Tresa a déplacé 188 % de l'eau habituelle pour ce mois. Cette tendance a été encore plus marquée pour la Magliasina à Magliaso, puisque cette rivière a présenté en novembre et décembre des débits environ deux fois supérieurs aux quantités normales. Les niveaux du lac Majeur et du lac de Lugano ont ainsi dépassé la moyenne pluriannuelle au cours des deux derniers mois de l'année.

#### **Des débits souvent élevés durant les mois d'été**

Dans l'ensemble, il n'y a eu que peu de crues en 2010. On peut toutefois mentionner, pour les mois de juin et juillet, quelques orages estivaux ayant provoqué des débits élevés au plan régional. L'orage du 6 juin a été l'événement ayant causé les plus importants dommages cette année-là. Des précipitations violentes dans la région allant du Schwarzenburgerland aux vallées de la Gürbe et de l'Aar ont provoqué des crues dans la Singine et dans la Gürbe. Pour la Singine à Thörishaus, la pointe de crue mesurée (288 m<sup>3</sup>/s) correspond à une période de retour de plus de dix ans; la période de retour du maximum atteint par la Gürbe à Belp (36 m<sup>3</sup>/s) est de deux ans.

La première moitié de juillet, en particulier, a été très chaude et orageuse. Les fortes pluies ont surtout atteint la Suisse orientale et le versant nord des Alpes. Le 10 juillet, de violents orages ont causé des inondations locales dans la région du Simmental et de la vallée de la Sarine. Le 12 juillet, les très fortes précipitations ont surtout concerné un secteur allant du canton d'Uri au Klöntal. Une crue bisannuelle a été mesurée pour la Muota à Ingenbohl. C'est cependant le 6 août que certaines rivières ont atteint leur débit maximal, après des pluies persistantes. Dans l'ensemble, des pointes de crue correspondant à une période de retour d'au moins deux ans ont été enregistrées dans six stations hydrométriques du réseau de mesure de l'OFEV.

En bien des endroits, en août, on a relevé des débits mensuels moyens inhabituellement élevés. Dans de nombreuses stations, surtout dans les bassins versants du Rhin, de la Limmat et de l'Aar, les débits ont été supérieurs à la norme du mois. À Berne, l'Aar a même battu un nouveau record pour la moyenne du mois d'août. La norme a aussi été fortement dépassée pour la Thur à Andelfingen (213 %), pour la Limmat à Baden (197 %), pour la Limmat à Zurich (194 %), pour la Dünneren à Olten (189 %), et pour la Sihl à Zurich (188 %). Les niveaux des lacs de Zoug, de Walenstadt et de Zurich se sont particulièrement élevés le 6 août suite aux pluies persistantes et ont alors dépassé pendant une brève période les niveaux journaliers les plus hauts atteints jusque là. Les débits et les niveaux d'eau des rivières et des lacs ont également dépassé la moyenne mensuelle normale du mois d'août notamment dans le Jura, sur le Plateau et dans les Alpes orientales, parce que ces régions ont connu des conditions particulièrement humides.

### **Beaucoup de neige et de périodes de dégel en décembre**

À part en Valais et sur le versant nord des Alpes, le mois de décembre a été très humide. La neige a été abondante en plaine; en bien des endroits, la période de Noël a été à nouveau très hivernale. La période de fort dégel de la St-Nicolas a été particulière: elle a mis une fin brutale à la première arrivée marquée de l'hiver et a fait augmenter les débits et les niveaux de l'eau dans les rivières et les lacs. En décembre, des moyennes mensuelles supérieures à la norme ont été mesurées en bien des endroits. Les débits des stations de Thur – Andelfingen, Töss – Nefenbach, Magliasina – Magliaso, Gürbe – Belp et Emme – Emmenmatt ont toutes dépassé 160 % de la moyenne pluriannuelle de décembre. Dans cinq stations, on a même enregistré de nouveaux records pour la moyenne de décembre depuis le début des mesures. Dans la plupart des parties de la Suisse, l'année s'est ainsi terminée avec des débits et des niveaux d'eau accrus.

### **Températures annuelles équilibrées avec des variations temporaires**

Les températures de l'air au cours de l'année ne présentent qu'un petit excédent de chaleur. Par conséquent, on n'observe aucune valeur extraordinaire dans les moyennes annuelles de la température des cours d'eau. L'année a débuté et s'est terminée avec des températures relativement fraîches, ce qui a eu pour conséquence, dans bien des cours d'eau, de faire passer brièvement les valeurs journalières moyennes de la température de l'eau en dessous des valeurs journalières minimales pluriannuelles. Mais même au cours de l'année, les records de température minimale ont été battus temporairement dans près du quart des stations. Le secteur des Alpes centrales et orientales est concerné en premier lieu. Dans le courant de l'été, on a aussi observé par endroit de fortes variations de température, ce qui a mené à de nouvelles températures minimales mais aussi maximales, par exemple au Tessin.

De manière générale, en ce qui concerne les moyennes journalières, on constate que c'est surtout au mois de juillet, pendant une période de chaleur d'une semaine, que les températures journalières moyennes pluriannuelles ont été dépassées. Dans certaines stations, cette période a été interrompue par des précipitations brèves dont l'effet a été clairement rafraîchissant.

### **Niveau des nappes phréatiques et débit des sources**

À l'ouest, le niveau des nappes phréatiques et le débit des sources ont souvent été bas en 2010, en raison des faibles volumes de précipitations. À l'est et au sud, en revanche, les niveaux et les débits ont été normaux, en raison de précipitations se situant dans la moyenne ou légèrement au-dessus.

### **Isotopes stables**

Influencées par les températures, les variations de la teneur en oxygène-18 et en deutérium (tous deux des isotopes stables) mesurées dans les eaux de précipitation en 2010 ont à nouveau suivi une évolution annuelle très nette, avec des valeurs  $\delta$  basses en hiver et élevées en été. Dans les cours d'eau, si l'on fait abstraction du Tessin, l'oxygène-18 et le deutérium ont présenté une évolution annuelle moins marquée, avec des valeurs  $\delta$  basses au printemps et en été, en raison de la fonte des neiges et des glaciers, et des valeurs  $\delta$  élevées en automne et en hiver.

### **Une teneur en matières solides plutôt moyenne**

En 2010, la médiane des concentrations de matières solides en suspension dans l'eau était à peu près égale à celle des dernières décennies pour presque toutes les stations, à l'exception de celle de Thur – Halden, qui a affiché une valeur plus élevée.

Dans la plupart des stations, les charges annuelles estimées ont été similaires aux charges moyennes des dix dernières années.

Les charges annuelles des stations d'Aare – Brienzwiler, de Thur – Halden et de Linth – Mollis ont représenté environ le double des charges moyennes, celle d'Emme – Wiler et de Ticino – Bellinzona à peu près un tiers.

## > Carattere idrologico dell'anno 2010

*Nella Svizzera occidentale il 2010 è stato prevalentemente asciutto, di conseguenza i fiumi hanno registrato portate inferiori alla media nell'arco di quasi tutto l'anno. Lungo il pendio nordalpino e a sud delle Alpi, invece, le grandi quantità di pioggia hanno determinato deflussi elevati. A ovest, anche il livello delle acque sotterranee e delle portate delle sorgenti ha segnato valori in parte bassi, altrimenti nella media. Per quanto concerne le temperature delle acque, i valori medi annui sono stati relativamente equilibrati, nonostante alcune oscillazioni temporanee abbiano portato a singoli casi con valori superiori alle massime pluriennali o inferiori alle minime pluriennali. I livelli idrometrici dei corsi e degli specchi d'acqua svizzeri, in particolare nei mesi di luglio e agosto, caratterizzati da temporali, si sono situati al di sopra della media. Al contempo sono però anche stati registrati nuovi record per quanto riguarda i valori medi mensili. Il mese di dicembre è stato particolarmente nevoso, con disgeli a più riprese. A ciò è riconducibile l'aumento dei livelli idrometrici dei corsi e degli specchi d'acqua nonché delle acque sotterranee.*

Le pagine seguenti presentano il carattere idrologico del 2010 in Svizzera e forniscono anche informazioni dettagliate sugli eventi idrologici registrati sull'intero territorio nazionale.

- > Nelle tabelle «Regimi dei corsi d'acqua» le portate medie mensili e annue del 2010 sono confrontate con quelle di una serie pluriennale (in l/s·km<sup>2</sup> e m<sup>3</sup>/s).
- > In diagrammi separati è rappresentato il regime di deflusso di 20 stazioni in base alla distribuzione mensile delle medie giornaliere. L'anno in rassegna può essere confrontato con la media pluriennale.
- > Le curve di durata delle portate annue rappresentate per quattro stazioni e quelle dei livelli idrometrici annui dei quattro laghi più importanti consentono di confrontare l'anno in rassegna con la media nonché con un anno molto piovoso e uno secco del periodo considerato.
- > Si rimanda inoltre ai diagrammi dei livelli idrometrici nella seconda parte dell'annuario, che presentano le variazioni dei livelli delle acque nel 2010 presso 177 stazioni.

### **Condizioni meteorologiche e deflussi: siccità e magre nella Svizzera occidentale**

Secondo le analisi meteorologiche di MeteoSvizzera, il 2010 è stato un anno relativamente asciutto nelle regioni

a ovest dell'Aar e lungo tale corso d'acqua, come pure in buona parte del Vallese. Dal confronto con la somma delle precipitazioni medie del periodo 1961–1990 emerge che nella Svizzera occidentale spesso veniva raggiunto soltanto il 70–76 per cento della media. Il deficit di precipitazioni si riflette sui dati relativi al deflusso dei bacini imbriferi occidentali, come quello della Mentue a Yvonnand, della Vernoge a Ecublens, dell'Areuse a Boudry, della Dünnera a Olten e del Doubs a Ocourt. Nel caso dei corsi d'acqua appena menzionati, i deflussi hanno segnato valori compresi tra il 66 e il 78 per cento della media pluriennale, senza tuttavia far registrare nuove medie annue minime.

Siccità e temperature in parte basse hanno caratterizzato in particolare i mesi da gennaio ad aprile: presso sempre maggiore di stazioni di misura sono state registrate nuove medie mensili minime per i periodi in questione. Nel mese di febbraio è stato il caso di cinque, nel mese di marzo di sei e nel mese di aprile di undici stazioni. Per il mese di aprile sono state registrate medie mensili minime in particolare per i corsi d'acqua dell'Altipiano centrale e del Vallese. Esempi di deflussi notevolmente al di sotto della media per il mese di aprile sono quelli della Dünnera a Olten (34%), della Thur ad Adelfingen (40%), della Sarine a Laupen (41%) e della Kleine Emme a Littau (46%). A causa del perdurare di condizioni relativamente asciutte nelle regioni occidentali del

Paese, i deflussi medi mensili sono rimasti inferiori alla media fino alla fine dell'anno, ad eccezione dei mesi di agosto e dicembre.

Anche osservando i livelli dei laghi ai piedi del Giura si può notare che il primo semestre in particolare si è rivelato poco piovoso. Nel periodo compreso tra marzo e luglio, il livello dei laghi di Morat, Neuchâtel e Bienna si situava al di sotto dei valori medi per la stagione. Soprattutto nella seconda metà di maggio si è attestato a livelli bassi, raggiungendo in determinati giorni addirittura nuove minime.

#### **Forti piogge e deflussi elevati lungo le Prealpi e al sud delle Alpi**

Contrariamente alla Svizzera occidentale, nelle altre regioni del Paese il 2010 è stato particolarmente piovoso. Al sud delle Alpi, nella Surselva e su tutto il territorio tra la Svizzera centrale e la Svizzera nordorientale le precipitazioni sono state superiori alla media. Lo si è osservato in particolare per le stazioni di Magliasina-Magliaso e Tresa-Ponte Tresa, dove i deflussi sono stati superiori alla media pluriennale (rispettivamente 127 % e 121 %). Nel 2010, il deflusso della Grossbach a Gross ha registrato una media annua che costituisce un record nella propria serie di misurazioni di 39 anni. Forti precipitazioni sono state osservate nello specifico lungo le Prealpi in seguito a violenti temporali estivi. In particolare i bacini imbriferi più piccoli hanno reagito con deflussi elevati, facendo registrare, nel mese di luglio, nuove medie mensili record per i corsi d'acqua seguenti: Murg a Murgenthal, Wigger a Zofingen, Sellenbodenbach a Neukirch e Biber a Biberbrugg.

Nei bacini imbriferi lungo le Prealpi i deflussi sono rimasti a un livello superiore alla media stagionale fino alla fine dell'anno. A novembre e dicembre sono stati osservati valori medi mensili elevati, in particolare al sud delle Alpi. Ad esempio, nel mese di novembre la Tresa a Ponte Tresa ha segnato una portata pari al 188 per cento del valore medio per il mese in questione. Ancora maggiori sono stati i deflussi della Magliasina a Magliaso, dove a novembre e dicembre sono state raggiunte portate pari a quasi il doppio della media pluriennale. Negli ultimi due mesi dell'anno i livelli idrometrici del lago Maggiore e del lago di Lugano sono stati superiori alla media pluriennale.

#### **Deflussi diffusamente elevati nei mesi estivi**

Nel complesso, nel 2010 gli eventi di piena sono stati poco numerosi. Sono comunque degni di nota alcuni temporali estivi nei mesi di giugno e luglio, all'origine di deflussi elevati a livello regionale. Il temporale del 6 giugno è l'evento che ha causato più danni nel 2010. Precipitazioni violente dallo Schwarzenburgland al Grübetal e all'Aaretal hanno provocato piene nella Singine e nella Gürbe. La Singine a Thörishaus ha registrato un colmo di piena (288 m<sup>3</sup>/s) con un periodo di ricorrenza di ben oltre dieci anni, mentre per la Gürbe a Belp è stata osservata una massima (36 m<sup>3</sup>/s) con un periodo di ricorrenza di oltre due anni.

Molto calda e temporalesca è stata soprattutto la prima metà di luglio. Le forti precipitazioni temporalesche si sono verificate perlopiù nella Svizzera orientale e sul pendio nordalpino. Il 10 luglio forti temporali hanno causato esondazioni locali nella zona del Saanental e della Simmental. Il 12 luglio le violente precipitazioni hanno colpito in particolare la regione dall'Unerland fino al Klöntal. La Muota a Ingenbohl ha registrato una piena biennale. Alcuni corsi d'acqua hanno invece registrato i deflussi più elevati il 6 agosto, in seguito a precipitazioni persistenti. Complessivamente sono sei le stazioni idrometriche della rete di misurazione dell'UFAM presso le quali sono stati rilevati colmi di piena con un periodo di ricorrenza di almeno due anni.

Ad agosto i deflussi medi mensili si sono rivelati diffusamente elevati. Presso diverse stazioni, in particolare nei bacini imbriferi di Reno, Limmat e Aar le portate sono state superiori alla media pluriennale relativa a questo mese. Nel caso dell'Aar a Berna è stato persino raggiunta una nuova media record per questo mese. La media per il mese di agosto è stata nettamente superata anche dalla Thur ad Andelfingen (213 %), dalla Limmat a Baden (197 %), dalla Limmat a Zurigo (194 %), dalla Dünneren a Olten (189 %) e dalla Sihl a Zurigo (188 %). I livelli idrometrici dei laghi di Zugo, Walen e Zurigo si sono innalzati in particolare a seguito delle precipitazioni persistenti del 6 agosto, superando per un breve periodo i livelli massimi giornalieri registrati fino a quel momento. I deflussi e i livelli idrometrici dei corsi e degli specchi d'acqua si situavano al di sopra della media pluriennale per il mese di agosto, in particolare nel Giura, nell'Altipiano e nelle Alpi orientali, zone estremamente piovose.



### **Molta neve e disgelo in dicembre**

Tranne che in Vallese e lungo il pendio nordalpino, il mese di dicembre è stato caratterizzato da importanti precipitazioni. In pianura il mese è stato molto nevoso e in molte località il periodo natalizio ha presentato giornate nuovamente invernali. Degno di nota è l'importante disgelo in corrispondenza del giorno di San Nicola, che ha segnato la brusca fine della prima incursione dell'inverno e che ha fatto innalzare i livelli idrometrici di corsi e specchi d'acqua. Nel mese di dicembre sono state diffusamente registrate medie mensili al di sopra della media pluriennale. La portata presso le stazioni Thur-Andelfingen, Töss-Nefthenbach, Magliasina-Magliaso, Grübe-Belp ed Emme-Emmenmatt si è attestata al di sopra del 160 per cento della media pluriennale per il mese di dicembre. Presso cinque stazioni sono addirittura state registrate le medie per il mese di dicembre più elevate dall'inizio delle misurazioni. Nella maggior parte della Svizzera l'anno si è così concluso con deflussi e livelli idrometrici elevati.

### **Temperatura annua equilibrata, con oscillazioni temporanee**

Le temperature annue dell'aria hanno riflesso un riscaldamento minimo. Di conseguenza non sono stati osservati valori eccezionali nemmeno per quanto concerne la temperatura media annua dei corsi d'acqua. L'anno ha preso avvio e si è concluso con temperature relativamente fresche: presso numerose stazioni il valore medio giornaliero delle temperature di molti corsi d'acqua si situava al di sotto delle minime giornaliere pluriennali. Tuttavia, anche nel corso dell'anno circa un quarto delle stazioni ha temporaneamente registrato valori inferiori alle temperature minime registrate fino a quel momento. Sono state interessate da tale fenomeno in particolare le stazioni della regione alpina centrale e orientale. Durante l'estate sono state talvolta osservate anche forti oscillazioni delle temperature. Si sono così avuti, ad esempio in Ticino, valori inferiori alle temperature minime pluriennali o superiori alle massime.

In generale, osservando le medie giornaliere si nota che soprattutto nel mese di luglio, durante un periodo caldo durato più settimane, le temperature hanno superato la media giornaliera pluriennale. Presso alcune stazioni questo periodo è stato interrotto da eventi di precipitazioni brevi ma che hanno notevolmente rinfrescato le temperature.

### **Livelli delle acque sotterranee e delle portate delle sorgenti**

Nel 2010, nella Svizzera occidentale, i livelli delle acque sotterranee e delle portate delle sorgenti sono stati in parte bassi a causa della scarsità delle precipitazioni. A est e a sud le precipitazioni nella media o appena al di sopra di essa hanno fatto sì che i livelli delle acque sotterranee e delle portate delle sorgenti rientrassero nella media pluriennale.

### **Isotopi stabili**

Per gli isotopi stabili ossigeno-18 e deuterio presenti nelle precipitazioni il 2010 è nuovamente stata un'annata significativa condizionata dalle temperature, con valori di  $\delta$  bassi in inverno ed elevati in estate. Per quanto concerne i corsi d'acqua (ad eccezione del Ticino), i valori di  $\delta$  relativi all'ossigeno-18 e al deuterio bassi in primavera e in estate dovuti allo scioglimento della neve e dei ghiacciai, sono stati compensati da valori elevati in autunno e in inverno.

### **Carico in sospensione perlopiù nella media**

Nel 2010 in quasi tutte le stazioni la mediana relativa alle concentrazioni dei solidi in sospensione corrispondeva all'incirca a quella calcolata per l'ultimo decennio. Soltanto la stazione di Thur-Halden ha presentato un valore più elevato.

Presso la maggior parte delle stazioni i carichi annui stimati erano analoghi ai carichi medi degli ultimi dieci anni.

I carichi annui di Aar-Brienzwiler, Thur-Halden e Linth-Mollis sono risultati quasi il doppio rispetto ai carichi medi, mentre quelli di Emme-Wiler e Ticino-Bellinzona circa un terzo.

**Abflussverhältnisse**  
Spezifische Abflüsse in l/s·km<sup>2</sup>

**Régimes des cours d'eau**  
Débits spécifiques en l/s·km<sup>2</sup>

**Regime dei corsi d'acqua**  
Portate specifiche in l/s·km<sup>2</sup>

2010

	J	F	M	A	M	J	J	J	A	S	O	N	D	a	Max.	Min.
<b>Plessur - Chur</b> A: 263 km <sup>2</sup> mH: 1850 m ü.M. G: 0% PL: 80 Jahre	J 8.75	F 7.41	M 11.8	A 25.5	M 54.0	J 71.5	J 37.5	J 51.3	A 29.5	S 22.5	O 21.7	N 14.9	D 29.8	a 29.8	Max. 43.0	Min. 20.15
<b>Thur - Andelfingen</b> A: 1696 km <sup>2</sup> mH: 770 m ü.M. G: 0% PL: 107 Jahre	J 17.6	F 20.9	M 29.0	A 14.7	M 33.0	J 50.2	J 34.7	J 55.0	A 30.0	S 23.8	O 23.6	N 39.7	D 27.7	a 31.1	Max. 45.0	Min. 13.74
<b>Lütschine - Gsteig</b> A: 379 km <sup>2</sup> mH: 2050 m ü.M. G: 17.4% PL: 87 Jahre	J 9.34	F 9.82	M 15.8	A 33.5	M 71.8	J 108	J 119	J 104	A 60.2	S 29.6	O 29.6	N 18.8	D 12.0	a 49.6	Max. 61.7	Min. 40.11
<b>Mentue - Yvonand, La Maugetta</b> A: 105 km <sup>2</sup> mH: 679 m ü.M. G: 0% PL: 40 Jahre	J 13.9	F 23.3	M 22.7	A 17.5	M 13.0	J 11.1	J 8.48	J 7.05	A 7.71	S 2.57	O 2.57	N 7.14	D 22.6	a 9.90	Max. 25.5	Min. 7.24
<b>Muota - Ingenbohl</b> A: 316 km <sup>2</sup> mH: 1360 m ü.M. G: 0.08% PL: 88 Jahre	J 16.4	F 12.0	M 34.2	A 48.4	M 108	J 124	J 106	J 140	A 79.4	S 39.6	O 39.6	N 44.0	D 27.8	a 65.2	Max. 89.2	Min. 41.46
<b>Rhone - Gletsch</b> A: 38.9 km <sup>2</sup> mH: 2719 m ü.M. G: 52.2% PL: 55 Jahre	J 7.20	F 6.17	M 6.94	A 12.1	M 46.3	J 141	J 226	J 214	A 117	S 42.2	O 42.2	N 14.9	D 9.51	a 70.7	Max. 93.6	Min. 50.64
<b>Massa - Blatten bei Naters</b> A: 195 km <sup>2</sup> mH: 2945 m ü.M. G: 65.9% PL: 80 Jahre	J 2.31	F 1.28	M 1.90	A 8.15	M 50.1	J 164	J 304	J 201	A 95.4	S 30.8	O 30.8	N 5.95	D 2.67	a 72.8	Max. 104	Min. 48.77
<b>Venoge - Ecublens, Les Bois</b> A: 231 km <sup>2</sup> mH: 700 m ü.M. G: 0% PL: 32 Jahre	J 20.6	F 21.6	M 23.1	A 16.3	M 9.70	J 4.89	J 2.25	J 6.54	A 2.25	S 1.77	O 1.77	N 8.14	D 27.4	a 12.0	Max. 26.5	Min. 9.78
<b>Magliasia - Magliaso, Ponte</b> A: 34.3 km <sup>2</sup> mH: 920 m ü.M. G: 0% PL: 31 Jahre	J 25.9	F 21.9	M 40.8	A 52.2	M 131	J 35.0	J 11.7	J 19.8	A 20.4	S 24.8	O 24.8	N 98.5	D 49.6	a 44.3	Max. 56.9	Min. 13.12
<b>Poschiavino - Le Prese</b> A: 169 km <sup>2</sup> mH: 2170 m ü.M. G: 6.5% PL: 80 Jahre	J 13.1	F 12.9	M 11.6	A 24.1	M 66.3	J 95.9	J 63.3	J 44.9	A 35.3	S 30.7	O 30.7	N 37.9	D 21.5	a 38.2	Max. 57.0	Min. 19.05
<b>Rom - Müstair</b> A: 130 km <sup>2</sup> mH: 2187 m ü.M. G: 0.12% PL: 16 Jahre	J 8.17	F 7.48	M 6.71	A 12.1	M 30.8	J 51.3	J 27.6	J 24.4	A 19.8	S 20.6	O 20.6	N 19.5	D 14.2	a 20.3	Max. 31.1	Min. 12.80

**Legende, Légende, Leggenda:**

A: Fläche, Surface, Superficie  
 J: Mittlere Monats- und Jahresabflüsse 2010, Débits mensuels et débits annuels moyens 2010, Portate medie mensili e annue 2010  
 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 2010 zur Periode %, Rapport des débits de l'année 2010 aux débits normaux des périodes %, Rapporto delle portate del 2010 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  
 mH: mittlere Höhe, hauteur moy., altezza media  
 G: Vergletscherung, Glaciation, Estensione glaciale  
 PL: Periode Jahre, Période années, Periodo anni

**Abflussverhältnisse**

Abflüsse in m<sup>3</sup>/s

**Régimes des cours d'eau**

Débits en m<sup>3</sup>/s

**Regime dei corsi d'acqua**

Portate in m<sup>3</sup>/s

2010

Rhein	J	J	F	M	A	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	a	Max.	Min.
Vorderrhein - Illanz A: 776 km <sup>2</sup> mH: 2020 m ü.M. G: 3.8 % PL: 49 Jahre	J 10.2	J 15.6	10.7 15.5	16.1 17.1	21.9 22.7	45.5 49.0	73.3 68.9	44.7 60.1	47.5 43.0	33.4 34.9	22.8 26.0	20.2 20.6	18.4 16.5	30.5 32.6	30.5	45.4	1999	20.7 1972
Hinterrhein - Fürstenuau A: 1575 km <sup>2</sup> mH: 2118 m ü.M. G: 1.8 % PL: 37 Jahre	J 20.4	J 20.8	21.4 23.2	20.8 22.5	21.8 27.0	50.1 56.2	100 84.7	51.0 70.6	53.0 45.3	39.8 40.4	28.9 35.1	27.6 26.5	29.0 20.0	38.7 39.4	38.7	60.5	1975	23.3 2006
Rhein - Domat/Ems A: 3229 km <sup>2</sup> mH: 2020 m ü.M. G: 2.3 % PL: 49 Jahre	J 61.3	J 62.3	62.9 64.6	65.7 64.1	79.6 83.8	158 170	263 233	160 196	173 139	124 122	102 97.7	89.4 78.2	84.2 63.5	119 115	119	152	1999	78.9 2006
Landquart - Felsenbach A: 616 km <sup>2</sup> mH: 1800 m ü.M. G: 1.4 % PL: 85 Jahre	J 7.52	J 8.06	4.14 8.64	9.17 13.5	19.8 25.8	39.3 49.4	55.1 56.7	31.2 41.9	41.8 30.2	23.1 22.1	12.5 15.6	13.6 12.6	10.4 9.11	22.4 24.5	22.4	39.2	1999	15.9 1971
Rhein - Diepoldsau, Rietbrücke A: 6119 km <sup>2</sup> mH: 1800 m ü.M. G: 1.4 % PL: 27 Jahre	J 107	J 120	103 125	121 145	160 197	316 382	470 448	303 369	395 274	263 230	181 188	159 154	146 130	227 231	227	329	1999	179 2006
Rhein - Neuhausen, Flurlingerbrücke A: 11887 km <sup>2</sup> mH: 1176 m ü.M. G: 0.71 % PL: 52 Jahre	J 248	J 246	210 244	228 261	258 322	360 438	603 565	492 553	631 475	529 407	360 336	292 283	337 271	380 367	380	507	1999	254 1972
Thur - Andelfingen A: 1696 km <sup>2</sup> mH: 770 m ü.M. G: 0 % PL: 107 Jahre	J 29.9	J 39.7	35.5 43.1	49.1 54.7	25.0 62.7	55.9 58.5	85.2 57.2	58.8 50.7	93.2 43.8	50.8 40.0	40.3 33.0	40.0 38.6	67.3 41.7	52.8 47.0	52.8	76.4	1910	23.3 1921
Töss - Nefenbach A: 342 km <sup>2</sup> mH: 650 m ü.M. G: 0 % PL: 90 Jahre	J 6.44	J 7.97	8.38 9.28	9.36 10.2	4.86 9.52	11.5 8.14	12.9 8.26	5.68 6.88	10.7 6.44	6.66 5.87	5.79 5.64	7.01 7.11	13.8 7.97	8.60 7.77	8.60	12.2	1965	3.13 1949
Glatt - Rheinsfelden A: 416 km <sup>2</sup> mH: 498 m ü.M. G: 0 % PL: 35 Jahre	J 8.25	J 9.07	8.27 9.71	6.53 9.97	5.21 9.30	8.37 8.47	11.6 8.75	6.74 7.30	11.2 6.89	7.96 6.81	6.90 6.90	7.71 7.58	12.4 9.19	8.43 8.32	8.43	11.4	1999	5.47 2003
Rhein - Rekingen A: 14718 km <sup>2</sup> mH: 1080 m ü.M. G: 0.57 % PL: 107 Jahre	J 312	J 298	281 292	310 322	309 396	453 518	727 672	583 668	758 569	611 484	431 398	367 347	456 322	468 441	468	626	1999	252 1949
Rhein - Rheinfelden, Messstation A: 34526 km <sup>2</sup> mH: 1039 m ü.M. G: 1.3 % PL: 76 Jahre	J 799	J 772	658 817	738 883	708 1041	1087 1255	1623 1499	1229 1421	1687 1217	1223 1023	808 859	818 826	1085 818	1041 1037	1041	1384	1999	634 1949

**Legende, Légende, Leggende:**

A: Fläche, Surface, Superficie  
 J: Mittlere Monats- und Jahresabflüsse 2010, Débits mensuels et débits annuels moyens 2010, Portate medie mensili e annue 2010  
 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 2010 zur Periode %, Rapport des débits de l'année 2010 aux débits normaux des périodes %, Rapporto delle portate del 2010 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  
 mH: mittlere Höhe, hauteur moy., altezza media  
 G: Vergleichsicherung, Glaciation, Estensione glaciale  
 PL: Periode Jahre, Période années, Periodo anni

**Abflussverhältnisse**

Abflüsse in m<sup>3</sup>/s

**Régimes des cours d'eau**

Débits en m<sup>3</sup>/s

**Regime dei corsi d'acqua**

Portate in m<sup>3</sup>/s

2010

Aare	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	a	Max.	Min.
Kander - Hondrich A: 496 km <sup>2</sup> mH: 1900 m ü.M. G: 7.9 % PL: 30 Jahre	J: 5.87 P: 7.49 %: 78	4.14 6.75 61	8.36 10.5 80	13.1 17.8 74	28.0 34.8 80	43.4 41.4 105	37.4 38.1 98	36.2 31.9 113	19.5 21.7 90	12.3 14.7 84	13.4 10.6 126	10.8 8.90 121	19.5 20.5 95	25.5 19.99 1996	16.2 1996
Gürbe - Belp, Mülimatt A: 117 km <sup>2</sup> mH: 837 m ü.M. G: 0 % PL: 88 Jahre	J: 1.79 P: 2.21 %: 81	2.12 2.51 84	1.95 2.78 70	1.47 3.15 47	3.38 3.51 96	4.75 3.38 141	1.63 2.67 61	2.50 2.39 105	1.54 2.19 70	1.29 1.98 65	1.73 2.30 75	3.86 2.36 164	2.34 2.62 89	4.13 1930 1947	1.35 1947
Aare - Bern, Schönau A: 2945 km <sup>2</sup> mH: 1610 m ü.M. G: 8.0 % PL: 76 Jahre	J: 54.3 P: 59.9 %: 91	38.3 60.6 63	46.0 69.0 67	82.0 108 76	146 178 82	218 220 99	207 213 97	205 191 107	123 133 92	72.1 85.9 84	71.7 75.4 95	76.4 65.8 116	112 122 92	157 1999 1976	90.4 1976
Saane - Laupen A: 1861 km <sup>2</sup> mH: 1140 m ü.M. G: 0.21 % PL: 62 Jahre	J: 54.2 P: 43.8 %: 124	43.6 48.4 90	47.1 56.1 84	27.4 67.4 41	41.5 73.1 57	64.5 72.3 89	28.2 54.6 52	54.4 48.3 113	31.8 44.7 71	23.3 42.1 55	34.8 47.6 73	56.0 43.3 129	42.3 53.5 79	71.6 1965 1976	29.5 1976
Aare - Hagneck A: 5104 km <sup>2</sup> mH: 1380 m ü.M. G: 4.5 % PL: 27 Jahre	J: 111 P: 106 %: 105	85.1 102 83	94.2 128 74	111 181 61	192 262 73	277 287 97	221 263 84	252 236 107	163 175 93	101 127 80	114 121 94	146 113 129	156 175 89	225 1999 2003	137 2003
Areuse - Boudry A: 377 km <sup>2</sup> mH: 1060 m ü.M. G: 0 % PL: 28 Jahre	J: 8.67 P: 13.8 %: 63	9.33 12.6 74	16.5 18.2 91	9.54 19.3 49	5.71 11.0 52	7.14 8.79 81	3.32 6.30 53	9.36 5.18 181	3.36 7.14 47	2.87 9.79 29	9.49 11.8 80	16.0 14.0 114	8.44 11.5 73	16.3 1987 2003	6.73 2003
Aare - Brügg, Aegerten A: 8293 km <sup>2</sup> mH: 1150 m ü.M. G: 2.9 % PL: 76 Jahre	J: 215 P: 189 %: 114	132 200 66	171 213 80	167 261 64	226 313 72	327 343 95	246 316 78	313 276 113	196 228 86	127 194 65	186 195 95	259 195 133	214 244 88	311 1936 1976	150 1976
Emme - Emmenmatt A: 443 km <sup>2</sup> mH: 1070 m ü.M. G: 0 % PL: 93 Jahre	J: 5.17 P: 7.83 %: 66	4.92 9.19 54	12.1 14.1 86	10.1 19.1 53	14.8 17.3 86	14.6 15.6 94	14.3 13.1 109	19.0 11.4 167	15.0 9.52 158	9.31 8.11 115	10.8 9.41 115	15.9 8.85 180	12.2 12.0 102	19.5 1970 1921	4.91 1921
Dünnern - Olten, Hammermühle A: 196 km <sup>2</sup> mH: 750 m ü.M. G: 0 % PL: 33 Jahre	J: 3.15 P: 4.69 %: 67	3.74 4.95 76	3.28 6.10 54	1.83 5.33 34	2.45 4.07 60	1.79 3.20 56	1.05 2.19 48	3.51 1.86 189	1.53 1.86 82	1.18 2.40 49	2.90 3.06 95	5.86 4.72 124	2.69 3.70 73	5.24 1981 2003	2.00 2003
Aare - Brugg A: 11726 km <sup>2</sup> mH: 1010 m ü.M. G: 2.0 % PL: 76 Jahre	J: 285 P: 265 %: 108	193 283 68	235 300 78	221 345 64	300 387 78	413 414 100	313 379 83	404 335 121	259 285 91	176 251 70	245 260 94	353 269 131	284 315 90	407 1939 1949	190 1949
Aare - Untersiggenthal, Stilli A: 17601 km <sup>2</sup> mH: 1050 m ü.M. G: 2.1 % PL: 76 Jahre	J: 418 P: 408 %: 102	324 442 73	364 478 76	359 580 62	591 714 83	870 825 105	644 765 84	926 656 141	603 536 113	372 439 85	431 434 99	541 429 126	538 559 96	735 1970 1949	351 1949

**Legende, Légende, Leggenda:**

- A: Fläche, Surface, Superficie
- J: Mittlere Monats- und Jahresabflüsse 2010, Débits mensuels et débits annuels moyens 2010, Portate medie mensili e annue del periodo
- 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 2010 zur Periode %, Rapport des débits de l'année 2010 aux débits normaux des périodes %, Rapporto delle portate del 2010 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
- mH: mittlere Höhe, hauteur moy., altezza media
- G: Vergleichsicherung, Glaciation, Estensione glaciale
- PL: Periode Jahre, Période années, Periodo anni

**Abflussverhältnisse**

Abflüsse in m<sup>3</sup>/s

**Régimes des cours d'eau**

Débits en m<sup>3</sup>/s

**Regime dei corsi d'acqua**

Portate in m<sup>3</sup>/s

2010

Reuss, Limmat		J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	a	Max.	Min.
Reuss - Andermatt		1.76	1.66	1.90	4.72	9.83	19.0	10.1	8.05	6.19	4.89	4.39	2.63	6.28		
A: 192 km <sup>2</sup>	mH: 2280 m ü.M.	2.03	1.80	2.07	4.59	13.0	19.6	16.4	11.2	8.47	6.43	4.03	2.61	7.71	12.9	5.01
G: 6.4 %	PL: 65 Jahre	87	92	92	103	76	97	62	72	73	76	109	101	81	1951	1971
Reuss - Seedorf		9.86	9.00	14.1	26.5	63.0	100	78.9	76.3	48.5	33.4	28.2	20.3	42.5		
A: 832 km <sup>2</sup>	mH: 2010 m ü.M.	11.1	10.9	14.5	29.2	67.9	102	98.0	77.2	51.7	31.6	21.4	13.8	44.3	54.4	32.7
G: 9.5 %	PL: 89 Jahre	89	83	97	91	93	98	81	99	94	106	132	147	96	1927	1972
Reuss - Luzern, Geissmatbrücke		40.6	41.9	48.9	62.5	156	236	176	231	152	79.8	80.0	65.1	115		
A: 2251 km <sup>2</sup>	mH: 1500 m ü.M.	45.4	51.3	62.9	96.5	159	213	205	163	117	81.1	65.5	52.8	110	139	77.1
G: 4.2 %	PL: 76 Jahre	89	82	78	65	98	111	86	142	130	98	122	123	105	1999	1949
Kleine Emme - Littau, Reussbühl		7.19	8.07	14.1	10.2	25.9	24.3	20.1	23.7	16.1	12.3	11.2	15.7	15.8		
A: 477 km <sup>2</sup>	mH: 1050 m ü.M.	11.5	12.1	18.6	22.0	23.8	21.1	16.4	14.8	12.4	11.1	11.5	13.4	15.7	20.5	10.2
G: 0 %	PL: 33 Jahre	63	67	76	46	109	115	123	160	130	111	97	117	101	1999	2003
Reuss - Mühlau, Hünenberg		51.4	52.8	64.2	74.8	190	271	206	266	181	100	99.2	91.9	138		
A: 2904 km <sup>2</sup>	mH: 1380 m ü.M.	59.7	67.5	83.7	123	186	240	228	185	136	96.2	82.6	69.0	130	164	89.6
G: 3.2 %	PL: 76 Jahre	86	78	77	61	102	113	90	144	133	104	120	133	106	1999	1949
Reuss - Mellingen		63.2	63.3	73.7	84.0	199	278	213	275	193	111	108	102	147		
A: 3382 km <sup>2</sup>	mH: 1240 m ü.M.	69.1	77.8	94.7	134	196	251	239	195	145	105	91.7	78.8	140	179	93.0
G: 2.8 %	PL: 76 Jahre	91	81	78	63	102	111	89	141	133	106	118	129	105	1999	1949
Linth - Mollis, Linthbrücke		19.6	20.0	13.6	19.9	36.8	48.1	50.3	66.3	40.8	23.5	21.6	16.2	31.5		
A: 600 km <sup>2</sup>	mH: 1730 m ü.M.	18.4	19.1	20.9	29.4	49.3	56.1	50.9	40.5	33.1	23.9	21.7	18.2	31.9	42.2	21.5
G: 4.4 %	PL: 40 Jahre	107	105	65	68	75	86	99	164	123	98	100	89	99	1999	1972
Linth - Weesen, Biäsche		27.2	24.9	23.2	37.4	63.5	91.1	67.9	119	77.7	39.6	39.3	28.8	53.4		
A: 1061 km <sup>2</sup>	mH: 1580 m ü.M.	25.1	26.3	32.2	52.5	87.0	104	90.7	71.8	57.6	41.3	35.5	29.2	54.5	76.0	37.5
G: 2.5 %	PL: 76 Jahre	108	95	72	71	73	88	75	166	135	96	111	99	98	1970	1971
Sihl - Zürich, Sihlhölzli		3.96	4.75	7.53	3.78	8.90	10.6	11.9	14.2	8.28	4.70	4.73	6.23	7.49		
A: 336 km <sup>2</sup>	mH: 1060 m ü.M.	5.31	5.89	7.72	8.46	7.65	8.01	7.92	7.56	6.42	5.09	5.96	5.62	6.80	10.4	3.69
G: 0 %	PL: 73 Jahre	75	81	98	45	116	132	150	188	129	92	79	111	110	1939	1949
Limmat - Zürich, Unterhard		68.6	64.2	57.5	58.1	94.8	158	114	219	134	78.5	72.3	79.4	100		
A: 2176 km <sup>2</sup>	mH: 1190 m ü.M.	66.9	72.3	76.8	94.7	126	148	135	113	94.3	74.1	74.1	72.9	95.7	137	62.2
G: 1.2 %	PL: 73 Jahre	103	89	75	61	75	107	84	194	142	106	98	109	104	1970	1949
Limmat - Baden, Limmatpromenade		74.3	70.3	61.8	61.6	104	174	122	232	144	83.1	77.8	88.1	108		
A: 2396 km <sup>2</sup>	mH: 1130 m ü.M.	73.1	79.9	83.0	101	134	155	140	118	98.4	78.5	76.7	78.8	101	141	69.2
G: 1.1 %	PL: 60 Jahre	102	88	74	61	78	112	87	197	146	106	101	112	107	1970	1971

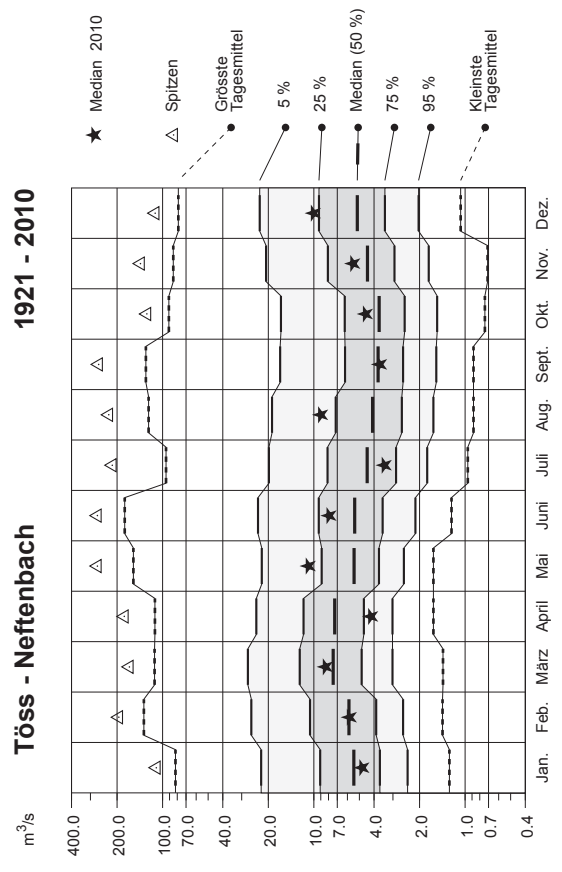
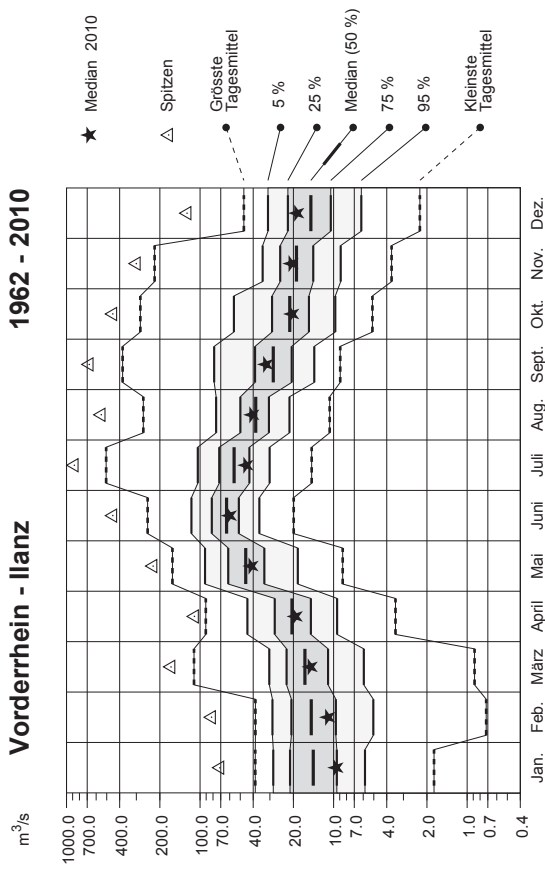
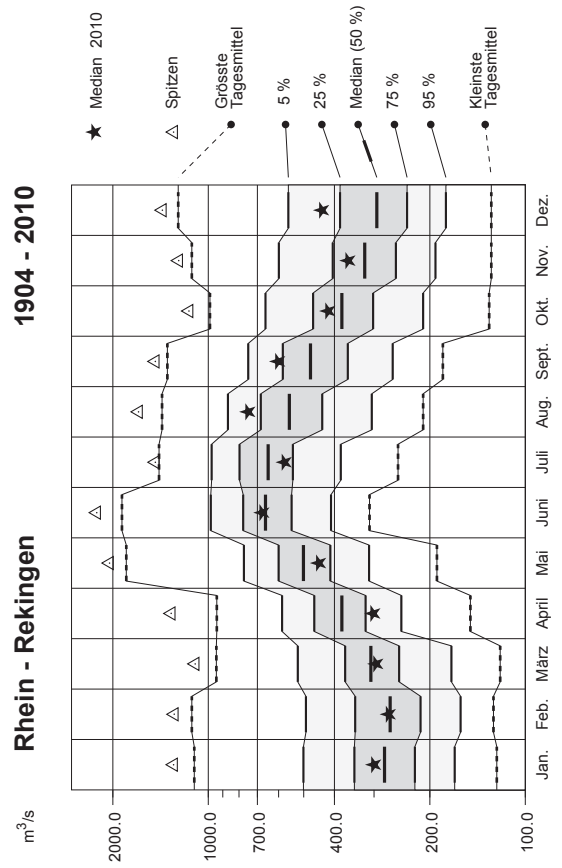
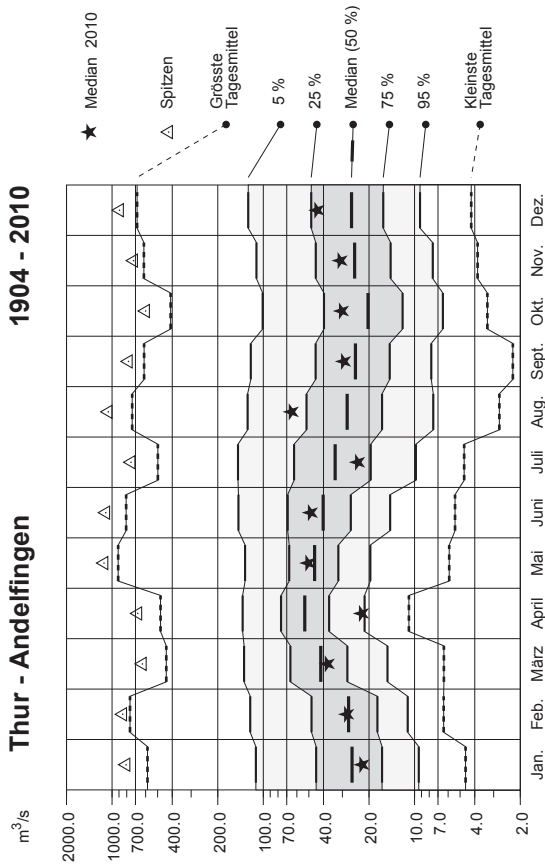
**Legende, Légende, Leggenda:**

- A: Fläche, Surface, Superficie
- J: Mittlere Monats- und Jahresabflüsse 2010, Débits mensuels et débits annuels moyens 2010, Portate medie mensili e annue 2010
- 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 2010 zur Periode %, Rapport des débits de l'année 2010 aux débits normaux des périodes %, Rapporto delle portate del 2010 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
- mH: mittlere Höhe, hauteur moy., altezza media
- G: Vergleichsicherung, Glaciation, Estensione glaciale
- PL: Periode Jahre, Période années, Periodo anni

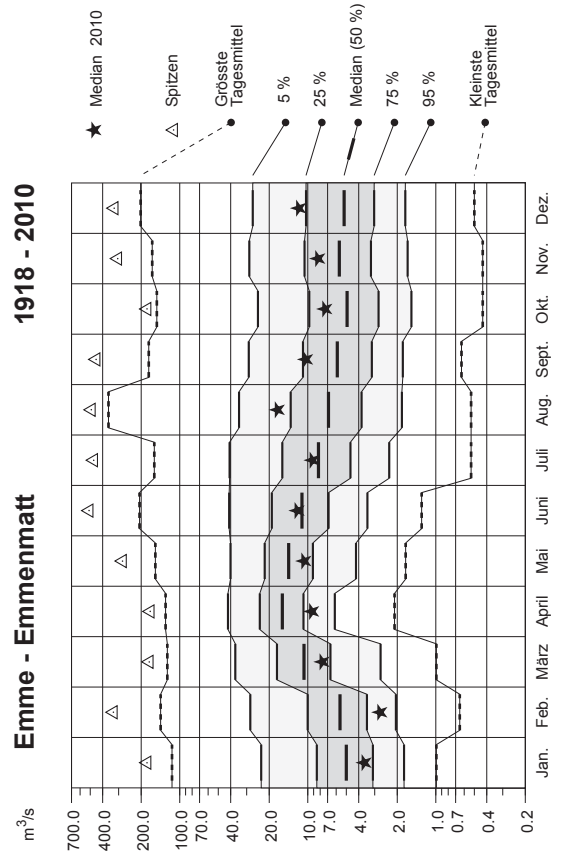
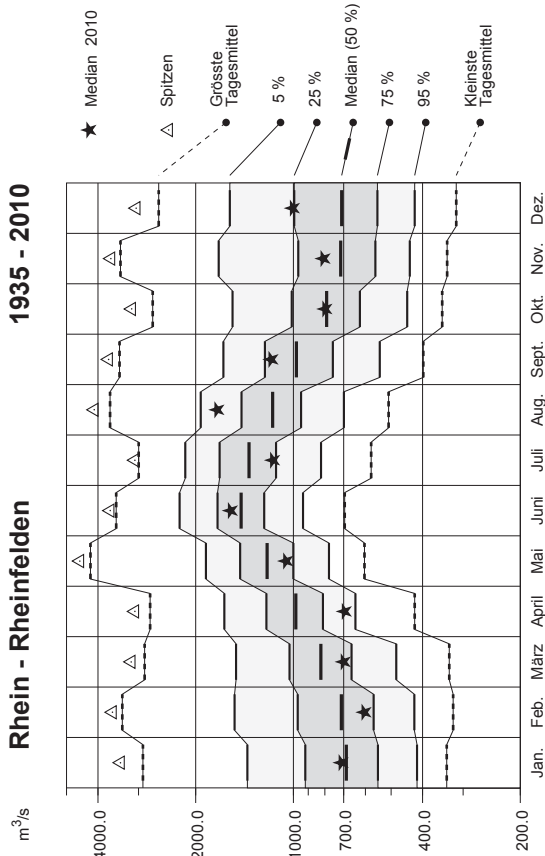
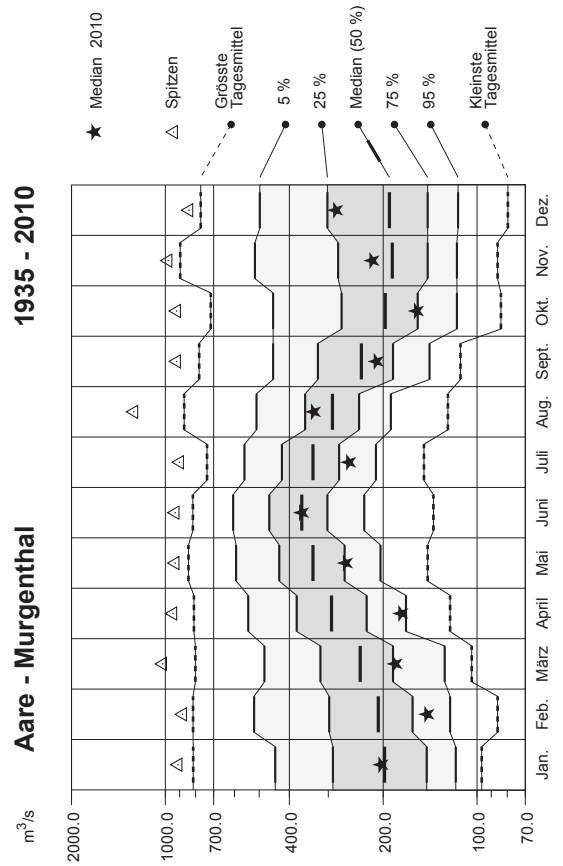
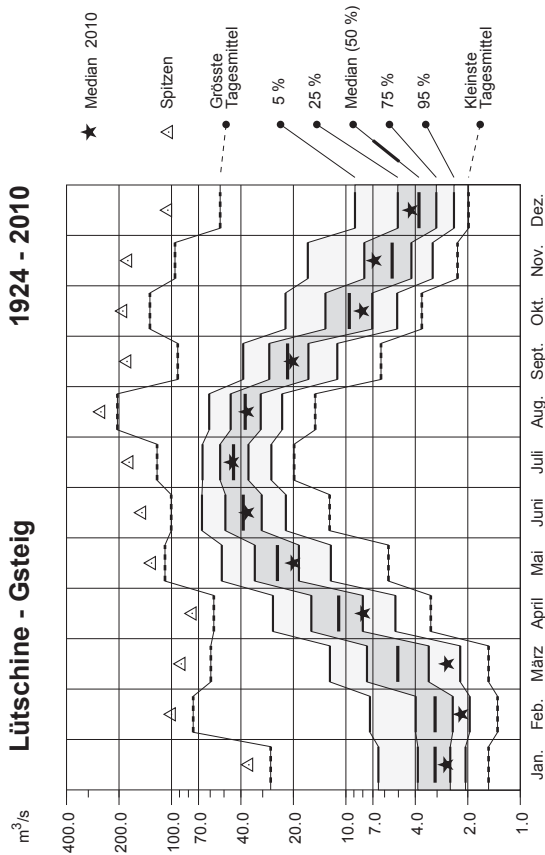




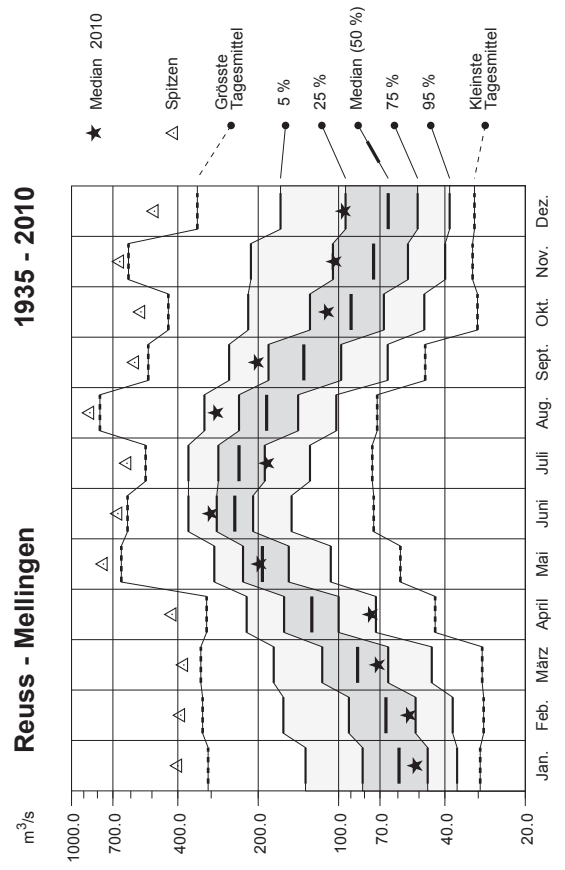
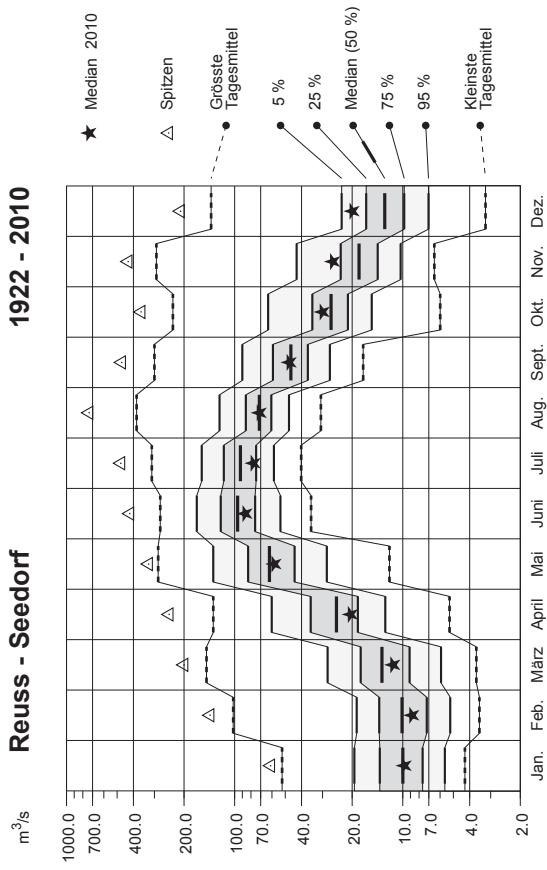
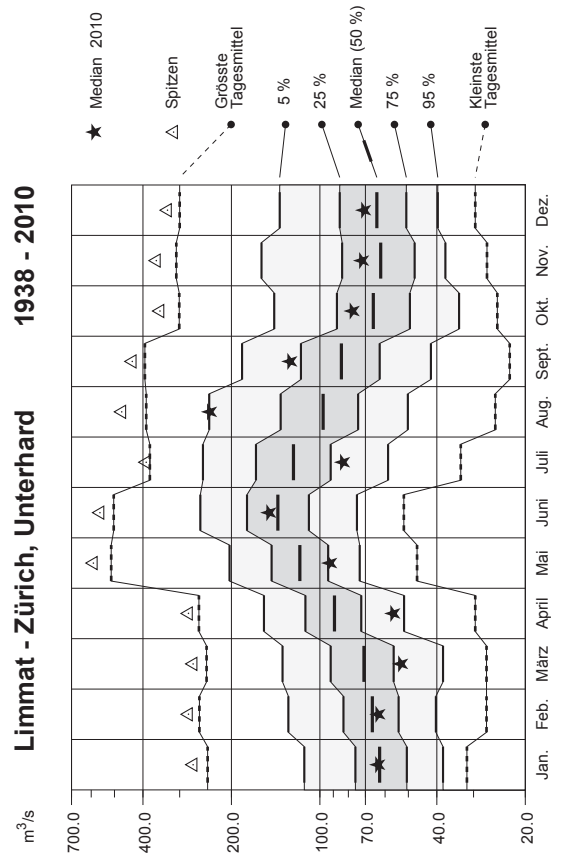
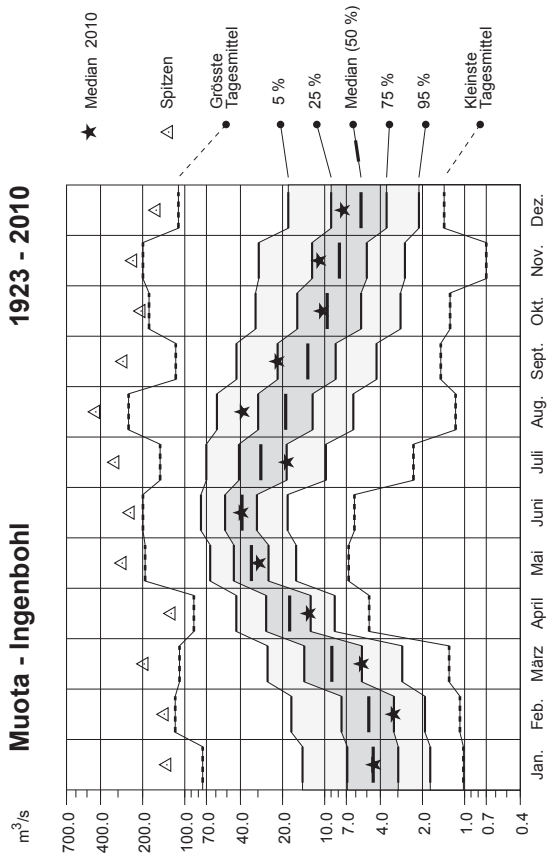
**Monatliche Verteilung der Tagesmittel des Abflusses**  
**Distribution mensuelle des moyennes journalières du débit**  
**Distribuzione mensile delle medie giornaliere del deflusso**



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

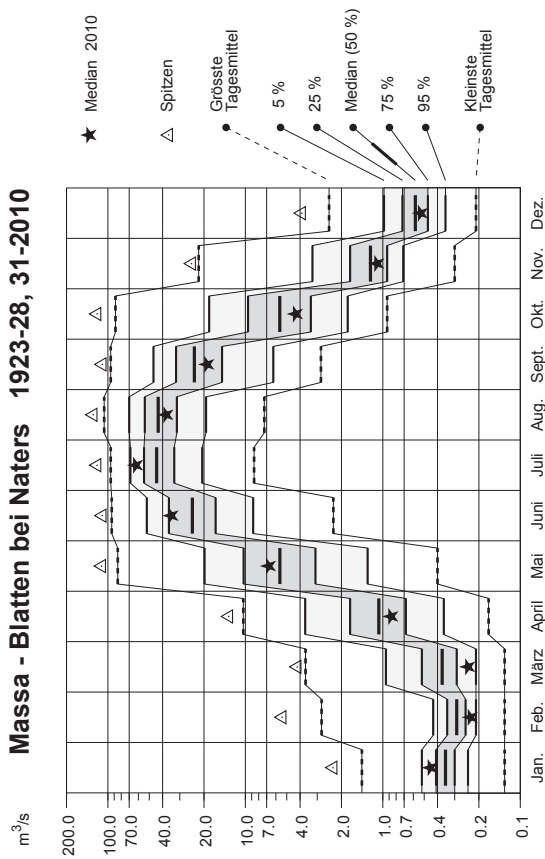


**Monatliche Verteilung der Tagesmittel des Abflusses**  
**Distribution mensuelle des moyennes journalières du débit**  
**Distribuzione mensile delle medie giornaliere del deflusso**

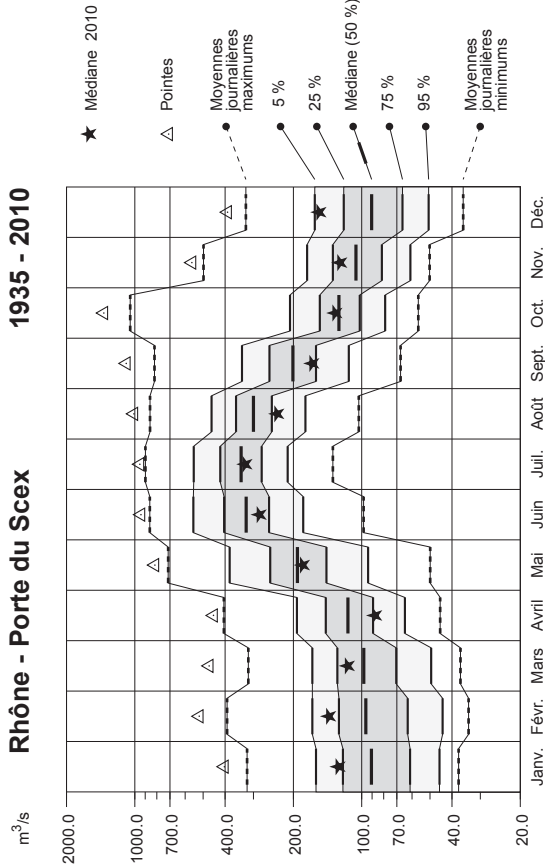


**Monatliche Verteilung der Tagesmittel des Abflusses  
Distribution mensuelle des moyennes journalières du débit  
Distribuzione mensile delle medie giornaliere del deflusso**

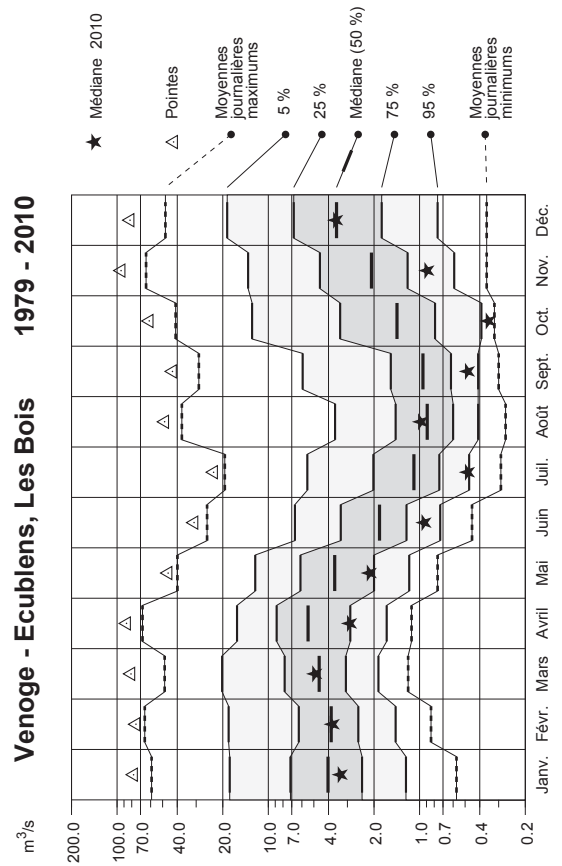
**Massa - Blatten bei Naters 1923-28, 31-2010**



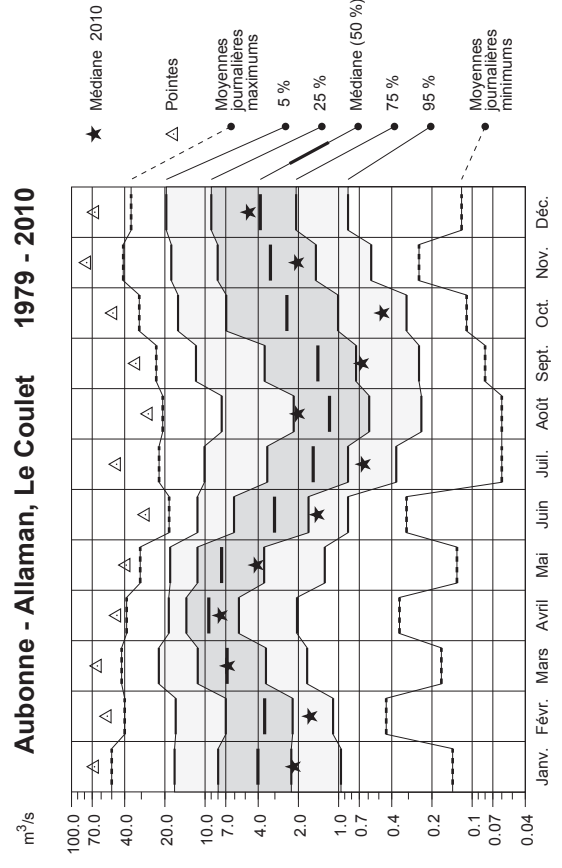
**Rhône - Porte du Scex 1935 - 2010**



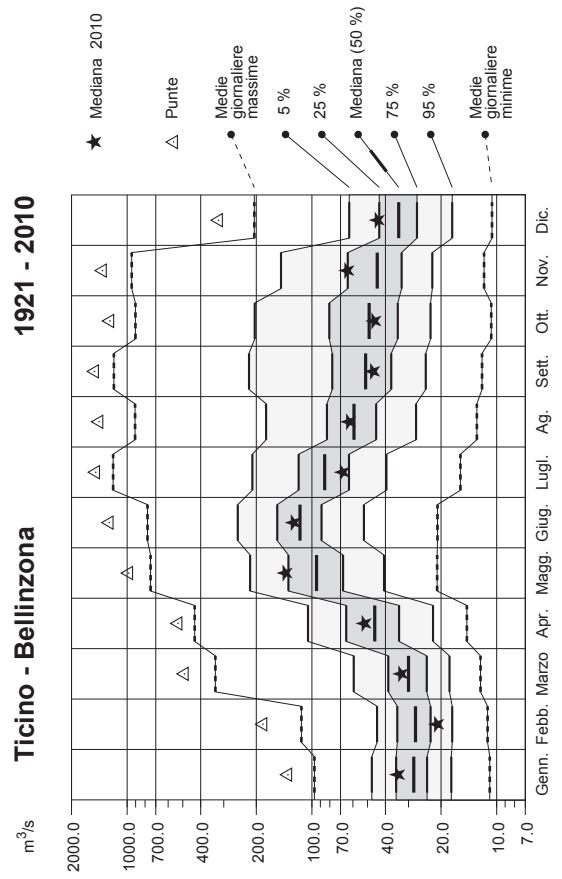
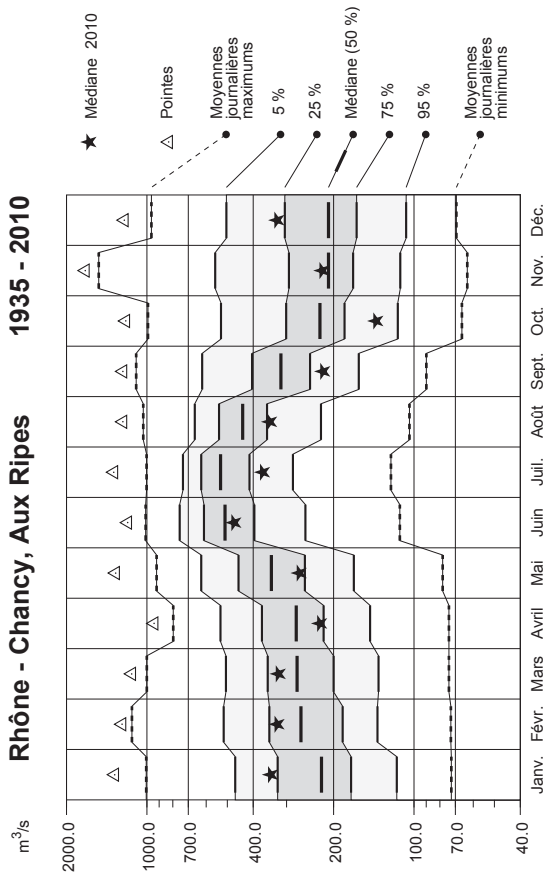
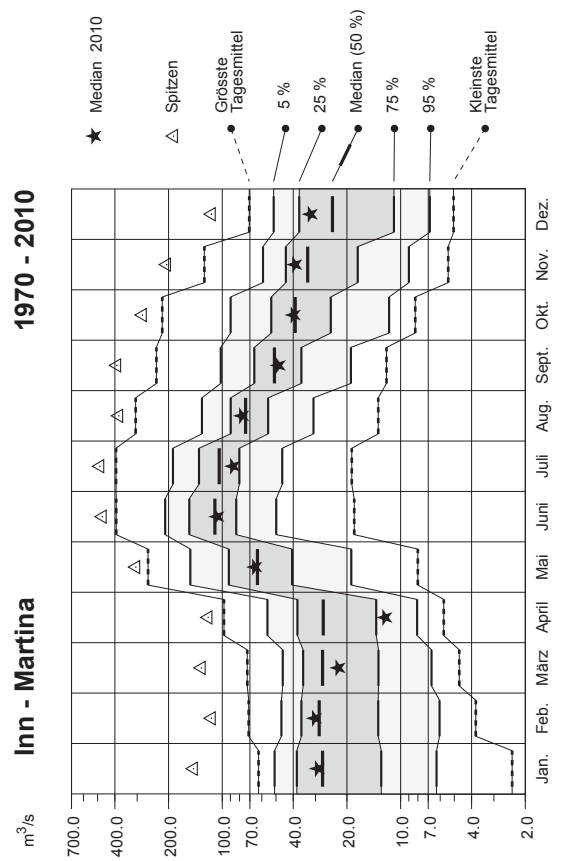
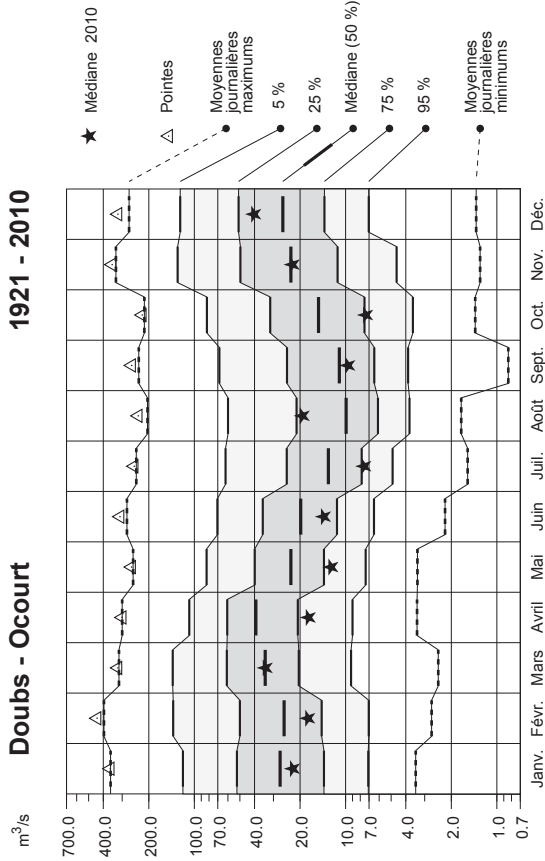
**Venoge - Ecublens, Les Bois 1979 - 2010**



**Aubonne - Allaman, Le Coulet 1979 - 2010**



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

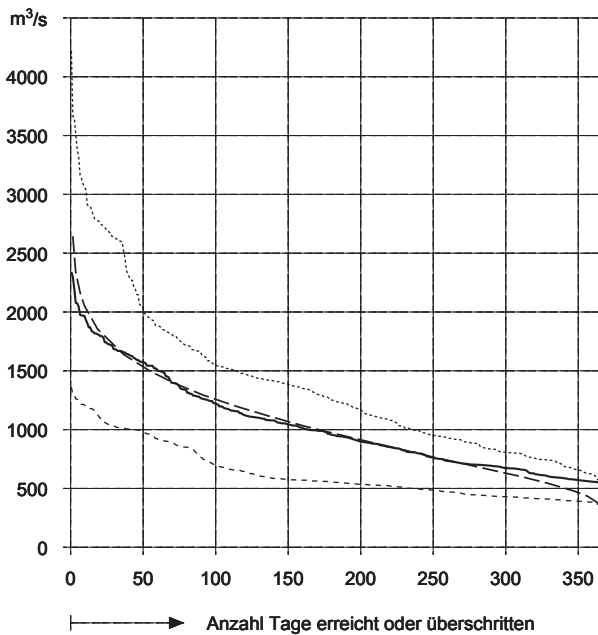


**Jährliche Dauer der Abflüsse**  
**Durée des débits annuels**  
**Durata delle portate annue**

**2010**

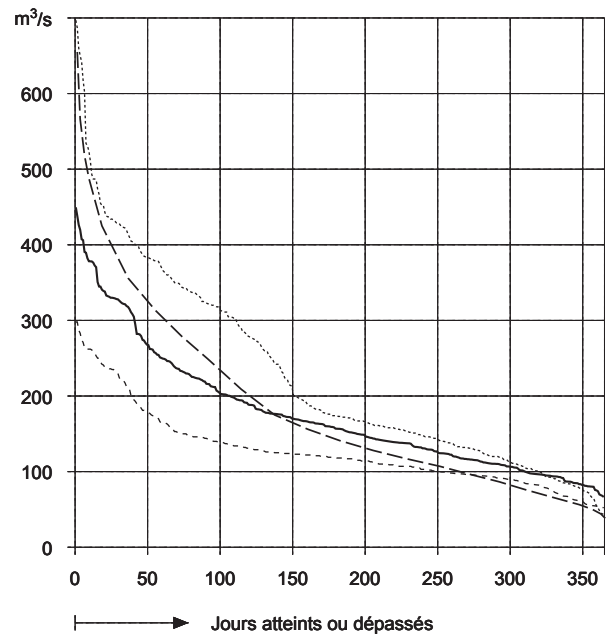
**Rhein - Rheinfelden, Messstation**

— 2010      ····· 1999 (wasserreiches Jahr)  
 - - - 1935 - 2010      - - - - 1949 (wasserarmes Jahr)



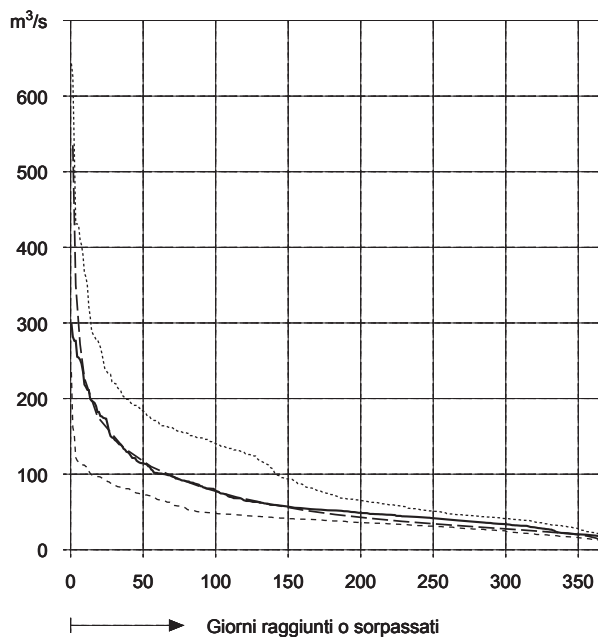
**Rhône - Porte du Scex**

— 2010      ····· 1999 (année humide)  
 - - - 1935 - 2010      - - - - 1976 (année sèche)



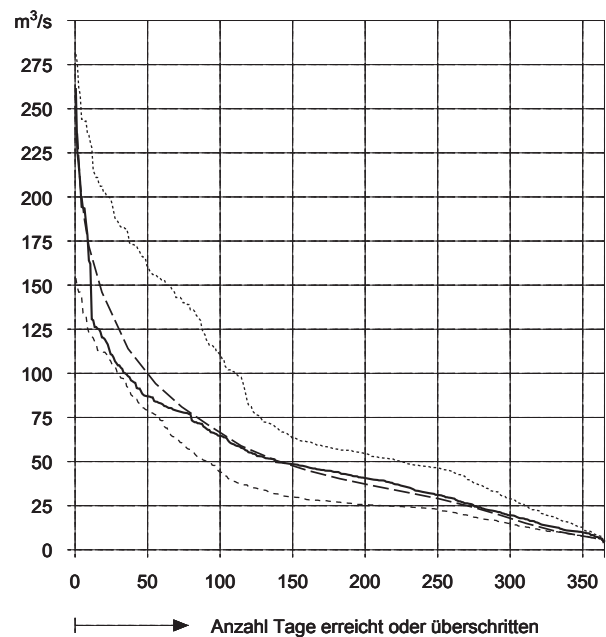
**Ticino - Bellinzona**

— 2010      ····· 1977 (a. abbondante d'acqua)  
 - - - 1921 - 2010      - - - - 2003 (anno di siccità)



**Inn - Martina**

— 2010      ····· 2001 (wasserreiches Jahr)  
 - - - 1970 - 2010      - - - - 1972 (wasserarmes Jahr)

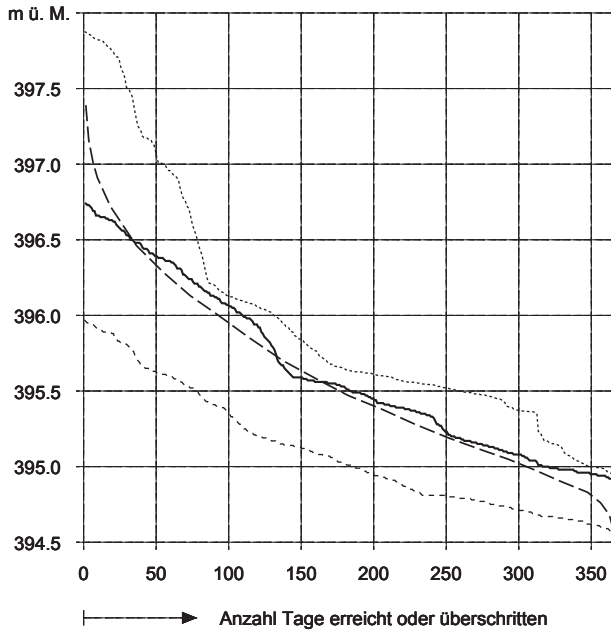


**Jährliche Dauer der Wasserstände**  
**Durée des niveaux d'eau annuels**  
**Durata dei livelli d'acqua annui**

**2010**

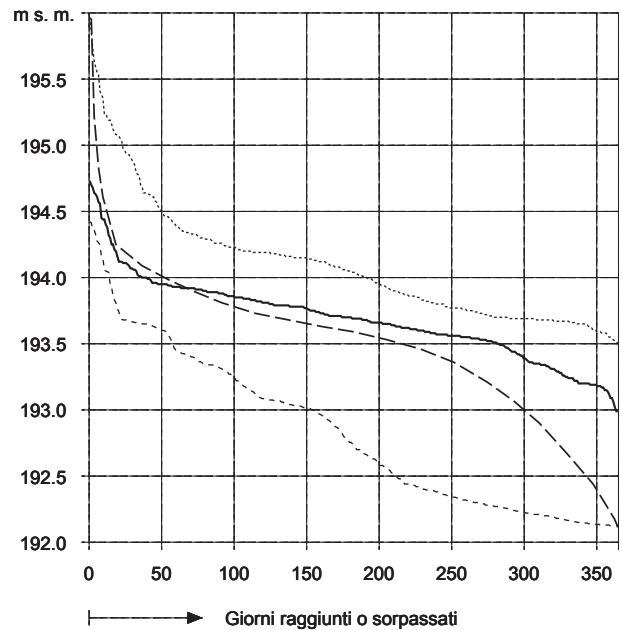
**Bodensee (Obersee)**

— 2010      ····· 1999 (wasserreiches Jahr)  
 - - - 1930 - 2010      - - - - 1949 (wasserarmes Jahr)



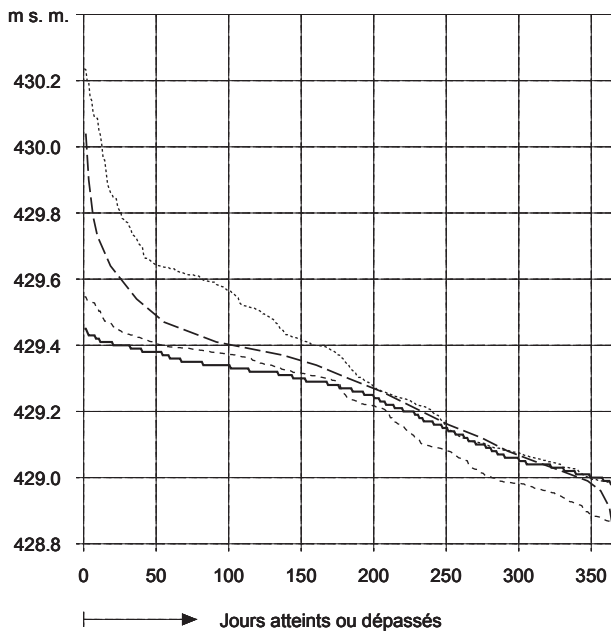
**Lago Maggiore**

— 2010      ····· 1960 (a. abbondante d'acqua)  
 - - - 1943 - 2010      - - - - 1949 (anno di siccità)



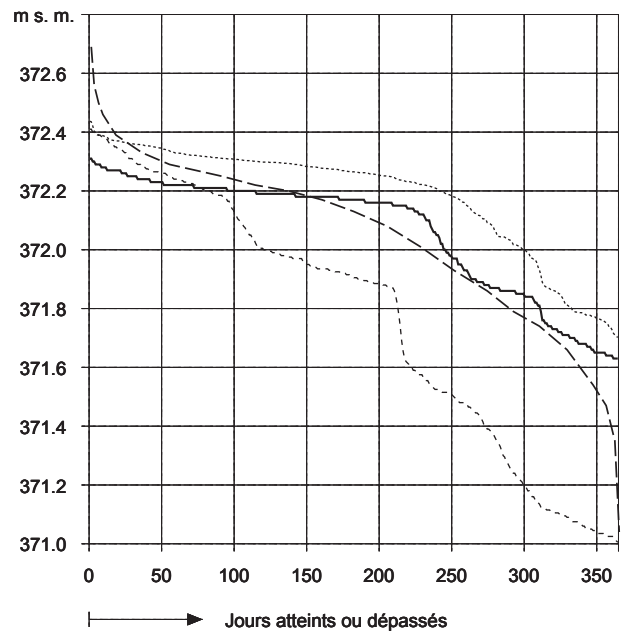
**Lac de Neuchâtel**

— 2010      ····· 1987 (année humide)  
 - - - 1983 - 2010      - - - - 1989 (année sèche)



**Lac Léman**

— 2010      ····· 1977 (année humide)  
 - - - 1930 - 2010      - - - - 1949 (année sèche)





## > Erläuterungen

### Tabellen der Abflussverhältnisse

### Erster Teil

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 km<sup>2</sup> 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.

### Netz 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 Gewerbekanäle vorhanden sind, auch mehrere Abflussmessstellen umfassen.

---

### **Verzeichnis der eidgenössischen hydrometrischen Stationen**

Der Standort der Stationen ist mittels der kilometrischen 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 die topographischen Einzugsgebiete. Abweichungen von den früheren Werten sind durch eine neue Bestimmung des Einzugsgebietes basierend auf digitalen Höhenmodellen 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, Tr Trübung, 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 Nationalen Grundwasserbeobachtung NAQUA**

Die Nationale Grundwasserbeobachtung NAQUA umfasst neben Pumpbrunnen, Piezometern und Quellen auch zwei Stationen mit Quellschüttungen, die ebenfalls als Abflussmessstationen gelten.

### **Verzeichnis der Stationen des eidgenössischen Isotopen-Beobachtungsnetzes ISOT**

Die stabilen Isotope Sauerstoff-18 und Deuterium sowie das radioaktive Isotop Tritium werden monatlich im Niederschlag, im Grundwasser und in Fließgewässern 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 und Diagramme der Seewasserstände

## Zweiter Teil

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 der Messperiode 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 siehe «Dritter Teil»).

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 Halbtag.

### Nationale Grundwasserbeobachtung NAQUA

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 Fliessgewässers dargestellt. Wenn es keine hydraulische Verbindung zwischen dem Grundwasserleiter und dem Fliessgewässer 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 Meteo-Schweiz 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.

### Tabellen und Diagramme der Abflüsse

### Dritter Teil

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  $\text{m}^3/\text{s}$  oder  $\text{l/s}$  enthalten.

Der Kopf der Abflusstabelle enthält die vollständige Stationsbezeichnung, eine Stationsnummer, die Koordinaten und die Höhenlage der Station. Die Flächenangaben betreffen die topographischen Einzugsgebiete. Die Flächenangaben und mittleren Höhen sind basierend auf digitalen Höhenmodellen ermittelt worden. Die Vergletscherung, definiert als das Verhältnis der eisbedeckten Fläche des Einzugsgebietes zu seiner ganzen Fläche, ist anhand der Angaben des Gletscherinventars «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 3470 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.

### **Natürliche Abflusshöhen und Gebietsniederschläge**

### **Vierter Teil**

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 gefallenem Niederschlag erleichtert.

Die Gebietsniederschläge werden ausgehend von den Messungen an den Regenmessstationen und den Jahrestotalisatoren der MeteoSchweiz berechnet.

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.

### **Tabellen und Diagramme der Wassertemperaturen**

### **Fünfter Teil**

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 Temperaturen» werden 24 Stützwerte der Dauerkurve der Wassertemperatur von Berichtsjahr und Messperiode angegeben.

Das Format der Tabelle ist vergleichbar mit den Abflusstabellen aus Teil drei (detaillierte Beschreibung siehe «Dritter Teil»).

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 stattfanden, können keine Schwebstofftagesfrachten bestimmt werden und die entsprechenden Tagesmittel des Abflusses finden keinen Eingang in die Berechnungen. Ab den 80er-Jahren sind die gemessenen Konzentrationen und Frachten der Schwebstoffe wahrscheinlich überschätzt worden.

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 Probeentnahmetage in 29 Klassen eingeteilt. Die Klassenbreiten sind vordefiniert und betragen zwischen 0.02 und 10 % der totalen Anzahl Probeentnahmetage. Mittels Multiplikation der mittleren Schwebstofffrachten einer Klasse mit deren Intervallbreite als Gewicht-

tungsfaktor 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.

#### **Nationale Daueruntersuchung Fließgewässer (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 Sammelpföben 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.bafu.admin.ch/naduf](http://www.bafu.admin.ch/naduf) 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 Sammelpföben 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 ( $^{18}\text{O}$ ) 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 Isotope 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 ein ständiges Beobachtungsnetz (ISOT).

Für die Isotopenmessungen der Niederschläge werden eigens in der Nähe von Stationen der Meteo-Schweiz 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 Sauerstoff-18 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  $^3\text{H}$  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 wurde in der Zeitschrift Gas/Wasser/Abwasser (gwa 12/2010) publiziert.



## > Explications

### 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.

### 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.

### Première partie

### **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 aux bassins de réception topographiques. Le fait que les bassins de réception soient maintenant déterminés sur la base d'un modèle numérique de terrain 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, Tr turbidité, 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 de l'Observation nationale des eaux souterraines NAQUA**

L'Observation nationale des eaux souterraines NAQUA 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 ISOT**

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 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 de la période de mesure. 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 (pour une description détaillée, voir la Troisième partie).

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.

## Observation nationale des eaux souterraines NAQUA

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 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 MeteoSuisse la plus proche sont représentées dans les 3 différents types de graphiques (piézomètres, puits, sources).

L'Observation nationale des eaux souterraines NAQUA de l'Office fédéral de l'environnement (OFEV) comprend quatre modules: le module TREND (évolution à

## Deuxième partie

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).

### Tableaux et diagrammes des débits

### Troisième partie

Dans cette troisième partie de l'annuaire, on trouvera des tableaux des débits moyens journaliers de l'année, en m<sup>3</sup>/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 le bassin topographique. Les données concernant les bassins et les altitudes moyennes ont été établies sur la base de modèles numériques de terrain. 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 quantième). 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<sup>e</sup> 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 3470<sup>e</sup> 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.

### **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.

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<sup>er</sup> octobre au 30 septembre).

Les précipitations régionales ne peuvent être déterminées que pour les bassins de recherche hydrologiques pour lesquels des données suffisantes existent.

### **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.

### **Quatrième partie**

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.

### **Tableaux et diagrammes des températures de l'eau**

### **Cinquième partie**

En plus des moyennes journalières et des données statistiques de chaque mois, la table des températures de l'eau contient un graphique qui montre la moyenne journalière durant l'année du rapport sous forme d'hydrogramme et sous forme d'une courbe de durée ordonnée selon leur grandeur.

Dans la partie inférieure de la table se trouvent des valeurs statistiques provenant d'une période de mesure avec des conditions stables. La partie de la table intitulé «Températures classées» fournit les valeurs de référence de la courbe de durée des températures pour l'année du rapport et de la période de mesure.

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

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 concentrations et les charges des sédiments transportées en suspension par les cours d'eau mesurées à partir des années 80 sont probablement surestimées.

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 correspon-

dant 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 au maximum 10 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 au maximum 10 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.

#### **Surveillance nationale continue des cours d'eau suisses (NADUF)**

Dans le cadre de la Surveillance nationale continue 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. Une description exhaustive du programme d'études et des résultats obtenus peut être consultée à l'adresse suivante: [www.bafu.admin.ch/naduf](http://www.bafu.admin.ch/naduf).

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.

Les diagrammes «Moyennes de 14 jours» présentent, 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.

Les diagrammes «Valeurs mesurées sur les échantillons de 14 jours» indiquent, 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 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<sup>e</sup> 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 <sup>3</sup>H pour 10<sup>18</sup> 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 ont été publiées dans la revue Gas/Wasser/Abwasser (gwa 12/2010).

## > Spiegazioni

### Tabella relativa al regime dei corsi d'acqua

### Prima parte

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·km<sup>2</sup>.

### 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.

### Rete delle stazioni idrometriche federali

La posa di installazioni permanenti per la misurazione delle portate e l'osservazione di nuove variabili necessitano, che a volte necessitano installazioni fisse separate, comportano che una stazione idrometrica non può essere considerata semplicemente un idrometro o 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 detto «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 nelle tabelle della prima parte, nelle tabelle dei livelli idrometrici della seconda parte e in quelle della terza parte relative alle portate si riferiscono ai bacini imbriferi topografici. Le recenti determinazioni dei bacini imbriferi, fatte sulla base di modelli altimetrici digitali, sono all'origine delle eventuali differenze con i valori precedentemente pubblicati.

L'ultima colonna indica le altre variabili misurate nelle stazioni e, nel caso in cui le misure siano pubblicate nell'annuario, a quale pagina sono reperibili. T significa «temperatura dell'acqua», S «materiale in sospensione trasportato dai corsi d'acqua», Tr «torbidità», 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 dei bacini influenzati dalle attività antropiche.

### **Elenco delle stazioni dell'Osservazione nazionale delle acque sotterranee (NAQUA)**

L'Osservazione nazionale delle acque sotterranee (NAQUA) comprende, oltre alle stazioni per la misurazione dei livelli delle acque, anche due stazioni per la misurazione delle portate delle sorgenti, anch'esse considerate stazioni idrometriche.

### **Elenco delle stazioni federali per l'osservazione degli isotopi (ISOT)**

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. L'indicazione altimetrica della stazione è basata sulla carta topografica nazionale.

### **Elenco delle stazioni idrometriche federali 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.

## **Tabelle dei livelli dei laghi**

## **Seconda parte**

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 in rassegna 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 al periodo di misurazione. Sotto «Durata dei livelli delle acque» sono poi indicati 24 valori di supporto relativi alla curva di durata dei livelli delle acque 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 (per una descrizione dettagliata si veda la terza parte).

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.

## **Osservazione nazionale delle acque sotterranee (NAQUA)**

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 sia 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. Se non vi sono collegamenti tra l'acquifero e il corso d'acqua, 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 torbidità.

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

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.

### Tabelle e diagrammi delle portate

### Terza parte

Nella terza parte dell'annuario sono pubblicate le tabelle delle portate medie giornaliere dell'anno in rassegna 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 il bacino imbrifero topografico. La superficie e l'altitudine media sono state calcolate in base a modelli altimetrici digitali. 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 importanti cambiamenti di regime oppure modifiche considerevoli 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 rassegna che per il periodo, è stata raggiunta o superata. In questa tabella si può quindi leggere direttamente la portata  $Q_{347}$ , 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<sup>a</sup> 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<sup>ma</sup> posizione è il valore  $Q_{347}$  del periodo.

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

### **Altezze ruscellate naturalmente e precipitazioni naturali**

### **Quarta parte**

La rete dei bacini di ricerca idrologica (cfr. 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 inoltre 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 antropici, 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 a cadenza mensile, 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). Ciò consente di rendere più semplice il confronto con le precipitazioni.

Le precipitazioni regionali sono calcolate a partire dalle misure effettuate presso le stazioni pluviometriche e i totalizzatori annuali di MeteoSvizzera.

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 valori medi annui oppure medie pluriennali.

### **Tabelle**

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 tabelle 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 ruscellate 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.

## Tabelle e diagrammi delle temperature delle acqua

Quinta parte

Le tavole delle temperature delle acque contengono, oltre ai valori medi giornalieri e alle informazioni statistiche relative a ogni mese, anche il grafico della curva di durata delle medie giornaliere dell'anno in rassegna e uno con i valori ordinati in ordine di grandezza.

Nella parte inferiore della tabella sono riassunti i valori statistici di un periodo di misura con condizioni stabili. Nella sezione «durata delle temperature» sono presentati 24 valori di supporto della curva di durata della temperatura d'acqua dell'anno considerato e del periodo di misura.

Il formato della tabella è paragonabile a quello delle tabelle delle portate contenute nella terza parte (per una descrizione dettagliata si veda la terza parte).

Gli studi sulla distribuzione della temperatura nel profilo del fiume dimostrano che le temperature pubblicate possono essere considerate rappresentative.

## Solidi in sospensione

Nelle stazioni della rete di misurazione dei solidi in sospensione allestita dalla divisione Idrologia dell'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. Le concentrazioni e i carichi dei sedimenti trasportati in sospensione dai corsi d'acqua misurati a partire dagli anni 80 sono probabilmente sovrastimati.

In seguito, sono calcolati i carichi annuali, pluriennali e anche i valori medi mensili dell'ultimo decennio (il numero di campioni di un singolo mese sarebbe troppo esiguo per un'analisi statistica). Alle summenzionate coppie di valori, disposte in ordine

decescente 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 e 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 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 misure.

### **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 in continuazione 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.

### **Monitoraggio nazionale continuo dei corsi d'acqua svizzeri (NADUF)**

Nel quadro del monitoraggio nazionale continuo dei corsi d'acqua svizzeri (NADUF, un progetto realizzato congiuntamente da UFAM, Istituto per la Ricerca sulle Acque nel Settore dei Politecnici Federali EAWAG e Istituto federale di ricerca per la foresta, la neve e il paesaggio del 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 su [www.bafu.admin.ch/naduf](http://www.bafu.admin.ch/naduf).

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 misurazione 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 (p. es. 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'UFAM gestisce una rete permanente di stazioni di misura (ISOT).

La misurazione degli isotopi nelle precipitazioni è effettuata su campioni prelevati dai pluviometri situati nelle vicinanze delle stazioni di MeteoSvizzera. MeteoSvizzera 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'UFAM, dove oltre alla portata è misurata anche la temperatura.

Due di queste stazioni, ossia Aare-Brienzwiler e Aare-Thun sono integrate nel programma NADUF (cfr. 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 misurati 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 ( $\delta\text{‰}$  SMOW, Standard Mean Ocean Water).

Il contenuto in trizio è espresso in unità tritio (1 UT corrisponde a 1 atomo  $^3\text{H}$  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 Laboratoire de géologie de l'ingénieur et de l'environnement del Politecnico di Losanna.

Una descrizione dello stato attuale della rete d'osservazione e una ricapitolazione dei risultati è stata pubblicata nella rivista «Gas/Wasser/Abwasser» (gwa 12/2010).

**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**

	2009	2010		Bestand Etat Stato
	Bestand Etat Stato	Neu in Betrieb Mises en service Messe in esercizio	Aufgehoben Suppressions Soppresse	
<b>Oberflächengewässer:</b> <b>Eaux de surface:</b> <b>Acque di superficie:</b>				
Hydrometrische Stationen Stations hydrométriques Stazioni idrometriche	245	3 <sup>1</sup>	1 <sup>2</sup>	247
<b>umfassend folgende Messstellen:</b> <b>comprenant les emplacements de mesure suivants:</b> <b>comprendenti i posti di misura seguenti:</b>				
Wasserstand Niveau d'eau Livello d'acqua	235	3 <sup>1</sup>	1 <sup>2</sup>	237
Abfluss Débits Portate	191	3 <sup>1</sup>	1 <sup>2</sup>	193
Wassertemperatur Température de l'eau Temperatura dell'acqua	74	1 <sup>3</sup>	—	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	17	—	—	17
<b>Grundwasser:</b> <b>Eaux souterraines:</b> <b>Acque sotterranee:</b>				
Pumpbrunnen, Piezometer, Quellen Puits, Piézomètres, Sources Pozzi, Piezometri, Sorgenti	50	1 <sup>4</sup>	—	51

<sup>1</sup> Obertorer Mühlbach – Chur, Untertorer Mühlbach – Chur, Hinterrhein – Hinterrhein Schiessplatz

<sup>2</sup> Hinterrhein – Hinterrhein

<sup>3</sup> Aubonne – Allaman, Le Coulet

<sup>4</sup> Cormoret

**Verzeichnis der eidgenössischen hydrometrischen Stationen auf Ende 2010**  
**Liste des stations hydrométriques fédérales à fin 2010**  
**Elenco delle stazioni idrometriche federali alla fine 2010**

Gewässer, Station Cours d'eau, station Corso d'acqua, stazione	Standort Emplacement Ubicazione		Höhe / Altitude / Altitudine (m ü. M./m s.m.)	Entfernung von der Mündung oder Landsgrenze / Distance de l'embouchure ou de la frontière suisse Distanza dalla foce o dalla frontiera svizzera (km)	Einzugsgebiet Bassin de réception Bacino imbrifero (km <sup>2</sup> )	Wasserstände Niveaux d'eau Altezze d'acqua				Abflüsse Débits Portate	Weitere Merkmale Autres grandeurs Altri rilevamenti	
	Koordinaten Coordonnées Coordinate					beobachtet seit observés depuis osservate dal	Ufer / Rive / Riva	Limniograph seit Limniographe depuis Limnigrafo dal	veröffentlicht publiés pubblicate (Seite / page / pag.)		bestimmt seit déterminés depuis determinate dal	veröffentlicht / publiés / pubblicate (S. / page / pag.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Rein da Sumvitg, <b>Sumvitg</b> , Encardens	718 810/167 690	1490	10,1	21,8	1977	l.	1977	–	1977	208	–	–
Vorderrhein, <b>Ilanz</b>	735 000/182 030	693	326	776	1966	r.	1966	–	1966	209	T	406
Glenner, <b>Castrisch</b>	735 330/181 790	696	0,4	382	1988	r.	1988	137	1988	210	–	–
Hinterrhein, <b>Hinterrhein</b> , Schiessplatz	733 706/153 945	1616	52,6	41,5	2009	l.	2009	137	2009	211	–	–
Dischmabach, <b>Davos</b> , Kriegsmatte	786 220/183 370	1668	4,7	43,3	1963	r.	1963	137	1963	212	T	407
Landwasser, <b>Davos</b> , Frauenkirch	779 640/181 200	1487	16,2	183	1967	r.	1967	137	1967	213	–	–
Albula, <b>Tiefencastel</b>	763 420/170 145	837	12,6	529	1919	l.	1921	–	1920	214	Tr	–
Julia, <b>Tiefencastel</b>	763 570/169 910	845	0,3	325	1976	l.	1976	–	1976	–	–	–
Hinterrhein, <b>Fürstenua</b>	753 570/175 730	650	13,5	1575	1973	r.	1973	137	1974	215	–	–
Rhein, <b>Domat/Ems</b>	753 890/189 370	575	301	3229	1989	r.	1989	137	1989 <sup>1</sup>	216	–	–
Plessur, <b>Chur</b>	757 975/191 925	573	1,2	263	1930	l.	1930	–	1930	217	–	–
Mühlbach, <b>Chur</b> , Sand	760 310/190 140	610	–	–	1930	l.	1930	–	1930	–	–	–
Obertorer Mühlbach, <b>Chur</b>	760 059/190 378	609	–	–	2010	–	2010	–	2010	–	–	–
Untertorer Mühlbach, <b>Chur</b>	759 925/190 599	609	–	–	2010	–	2010	–	2010	–	–	–
Landquart, <b>Felsenbach</b>	765 365/204 910	571	4,9	616	1980	r.	1980	137	1980	218	T	408
Liechtensteiner Binnenkanal, <b>Ruggell</b>	757 750/234 590	435	2,6	116	1974	r.	1974	–	1975	219	–	–
Werdenberger Binnenkanal, <b>Salez</b>	756 795/234 005	432	5,6	180	1930	l.	1930	–	1930	220	–	–
Rhein, <b>Oberriet</b> , Blatten	761 215/241 750	422	238	5967	1885	l.	1911	–	1904–20	–	–	–
Rhein, <b>Diepoldsau</b> , Rietbrücke	766 280/250 360	410	227	6119	1984	l.	1984	138	1984	221	T S Tr C I	409 481 – 494 613
Rheint. Binnenkanal, <b>St. Margrethen</b>	767 160/257 780	399	11,4	360	1919	l.	1922	–	1919	222	–	–
Goldach, <b>Goldach</b> , Bleiche	753 190/261 590	399	0,43	49,8	1961	r.	1961	138	1961	223	T	410
Mühlebach, <b>Horn</b> , Farbmühle	752 895/261 830	403	–	–	1961	l.	1991	–	1961	–	–	–
Aach, <b>Salmsach</b> , Hungerbühl	744 410/268 400	406	2,5	48,5	1961	r.	1961	–	1961	224	–	–
Bodensee (Obersee), <b>Romanshorn</b>	746 160/270 040	396	–	10 922 <sup>2</sup>	1968	l.	1968	110, 138	–	–	–	–
Bodensee (Untersee), <b>Berlingen</b>	718 570/281 730	395	–	11 487 <sup>3</sup>	1886	l.	1922	111, 138	–	–	–	–
Rhein, <b>Neuhausen</b> , Flurlingerbrücke	689 145/281 975	383	122	11 887	1958	r.	1958	–	1959	225	T	411
Rhein (Oberwasser), <b>Rheinau</b>	687 420/277 140	353	114,9	11 907	–	–	–	–	–	–	T	412
Necker, <b>Mogelsberg</b> , Aachsäge	727 110/247 290	606	8,2	88,2	1971	l.	1971	138	1971	226	T	413

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

<sup>2</sup> Wasserspiegelfläche des Bodensees, Obersee = 477,0 km<sup>2</sup> bei Kote 395,68.

<sup>3</sup> Wasserspiegelfläche des Bodensees, Untersee = 65,0 km<sup>2</sup> bei Kote 395,42.

1 Gewässer, Station Cours d'eau, station Corso d'acqua, stazione	2 Standort Emplacement Ubicazione		3 Höhe / Altitude / Altitudine (m ü.M./m s. m.)	4 Entfernung von der Mündung oder Landesgrenze / Distance de l'embouchure ou de la frontière suisse Distanza dalla foce o dalla frontiera svizzera (km)	5 Einzugsgebiet Bassin de réception Bacino imbrifero (km <sup>2</sup> )	6 Wasserstände Niveaux d'eau Altezze d'acqua				10 Abflüsse Débits Portate		12 Weitere Merkmale Autres grandeurs Altri rilevamenti	
	2 Koordinaten Coordonnées Coordinate	3 Höhe / Altitude / Altitudine (m ü.M./m s. m.)				6 beobachtet seit observés depuis osservate dal	7 Ufer / Rive / Riva	8 Limmigraph seit Limmigraphe depuis Limmigrafo dal	9 veröffentlicht publiés pubblicate (Seite / page / pag.)	10 bestimmt seit déterminés depuis determinate dal	11 veröffentlicht / publiés / pubblicate (S. / page / pag.)	12 S. T. C. I usw. / etc. / ecc.	13 veröffentlicht publiés pubblicate (Seite / page / pag.)
Rietholzbach, <b>Mosnang</b> , Rietholz	718 840/248 440	682	0,5	3,31	1975	r.	1975	–	1975	227	T	414	
Thur, <b>Jonschwil</b> , Mühlau	723 675/252 720	534	78,1	493	1960	r.	1960	–	1966	228	–	–	
Glatt, <b>Herisau</b> , Zellersmühle	737 270/251 290	679	15,5	16,2	1960	l.	1960	–	1961	229	–	–	
Sitter, <b>Appenzell</b>	749 040/244 220	769	42,0	74,2	1968	r.	1968	138	1968	230	T C	415 500	
Sitter, <b>St. Gallen</b> , Bruggen/Au	742 540/253 230	576	28,5	261	1980	l.	1980	–	1980	231	–	–	
Thur, <b>Halden</b>	733 560/263 180	456	53,2	1085	1928	r.	1928	138	1965	232	S	482	
Murg, <b>Wängi</b>	714 105/261 720	466	12,6	78,0	1913	r.	1921	–	1914 <sup>1</sup>	233	T	416	
Murg, <b>Frauenfeld</b>	709 540/269 660	390	1,48	212	1973	l.	1973	138	1973	234	T C	417 506	
Thur, <b>Andelfingen</b>	693 510/272 500	356	8,7	1696	1886	l.	1896	138	1904	235	T C	418 512	
Töss, <b>Neftenbach</b>	691 460/263 820	389	10,6	342	1915	r.	1915	139	1921	236	–	–	
Pfäffikersee, <b>Pfäffikon</b>	701 220/246 775	537	–	29,7	1900	l.	1987	112, 139	–	–	–	–	
Greifensee, <b>Greifensee</b>	693 280/246 775	435	–	163	1900	r.	1987	113, 139	–	–	–	–	
Glatt, <b>Rheinsfelden</b>	678 040/269 720	336	0,4	416	1976	r.	1976	–	1976	237	T C	419 518	
Rhein, <b>Rekingen</b>	667 060/269 230	323	77,6	14 718	1920	l.	1920	139	1920	238	T C	420 524	
Rhein, <b>Koblentz</b>	659 830/273 450	311	66,8	15 902	1909	l.	1924	–	–	–	–	–	
Rhein (Oberwasser), <b>Laufenburg</b>	646 000/267 410	299	46,7	34 050	1915–87	l.	1921–87	–	–	–	T	421	
Rhein, <b>Rheinfelden</b> , Messstation	627 190/267 840	262	20,4	34 526	1903	l.	1932	139	1933	239	T	422	
Ergolz, <b>Liestal</b>	622 270/259 750	305	6,5	261	1972	l.	1972	139	1972	240	–	–	
Birse, <b>Moutier</b> , La Charrue	595 740/237 010	519	53,7	183	1911	d.	1923	–	1911	241	–	–	
Scheulte, <b>Vicques</b>	599 485/244 150	463	6,4	72,8	1992	d.	1992	–	1992	242	–	–	
Some, <b>Delémont</b>	593 520/246 290	406	0,8	241	1982	g.	1982	139	1982	243	–	–	
Birse, <b>Soyhières</b> , Bois du Treuil	596 780/249 070	394	36,9	590	1985	g.	1985	–	1985 <sup>2</sup>	244	–	–	
Birs, <b>Münchenstein</b> , Hofmatt	613 570/263 080	268	6,0	911	1907	l.	1916	139	1908 <sup>3</sup>	245	T C	423 532	
Rhein, <b>Basel</b> , Rheinhalle	613 400/267 650	246	4,1	35 897	1958	r.	1958	–	1995 <sup>4</sup>	246	–	–	
Rhein, <b>Basel</b> , Klingenthalfähre	611 140/267 900	245	3,2	–	1995	l.	1995	–	–	–	–	–	
Wiese, <b>Basel</b>	611 800/269 700	247	1,0	458	1933	r.	1933	–	1933 <sup>5</sup>	247	–	–	
Rhein, <b>Weil</b> , Palmrainbrücke	611 740/272 310	244	–	36 472	–	–	–	–	–	–	T C	424 538	

<sup>1</sup> Murg, Wängi: Die Abflussbestimmung war von 1936 bis 1953 unterbrochen.

<sup>2</sup> Birse, Soyhières, Bois du Treuil: Les débits ont été mesurés de 1982 à 1985 à la station Birse, Soyhières, Hasenburg.

<sup>3</sup> Birs, Münchenstein, Hofmatt: Die Abflussbestimmung war von 1914 bis 1915 unterbrochen.

<sup>4</sup> Rhein, Basel, Rheinhalle: Die Abflüsse wurden von 1808 bis 1995 in Rhein, Basel, Schiffände bestimmt.

<sup>5</sup> Wiese, Basel: Beobachtungen 1925 bis 1932 durch Gas- und Wasserwerk Basel.

Gewässer, Station Cours d'eau, station Corso d'acqua, stazione	Standort Emplacement Ubicazione		Entfernung von der Mündung oder Landesgrenze / Distance de l'embouchure ou de la frontière suisse Distanza dalla foce o dalla frontiera svizzera (km)	Einzugsgebiet Bassin de réception Bacino imbrifero (km <sup>2</sup> )	Wasserstände Niveaux d'eau Altezze d'acqua				Abflüsse Débits Portate		Weitere Merkmale Autres grandeurs Altri rilevamenti	
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	Höhe / Altitude / Altitudine (m ü.M./m s.m.)			beobachtet seit observés depuis osservate dal	Ufer / Rive / Riva	Limmigraph seit Limmigraphie depuis Limmigrafo dal	veröffentlicht publiés pubblicate (Seite / page / pag.)	bestimmt seit déterminés depuis determinate dal	veröffentlicht / publiés / pubblicate (S. / page / pag.)	S, T, C, I usw. / etc. / ecc.	veröffentlicht publiés pubblicate (Seite / page / pag.)

II. Aaregebiet

Aare, <b>Brienzwiler</b>	649 930/177 380	570	257	554	1866	r.	1915	140	1905	248	T S Tr I	425 483 – 614
Weisse Lütschine, <b>Zweilütschinen</b>	635 310/164 550	650	0,3	164	1933	l.	1933	–	1933	249	–	–
Lütschine, <b>Gsteig</b>	633 130/168 200	585	3,9	379	1907	r.	1923	140	1908	250	T S Tr	426 484 –
Brienzersee, <b>Ringgenberg</b>	635 150/172 340	564	–	1127 <sup>1</sup>	1868	r.	1925	114, 140	–	–	–	–
Aare, <b>Ringgenberg</b> , Goldswil	633 730/171 510	564	240	1129	1979	r.	1979	–	1980	251	T	427
Allenbach, <b>Adelboden</b>	608 710/148 300	1297	1,4	28,8	1949	r.	1949	–	1949	252	T	428
Kander, <b>Hondrich</b>	617 790/168 400	650	8,0	496	1980	r.	1980	–	1980	253	–	–
Simme, <b>Oberried/Lenk</b>	602 630/141 660	1096	49,0	35,7	1944	r.	1944	–	1944	254	–	–
Simme, <b>Oberwil</b>	600 060/167 090	777	18,3	344	1921	l.	1921	140	1921	255	–	–
Simme, <b>Latterbach</b>	610 680/167 840	665	5,6	564	1984	l.	1984	–	1984	256	–	–
Betriebswasser KW Simmenflue, <b>Wimmis</b>	614 280/169 270	630	–	–	–	–	–	–	1985	–	–	–
Thunersee, <b>Spiez</b> , Kraftwerk BKW	617 280/171 750	558	–	2454 <sup>2</sup>	1975	l.	1975	115, 140	–	–	–	–
Aare, <b>Thun</b>	613 230/179 280	548	212	2466	1879	l.	1879	–	1906	257	T I	429 615
Gürbe, <b>Belp</b> , Mülimatt	604 810/192 680	522	5,9	117	1922	r.	1922	140	1922	258	T	430
Aare, <b>Bern</b> , Schönau	600 710/198 000	502	187	2945	1971	l.	1971	140	1971 <sup>3</sup>	259	T	431
Worble, <b>Ittigen</b>	603 005/202 455	522	1,3	60,50	1988	l.	1988	–	1988	260	T	432
Sarine, <b>Broc</b> , Château d'en bas	573 520/161 345	682	70,4	639	1922	g.	1922	140	1922	261	–	–
Sionge, <b>Vuippens</b> , Château	572 420/167 540	681	0,21	45,3	1975	l.	1975	–	1976	262	–	–
Sarine, <b>Fribourg</b>	579 420/183 670	532	29,2	1269	1911	g.	1911	–	1911	263	–	–
Rotenbach, <b>Plaffeien</b> , Schwyberg	587 980/170 590	1275	1,33	1,66	1961 <sup>4</sup>	r.	1953	–	1962 <sup>4</sup>	264	–	–
Schwändlibach, <b>Plaffeien</b> , Schwyberg	588 340/171 015	1220	0,37	1,38	1961 <sup>4</sup>	l.	1953	–	1962 <sup>4</sup>	265	–	–
Sense, <b>Thörishaus</b> , Sensematt	593 350/193 020	553	10,0	352	1977	r.	1977	140	1977 <sup>5</sup>	266	T	443
Saane, <b>Laupen</b>	584 440/195 300	480	8,3	1861	1943	r.	1943	140	1944	267	–	–
Saane, <b>Gümmenen</b>	585 100/199 240	473	5,2	1880	1987–90	l.	1987–90	–	–	–	T	434
Aare, <b>Hagneck</b>	580 680/211 650	437	0,95	5104	1901	r.	1983	–	1983	268	T S Tr C	435 485 – 546

<sup>1</sup> Wasserspiegelfläche des Brienzersees = 29,8 km<sup>2</sup> bei Kote 563,80.

<sup>2</sup> Wasserspiegelfläche des Thunersees = 48,3 km<sup>2</sup> bei Kote 557,61.

<sup>3</sup> Aare, Bern, Schönau: Die Abflüsse wurden von 1917 bis 1970 in Aare, Bern, Dählhölzli bestimmt.

<sup>4</sup> Rotenbach und Schwändlibach, Plaffeien: Wasserstandsbeobachtungen und Abflussbestimmung 1953 bis 1961 durch Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft, Birmensdorf.

<sup>5</sup> Sense, Thörishaus, Sensematt: Die Abflüsse wurden von 1927 bis 1977 in Sense, Thörishaus bestimmt.

1 Gewässer, Station Cours d'eau, station Corso d'acqua, stazione	2 Standort Emplacement Ubicazione		3 Höhe / Altitude / Altitudine (m ü.M./m s.m.)	4 Entfernung von der Mündung oder Landesgrenze / Distance de l'embouchure ou de la frontière suisse Distanza dalla foce o dalla frontiera svizzera (km)	5 Einzugsgebiet Bassin de réception Bacino imbrifero (km <sup>2</sup> )	6 Wasserstände Niveaux d'eau Altezze d'acqua				10 Abflüsse Débits Portate		12 Weitere Merkmale Autres grandeurs Altri rilevamenti	
	2 Koordinaten Coordonnées Coordinate	3 Höhe / Altitude / Altitudine (m ü.M./m s.m.)				6 beobachtet seit observés depuis osservate dal	7 Ufer / Rive / Riva	8 Limmigraph seit Limmigraphe depuis Limmigrafo dal	9 veröffentlicht publiés pubblicate (Seite / page / pag.)	10 bestimmt seit déterminés depuis determinate dal	11 veröffentlicht / publiés / pubblicate (S. / page / pag.)	12 S. T. C. I usw. / etc. / ecc.	13 veröffentlicht publiés pubblicate (Seite / page / pag.)
Orbe, <b>Le Chenit</b> , Frontière	501 445/156 305	1040	103,3	44,4	1970	g.	1970	–	1971	269	–	–	
Lac de Joux, <b>Le Pont</b>	514 700/168 840	1004	–	211 <sup>1</sup>	1859	g.	2002	116, 141	–	–	–	–	
Orbe, <b>Orbe</b> , Le Chalet	530 080/175 560	445	58,4	333	1972	d.	1972	–	1972	270	–	–	
Mentue, <b>Yvonand</b> , La Mauguettaz	545 440/180 875	449	3,8	105	1970	d.	1970	141	1970	271	T	436	
Areuse, <b>St-Sulpice</b>	532 980/195 880	755	30,1	127	1958	g.	1959	–	1959	272	–	–	
Areuse, <b>Boudry</b>	554 350/199 940	444	3,0	377	1982	d.	1982	141	1982	273	–	–	
Seyon, <b>Valangin</b>	559 370/206 810	630	3,7	112	1980	g.	1980	–	1980	274	–	–	
Parimbot, <b>Ecublens</b> , Eschiens	552 060/161 650	580	0,6	6,75	1978	d.	1978	–	1978	275	–	–	
Broye, <b>Payerne</b> , Caserne d'aviation	561 660/187 320	441	28,0	392	1967	g.	1967	141	1967	276	T	437	
Murtensee, <b>Murten</b>	575 500/197 790	429	–	696 <sup>2</sup>	1856	r.	1920	117, 141	–	–	–	–	
Canal de la Broye, <b>Sugiez</b>	575 340/201 450	429	6,9	697	1978	g.	1978	–	1978	277	–	–	
Lac de Neuchâtel, <b>Grandson</b>	539 220/184 155	429	–	2671 <sup>3</sup>	1921	g.	1921	–	–	–	–	–	
Lac de Neuchâtel, <b>Neuchâtel</b> , Port	561 580/204 570	429	–	2671 <sup>3</sup>	1920	g.	1920	118, 141	–	–	–	–	
Zihlkanal, <b>Gampelen</b> , Zihlbrücke	569 250/207 860	429	4,4	2672	1978	r.	1978	–	1978	278	–	–	
Suze, <b>Sonceboz</b>	579 810/227 350	642	16,5	195	1960	d.	1960	141	1961	279	T	438	
Bielersee, <b>Ligerz</b> , Klein Twann	578 320/215 670	429	–	8281 <sup>4</sup>	1976	l.	1976	119, 141	–	–	–	–	
Aare, <b>Brügg</b> , Aegerten	588 220/219 020	428	121	8293	1968	r.	1968	141	1968	280	T	439	
Emme, <b>Eggiwil</b> , Heidbüel	627 910/191 180	745	53	124	1974	r.	1974	–	1974	281	–	–	
Ilfis, <b>Langnau</b>	627 320/198 600	685	4,2	188	1989	r.	1989	–	1989	282	–	–	
Emme, <b>Emmenmatt</b>	623 610/200 420	638	40,2	443	1965	l.	1965	141	1965	283	T	440	
Ilfiskanal, <b>Emmenmatt</b>	623 820/200 325	640	–	–	1929	r.	1997	–	1929	–	–	–	
Rappengraben, <b>Wasen</b> , Riedbad	634 340/207 350	997	0,1	0,596	1957 <sup>5</sup>	l.	1957	–	1957 <sup>5</sup>	284	–	–	
Sperbelgraben, <b>Wasen</b> , Kurzeneialp	630 725/207 270	911	0,3	0,544	1957 <sup>5</sup>	l.	1957	–	1957 <sup>5</sup>	285	T	441	
Emme, <b>Wiler</b> , Limpachmündung	608 220/223 240	458	7,7	939	1971	r.	1971	–	1971 <sup>6</sup>	286	S	486	
Werkkanal, <b>Gerlafingen</b>	608 770/223 650	454	–	–	1921	l.	1921	–	1921	–	–	–	
Strackbach, <b>Gerlafingen</b>	609 270/223 300	455	–	–	1921	l.	1998	–	1921	–	–	–	
Langeten, <b>Huttwil</b> , Häberenberg	629 560/219 135	597	19,5	59,9	1965	r.	1965	142	1965	287	T	442	
Murg, <b>Murgenthal</b> , Walliswil	629 340/233 555	419	2,1	207	1980	r.	1980	–	1980	288	–	–	
Aare, <b>Murgenthal</b>	629 665/235 150	399	66,9	10 119	1893	r.	1898	142	1916	289	–	–	
Luthern, <b>Nebikon</b>	640 560/226 740	494	0,09	108	1987	l.	1987	–	1987	290	–	–	
Wigger, <b>Zofingen</b>	637 580/237 080	426	5,3	368	1979	r.	1979	–	1979	291	–	–	
Dünnern, <b>Olten</b> , Hammermühle	634 330/244 480	400	0,9	196	1977	r.	1977	–	1979	292	–	–	

<sup>1</sup> Superficie du Lac de Joux = 8,7 km<sup>2</sup>.

<sup>2</sup> Wasserspiegelfläche des Murtensees = 22,9 km<sup>2</sup> bei Kote 429,43.

<sup>3</sup> Superficie du Lac de Neuchâtel = 217,1 km<sup>2</sup> correspondant à la cote 429,31.

<sup>4</sup> Wasserspiegelfläche des Bielersees = 39,3 km<sup>2</sup> bei Kote 429,02.

<sup>5</sup> Sperbel- und Rappengraben, Wasen: Wasserstandsbeobachtungen und Abflussbestimmung 1900 bis 1957 durch Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft, Birmensdorf.

<sup>6</sup> Emme, Wiler: Die Abflüsse wurden von 1922 bis 1970 bei Gerlafingen bestimmt.

1 Gewässer, Station Cours d'eau, station Corso d'acqua, stazione	2 Standort Emplacement Ubicazione		4 Entfernung von der Mündung oder Landesgrenze / Distance de l'embouchure ou de la frontière suisse Distanza dalla foce o dalla frontiera svizzera (km)	5 Einzugsgebiet Bassin de réception Bacino imbrifero (km <sup>2</sup> )	6 Wasserstände Niveaux d'eau Altezze d'acqua				10 Abflüsse Débits Portate		12 Weitere Merkmale Autres grandeurs Altri rilevamenti	
	3 Koordinaten Coordonnées Coordinate	3 Höhe / Altitude / Alitudine (m ü.M./m s.m.)			6 beobachtet seit observés depuis osservate dal	7 Ufer / Rive / Riva	8 Linnigraph seit Linnigraphe depuis Linnigrafo dal	9 veröffentlicht publiés pubblicate (Seite / page / pag.)	10 bestimmt seit déterminés depuis determinate dal	11 veröffentlicht / publiés / pubblicate (S. / page / pag.)	12 S, T, C, I usw. / etc. / ecc.	13 veröffentlicht publiés pubblicate (Seite / page / pag.)
Sellenbodenbach, <b>Neuenkirch</b>	658 530/218 290	515	2,5	10,5	1990	r.	1990	–	1990	293	T C	443 552
Sempachersee, <b>Sempach</b>	656 940/220 640	504	–	76,7 <sup>1</sup>	1923	r.	1977	120, 142	–	–	–	–
Suhre, <b>Oberkirch</b>	651 320/223 140	504	33,4	77,0	1976	r.	1978	–	1976	294	–	–
Baldeggersee, <b>Gelfingen</b>	662 710/229 100	463	–	74,2 <sup>2</sup>	1918	r.	1940	121, 142	–	–	–	–
Aabach, <b>Hitzkirch</b> , Richensee	661 390/230 220	463	26,8	74,4	1976	–	1977	–	1976	295	–	–
Hallwilersee, <b>Meisterschwanden</b>	659 125/238 615	449	–	138 <sup>3</sup>	2000 <sup>4</sup>	r.	2000	122, 142	–	–	–	–
Aare, <b>Brugg</b>	657 000/259 360	332	18,8	11 726	1866	r.	1916	142	1916	296	T C I	444 558 616
Aare, <b>Untersiggenthal</b> , Stilli	659 970/263 180	326	13,1	17 601	1975	r.	1975	142	1975	297	T	445
Aare, <b>Felsenau</b> , K. W. Klingnau	659 150/271 840	312	0,9	17 755	1908	l.	1919–92	–	–	–	T	446

<sup>1</sup> Wasserspiegelfläche des Sempachersees = 14,4 km<sup>2</sup> bei Kote 503,6.

<sup>2</sup> Wasserspiegelfläche des Baldeggersees = 5,24 km<sup>2</sup> bei Kote 462,8.

<sup>3</sup> Wasserspiegelfläche des Hallwilersees = 10,3 km<sup>2</sup> bei Kote 449,0.

<sup>4</sup> Hallwilersee, Meisterschwanden: Die Pegelstände wurden bis 1999 in Mosen gemessen.



1 Gewässer, Station Cours d'eau, station Corso d'acqua, stazione	2 Standort Emplacement Ubicazione		3 Koordinaten Coordonnées Coordinate	4 Höhe / Altitude / Alitudine (m ü.M./m s.m.)	5 Entfernung von der Mündung oder Landesgrenze / Distance de l'embouchure ou de la frontière suisse Distanza dalla foce o dalla frontiera svizzera (km)	6 Einzugsgebiet Bassin de réception Bacino imbrifero (km <sup>2</sup> )	7 Wasserstände Niveaux d'eau Altezze d'acqua			8 beobachtet seit observés depuis osservate dal	9 Ufer / Rive / Riva	10 Limnigraph seit Limnigraphe depuis Limnigrafo dal	11 veröffentlicht publiés pubblicate (Seite / page / pag.)	12 Abflüsse Débits Portate	13 Weitere Merkmale Autres grandeurs Altri rilevamenti	
	10 bestimmt seit déterminés depuis determinate dal	11 veröffentlicht / publiés / pubblicate (S. / page / pag.)					12 S, T, C, I usw. / etc. / ecc.	13 veröffentlicht publiés pubblicate (Seite / page / pag.)								

III. Reussgebiet

Reuss, <b>Andermatt</b>	688 170/166 350	1427	144	192	1901	l.	1910	143	1904	298	–	–
Alpbach, <b>Erstfeld</b> , Bodenberg	688 560/185 120	1022	3,85	20,6	1960	r.	1960	143	1960	299	–	–
Schächen, <b>Bürglen</b> , Galgenwäldli	692 480/191 800	490	1,4	109	1985	r.	1985	–	1985	300	–	–
Dorfbachableitung, <b>Bürglen</b> ,												
EW Altdorf	693 040/192 350	525	–	–	–	–	–	–	1985	–	–	–
Reuss, <b>Seedorf</b>	690 085/193 210	438	113	832	1892	l.	1922	143	1904	301	T S	447 487
Grosstalbach, <b>Isenthal</b>	685 500/196 050	767	3,0	43,9	1956	l.	1956	–	1956	302	T	448
Schlichenden Brünnen, <b>Muotathal</b>	702 392/203 328	638	0,4	31,0	1988	l.	1988	–	1988	303	–	–
Lauerzensee, <b>Lauerz</b> , Chlosternmatt	688 020/209 530	449	–	72,1	1983	r.	1983	123, 143	–	–	–	–
Muota, <b>Ingenbohl</b>	688 230/206 140	438	1,4	316	1900	l.	1923	143	1916	304	T	449
Engelberger Aa, <b>Buochs</b> , Flugplatz	673 555/202 870	443	1,5	227	1982	l.	1982	143	1982	305	T	450
Sarnersee, <b>Sarnen</b>	661 260/193 270	471	–	267 <sup>1</sup>	1990 <sup>2</sup>	r.	1990	124, 143	–	–	–	–
Saarner Aa, <b>Sarnen</b>	661 460/194 220	469	8,6	267	1906	r.	1923	143	1907	306	–	–
Chli Schliere, <b>Alpnach</b> , Chilch Eri	663 800/199 570	453	1,2	21,8	1978	l.	1978	–	1978	307	–	–
Vierwaldstättersee, <b>Brunnen</b>	688 625/205 370	434	–	2238 <sup>3</sup>	1874	r.	1923	144	–	–	–	–
Vierwaldstättersee, <b>Luzern</b>	666 950/211 915	434	–	2238 <sup>3</sup>	1937	r.	1937	125, 144	–	–	–	–
Reuss, <b>Luzern</b> , Geissmattbrücke	665 330/211 800	432	72,1	2251	1972	r.	1972	144	1972	308	T	451
Kleine Emme, <b>Werthenstein</b> , Chappel- boden	647 870/209 510	595	20,2	311	1984	r.	1984	–	1984	309	–	–
Kleine Emme, <b>Littau</b> , Reussbühl	664 220/213 200	431	0,3	477	1977	r.	1977	144	1977	310	T S	452 488
Reuss, <b>Mühlau</b> , Hünenberg	672 520/230 600	390	45,7	2904	1907	r.	1923	–	1915	311	–	–
Ägerisee, <b>Unterägeri</b>	687 480/221 420	724	27,9	48,0 <sup>4</sup>	1880	r.	1983	126, 144	–	–	–	–
Lorze, <b>Zug</b> , Letzi	680 600/226 070	417	14,9	101	1982	l.	1982	–	1982	312	–	–
Zugersee, <b>Zug</b>	681 555/224 660	414	–	246 <sup>5</sup>	1866	r.	1923	127, 144	–	–	–	–
Lorze, <b>Frauenthal</b>	674 715/229 845	390	4,3	259	1913	l.	1923	144	1913	313	–	–
Reuss, <b>Mellingen</b>	662 830/252 580	345	13,0	3382	1866	r.	1899	144	1904	314	T	453

<sup>1</sup> Wasserspiegelfläche des Sarnersees = 7,64 km<sup>2</sup> bei Kote 469,8.

<sup>2</sup> Sarnersee, Sarnen: Die Pegelstände wurden von 1902 bis 1989 in Sachseln gemessen.

<sup>3</sup> Wasserspiegelfläche des Vierwaldstättersees = 113,6 km<sup>2</sup> bei Kote 433,58.

<sup>4</sup> Wasserspiegelfläche des Ägerisees = 7,24 km<sup>2</sup> bei Kote 724,4.

<sup>5</sup> Wasserspiegelfläche des Zugersees = 38,3 km<sup>2</sup> bei Kote 413,52.

1 Gewässer, Station Cours d'eau, station Corso d'acqua, stazione	2 Standort Emplacement Ubicazione		4 Entfernung von der Mündung oder Landesgrenze / Distance de l'embouchure ou de la frontière suisse Distanza dalla foce o dalla frontiera svizzera (km)	5 Einzugsgebiet Bassin de réception Bacino imbrifero (km <sup>2</sup> )	6 Wasserstände Niveaux d'eau Altezze d'acqua				10 Abflüsse Débits Portate		12 Weitere Merkmale Autres grandeurs Altri rilevamenti	
	3 Koordinaten Coordonnées Coordinate	3 Höhe / Altitude / Altitudine (m ü.M./m s.m.)			6 beobachtet seit observés depuis osservate dal	7 Ufer / Rive / Riva	8 Limnigraph seit Limnigraphe depuis Limnigrafo dal	9 veröffentlicht publiés pubblicate (Seite / page / pag.)	11 bestimmt seit déterminés depuis determinate dal	11 veröffentlicht / publiés / pubblicate (S. / page / pag.)	12 S, T, C, I usw. / etc. / ecc.	13 veröffentlicht publiés pubblicate (Seite / page / pag.)

**IV. Limmatgebiet**

Linth, <b>Linthal</b> , Ausgleichsbecken KLL	718 285/197 310	670	126	145	1966	l.	1966	–	1966	315	–	–
Betriebwasser KLL, <b>Linthal</b> , Wasserrückgabe KLL	718 360/197 409	670	–	–	1966	l.	1966	–	1966	–	–	–
Linth, <b>Mollis</b> , Linthbrücke	723 985/217 965	436	100,7	600	1971	r.	1971	145	1971	316	T S	454 489
Seez, <b>Mels</b>	750 410/212 510	495	12,4	105	1965	r.	1965	145	1965	317	–	–
Walensee, <b>Murg</b>	734 430/219 560	419	–	1061 <sup>1</sup>	1910	l.	1923	128, 145	–	–	–	–
Linth, <b>Weesen</b> , Biäsche	725 160/221 380	419	92,5	1061	1907	r.	1965	–	1907	318	T	455
Zürichsee (Obersee), <b>Schmerikon</b>	713 710/231 515	406	–	1585 <sup>2</sup>	1866	r.	1923	–	–	–	–	–
Zürichsee, <b>Zürich</b>	684 000/245 475	406	–	1829 <sup>2</sup>	1938 <sup>3</sup>	r.	1938	129, 145	–	–	–	–
Minster, <b>Euthal</b> , Rüti	704 425/215 310	894	0,40	59,2	1960	r.	1960	145	1960	319	–	–
Grossbach, <b>Gross</b> , Säge	700 750/218 230	940	1,5	9,06	1971	r.	1971	145	1971	320	T	456
Erlenbach, <b>Alpthal</b> <sup>4</sup>	696 554/211 210	1100	–	0,758	1973	l.	1973	–	1973	–	T C	– 564
Lümpenbach, <b>Alpthal</b> <sup>4</sup>	696 220/211 400	1100	–	0,941	1973	r.	1973	–	1973	–	T C	– 570
Vogelbach, <b>Alpthal</b> <sup>4</sup>	697 020/214 700	1000	–	1,55	1968	r.	1968	–	1968	–	T C	– 576
Alp, <b>Einsiedeln</b>	698 640/223 020	840	3,5	46,4	1991	r.	1991	145	1991	321	T	457
Biber, <b>Biberbrugg</b>	697 240/223 280	825	0,3	31,9	1989	l.	1989	145	1989	322	T	458
Sihl, <b>Zürich</b> , Sihlhölzli	682 145/246 890	412	2,1	336	1925	l.	1925	145	1925	323	–	–
Limmat, <b>Zürich</b> , Unterhard	682 055/249 430	400	33,4	2176	1905	l.	1905	145	1906	324	–	–
Limmat, <b>Baden</b> , Limmatpromenade	665 640/258 690	351	9,0	2396	1951	l.	1951	145	1951	325	T	459

<sup>1</sup> Wasserspiegelfläche des Walensees = 24,1 km<sup>2</sup> bei Kote 419,24.

<sup>2</sup> Wasserspiegelfläche des Zürichsees (oberer und unterer See) = 90,3 km<sup>2</sup> bei Kote 405,97.

<sup>3</sup> Zürichsee, Zürich: 1810 bis 1938 Pegel an der Quaibrücke.

<sup>4</sup> Die drei Stationen in Alpthal werden durch die Eidg. Forschungsanstalt WSL Birmensdorf betrieben.

1 Gewässer, Station Cours d'eau, station Corso d'acqua, stazione	2 Standort Emplacement Ubicazione		3 Koordinaten Coordonnées Coordinate	4 Höhe / Altitude / Alitudine (m ü.M./m s.m.)	5 Entfernung von der Mündung oder Landesgrenze / Distance de l'embouchure ou de la frontière suisse Distanza dalla foce o dalla frontiera svizzera (km)	6 Einzugsgebiet Bassin de réception Bacino imbrifero (km <sup>2</sup> )	7 Wasserstände Niveaux d'eau Altezze d'acqua			8 beobachtet seit observés depuis osservate dal	9 Ufer / Rive / Riva	10 Limnigraph seit Limnigraphe depuis Limnigrafo dal	11 veröffentlicht publiés pubblicate (Seite / page / pag.)	12 Abflüsse Débits Portate	13 Weitere Merkmale Autres grandeurs Altri rilevamenti	
	10 bestimmt seit déterminés depuis determinate dal	11 veröffentlicht / publiés / pubblicate (S. / page / pag.)					12 S, T, C, I usw. / etc. / ecc.	13 veröffentlicht publiés pubblicate (Seite / page / pag.)								

V. Bassin du Rhône

Rhone, <b>Gletsch</b>	670 810/157 200	1761	259	38,9	1955	r.	1955	146	1955	326	-	-
Goneri, <b>Oberwald</b>	670 520/153 830	1385	0,5	40,0	1990	r.	1990	-	1990	327	-	-
Rhone, <b>Oberwald</b>	669 870/154 080	1368	256,9	95,0	-	-	-	-	-	-	T	460
Rhone, <b>Reckingen</b>	661 910/146 780	1311	244	215	1975	r.	1975	146	1975	328	-	-
Massa, <b>Blatten bei Naters</b>	643 700/137 290	1446	7,2	195	1965	r.	1965	-	1965	329	T	461
Saltina, <b>Brig</b>	642 220/129 630	677	0,6	77,7	1965	r.	1965	146	1965	330	-	-
Rhone, <b>Brig</b>	641 340/129 700	667	216	913	1965	r.	1965	146	1965	331	-	-
Vispa, <b>Visp</b>	634 030/125 900	659	3,4	778	1888	l.	1922	146	1903 <sup>1</sup>	332	T	462
Lonza, <b>Blatten</b>	629 130/140 910	1520	15,7	77,8	1955	l.	1955	146	1955	333	T	463
Sionne, <b>Sion</b>	594 400/119 900	500	0,34	27,7	2006	d.	2006	-	2006	334	-	-
Rhône, <b>Sion</b>	593 770/118 630	484	162	3373	1865	g.	1890	146	1916	335	T	464
Rhône, <b>Branson</b>	573 150/108 300	457	137	3752	1967	d.	1967	146	1967	336	-	-
Drance de Bagnes, <b>Le Châble</b> , Vilette	582 550/103 270	810	4,6	254	1909	d.	1922	-	1911	337	-	-
Drance, <b>Martigny</b> , Pont de Rossettan	570 930/105 200	474	2,3	672	1889	d.	1991	146	1991 <sup>2</sup>	338	-	-
Grande Eau, <b>Aigle</b>	563 840/130 000	414	3,0	132 <sup>3</sup>	1934	d.	1934	146	1934	339	-	-
Rhône, <b>Porte du Scex</b>	557 660/133 280	377	104	5244	1863	d.	1891	146	1904	340	T S Tr C I	465 490 - 582 617
Veveyse, <b>Vevey</b> , Copet	554 675/146 565	399	2,5	62,2	1984	g.	1984	147	1984	341	-	-
Venoge, <b>Ecublens</b> , Les Bois	532 040/154 160	383	4,7	231	1978	g.	1978	147	1978	342	T	466
Aubonne, <b>Allaman</b> , Le Coulet	520 720/147 410	390	2,2	91,4	1978	d.	1978	147	1978	343	T	-
Promenthouse, <b>Gland</b> , Route Suisse	510 080/140 080	394	2,3	100	1985	g.	1985	-	1985	344	-	-
Lac Léman, <b>Chillon</b>	560 720/140 490	372	-	7999 <sup>4</sup>	1874	d.	1898	-	-	-	-	-
Lac Léman, <b>St-Prex</b>	524 940/148 410	372	-	7999 <sup>4</sup>	1972	d.	1972	130, 147	-	-	-	-
Lac Léman, <b>Genève</b> , Sécheron	500 750/119 390	372	-	7999 <sup>4</sup>	1875	d.	1875	-	-	-	-	-
Rhône, <b>Genève</b> , Halle de l'Île	499 890/117 850	369	24,9	8011	1990	g.	1990	-	2003 <sup>5</sup>	345	T	467
Arve, <b>Genève</b> , Bout du Monde	501 220/115 120	380	4,8	1976	1971	d.	1971	147	1971 <sup>6</sup>	346	T	468
Allondon, <b>Dardagny</b> , Les Granges	488 880/119 460	400	5,0	119	1985	d.	1985	147	1985	347	-	-
Rhône, <b>Chancy</b> , Aux Ripes	486 600/112 340	336	2,9	10 323	1924	g.	1924	147	1905	348	T C	469 588
Rhône, <b>Chancy</b> , Vers Vaux	485 440/110 040	332	0,01	10 427	1943	g.	1943	-	-	-	-	-

<sup>1</sup> Vispa, Visp: Die Abflussbestimmung war von 1913 bis 1921 unterbrochen.

<sup>2</sup> Drance, Martigny, Pont de Rossettan: Les débits ont aussi été déterminés de 1907 à 1914.

<sup>3</sup> Surface du bassin de la Grande Eau à Aigle non compris le bassin de réception du lac d'Arnon (7 km<sup>2</sup>).

<sup>4</sup> Superficie du Lac Léman = 581,4 km<sup>2</sup> correspondant à la cote 372,07.

<sup>5</sup> Rhône, Genève, Halle de l'Île : Les débits à l'exutoire du Lac Léman ont été mesurés de 1905 à 2002 sous le nom de la station Rhône, Genève, Pont Sous-Terre.

<sup>6</sup> Arve, Genève: De 1935 à 1970 les débits ont été déterminés au Pont de Carouge.

1 Gewässer, Station Cours d'eau, station Corso d'acqua, stazione	2 Standort Emplacement Ubicazione		4 Entfernung von der Mündung oder Landesgrenze / Distance de l'embouchure ou de la frontière suisse Distanza dalla foce o dalla frontiera svizzera (km)	5 Einzugsgebiet Bassin de réception Bacino imbrifero (km²)	6 Wasserstände Niveaux d'eau Altezze d'acqua				10 Abflüsse Débits Portate		12 Weitere Merkmale Autres grandeurs Altri rilevamenti	
	2 Koordinaten Coordonnées Coordinate	3 Höhe / Altitude / Alitudine (m ü.M./m s.m.)			6 beobachtet seit observés depuis osservate dal	7 Ufer / Rive / Riva	8 Linnigraph seit Linnigraphe depuis Linnigrafo dal	9 veröffentlicht publiés pubblicate (Seite / page / pag.)	10 bestimmt seit déterminés depuis determinate dal	11 veröffentlicht / publiés / pubblicate (S. / page / pag.)	12 S, T, C, I usw. / etc. / ecc.	13 veröffentlicht publiés pubblicate (Seite / page / pag.)
Bied du Locle, <b>La Rançonnière</b>	545 025/211 575	819	2,32	37,9	1963	d.	1963	–	1963	–	–	–
Lac des Brenets, <b>Les Brenets</b>	544 560/214 880	750	74,6	910	1892	d.	1952	131	–	–	–	–
Doubs, <b>Sortie du lac des Brenets</b>	544 560/214 880	750	74,4	917	–	d.	–	147	1952	–	–	–
Doubs, <b>Le Châtelot</b>	547 110/217 230	654	69,8	917	1920	d.	1920	–	1904–36	–	–	–
Doubs, <b>Biaufond</b>	555 975/223 850	609	57,3	948	1952 <sup>1</sup>	d.	1952	–	–	–	–	–
Doubs, <b>Combe des Sarrasins</b>	557 530/227 320	542	50,7	1045	1955	d.	1955	–	1955	349	–	–
Doubs, <b>Le Noirmont</b> , La Goule	561 430/231 050	508	43,4	1066	1970	d.	1970	–	1971	350	–	–
Doubs, <b>Ocourt</b>	572 530/244 460	417	3,0	1230	1938	g.	1938	147	1938	351	T	470
Allaine, <b>Boncourt</b> , Frontière	567 830/261 200	366	0,1	215	1983	g.	1983	147	1983	352	T	471

<sup>1</sup> 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.

1	2		4	5	6				10	11	12		13
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	Höhe / Altitude / Altitudine (m ü.M./m s.m.)			Entfernung von der Mündung oder Landesgrenze / Distance de l'embranchure ou de la frontière suisse Distanza dalla foce o dalla frontiera svizzera (km)	Einzugsgebiet Bassin de réception Bacino imbrifero (km <sup>2</sup> )	Wasserstände Niveaux d'eau Altezze d'acqua	Abflüsse Débits Portate			Weitere Merkmale Autres grandeurs Altri rilevamenti		
					beobachtet seit observés depuis osservate dal	Ufer / Rive / Riva	Limnigraph seit Limnigraphe depuis Limnigrafo dal	veröffentlicht publiés pubblicate (Seite / page / pag.)	bestimmt seit déterminés depuis determinate dal	veröffentlicht / publiés / pubblicate (S. / page / pag.)	S. T. C. I usw. / etc. / ecc.	veröffentlicht publiés pubblicate (Seite / page / pag.)	

**VI. Bacino del Ticino**

Ticino, <b>Piotta</b>	694 610/152 450	1007	66,0	158	1924	s.	1924	148	1925	353	-	-
Ticino, <b>Pollegio</b> , Campagna	716 120/135 330	298	35,5	444	1986	s.	1986	-	1986	354	-	-
Brenno, <b>Loderio</b>	717 770/137 270	348	3,3	397	1901	s.	1919	148	1904	355	-	-
Calancasca, <b>Buseno</b>	729 440/127 180	746	6,6	120	1952	s.	1952	-	1952	356	-	-
Riale di Roggiasca, <b>Roveredo</b> , Bacino di compenso	733 545/118 160	980	6,1	8,06	1965	d.	1965	148	1965	357	T	472
Moesa, <b>Lumino</b> , Sassello	724 765/120 360	249	1,4	471	1976	s.	1976	-	1976 <sup>1</sup>	358	-	-
Ticino, <b>Bellinzona</b>	721 245/117 025	220	13,0	1515	1867	d.	1918	148	1911	359	S	491
Melera, <b>Melera</b> (Valle Morobbia)	726 988/114 670	944	0,62	1,05	1961 <sup>2</sup>	s.	1934	-	1962 <sup>2</sup>	360	-	-
Ticino, <b>Riazzino</b> <sup>3</sup>	713 670/113 500	200	3,7	1611	1885	s.	1939-90	-	1979-90	-	T I	473 618
Riale di Pincascia, <b>Lavertezzo</b>	708 060/123 950	536	0,14	44,4	1992	d.	-	-	1992	361	T	474
Verzasca, <b>Lavertezzo</b> , Campiò	708 420/122 920	490	12	186	1989	s.	1989	-	1989	362	-	-
Riale di Calneggia, <b>Cavergno</b> , Pontit	684 970/135 960	890	0,5	24,0	1967	d.	1967	-	1967	363	T	475
Maggia, <b>Bignasco</b> , Ponte nuovo	690 040/132 550	432	28,8	315	1982	s.	1982	148	1982	364	-	-
Maggia, <b>Locarno</b> , Solduno	703 100/113 860	202	2,4	926	1969	s.	1969	-	1970	365	S	492
Cassarate, <b>Pregassona</b>	718 010/ 97 380	291	1,7	73,9	1962	s.	1962	-	1962	366	-	-
Vedeggio, <b>Agno</b>	714 110/ 95 680	281	0,9	105	2004	s.	2004	-	2004 <sup>4</sup>	367	-	-
Vecchio Vedeggio, <b>Bioggio</b> , Campagna	714 340/ 96 590	280	-	-	1980	s.	1980	-	1980	-	-	-
Magliasina, <b>Magliaso</b> , Ponte	711 620/ 93 290	295	1,5	34,3	1980	s.	1980	148	1980	368	-	-
Lago di Lugano, <b>Melide</b> , Ferrera	717 070/ 91 650	271	-	615 <sup>5</sup>	1974	d.	1974	132, 148	-	-	-	-
Lago di Lugano, <b>Ponte Tresa</b>	710 200/ 91 800	271	-	615 <sup>5</sup>	1867	d.	1943	-	-	-	-	-
Tresa, <b>Ponte Tresa</b> , Rocchetta	709 580/ 92 145	268	6,9	615	1961	d.	1961	148	1961 <sup>6</sup>	369	T	476
Bisse Kalte Wasser, <b>Simplonpass</b> , Rotelsee	646 080/121 780	2080	-	-	1967	s.	1967	-	1967	-	-	-
Krummbach, <b>Klusmatten</b>	644 500/119 420	1795	14,5	19,8	1951	l.	1951	148	1951	370	-	-
Lago Maggiore, <b>Locarno</b>	705 480/113 380	193	-	6562 <sup>7</sup>	1867	d.	1903	133, 148	-	-	-	-
Lago Maggiore, <b>Brissago</b>	698 350/108 200	193	-	6562 <sup>7</sup>	1898	d.	1940	-	-	-	-	-

<sup>1</sup> Moesa, Lumino, Sassello: Le portate dal 1912 al 1976 sono state determinate alla stazione di Moesa, Lumino.

<sup>2</sup> Melera, Melera: 1934 al 1961, osservazioni dei livelli d'acqua e misure di portata eseguite dalla stazione federale d'esperimenti forestali.

<sup>3</sup> Ticino, Riazzino: la misura della portata e del livello d'acque è stata interrotta dal 1982 fino al 1987.

<sup>4</sup> Vedeggio, Agno: Le portate dal 1980 al 2003 sono state determinate alla stazione di Vedeggio, Bioggio, Acquedotto CDALD.

<sup>5</sup> Superficie dello specchio d'acqua del Lago di Lugano al livello medio = 48,8 km<sup>2</sup> (quota = 270,54).

<sup>6</sup> Tresa, Ponte Tresa, Rocchetta: Le portate dal 1899 al 1961 sono state determinate alla stazione di Tresa, Ponte Tresa.

<sup>7</sup> Superficie dello specchio d'acqua del Lago Maggiore al livello medio = 211,6 km<sup>2</sup> (quota = 193,2).

1 Gewässer, Station Cours d'eau, station Corso d'acqua, stazione	2 Standort Emplacement Ubicazione		3 Koordinaten Coordonnées Coordinate	4 Höhe / Altitude / Altitudine (m ü.M./m s.m.)	5 Entfernung von der Mündung oder Landesgrenze / Distance de l'embouchure ou de la frontière suisse Distanza dalla foce o dalla frontiera svizzera (km)	6 Einzugsgebiet Bassin de réception Bacino imbrifero (km²)	7 Wasserstände Niveaux d'eau Altezze d'acqua			8 beobachtet seit observés depuis osservate dal	9 Ufer / Rive / Riva	10 Limmigraph seit Limmigraphe depuis Limmigrafo dal	11 veröffentlicht publiés pubblicate (Seite / page / pag.)	12 Abflüsse Débits Portate	13 bestimmt seit déterminés depuis determinate dal	14 veröffentlicht / publiés / pubblicate (S. / page / pag.)	15 Weitere Merkmale Autres grandeurs Altri rilevamenti
	16 S, T, C, I usw. / etc. / ecc.	17 veröffentlicht publiés pubblicate (Seite / page / pag.)															

**VII. Bacino dell'Adda**

Derivazione Spöl, <b>Galleria derivatore Alto Spöl</b> , San Giacomo di Fraéle	815 600/159 150	1970	–	–	1963	d.	1963	–	1963	–	–	–	–	–	–	–	–
Poschiavino, <b>La Rösa</b>	802 120/142 010	1860	23,5	14,1	1969	s.	1969	149	1969	371	T	477	–	–	–	–	–
Poschiavino, <b>Le Prese</b>	803 490/130 520	967	9,2	169	1899 <sup>1</sup>	d.	1930	149	1930	372	–	–	–	–	–	–	–
Canale industriale, <b>Le Prese</b>	803 460/130 460	964	–	–	1930	s.	1930	–	1930	–	–	–	–	–	–	–	–
Mera, <b>Soglio</b>	760 770/133 450	740	2,5	177	2005	s.	2005	149	2005	373	–	–	–	–	–	–	–
Breggia, <b>Chiasso</b> , Ponte di Polenta	722 315/ 78 320	255	2,2	47,4	1965	s.	1965	149	1965	374	–	–	–	–	–	–	–

<sup>1</sup> Poschiavino, Le Prese: 1907 al 1912 e 1924 al 1930 interruzione delle osservazioni.

Gewässer, Station Cours d'eau, station Corso d'acqua, stazione	Standort Emplacement Ubicazione		Entfernung von der Mündung oder Landescenze / Distance de l'embouchure ou de la frontière suisse Distanza dalla foce o dalla frontiera svizzera (km)	Einzugsgebiet Bassin de réception Bacino imbriferio (km <sup>2</sup> )	Wasserstände Niveaux d'eau Altezze d'acqua				Abflüsse Débits Portate	Weitere Merkmale Autres grandeurs Altri rilevamenti		
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	Höhe / Altitude / Alitudine (m ü.M./m s.m.)			beobachtet seit observés depuis osservate dal	Ufer / Rive / Riva	Limnigraph seit Limnigraphe depuis Limnigrafo dal	veröffentlicht publiés pubblicate (Seite / page / pag.)		bestimmt seit déterminés depuis determinate dal	veröffentlicht / publiés / pubblicate (S. / page / pag.)	S, T, C, I usw. / etc. / ecc.

VIII. Innggebiet

Silsersee, <b>Sils Baselgia</b>	777 870/145 180	1797	–	45,7 <sup>1</sup>	1897	l.	1995	134, 149	1897–1932	–	–	–
Silvaplannersee, <b>Silvapiana</b>	782 275/149 470	1791	–	138 <sup>2</sup>	1897	–	1995	135, 149	–	–	–	–
Inn, <b>St. Moritzbad</b>	783 910/150 960	1770	86,9	155	1907	r.	1923	149	1907	375	–	–
St. Moritzersee, <b>St. Moritz</b>	784 940/152 420	1768	–	171 <sup>3</sup>	1894	r.	2000	136, 149	–	–	–	–
Berninabach, <b>Pontresina</b>	789 440/151 320	1804	1,0	107	1954	l.	1954	150	1954	376	–	–
Rosegbach, <b>Pontresina</b>	788 810/151 690	1766	0,47	66,5	1954	r.	1954	150	1954	377	T	478
Chamuerabach, <b>La Punt-Chamues-ch</b>	791 430/160 600	1720	1,3	73,3	1972	l.	1972	150	1972	378	–	–
Inn, <b>S-chanf</b>	795 800/165 910	1645	67,3	618	–	–	–	–	–	–	T C I	479 594 619
Inn, <b>Cinuos-chel</b>	797 700/168 170	1680	63,5	736	1974	r.	1974	–	1974	379	–	–
Innableitung EKW, <b>Cinuos-chel</b> , Val Torta	798 460/169 040	1640	–	–	1970	r.	1970	–	1970	–	–	–
Spöl, <b>Punt dal Gall</b>	811 020/167 920	1680	14,4	295	1950	r.	1950	–	1950	–	–	–
Ova dal Fuorn, <b>Zernez</b> , Punt la Drossa	810 560/170 790	1707	2,35	55,3	1960	l.	1960	150	1960	380	–	–
Ova da Cluozza, <b>Zernez</b>	804 930/174 830	1509	0,01	26,9	1961	l.	1961	150	1961	381	–	–
Inn, <b>Tarasp</b>	816 800/185 910	1183	27,5	1584	1954 <sup>4</sup>	l.	1957	150	1957	382	–	–
Inn, <b>Martina</b>	830 640/197 190	1030	6,5	1945	1895	l.	1927	150	1904	383	–	–

<sup>1</sup> Wasserspiegelfläche des Silsersees = 4,14 km<sup>2</sup> bei Kote 1796,7.

<sup>2</sup> Wasserspiegelfläche des Silvaplannersees (inkl. See von Champfèr) = 3,2 km<sup>2</sup> bei Kote 1790,8.

<sup>3</sup> Wasserspiegelfläche des St. Moritzersees = 0,78 km<sup>2</sup> bei Kote 1768,1.

<sup>4</sup> Inn, Tarasp: Es liegen auch für die Jahre 1898 bis 1921 Wasserstandsbeobachtungen vor.

1 Gewässer, Station Cours d'eau, station Corso d'acqua, stazione	2 Standort Emplacement Ubicazione		4 Entfernung von der Mündung oder Landesgrenze / Distance de l'embouchure ou de la frontière suisse Distanza dalla foce o dalla frontiera svizzera (km)	5 Einzugsgebiet Bassin de réception Bacino imbrifero (km²)	6 Wasserstände Niveaux d'eau Altezze d'acqua				10 Abflüsse Débits Portate		12 Weitere Merkmale Autres grandeurs Altri rilevamenti	
	2 Koordinaten Coordonnées Coordinate	3 Höhe / Altitude / Alitudine (m ü.M./m s.m.)			6 beobachtet seit observés depuis osservate dal	7 Ufer / Rive / Riva	8 Linnigraph seit Linnigraphe depuis Linnigrafo dal	9 veröffentlicht publiés pubblicate (Seite / page / pag.)	10 bestimmt seit déterminés depuis determinate dal	11 veröffentlicht / publiés / pubblicate (S. / page / pag.)	12 S, T, C, I usw. / etc. / ecc.	13 veröffentlicht publiés pubblicate (Seite / page / pag.)
<b>IX. Etschgebiet</b>												
Rom, Müstair	830 800/168 700	1236	0,88	129,7	1994	I.	1994	-	1994	384	T	480



**Verzeichnis der hydrologischen Untersuchungsgebiete auf Ende 2010**  
**Liste des bassins de recherches hydrologiques à fin 2010**  
**Elenco dei bacini di ricerca idrologica alla fine 2010**

Hydrologisches Untersuchungsgebiet Bassin de recherche hydrologique Bacino di ricerca idrologica	Einzugsgebiet Bassin de réception Bacino imbrifero (km <sup>2</sup> )	Gletscher Glaciers Ghiacciai (%)	Seen Lacs Laghi (%)	Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media (m ü.M./m s.m.)	Natürliche Abflusshöhen Lames d'eau écoulées Altezze ruscellate naturalmente		Gebietsniederschläge Précipitations régionales Precipitazioni regionali	
					bestimmt seit déterminées depuis determinate dal	veröffentlicht publiées pubblicate (Seite/page/pag.)	bestimmt seit déterminées depuis determinate dal	veröffentlicht publiées pubblicate (Seite/page/pag.)

**Rheingebiet**

Rein da Sumvitg tochen Sumvitg, Encardens	21,8	6,7	0,09	2450	1977	386	–	–
Dischmabach bis Davos, Kriegsmatte	43,3	2,1	0,13	2372	1963	386, 388	–	–
Goldach bis Goldach, Bleiche	49,8	0	0,02	833	1961	386, 389	1960	386, 389
Necker bis Mogelsberg, Aachsäge	88,2	0	0	959	1971	386, 390	1960	386, 390
Rietholzbach bis Mosnang, Rietholz	3,31	0	0	795	1975	386	1960	386
Sitter bis Appenzell	74,2	0,08	0,19	1252	1923	386	1960	386
Murg bis Wängi	78,0	0	0,13	650	1972	386, 391	1960	386, 391
Scheulte jusqu'à Vicques	72,8	0	0	785	1992	386, 392	1960	386, 392

**Aaregebiet**

Allenbach bis Adelboden	28,8	0	0,01	1856	1949	386	–	–
Gürbe bis Belp, Mülimatt	117	0	0,28	849	1922	386, 393	1960	386, 393
Rotenbach bis Plaffeien, Schwyberg	1,65	0	0	1454	1961	386	–	–
Sense bis Thörishaus, Sense matt	352	0	0,14	1068	1928	386	1960	386
Mentue jusqu'à Yvonand, La Mauguettaz	105	0	0	679	1970	386, 394	1960	386, 394
Ilfis bis Langnau	188	0	0	1051	1990	386	1960	386
Rappengraben bis Wasen, Riedbad	0,596	0	0	1141	1916	386	–	–
Sperbelgraben bis Wasen, Kurzeneialp	0,544	0	0	1063	1916	386	–	–
Langeten bis Huttwil, Häberenberg	59,9	0	0	766	1965	386, 395	1960	386, 395
Murg bis Murgenthal, Walliswil	207	0	0	637	1981	386	1960	386
Sellenbodenbach bis Neuenkirch	10,5	0	0	615	1991	386	1960	386

**Reussgebiet**

Alpbach bis Erstfeld, Bodenberg	20,6	27,7	0,22	2200	1960	386, 396	–	–
Grosstalbach bis Isenthal	43,9	9,3	0	1820	1956	386	1960	386

**Limmatgebiet**

Minster bis Euthal, Rüti	59,2	0	0	1351	1960	386	–	–
Grossbach bis Gross, Säge	9,06	0	0	1276	1971	386, 397	1960	386, 397
Alp bis Einsiedeln	46,4	0	0	1155	1992	386	1960	386
Biber bis Biberbrugg	31,9	0	0	1009	1990	387	1960	387

Hydrologisches Untersuchungsgebiet Bassin de recherche hydrologique Bacino di ricerca idrologica	Einzugsgebiet Bassin de réception Bacino imbrifero (km <sup>2</sup> )	Gletscher Glaciers Ghiacciai (%)	Seen Lacs Laghi (%)	Mittlere Höhe Altitude moyenne Alitudine media (m ü.M./m s.m.)	Natürliche Abflusshöhen Lames d'eau écoulées Altezze ruscellate naturalmente		Gebietsniederschläge Précipitations régionales Precipitazioni regionali	
					bestimmt seit déterminées depuis determinate dal	veröffentlicht publiées pubblicate (Seite/page/pag.)	bestimmt seit déterminées depuis determinate dal	veröffentlicht publiées pubblicate (Seite/page/pag.)
<b>Bassin du Rhône</b>								
Goneri bis Oberwald	40,0	14,2	0	2372	1991	387	–	–
Massa bis Blatten bei Naters	195	65,9	0,01	2945	1922	387, 398	–	–
<b>Bacino del Ticino</b>								
Riale di Roggiasca fino a Roveredo, Bacina di compenso	8,06	0	0,16	1710	1965	387, 399	–	–
Melera fino a Melera	1,05	0	0	1419	1985	387	–	–
Riale di Pincascia fino a Lavertezzo	44,4	0	0	1708	1992	387	–	–
Verzasca fino a Lavertezzo, Campiòi	185	0	0,06	1661	1990	387	1960	387
Riale di Calneggia fino a Caveragno, Pontit	24,0	0	1,4	1996	1967	387	–	–
Krumbach bis Klusmatten	19,8	3,0	0,5	2276	1966	387	1960	–
<b>Bacino dell'Adda</b>								
Poschiavino fino alla Rôsa	14,1	0,35	0,1	2283	1969	387, 400	–	–
Breggia fino a Chiasso, Ponte di Polenta	47,3	0	0	927	1966	387, 401	1960	387, 401
<b>Inngebiet</b>								
Berninabach bis Pontresina	107	18,7	0,35	2617	1954	387, 402	–	–
Rosegbach bis Pontresina	66,5	30,1	0,40	2716	1967	387	–	–
Chamuerabach bis La Punt-Chamues-ch	73,3	1,5	0,10	2549	1973	387	1960	–
Ova dal Fuorn bis Zernez, Punt La Drossa	55,3	0,02	0	2331	1960	387, 403	1960	387, 403
Ova da Cluoza bis Zernez	26,9	2,2	0,01	2368	1961	387, 404	–	–
<b>Etschgebiet</b>								
Rom bis Müstair	129,7	0,12	0,001	2187	1994	387	1960	387

**NAQUA-Grundwassermessstellen mit kontinuierlicher Aufzeichnung auf Ende 2010**  
**Stations d'eaux souterraines NAQUA avec un enregistrement en continu à fin 2010**  
**Stazioni delle acque sotterranee NAQUA con una registrazione in continuo alla fine 2010**

Grundwasser, Station Eaux souterraines, station Acque sotterranee, stazione	Standort Emplacement Ubicazione		Grundwasserstände, Schüttung Niveaux d'eau souterraine, débit Livelli d'acqua sotterranea, portata			
	Koordinaten <sup>1</sup> Coordonnées <sup>1</sup> Coordinate <sup>1</sup>	Höhe Altitude Altitudine m ü. M./m s. m.	Pegelschüttung seit Niveaux, débit depuis Livelli, portata dal	Temperatur seit Température depuis Temperatura dal	Leitfähigkeit seit Conductivité depuis Conducibilità dal	veröffentlicht Seite publiés page pubblicati pagina
<b>Pumpbrunnen, Puits, Pozzi</b>						
Basel (Pumpbrunnen)	609 000/267 000	266	Aug. 2000	Aug. 2000	Juni 2003	151
Bettwil (Pumpbrunnen)	662 000/237 000	687	Nov. 2000	Mai 2003	Mai 2003	152
Brittnau (Pumpbrunnen)	638 000/236 000	434	Juli 2004	Juli 2004	Juli 2004	153
Brugg (Pumpbrunnen)	657 000/258 000	345	Juni 2006	Juni 2006	Juni 2006	154
Charrat (Puits)	576 000/108 000	460	Août 2004	Août 2004	Août 2004	155
Commugny (Puits)	502 000/130 000	418	Août 2006	Août 2006	Août 2006	156
Dietikon (Pumpbrunnen)	672 000/251 000	384	März 1999	Jan. 2004	Jan. 2004	158
Domat/Ems (Pumpbrunnen)	755 000/189 000	569	Nov. 2005	Juni 2004	Juni 2004	159
Düdingen (Pumpbrunnen)	581 000/187 000	589	Sept. 2004	Sept. 2004	Sept. 2004	160
Giubiasco (Pozzo)	718 000/114 000	212	Nov. 2006	Nov. 2006	Nov. 2006	161
Glattfelden (Pumpbrunnen)	680 000/267 000	368	Mai 1999	Juni 2003	Juni 2003	162
Kappelen (Pumpbrunnen)	585 000/211 000	444	Juni 2005	Juni 2005	Juni 2005	163
Kiesen (Pumpbrunnen)	610 000/183 000	542	Nov. 2006	Nov. 2006	Nov. 2006	164
Lavigny (Puits)	520 000/150 000	537	Août 2006	Août 2006	Août 2006	166
Lucens (Puits)	555 000/174 000	482	Sept. 2004	Sept. 2004	Sept. 2004	168
Luterbach (Pumpbrunnen)	612 000/230 000	425	Feb. 1999	Feb. 1999	Mai 2003	169
Märstetten (Pumpbrunnen)	721 000/270 000	415	Aug. 2005	Aug. 2005	Aug. 2005	170
Monthey (Puits)	563 000/124 000	391	Mars 2003	Mars 2003	Mars 2003	–
Muttentz (Pumpbrunnen)	614 000/265 000	260	Juli 2004	Juli 2004	Juli 2004	172
Näfels (Pumpbrunnen)	722 000/215 000	445	Nov. 2005	Nov. 2005	Nov. 2005	–
Niederlenz (Pumpbrunnen)	654 000/251 000	370	Aug. 2006	Aug. 2006	Aug. 2006	173
Oberriet (Pumpbrunnen)	761 000/242 000	419	Juli 2006	Juli 2006	Juli 2006	174
Ostermundigen (Pumpbrunnen)	603 000/200 000	548	Mai 2002	Mai 2002	Mai 2002	175
Pratteln (Pumpbrunnen)	620 000/264 000	272	Mai 2003	Mai 2003	Mai 2003	176
Pregassona (Pozzo)	718 000/097 000	294	Feb. 2005	Feb. 2005	Feb. 2005	177
Seuzach (Pumpbrunnen)	696 000/265 000	434	Sept. 2004	Sept. 2004	Sept. 2004	179
Volketswil (Pumpbrunnen)	695 000/249 000	478	Okt. 2004	Okt. 2004	Okt. 2004	183
Willisau (Pumpbrunnen)	640 000/218 000	584	Juni 2004	Juni 2004	Juni 2004	185
Worben (Pumpbrunnen)	588 000/216 000	438	Feb. 2003	Feb. 2003	Feb. 2003	186
Zürich (Pumpbrunnen)	680 000/248 000	402	Jan. 2003	Jan. 2003	Jan. 2003	187

<sup>1</sup> 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

Grundwasser, Station Eaux souterraines, station Acque sotterranee, stazione	Standort Emplacement Ubicazione		Grundwasserstände, Schüttung Niveaux d'eau souterraine, débit Livelli d'acqua sotterranea, portata			
	Koordinaten <sup>1</sup> Coordonnées <sup>1</sup> Coordinate <sup>1</sup>	Höhe Altitude Altitudine m ü. M./m s. m.	Pegelschüttung seit Niveaux, débit depuis Livelli, portata dal	Temperatur seit Température depuis Temperatura dal	Leitfähigkeit seit Conductivité depuis Conducibilità dal	veröffentlicht Seite publiés page pubblicati pagina

**Piezometer, Piézomètres, Piezometri**

Davos (Piezometer)	786 000/182 000	1702	Nov. 1977	Aug. 2009	Aug. 2009	157
Lamone (Piezometro)	715 000/099 000	310	Mag. 1980	Dic. 2005	–	165
Maienfeld (Piezometer)	759 000/207 000	507	Dez. 1999	Dez. 1999	–	169
Moleno (Piezometro)	719 000/125 000	253	Apr. 2005	Apr. 2005	–	171
Samedan (Piezometer)	786 000/155 000	1709	Nov. 1985	Dez. 1999	–	–
Schaffhausen (Piezometer)	691 000/284 000	433	Juni 1996	Feb. 2006	–	178
Soral (Piézomètre)	492 000/111 000	448	Avr. 1976	Avr. 2006	–	180
Stans (Piezometer)	671 000/201 000	450	Juni 1991	Mai 2005	–	181
Trub (Piezometer)	633 000/198 000	792	Juli 2005	Juli 2005	–	182
Wilchingen (Piezometer)	676 000/280 000	413	Dez. 1986	Dez. 2005	–	184

**Quellen, Sources, Sorgenti**

Abtwil (Quelle)	741 000/255 000	835	März 2006	Nov. 2009	Nov. 2009	188
Airola (Sorgente)	688 000/154 000	1595	Giu. 2006	Lug. 2006	Lug. 2006	189
Alt St. Johann (Quelle)	739 000/228 000	895	Okt. 2003	Okt. 2003	Okt. 2003	190
Brot–Dessous (Source)	547 000/200 000	680	Jan. 2003	Okt. 2008	Okt. 2008	191
Cormoret (Source)	569 000/224 000	745	Juni 2010	Juni 2010	Juni 2010	–
Delémont (Source)	592 000/246 000	443	Mai 2003	Feb. 2004	Nov. 2002	192
Freienstein (Quelle)	687 000/266 000	620	Aug. 2009	Aug. 2009	Aug. 2009	193
Goldingen (Quelle)	715 000/235 000	620	Sept. 2003	Sept. 2003	Sept. 2003	194
Hausen am Albis (Quelle)	684 000/232 000	753	Okt. 2009	Okt. 2009	Okt. 2009	–
Heitenried (Quelle)	590 000/187 000	750	Nov. 2003	Mai 2003	Mai 2003	195
Hellikon (Quelle)	636 000/262 000	445	Okt. 2003	Nov. 2002	Okt. 2003	196
Hundwil (Quelle)	742 000/246 000	949	Nov. 2009	Nov. 2009	Nov. 2009	–
L'Abbaye (Source)	514 000/166 000	1040	Oct. 2009	–	–	197
Lenk (Quelle)	599 000/141 000	1220	Dez. 2008	Juni 2003	Juni 2003	198
Montmagny (Source)	567 000/197 000	530	Oct. 2004	Déc. 2004	Déc. 2004	199
Mund (Quelle)	639 000/130 000	1230	Nov. 2008	Nov. 2008	Nov. 2008	200
Muotathal (Quelle)	702 000/203 000	637	Jan. 1989	Apr. 2008	Feb. 2008	201
Oberdorf (Quelle)	676 000/198 000	630	Apr. 2005	Mai 2005	Juli 2006	202
Obersaxen (Quelle)	724 000/175 000	1660	Okt. 2004	Okt. 2004	Okt. 2004	203
Savigny (Source)	544 000/156 000	860	Janv. 1983	Fév. 2009	Fév. 2009	204
St-Sulpice (Source)	532 000/195 000	755	Janv. 1959	Avr. 2009	Avr. 2009	205
Weisslingen (Quelle)	700 000/254 000	622	Nov. 2009	Nov. 2009	Nov. 2009	–

**NAQUA-Messstellen mit Aufzeichnung von Tritium, Deuterium und Sauerstoff-18 auf Ende 2010**  
**Stations NAQUA avec un enregistrement de tritium, deutérium et oxygène-18 à fin 2010**  
**Stazioni NAQUA con una registrazione di trizio, deuterio e ossigeno-18 alla fine 2010**

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 <sup>2</sup> ) Surface du bassin d'alimentation (km <sup>2</sup> ) Superficie del bacino idrologico (km <sup>2</sup> )	Mittlere Höhe des Einzugsgebietes (m ü.M.) Hauteur moyenne du bassin d'aliment. (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
Bern	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'acqua**

Rhein–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, acque sotterranee**

Savigny	544 000/157 000 <sup>1</sup>	878	<1	887	01.01.1996
Kiesen	610 000/183 000 <sup>1</sup>	542	1	580	01.10.2002
Lucens	555 000/174 000 <sup>1</sup>	484	–	–	23.10.2002

<sup>1</sup> 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 2010 aufgehobenen Stationen**

**Liste des stations supprimées à fin 2010**

**Elenco delle stazioni soppresse a fine 2010**

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:
<b>a) Wasserstände:</b>	<b>a) Niveaux d'eau:</b>	<b>a) Livelli d'acqua:</b>
1886–1916:	1886–1916:	1886–1916:
in «Hauptergebnisse der schweizerischen hydrometrischen Beobachtungen».	«Principaux Résultats des observations hydrométriques suisse».	nei «Principali risultati delle osservazioni idrometriche svizzere».
1900–1916:	1900–1916:	1900–1916:
in «Graphische Darstellungen der schweizerischen hydrometrischen Beobachtungen».	«Tableaux graphiques des observations hydrométriques suisse».	nelle «Tavole grafiche delle osservazioni idrometriche svizzere».
1917–1977:	1917–1977:	1917–1977:
in «Hydrographisches Jahrbuch der Schweiz».	«Annuaire hydrographique de la Suisse».	nell'«Annuario idrografico della Svizzera».
ab 1978:	dès 1978:	dal 1978:
in «Hydrologisches Jahrbuch der Schweiz».	«Annuaire hydrologique de la Suisse».	nell'«Annuario idrologico della Svizzera».
<b>b) Abflüsse:</b>	<b>b) Débits:</b>	<b>b) Portate:</b>
bis 1913:	jusqu'à 1913:	fino al 1913:
in «Die Wasserkräfte der Schweiz», Bd. 2, B. «Die Wassermengen» (eine Übersicht der Monats- und Jahreswassermengen).	«Forces hydrauliques de la Suisse», Vol. 2, B. «Débits» (résumé des débits mensuels et annuels).	nelle «Forze idriche della Svizzera», Vol. 2, B. «Le portate» (riassunto delle portate mensili e annue).
1914–1916:	1914–1916:	1914–1916:
in «Tägliche Wassermengen an den Hauptpegelstationen» (vereint in einem Band mit graphischen Darstellungen der schweizerischen hydrometrischen Beobachtungen).	«Débits quotidiens des principales stations limnimétriques» (réunis en un volume avec les tableaux graphiques des observations hydrométriques suisses).	nelle «Portate giornaliere delle principali stazioni limnimetriche» (riunite in un volume con le tavole grafiche delle osservazioni idrometriche svizzere).
1917–1977:	1917–1977:	1917–1977:
in «Hydrographisches Jahrbuch der Schweiz».	«Annuaire hydrographique de la Suisse».	nell'«Annuario idrografico della Svizzera».
ab 1978:	dès 1978:	dal 1978:
in «Hydrologisches Jahrbuch der Schweiz».	«Annuaire hydrologique de la Suisse».	nell'«Annuario idrologico della Svizzera».

**Aufgehobene Stationen**  
**Stations supprimées**  
**Stazioni soppresse**

Gewässer, Station Cours d'eau, station Corso d'acqua, stazione	Standort Emplacement Ubicazione	Entfernung von der Mündung oder Landesgrenze / Distance de l'embouchure ou de la frontière suisse / Distanza dalla foce o dalla frontiera svizzera (km)	Einzugsgebiet Bassin de réception Bacino imbrifero	Wasserstände beobachtet Niveaux d'eau Altezze d'acqua	Abflüsse bestimmt Débits déterminés depuis Portate determinate
	1	2	3 (km <sup>2</sup> )	4	5

**I. Rheingebiet**

Vorderrhein, <b>Sedrun</b>	Brücke	366	92,8	Dez. 1916–Juni 1922	1917–1921
Vorderrhein, <b>Disentis</b> , Fontanivas	708 090/172 380	358	158	1942–1982	1942–1982
Medelser Rhein, <b>Sta Maria</b>	Strassenbrücke	16,8	15,6	Juli 1915–Nov. 1920	1915–1918
Medelser Rhein, <b>Alp Scheggia</b>	Strassenbrücke	15,1	28,0	Nov. 1917–März 1921	1917–1919
Medelser Rhein, <b>Acla</b>	28 m oberhalb des Steges	8,1	80,0	Nov. 1915–Juli 1928	Okt. 1915–Juli 1928
Medelser Rhein, <b>Disentis</b>	708 330/172 550	0,12	128	1942–1982	1942–1982
Vorderrhein, <b>Surrhein</b>	Strassenbrücke	349	394	Dez. 1916–April 1922	1917–1921
Somvixer Rhein, <b>Alp Sutgletsch</b>	718 580/168 210	9,4	22,6	1931–1976	1931–1976
Somvixer Rhein, <b>Tenigerbad</b>	Oberh. Mündg. Rosas dadens	5,6	55,0	Dez. 1931–Dez. 1936	1932–1934
Somvixer Rhein, <b>Acla Mulin</b>	300 m unterh. Einmündung des Valesabachs, I. U.	3,8	77,3	Dez. 1936–Okt. 1962	1937–Dez. 1961
Ferrera Bach, <b>Trun</b>	717 795/179 550	3,1	12,5	Dez. 1962–Juli 1990	1962–Juli 1990
Schmuërbach, <b>Ruis</b>	17 m unterh. Strassenbrücke	0,2	100	Sept. 1928–Dez. 1935	1929–1935
Vorderrhein, <b>Ilanz</b>	734 960/182 020	326	776	Juli 1883–Juni 1966	Jan. 1914–Juni 1966
Peilerbach, <b>Vals</b>	733 340/163 730	0,27	31,8	1944–1966	1945–1966
Valsler Rhein, <b>Vals Platz</b>	733 380/164 490	10,7	129	1944–1979	1944–1979
Glenner, <b>Peiden-Bad</b>	734 640/175 490	7,8	312	Juli 1944–Dez. 1988	1945–1988
Glenner, <b>Ilanz</b>	Strassenbrücke	0,3	382	April 1894–Dez. 1915	1899–1900; 1914–15
Rabiusa, <b>Safien Rütli</b>	Graflibrücke	13,5	87,0	Nov. 1928–Dez. 1935	1929–1934
Vorderrhein, <b>Reichenau</b> , Farsch	480 m oberh. Bonaduzerbr. <sup>1</sup>	306	1503	Jan. 1867–April 1922	–
Hinterrhein, <b>Hinterrhein</b>	735 480/154 680	50,6	53,7	1944–2009	1945–2009
Stollen Val Madris–Valle di Lei, <b>Wasserfassung Val Madris</b>	758 250/142 790	–	–	Jan. 1963–April 1991	Jan. 1963–April 1991
Averser Rhein, <b>Campsut</b>	756 400/150 550	13,9	124	Jan. 1963–April 1991	Jan. 1963–April 1991
Hinterrhein, <b>Andeer</b>	450 m oberh. Strassenbrücke	28,8	483	März 1902–Nov. 1922	–
Hinterrhein, <b>Andeer</b> , Bad Pignieu	752 580/164 810	27,0	503	1918–März 1998	1918–März 1998
Albula, <b>Weissenstein</b>	Stallgebäude	37,2	7,1	Nov. 1918–Dez. 1921	1921
Albula, <b>Naz</b>	Brücke	34,0	19,2	Nov. 1918–Dez. 1921	1921
Albula, <b>Naz</b>	35 m unterh. Ava da Mulix	33,7	35,8	Nov. 1918–Dez. 1921	1921
Albula, <b>Bergün</b>	120 m unterhalb Tuorsbach	28,3	119	März 1918–Juni 1928	März 1918–Juni 1928
Albula, <b>Filisur</b>	62 m unterhalb Brücke bei der Schmiede	22,0	157	März 1918–April 1922	März 1918–Dez. 1921
Landwasser, <b>Davos-Dorf</b>	30 m oberhalb d. oberst. Brücke	24,4	9,1	Feb. 1919–Dez. 1923	1919–1923
Flüelabach, <b>Davos-Dorf</b> , Sand	Unterste Brücke	0,3	35,9	April 1918–Juni 1922	April 1918–Dez. 1921
Dischmabach, <b>Davos</b> , In den Bühlen	Erste Brücke oberhalb des Weiher der Dunklesage	1,6	51,8	April 1918–Juni 1922	April 1918–Dez. 1921
Landwasser, <b>Davos Platz</b>	14 m unterh. der unt. Brücke an der Dammstrasse	21,5	111	Okt. 1891–Juni 1922	–
Sertigbach, <b>Sertig</b> , Bei der Säge	29 m oberh. der Wasserfassung E.W.D.	2,4	42,9	April 1918–Juni 1922	März 1918–Dez. 1921

<sup>1</sup> Bis 1893 befand sich der Pegel 180 m oberhalb der Bonaduzerbrücke.

Gewässer, Station Cours d'eau, station Corso d'acqua, stazione	Standort Emplacement Ubicazione	Entfernung von der Mündung oder Landesgrenze / Distance de l'embouchure ou de la frontière suisse / Distanza dalla foce o dalla frontiera svizzera (km)	Einzugsgebiet Bassin de réception Bacino imbrifero  (km <sup>2</sup> )	Wasserstände beobachtet Niveaux d'eau Altezze d'acqua	Abflüsse bestimmt Débits déterminés depuis Portate determinate
	1	2	3	4	5
Landwasser, <b>Glaris</b> , Höfli	Obere Brücke	16,1	185	März 1918–März 1923	März 1918–Dez. 1922
Landwasser, <b>Glaris</b> , Ardüs	30 m unterh. UW. Centrale Ardüs	13,7	210	Nov. 1922–Dez. 1951	Jan. 1923–Dez. 1951
Landwasser, <b>Filisur</b> , Solis	Strassenbrücke	1,0	293	März 1918–Mai 1922	März 1918–Dez. 1921
Albula, <b>Alvaneubad</b>	Brücke beim Bad	18,9	470	März 1894–Juni 1921	–
Julia, <b>Bivio</b>	100 m unterh. der ersten Brücke aufwärts des Dorfes	27,1	45,8	Nov. 1918–April 1922	1921
Julia, <b>Mühlen</b>	45 m oberh. der Brücke des Weges nach Sur	18,9	111	März 1918–April 1922	März 1918–Dez. 1921
Fallerbach, <b>Mühlen</b>	65 m unterhalb der Brücke	0,1	31,7	März 1918–April 1922	März 1918–Dez. 1921
Julia, <b>Roffna</b>	45 m unterh. der oberen Brücke	14,1	166	März 1918–Juli 1928	März 1918–Juli 1928
Errbach, <b>Tinzen</b>	200 m oberh. Strassenbrücke	1,2	37,2	Dez. 1915–April 1922	Jan. 1916–Dez. 1921
Julia, <b>Savognin</b>	Strassenbrücke	8,9	221	März 1902–Dez. 1922	1904–1922
Ava da Nandro, <b>Savognin</b>	650 m oberh. der Mündung <sup>1</sup>	0,6	46,2	Dez. 1915–Nov. 1920	Jan. 1916–Mai 1919
Julia, <b>Tiefencastel</b>	Strassenbrücke nach Stüvis rechts Ufer	0,39	325	Mai 1918–Dez. 1949	Mai 1918–Dez. 1948
Albula, <b>Tiefencastel</b>	690 m unterh. der Mündung der Julia	11,6	857	März 1911–Feb. 1921	Jan. 1911–Sept. 1920
Albula, <b>Alvaschein</b> , Nisellas	K.W. Stadt Zürich, oberhalb Stauwehr	10,0	873	Jan. 1910–Juni 1933	–
Albula, <b>Schloss Baldenstein</b>	Fabrik Albula	1,4	949	April 1894–März 1909	–
Albula, <b>Sils</b> , Baldenstein	K.W. Stadt Zürich, 200 m unterhalb Turbinenhaus	1,1	949	März 1909–April 1922	–
Hinterrhein, <b>Rodels</b>	Strassenbrücke	11,3	1614	Juni 1894–Aug. 1921	–
Hinterrhein, <b>Rothenbrunnen</b>	Strassenbrücke	7,5	1663	März 1894–April 1922	1894–1905, 1907/08, 1911–1921
Rhein, <b>Reichenau</b>	23 m unterh. der Emser Brücke	305	3206	Mai 1881–Dez. 1945	–
Rhein, <b>Domat/Ems</b>	753 400/189 350	302	3229	1964–1966	1964–1966
Rhein, <b>Ems</b>	80 m unterh. der untern Säge	301	3229	Jan. 1867–Aug. 1914 <sup>2</sup>	–
Rhein, <b>Felsberg</b> , GW Profil	754 680/189 700	–	–	1975–2005	–
Rhein, <b>Felsberg</b>	755 880/190 120	299	3249	1899–Feb. 1989	1899–Feb. 1989 <sup>3</sup>
Plessur, <b>Litzirüti</b>	100 m unterh. Weissbach	22,6	55,1	Nov. 1917–Dez. 1919	Nov. 1917–Dez. 1919
Rhein, <b>Haldenstein</b>	Strassenbrücke	293	3546	Okt. 1897–Okt. 1911	–
Rhein, <b>Untervaz</b>	Strassenbrücke, 1. Joch, I.U.	291	3593	April 1930–Dez. 1952	–
Vereinabach, <b>Ober Novai</b>	270 m unterh. Hafengebäude	3,1	43,2	Aug. 1917–Dez. 1921	Aug. 1917–Dez. 1921
Landquart, <b>Klosters</b> , Auelti	790 480/192 690	34,7	103	Feb. 1975–Dez. 2004	1975–2004
Landquart, <b>Klosters</b> , Monbiel	789 040/192 740	34,7	112	1933–1975	1933–1975
Betriebswasser Zentrale Klosters, <b>Klosters</b> , Zentrale BK	787 340/192 950	–	–	Juli 1964–Dez. 2004	Juli 1964–Dez. 2004
Stützbachableitung, <b>Davos</b> , Ober Laret	784 000/190 570	–	–	Juni 1965–Dez. 2004	Juni 1965–Dez. 2004
Mönchalpbachableitung, <b>Trittwald</b>	786 430/190 450	–	–	1965–2004	1965–2004
Landquart, <b>Klosters Brücke</b>	Hotel Weisses Kreuz	31,8	–	Nov. 1920–März 1922	–
Landquart, <b>Klosters Brücke</b>	155 m oberhalb Eisenbahnbrücke	31,6	149	Okt. 1891–Mai 1922	1903–07, 1909–21
Schanielenbach, <b>Ascharina</b>	15 m oberhalb Brücke	5,9	48,8	Nov. 1920–Dez. 1924	Nov. 1920–Dez. 1924
Landquart, <b>Dalvazza</b>	Eisenbahnbrücke	19,7	324	Nov. 1920–Nov. 1924	Nov. 1920–Nov. 1924
Landquart, <b>Schiers</b> , Radals	Eisenbahnbrücke	12,4	419	Okt. 1891–Juni 1921	–
Taschinasbach, <b>Seewis</b>	768 330/209 970	5,9	47,7	1960–1972	1960–1972

<sup>1</sup> Die Station befand sich bis August 1917 950 m oberhalb der Mündung.

<sup>2</sup> Rhein, Ems: Die Abflussbestimmung war von September 1868 bis März 1873 unterbrochen.

<sup>3</sup> Rhein, Felsberg: Die Abflussbestimmung war von 1907 bis 1909 unterbrochen.



Gewässer, Station Cours d'eau, station Corso d'acqua, stazione	Standort Emplacement Ubicazione	Entfernung von der Mündung oder Landesgrenze / Distance de l'embouchure ou de la frontière suisse / Distanza dalla foce o dalla frontiera svizzera (km)	Einzugsgebiet Bassin de réception Bacino imbrifero (km <sup>2</sup> )	Wasserstände beobachtet Niveaux d'eau Altezze d'acqua	Abflüsse bestimmt Débits déterminés depuis Portate determinate
	1	2	3	4	5
Taschinasbach, <b>Grüsch</b> , Sand Wasserfassung Lietha	767 930/206 420	2,0	63,0	1972–2007	1972–2007
Landquart, <b>Felsenbach</b>	650 m oberhalb der Station	5,4	616	Okt. 1891–Dez. 1920	1913–1916
Landquart, <b>Felsenbach</b> , Klus	765 460/204 940	5,1	616	1920–1980	1920–1980
Landquart, <b>Landquart</b>	Brücke der V.S.B.	0,2	618	Jan. 1867–März 1874	–
Rhein, <b>Tardisbrücke</b>	Strassenbrücke	281	4260	Jan. 1866–Juli 1952	–
Rhein, <b>Maiefeld</b> , GW-Profil	759 610/205 920	279	–	1976–Dez. 2000	–
Tamina, <b>Vättis</b>	752 040/197 130	14,5	57,6	April 1958–Dez. 1983	April 1958–Dez. 1983
Tamina, <b>Vättis</b> , Dorf	12 m unterh. der Strassenbrücke	14,1	58,4	Sept. 1909–Dez. 1917	–
Tamina, <b>Vättis</b> , Stäg	Schüelabrücke	11,3	105	Juli 1908–Juni 1913	–
Tamina, <b>Vättis</b> , St. Peter	700 m unterh. Schüelabrücke	10,5	106	März 1913–März 1922	1913–1921
Tamina, <b>Bad Ragaz</b> , Badtobel	756 570/207 150	1,7	–	1978–1991	1978–1991
Tamina, <b>Bad Ragaz</b>	756 940/207 810	0,98	147	März 1932–März 1978	März 1932–März 1978
Rhein, <b>Bad Ragaz</b>	757 430/208 700	276	4455	1885–1976	1930–1976
Rhein, <b>Bad Ragaz</b> , ARA	757 090/209 600	275	4455	1976–Juni 1991	1976–Juni 1991
Rhein, <b>Trübbach</b>	755 080/215 210	268	4530	1885–1967	–
Rhein, <b>Wartau</b> , Schleuse Weite	757 760/217 780	264	–	1979–2003	–
Rhein, <b>Sevelen</b>	757 200/222 230	260	4574	1930–1967	–
Rhein, <b>Buchs</b> , Schleuse	555 m unterh. Strassenbrücke	255	4575	Mai 1930–Juni 1949	–
Rhein, <b>Buchs</b>	755 430/226 245	255	4575	1885–1978	–
Rhein, <b>Haag</b>	756 060/231 000	250	4576	Mai 1930–Feb. 1968	–
Rhein, <b>Sennwald</b> , Schleuse Salez	757 110/233 870	247	–	1979–2003	–
Rhein, <b>Oberbüchel</b>	758 550/238 060	243	4654	1930–Juni 1991	1930–1934
Simmi, <b>Gams</b> , Gigenlochsteg	749 560/229 020	6,7	23,2	1967–1980	1967–1980
Rhein, <b>Montlingen</b>	Strassenbrücke	234	6117	Okt. 1885–Mai 1921	–
Rhein, <b>Kriesseren</b>	764 220/247 480	231	6118	1904–1967	–
Rhein, <b>Schmitter</b>	766 690/251 215	226	6119	Mai 1930– Aug. 1984	Jan. 1955–Aug. 1984
Rhein (Alter Rhein), <b>Schmitter</b>	Strassenbrücke	224	–	Mai 1886–Dez. 1923	–
Rhein, <b>Widnau</b>	766 990/253 240	225	6120	1908–1967	–
Rhein, <b>Au</b> , Monstein	Strassenbrücke	221	6121	Juli 1863–Mai 1921	–
Rhein, <b>St. Margrethen</b>	767 345/257 615	220	6122	Jan. 1919–Aug. 1984	1919–1954
Rhein, <b>Brugg</b>	Strassenbrücke	219	6122	Jan. 1901–Dez. 1919	–
Rhein, <b>Fussach</b>	Strassenbrücke	216	6123	Jan. 1901–Dez. 1917	–
Rheintalischer Binnenkanal, <b>Lienz</b>	K.W. oberh. Turbinenhaus	34,7	207	April 1906–Juni 1915	–
Rheintalischer Binnenkanal, <b>Lienz</b>	K.W. unterh. Turbinenhaus	34,7	207	April 1906–Juni 1915	–
Rheintalischer Binnenkanal, <b>Lienz</b>	757 880/238 130	–	–	April 1972–Aug. 1988 <sup>1</sup>	–
Rheintalischer Binnenkanal, <b>Oberriet</b>	K.W. oberh. Turbinenhaus	29,7	224	Feb. 1906–Mai 1921	–
Rheintalischer Binnenkanal, <b>Oberriet</b>	K.W. unterh. Turbinenhaus	29,7	224	Feb. 1906–Mai 1921	–
Rheint. Binnenkanal, <b>Oberriet</b> , Blatten	760 950/241 830	29,1	224	Mai 1973–Dez. 1983	1973–1983
Rheint. Binnenkanal, <b>Montlingen</b>	K.W. oberh. Turbinenhaus	26,0	–	Feb. 1906–Juni 1915	–
Rheint. Binnenkanal, <b>Montlingen</b>	K.W. unterh. Turbinenhaus	26,0	–	Feb. 1906–Juni 1915	–
Alter Rhein, <b>Rheineck</b>	762 190/259 830	5,2	374	1885–1982	–
Steinach, <b>Steinach</b> , Mattenhof	750 760/262 610	0,9	24,2	1961–2003	1961–2003

<sup>1</sup> Nur Wassertemperatur beobachtet.

Gewässer, Station Cours d'eau, station Corso d'acqua, stazione	Standort Emplacement Ubicazione	Entfernung von der Mündung oder Landesgrenze / Distance de l'embouchure ou de la frontière suisse / Distanza dalla foce o dalla frontiera svizzera (km)	Einzugsgebiet Bassin de réception Bacino imbrifero  (km <sup>2</sup> )	Wasserstände beobachtet Niveaux d'eau Altezze d'acqua	Abflüsse bestimmt Débits déterminés depuis Portate determinate
	1	2	3	4	5
Bodensee (Obersee), <b>Hard</b>	Dampfschiffände	215	10 922	Jan. 1900–Dez. 1912	–
Bodensee (Obersee), <b>Lindau</b>	Zollkaserne	210	10 922	Jan. 1871–Jan. 1913	–
Bodensee (Obersee), <b>Rorschach</b>	754 580/260 780	–	–	1866–2004	–
Bodensee (Obersee), <b>Arbon</b>	Hafendamm	195	10 922	Juni 1911–Feb. 1912	–
Bodensee (Obersee), <b>Friedrichshafen</b>	Hafen Bahnhof	190	10 922	April 1870–Dez. 1940	–
Bodensee (Obersee), <b>Romanshorn</b>	746 080/270 050	–	10 922	1881–1967	–
Bodensee (Obersee), <b>Kreuzlingen</b>	731 000/279 435	–	–	1941–2004	–
Bodensee (Obersee), <b>Überlingen</b>	Hafen	–	10 922	Jan. 1874–Juni 1933	–
Bodensee (Obersee), <b>Konstanz</b>	Alter Hafen, Leuchtturm	170	10 922	Jan. 1817 <sup>1</sup> –Sept. 1933	–
Rhein, <b>Gottlieben</b>	727 320/280 735	166	10 952	1941–1981	–
Bodensee (Untersee), <b>Radolfzell</b>	Bahnhof	–	11 487	Jan. 1874–Juni 1933	–
Bodensee (Untersee), <b>Steckborn</b>	Dampfschiffände	153,6	11 487	März 1911–Feb. 1936	–
Bodensee (Untersee), <b>Mammern</b>	711 050/278 570	–	11 487	1898–1981	–
Rhein, <b>Stein</b> , Burg	706 740/279 480	143	11 487	1866–1986	–
Rhein, <b>Rheinklingen</b>	703100/281 510	138	11 517	1944–2003	1945–1976
Biber, <b>Ramsen</b> , Wilen	703 185/283 805	2,6	162	Okt. 1927–Dez. 1983	Okt. 1927–Dez. 1983
Rhein, <b>Diessenhofen</b>	698 330/283 020	133	11 698	Okt. 1888–Dez. 1984	–
Rhein, <b>Schaffhausen</b>	690 180/283 400	–	–	Aug. 1970–Dez. 1983 <sup>1</sup>	–
Rhein, <b>Schaffhausen</b>	Rheinhalde, Landesgrenze, r.U.	126	11 790	Mai 1923–Dez. 1961	–
Rhein, <b>Schaffhausen</b>	Dampfschiffände, 36 m oberhalb Strassenbrücke, r.U.	124	11 794	Sept. 1866–Dez. 1961	–
Rhein, <b>Schaffhausen</b>	Badeanstalt	124	11 794	Feb. 1908–Juni 1921	–
Rhein, <b>Schaffhausen</b>	Rheingässchen	124	11 879	März 1898–Dez. 1902 Feb. 1908–Juni 1921	–
Rhein (O. W. Kanal), <b>Schaffhausen</b>	K.W. oberh. Turbinenhaus B	123	–	Jan. 1907–Dez. 1921	–
Rhein, <b>Schaffhausen</b>	Turbinenhaus B	123	–	Jan. 1907–Dez. 1921	–
Rhein, <b>Schaffhausen</b>	Im Brüggli	123	–	Aug. 1910–Dez. 1921	–
Rhein, <b>Schaffhausen</b>	16 m unterh. unt. Gebäude der mech. Strickerei	123	–	März 1898–Dez. 1902 Feb. 1908–Dez. 1922	–
Rhein, <b>Flurlingen</b>	Wirtschaft zum Rheintal	122	11 885	Juni 1873–März 1922	1904–1913
Rhein, <b>Neuhausen</b>	300 m oberh. Rheinfällebrücke	121	11 888	Nov. 1897–Dez. 1921	–
Rhein, <b>Neuhausen</b>	Fuss des Rheinfalls	120	11 888	Nov. 1897–Dez. 1921	–
Rhein, <b>Neuhausen</b> , Rheinfällebecken	688 180/281 690	120	11 889	Juni 1949–Feb. 1994	–
Rhein, <b>Nohl</b>	105 m unterh. Fährseil, r.U.	119	11 893	Jan. 1909–Juni 1956	Jan. 1909–April 1956
Rhein, <b>Rheinau</b>	Gedekte Brücke	111	11 945	Feb. 1909–Juni 1921	–
Thur, <b>Alt St. Johann</b> , Horb	Steinerne Brücke b. Armenh.	117	59	April 1910–Jan. 1929	April 1910–Dez. 1928
Thur, <b>Stein</b> , Iltishag	736 020/228 250	114	84	Juni 1963–Dez. 2004	Juni 1963–Dez. 2004
Thur, <b>Stein</b>	97 m unterh. Strassenbrücke	113	91	April 1910–Dez. 1915	Okt. 1910–April 1912
Thur, <b>Neu St. Johann</b>	Strassenbr. bei der Säge Bühl	107	163	April 1910–Dez. 1921	Juni 1910–Dez. 1921
Thur, <b>Lichtensteig</b> , Flotz	Strassenbrücke	92,6	264	Aug. 1912–Feb. 1922	Aug. 1912–Dez. 1921
Thur, <b>Bütschwil</b>	724 110/246 540	86,8	303	1921–1975	1921–1975
Necker, <b>Necker</b>	300 m oberh. der Strassenbrücke nach Rennen	9,3	85,0	Aug. 1912–Jan. 1934	1913–1933
Thur, <b>Mühlau</b>	Strassenbrücke	78,4	493	Sept. 1899–Juni 1919	–

<sup>1</sup> Nur Wassertemperatur beobachtet.

Gewässer, Station Cours d'eau, station Corso d'acqua, stazione	Standort Emplacement Ubicazione	Entfernung von der Mündung oder Landesgrenze / Distance de l'embouchure ou de la frontière suisse / Distanza dalla foce o dalla frontiera svizzera (km)	Einzugsgebiet Bassin de réception Bacino imbrifero (km <sup>2</sup> )	Wasserstände beobachtet Niveaux d'eau Altezze d'acqua	Abflüsse bestimmt Débits déterminés depuis Portate determinate
	1	2	3	4	5
Sitter, <b>Appenzell</b>	749 030/244 160	43,0	74,2	1908–1967	1912–1967
Sitter (Ableitung SAK), <b>Stein</b>	745 300/247 335	–	–	1960–Juni 1991	1961–Juni 1991
Sitter, <b>Hargarten</b> , List, Kubelwerk	8 m oberhalb Stauwehr	34,9	105	Jan. 1906–Dez. 1914	–
Sitterableitung, <b>Hargarten</b> , List	90 m unterh. Schleusenhaus	–	–	Jan. 1906–Jan. 1920	–
Urnäsch, <b>Hundwil</b> , Äschentobel	740 170/244 800	9,1	64,5	1961–2006	1961–2006
Sitter, <b>Bruggen</b> , Kubel	Gedekte Brücke	28,7	162	Jan. 1902–Dez. 1905	–
Urnäsch, <b>Waldstatt-Hundwil</b>	Kubelwerk, oberh. Stauwehr	5,8	80,8	April 1908–Dez. 1914 <sup>1</sup>	–
Urnäschableitung, <b>Waldstatt-Hundwil</b>	Kubelwerk, Stolleneinlauf	–	–	April 1908–Dez. 1914 <sup>1</sup>	–
Sitter, <b>Bernhardzell</b>	742 320/261 030	11,9	301	1923–1980	1923–1980
Sitter, <b>Bischofszell</b> , Rotfarb	500 m unterh. gedeckter Brücke	0,2	340	Juli 1912–Dez. 1923	Aug. 1912–April 1923
Thur, <b>Bürglen</b>	Strassenbrücke	46,0	1120	Jan. 1874–Aug. 1921	–
Thur, <b>Weinfeld</b> , Zollhaus	33 m unterh. Strassenbrücke	42,4	1126	Jan. 1893–Aug. 1921	–
Thur, <b>Amlikon</b>	Strassenbrücke	40,7	–	Jan. 1893–Aug. 1921	–
Thur, <b>Bonau</b> , Zollhaus	Strassenbrücke	37,9	1200	Jan. 1893–Dez. 1923	–
Thur, <b>Eschikofen</b>	Eisenbahnbrücke	36,5	1201	Aug. 1890–Aug. 1921	–
Thur, <b>Felben</b>	Strassenbrücke	32,0	1208	Jan. 1874–Aug. 1921	–
Aubach, <b>Fischingen</b>	715 110/252 070	–	3,82	1972–1979	1972–1979
Murg, <b>Münchwilen</b>	Bahn- und Strassenbrücke	17,5	51,4	Jan. 1882–Aug 1921	–
Murg, <b>Matzingen</b>	Strassenbrücke	9,4	88,8	Jan. 1882–Dez. 1892	–
Murg, <b>Frauenfeld</b> , Ergaten-Vorstadt	Strassenbrücke	3,4	–	Jan. 1882–Dez. 1914	–
Murg, <b>Frauenfeld</b>	709 540/269 690	1,45	212	1959–1972	1960–1972
Thur, <b>Weiningen</b> , Rohr	Strassenbrücke	27,1	1596	Jan. 1874–Aug. 1921	–
Thur, <b>Uesslingen</b>	Strassenbrücke	23,4	1600	Jan. 1893–Dez. 1932	–
Thur, <b>Niederneunforn</b>	Strassenbrücke	19,5	1601	Nov. 1882–Aug. 1921	–
Thur, <b>Gütikhausen</b>	Strassenbrücke	15,7	1670	Jan. 1895–Dez. 1920	–
Rhein, <b>Rüdlingen</b>	685 720/270 030	101	13 735	1885–2003	–
Töss, <b>Bauma</b> , Au-Höhle	Strassenbrücke	45,0	53,9	März 1898–Dez. 1920	–
Töss, <b>Kollbrunn</b> , Schadenwies	Strassenbrücke	27,0	–	Okt. 1887–Juni 1915	–
Töss, <b>Töss</b>	Untere Eisenbahnbrücke	16,4	–	Okt. 1887–Juni 1915	–
Töss, <b>Rorbass</b>	Strassenbrücke	3,7	403	Jan. 1913–März 1916	Feb. 1913–Jan. 1914
Rhein, <b>Eglisau</b> , Seglingen	Strassenbrücke	94,1	14 187	Jan. 1890–Feb. 1920	–
Rhein (Oberwasser), <b>Rheinsfelden</b>	677 980/270 015	89,9	14 201	1920–Dez. 2001	–
Rhein (Unterwasser), <b>Rheinsfelden</b>	677 750/269 795	89,6	14 201	1920–Dez. 2001	–
Rhein, <b>Rheinsfelden</b>	40 m oberhalb Glattmündung	89,5	14 201	März 1907–April 1920	–
Glatt, <b>Schwerzenbach</b>	Strassenbrücke	35,0	165	Jan. 1913–Dez. 1936	1922–1935
Glatt, <b>Oberglatt</b> , Graftschaft	Strassenbrücke	18,2	324	Okt. 1887–Dez. 1920	–
Glatt, <b>Niederhöri</b>	Strassenbrücke	12,3	369	Jan. 1904–April 1942	–
Glatt, <b>Glattfelden</b> , Unterdorf	Strassenbrücke	2,5	–	Okt. 1887–Juni 1915	–
Rhein, <b>Weiach</b>	676 220/269 390	87,8	–	Sept. 1965–Mai 1966	–
Rhein, <b>Kaiserstuhl</b>	Strassenbrücke	85,3	14 663	Juni 1901–Juni 1921	1904–1919
Rhein, <b>KW Rekingen</b>	667 720/269 310	78,2	–	Sept. 1965–Mai 1966	–
Rhein, <b>Zurzach</b> , Burg	Strassenbrücke	74,7	14 736	Feb. 1909–Juni 1921	–

<sup>1</sup> In den Jahren 1912 und 1913 keine Beobachtungen.

Gewässer, Station Cours d'eau, station Corso d'acqua, stazione	Standort Emplacement Ubicazione	Entfernung von der Mündung oder Landesgrenze / Distance de l'embouchure ou de la frontière suisse / Distanza dalla foce o dalla frontiera svizzera (km)	Einzugsgebiet Bassin de réception Bacino imbrifero  (km <sup>2</sup> )	Wasserstände beobachtet Niveaux d'eau Altezze d'acqua	Abflüsse bestimmt Débits déterminés depuis Portate determinate
	1	2	3	4	5
Rhein, <b>Kadelburg</b>	66 m unterhalb Fährseil	72,0	14 753	Feb. 1819–Dez. 1940	–
Wutach, <b>Schleithelm</b>	Steg bei Station Weizen	26,7	442	Okt. 1925–April 1939	1926–1938
Wutach, <b>Oberlauchringen</b>	Strassenbrücke	–	627	1896–1920	–
Rhein, <b>Waldshut</b>	Mühlengasse	63,7	33 701	März 1818–Dez. 1935	1904–1915, 1919–1932
Rhein, <b>Schwaderloch</b>	Fähre	56,4	33 741	März 1909–März 1924	–
Rhein, <b>Schwaderloch</b>	652 605/270 580	55,8	–	1923–1973	–
Rhein (Unterwasser), <b>Albruck-Dogern</b>	652 240/270 750	55,6	–	1970–1982 <sup>1</sup>	–
Rhein, <b>Rheinsulz</b>	600 m unterhalb Station Sulz	49,8	34 039	März 1909–Dez. 1933	–
Rhein, <b>Kleinlaufenburg</b>	100 m oberhalb der Brücke b. «Sternen»	47,9	34 064	Jan. 1915–April 1942	–
Rhein, <b>Laufenburg</b>	Strassenbrücke	47,8	34 064	Jan. 1872–Dez. 1920	–
Rhein (Unterwasser), <b>Laufenburg</b>	645 935/267 350	46,6	34 074	1906–Sept. 1987	–
Rhein (Oberwasser), <b>Säckingen</b>	639 000/267 660	–	–	1970–1983 <sup>1</sup>	–
Rhein, <b>Säckingen</b>	Strassenbrücke	38,5	34 298	Juli 1819–Juni 1933	–
Rhein, <b>Stein</b> (Aargau)	730 m unterh. Säckingerbrücke	37,7	34 299	Mai 1921–Mai 1949	Jan. 1923–Dez. 1925/27
Rhein, <b>Wallbach</b>	40 m oberh. Fährseil (Pegel G)	33,6	34 336	März 1911–Dez. 1929	–
Rhein, <b>Brennet</b> , Nagelfluhe	500 m oberhalb Wehramündung (Pegel E)	31,2	34 344	Jan. 1908–Dez. 1920	–
Wehra, <b>Brennet</b>	9 m unterh. Strassenbrücke (Pegel F)	0,64	–	Jan. 1908–Dez. 1920	–
Rhein, <b>Niederschwörstadt</b>	Flossplatz, 120 m unterhalb Säge (Pegel D)	29,9	34 470	Jan. 1908–April 1921	–
Rhein (Oberwasser), <b>Ryburg-Schwörstadt</b>	629 720/270 690	–	–	1970–1982 <sup>1</sup>	–
Rhein, <b>Riedmatt</b> , Salmenwaage	460 m oberh. Gem. Grenze (Pegel C)	25,1	34 529	Jan. 1908–April 1921	–
Rhein, <b>Beuggen</b>	Pfarrhaus (Pegel B)	23,1	–	Jan. 1908–April 1921	–
Rhein, <b>Rheinfelden</b> (badisch)	K.W. Kanaleinlauf (Pegel I)	21,9	–	Okt. 1901–April 1921	–
Rhein (O. W. Kanal), <b>Rheinfelden</b> (bad.)	K.W. Portierhäuschen an der Kanalbrücke (Pegel II)	20,9	–	Okt. 1901–April 1921	–
Rhein (O. W. Kanal), <b>Rheinfelden</b> (bad.)	K.W. Leerlauf am unt. Ende d. Turb. H. (Pegel III)	20,8	–	Okt. 1901–April 1921	–
Rhein, <b>Rheinfelden</b> (badisch)	180 m oberh. d. Mündung des Dürrenbachs (Pegel XIV)	20,3	–	März 1903–Juli 1921	–
Rhein, <b>Rheinfelden</b> , Hôtel des Salines	200 m oberh. Mündung des Magdenerbaches (Pegel VI*)	20,0	–	März 1906–Juli 1921	–
Rhein, <b>Rheinfelden</b>	Rheintörl (Pegel VII)	19,7	–	März 1903–Sept. 1921	–
Rhein, <b>Rheinfelden</b>	Rathaus (Pegel VIII)	19,64	–	März 1903–Dez. 1921	–
Rhein, <b>Rheinfelden</b> , Höllhacken (bad.)	250 m oberh. Strassenbrücke (Pegel XIII)	19,62	–	März 1903–Dez. 1921	–
Rhein, <b>Rheinfelden</b>	Haus Marktgasse 25,150 m oberh. Strassenbrücke (Pegel VIII*)	19,57	–	April 1908–April 1921	–
Rhein, <b>Rheinfelden</b>	626 550/276 220 (Pegel VIII**)	19,5	34 606	April 1908–Feb. 1988	–
Rhein, <b>Rheinfelden</b> (badisch)	Lagerschuppen, 80 m oberh. Strassenbrücke (Pegel XII)	19,44	–	März 1903–Dez. 1921	–
Rhein, <b>Rheinfelden</b>	Hotel Schiff, 15 m oberh. Strassenbrücke (Pegel IX)	19,43	–	März 1903–Dez. 1921	–
Rhein, <b>Rheinfelden</b>	Haus Markt. Nr. 6,27 m unterh. Strassenbrücke (Pegel IX*)	19,40	–	Mai 1908–Dez. 1920	–

<sup>1</sup> Nur Wassertemperatur beobachtet.

Gewässer, Station Cours d'eau, station Corso d'acqua, stazione	Standort Emplacement Ubicazione	Entfernung von der Mündung oder Landesgrenze / Distance de l'embouchure ou de la frontière suisse / Distanza dalla foce o dalla frontiera svizzera (km)	Einzugsgebiet Bassin de réception Bacino imbrifero (km <sup>2</sup> )	Wasserstände beobachtet Niveaux d'eau Altezze d'acqua	Abflüsse bestimmt Débits déterminés depuis Portate determinate
	1	2	3	4	5
Rhein, <b>Rheinfelden</b>	Lachsfalle am Burgkastell (Pegel XI)	19,39	–	März 1898–Dez. 1921	–
Rhein, <b>Rheinfelden</b>	Besitzung Guthäuser, 91 m unt. Strassenbrücke (Pegel X)	19,33	–	März 1903–Dez. 1921	–
Rhein, <b>Rheinfelden</b> , Salmenbräu	10 m oberh. des Hochkamins	18,89	34 608	April 1898–Juli 1921	–
Rhein, <b>Rheinfelden</b> , Augarten	Gartenmauer v. Wohngeb.	17,88	–	März 1904–Juli 1921	–
Rhein, <b>Warmbach</b>	25 m unterh. Warmbachmündung	17,69	–	März 1904–Juli 1921	–
Rhein, <b>Kaiseraugst</b>	90 m oberhalb der Fähre	14,2	–	Juni 1898–April 1921	–
Rhein, <b>Augst-Wyhlen</b> , K. W.	Insel Gewert, 750 m oberhalb Stauwehr	13,5	–	Feb. 1908–Dez. 1911	–
Wisembach, <b>Zeglingen</b>	430 m oberhalb Mündung in Zeglingerbach	0,4	6,2	Mai 1911–Dez. 1914	Mai 1911–Dez. 1914
Eibach, <b>Tecknau</b>	Lölibrücke	2,8	22,1	Mai 1911–Dez. 1915	Mai 1911–Dez. 1915
Ergolz, <b>Liestal</b>	622 270/259 770	6,5	261	Sept. 1933–Dez. 1971	Sept. 1933–Dez. 1971
Ergolz, <b>Augst</b> , Riedacker	93 m oberhalb des Wehrs der Aktienmühle	2,8	279	Aug. 1909–Dez. 1933	Sept. 1909–Dez. 1933
Ergolz, <b>Augst</b>	Strassenbrücke	0,6	–	Feb. 1903–April 1921	–
Rhein (Oberwasser), <b>Augst</b>	620 450/265 205	12,9	34 962	1912–Feb. 1988	–
Rhein (U. W. Kanal), <b>Augst</b>	620 270/265 105	12,8	34 962	1913–1988	–
Rhein, <b>Augst-Wyhlen</b> , K. W.	230 m unterhalb Stauwehr	12,5	–	April 1910–Dez. 1911	–
Rhein, <b>Augst</b> , Steinhölzli	619 790/264 815	12,1	34 963	1908–Feb. 1988	–
Rhein, <b>Basel</b> , Grenzacherhorn	Lachsfalle, 130 m unterhalb Landes- grenze	5,46	34 990	Mai 1906–April 1921	–
Rhein, <b>Basel</b> , Bierburg	98 m unterhalb Fährseil	4,99	34 992	Mai 1906–April 1921	–
Rhein (Oberwasser), <b>Birsfelden</b>	614 135/267 780	–	–	1970–1983 <sup>1</sup>	–
Birse, <b>Court</b>	13 m en aval du pont route	60,6	91,3	Mars 1911–Janv. 1916	Mars 1911–Nov. 1913
La Sorne, <b>Delémont</b>	Pont route en aval p. de la gare	1,4	–	Sept. 1921–Mai 1922	–
Birse, <b>Soyhières</b> , Hasenburg	596 480/248 980	36,9	590	1982–1985	1982–1985
Birs, <b>Zwingen-Grellingen</b>	Zementfabrik, Kanaleinlauf	19,77	–	Jan. 1900–Juli 1913	–
Birs, <b>Zwingen-Grellingen</b>	Kanalauslauf	19,56	–	Okt. 1898–Juli 1913	–
Rhein, <b>Basel</b> , K. W. Birsfelden	Gegenüber Birmündung, r. U.	3,8	35 921	Feb. 1953–März 1958	–
Rhein, <b>Basel</b> , Verbindungsbahnbrücke	Verbindungsbahnbrücke, Pfeiler, l. U.	3,8	35 921	Mai 1928–April 1960	–
Rhein, <b>Basel</b> , Breite	Badanstalt	3,72	–	Dez. 1906–April 1921	–
Rhein, <b>Basel</b> , St. Albantal	Ob. Auslauf des St. Albantals	3,16	3,16	April 1907–April 1921	–
Rhein, <b>Basel</b> , St. Alban	612 100/267 165	2,7	2,7	März 1944–Feb. 1983	1945–1982
Rhein, <b>Basel</b>	25 m unterhalb Wettsteinbrücke	2,55	2,55	Dez. 1908–April 1921	–
Rhein, <b>Basel</b>	Rheinsprung	2,09	2,09	Jan. 1903–Aug. 1905	–
Rhein, <b>Basel</b> , Schiffflände <sup>2</sup>	611 270/267 695	1,8	35 929	1808–1995	1808–1995
Rhein, <b>Basel</b> , Totentanz	Seidenhof, Klingentalfähre	1,63	36 014	Jan. 1903–April 1921	–
Rhein, <b>Basel</b> , Hafen St.Johann	610 875/269 465	0,0	36 035	1907–März 1998	–
Wiese, <b>Lörrach</b> (badisch)	Tüllinger Brücke	–	423	1917–1920	–
Wiese, <b>Basel</b> , Lange Erlen	Eiserner Steg	2,9	437	April 1899–April 1921	–
Rhin, <b>Huningue</b>	315 m en amont du pont de bateaux	–1,51	36 494	1881–1928	–
Rhein, <b>Schusterinsel</b>	470 m unterhalb Schiffbrücke	–2,29	36 494	1917–1920	–
Rhin, <b>Village-Neuf</b>	609 730/274 080	–	–	1977–1995 <sup>1</sup>	–

<sup>1</sup> Nur Wassertemperatur beobachtet.

<sup>2</sup> Rhein, Basel, Schiffflände: vergleiche «Mitteilungen des Amtes für Wasserwirtschaft»: Nr. 8 und 19 «Die Abflussverhältnisse des Rheins in Basel».

Gewässer, Station Cours d'eau, station Corso d'acqua, stazione	Standort Emplacement Ubicazione	Entfernung von der Mündung oder Landesgrenze / Distance de l'embouchure ou de la frontière suisse / Distanza dalla foce o dalla frontiera svizzera (km)	Einzugsgebiet Bassin de réception Bacino imbrifero  (km <sup>2</sup> )	Wasserstände beobachtet Niveaux d'eau Altezze d'acqua	Abflüsse bestimmt Débits déterminés depuis Portate determinate
	1	2	3	4	5

## II. Aaregebiet

Aare, <b>Grimsel</b> , Auf den Bielen	Oberes Ende des Spitalbodens	289	91,3	Okt. 1908–Sept. 1914	–
Aare, <b>Rätherichsboden</b>	Ausgang der Spitalamm, Steg	287	98,3	Juli 1914–Nov. 1921	Juli 1914–Okt. 1921
Aare, <b>Handeck</b>	150 m oberhalb des Falls	283	137	Okt. 1908–Mai 1921	–
Urbachwasser, <b>Unterstock</b>	Auf dem Pfengli, Strassenbrücke	1,2	67,7	Sept. 1908–April 1922	Jan. 1909–April 1922
Aare, <b>Innertkirchen</b> , Hof	Strassenbrücke	269	276	März 1909–April 1922	März 1909–April 1922
Gadmerwasser, <b>Hopflauenen</b>	Strassenbrücke	4,5	120	Sept. 1908–April 1922	Jan. 1914–April 1922
Unterwasser, <b>Innertkirchen</b> , Hof	Strassenbrücke	0,1	169	Sept. 1908–Aug. 1922	Jan. 1909–Aug. 1922
Aare, <b>Meiringen</b>	Balmbrücke	264	526	Jan. 1869–März 1918	–
Aare, <b>Brienz</b> , Kienholz	Stegmattbrücke	255	554	Jan. 1873–März 1916	–
Lambach, <b>Oberschwanden</b>	Felsband, 160 m oberhalb Brienz	–	–	Mai 1913–Dez. 1915	–
Schwandenbach, <b>Oberschwanden</b>	Brüchen, Schwandenbachfall	–	–	Mai 1913–Dez. 1915	–
Abfluss d. untern Gletschers, <b>Grindelwald</b>	Stein. Str. Br. bei der Schlucht	0,9	44,5	Feb. 1923–April 1930	1923–1928
Brienzersee, <b>Brienz</b> , Tracht	645 820/178 310	–	1127	1890–1967	–
Aare, <b>Interlaken</b>	Zollbrücke	238,3	1137	Juli 1868–März 1938	–
Aare, <b>Interlaken</b>	35 m oberhalb Schleusen	237,3	1138	Aug. 1868–März 1938	–
Schiffahrtskanal, <b>Interlaken</b>	Schiffplände, oberes Ende	237	–	März 1894–März 1961	–
Aare, <b>Interlaken</b>	8 m oberhalb Höhebrücke	237,1	–	Aug. 1868–März 1938	–
Grosse Aare, <b>Interlaken</b>	631 470/170 250	237	1139	1894–1979	–
Aare, <b>Interlaken</b> , Rugen	Heimwehfluh	–	–	Aug. 1868–Juni 1891	–
Aare, <b>Unterseen</b> , Gurben	631 170/170 060	236	1140	1893–1979	1925–1979
Schiffahrtskanal, <b>Interlaken</b>	631 520/170 260	237	–	–	1925–1979
Kander, <b>Gasterntal</b> , Staldi	621 080/144 260	38,5	40,7	1949–1982	1949–1982
Kander, <b>Kandersteg</b>	Erlenbrücke (92 m unterhalb Mündung des Öschinenbachs)	29,4	167	Feb. 1911–Jan. 1922	–
Engstligenbach, <b>Engstligenalp</b>	609 480/144 180	19,4	14,4	1949–1966	1949–1966
Engstligen, <b>Adelboden</b>	Margelibrücke	13,7	60,5	Jan. 1916–Juni 1918	Jan. 1916–Juni 1918
Gomernwasser, <b>Kienthal</b>	Loosplatten, 800 m oberhalb Mündung Spiggenkiene	6,4	45,3	Mai 1929–Dez. 1935	Mai 1929–Dez. 1935
Gomernbach, <b>Kiental</b> , Schwand	624 450/155 130	4,9	25,6	1949–1982	1949–1982
Kander, <b>Hondrich</b>	Zweiter Überfall oberhalb Wasserfas- sung des K.W.	7,1	521	April 1902–Juli 1922	1903–1921
Staubecken des Kander-Simme-Werkes, <b>Spiezmoos</b>	Wasserschloss 250 m oberhalb Haltestelle	–	–	Jan. 1910–Jan. 1914	–
Flueseelibach, <b>Lenk</b> , Sibe Brünne	604 060/140 360	0,1	–	April 1987–Mai 1990	April 1987–Mai 1990
Trüebbach, <b>Räzliberg</b>	603 720/140 560	0,5	19,5	1951–Dez. 1995	Jan. 1952–Dez. 1995
Simme, <b>Lenk</b> , Räzlibergweid	604 175/140 870	51,0	–	1987–Juni 1998	1987–Juni 1998
Iffigenbach, <b>Lenk</b> , Iffigenfall	600 450/139 940	4,15	–	Jan. 1965–Dez. 1988	Jan. 1965–Dez. 1988
Simme, <b>Erlenbach</b>	28 m oberhalb Strassenbrücke	8,2	428	März 1915–Mai 1927	März 1915–Dez. 1924
Simme, <b>Latterbach-Oei</b>	Strassenbrücke	6,4	564	Okt. 1909–März 1915	–
Simme, <b>Wimmis</b> , Porte	Bernische Kraftwerke, 12 m oberhalb Stauwehr	2,2	585	Jan. 1910–Jan. 1922	–
Kander, <b>Einigen</b>	615 040/173 650	–	–	1970–1971 <sup>2</sup>	–

<sup>1</sup> Rhin, Village-Neuf: Station du programme NADUF pour mesure de la qualité de l'eau.

<sup>2</sup> Nur Schwebstoffführung beobachtet.

Gewässer, Station Cours d'eau, station Corso d'acqua, stazione	Standort Emplacement Ubicazione	Entfernung von der Mündung oder Landesgrenze / Distance de l'embouchure ou de la frontière suisse / Distanza dalla foce o dalla frontiera svizzera (km)	Einzugsgebiet Bassin de réception Bacino imbrifero (km <sup>2</sup> )	Wasserstände beobachtet Niveaux d'eau Altezze d'acqua	Abflüsse bestimmt Débits déterminés depuis Portate determinate
	1	2	3	4	5
Kander, <b>Strättligen</b>	25 m unterhalb Kanderbrücke	0,2	1126	Mai 1912–Dez. 1923	–
Thunersee, <b>Därli</b>	Bootlände	233	2478	Aug. 1868–Sept. 1945	–
Thunersee, <b>Leissigen</b>	623 850/167 410	–	2478	1904–1976	–
Thunersee, <b>Spiezmoos</b>	Turbinenhaus des Kander-Simme-Werkes	221	2478	April 1910–Dez. 1921	–
Thunersee, <b>Oberhofen</b>	Dampfschiffände	218	2478	Jan. 1896–Aug. 1945	–
Thunersee, <b>Hilterfingen</b>	616 570/176 225	–	2478	Aug. 1945–Dez. 1984	–
Thunersee, <b>Eichbühl</b>	Campagne Fournier	–	2478	April 1868–Dez. 1895	–
Aare, <b>Scherzligen</b>	Unterste Bootlände	215	2478	Aug. 1866–März 1947	–
Aare, <b>Uttigen</b>	170 m oberh. Eisenbahnbr., r. U.	208	2593	Juli 1867–Dez. 1952	–
Aare, <b>Thalgut</b>	Strassenbrücke	203	2762	Dez. 1910–Dez. 1941	–
Gürbe, <b>Burgistein</b> , Pfandersmatt	605 890/181 880	16,0	53,7	Mai 1981–März 2009	Mai 1981–März 2009
Gürbe, <b>Belp</b>	–	–	–	Sept. 1867–Sept. 1873	–
Aare, <b>Bern</b> , Dählhölzli	599 710/198 010	187	2945	1917–1975	1917–1970
Aare, <b>Bern</b> , Marzili	Strassenbrücke	186	2971	März 1891–Aug. 1921	–
Aare, <b>Bern</b> , Schwellenmätteli	Oberhalb Wehr	–	–	Sept. 1866–Dez. 1868	–
Aare, <b>Bern</b>	Nydeckbrücke	184,3	–	Sept. 1866–Dez. 1880	–
Aare, <b>Bern</b> , Altenberg	Kettensteg	183,4	3014	März 1879–Aug. 1921	–
Aare, <b>Bern</b> , Äussere Enge	K.W. 27 m oberhalb Stauwehr	181,4	3018	Jan. 1910–Sept. 1929	–
Aare, <b>Bern</b> , Äussere Enge	K.W. 27 m unterhalb Stauwehr	181,3	3018	Jan. 1910–Sept. 1929	–
Biglenbachableitung, <b>Enggistein</b>	611 920/197 755	–	–	Feb. 1959–Juni 1988	Feb. 1959–Juni 1988
Aare, <b>Bern</b> , Felsenau	K.W. 16 m oberh. Turbinenhaus	–	–	Dez. 1909–Dez. 1920	–
Aare, <b>Bern</b> , Felsenau	K.W. bei Turbinenhaus	172	3123	Dez. 1909–Dez. 1920	–
Aare, <b>Bern</b> , Felsenau	599 970/201 910	172	3123	Dez. 1919–Dez. 1988	–
Aare, <b>Wohlei</b>	Strassenbrücke	164	3168	Mai 1910–Mai 1920	–
Aare, <b>Thalmatten</b>	25 m unterhalb Fährseil	154	3200	Mai 1910–Juni 1921	1911–1917
Sarine, <b>Le Pré</b> , Pont de Pierre	27 m en amont du pont route	95,0	340	Mars 1911–Mai 1927	–
Sarine, <b>Montbovon</b> , Usine électrique	Extrémité aval des bât. des turbines	86,0	416	Avril 1911–Juni 1921	–
Jogne, <b>Broc</b> , Fabrique Cailler	Extrémité aval des bâtiments	1,7	177	Juillet 1917–Oct. 1921	Août 1917–Déc. 1920
Sarine, <b>La Sallaz</b> , Pont de Tusy	78 m en amont du barrage Limnimètre I	59,0	943	Nov. 1907–Juillet 1921	–
Canal, <b>La Sallaz</b> , Pont de Tusy	8 m en av. du pont, Limnimètre II	–	–	Nov. 1907–Juillet 1921	–
Canal, <b>La Sallaz</b> , Pont de Tusy	156 m en av. du pont, Limnimètre III	–	–	Nov. 1907–Juillet 1921	–
Canal d'amenée, <b>Hauterive</b>	Chambre de mise en charge	–	–	Nov. 1907–Juillet 1921	–
Canal de fuite, <b>Hauterive</b>	Bâtiment des turbines	–	–	Nov. 1907–Juillet 1921	–
Glâne, <b>Villars-sur-Glâne</b>	575 180/181 445	–	–	Déc. 1982–Sept. 1984	Déc. 1982–Sept. 1984
Canal d'amenée, <b>Villars-sur-Glâne</b>	575 210/181 555	–	–	Déc. 1982–Sept. 1984	Déc. 1982–Sept. 1984
Sarine, <b>Fribourg</b>	Pont de St-Jean	30,1	1271	Août 1867–Déc. 1910	–
Saane, <b>Grossbödingen</b> , Hahla	100 m flussaufwärts Mündung des Richterwilbaches r. U.	11,0	1413	April 1949–Sept. 1962	April 1949–Dez. 1960
Schwarzwasser, <b>Schwarzwasserbrücke</b>	Steinerne Brücke	0,5	130	Sept. 1907–Dez. 1917	–
Sense, <b>Thörishaus</b>	593 210/193 090	9,8	352	1927–1977	1927–1977
Sense, <b>Neuenegg</b>	Strassenbrücke	6,0	412	Sept. 1922–Okt. 1927	Jan. 1923–Dez. 1926
Sense, <b>Laupen</b>	Strassenbrücke	0,7	432	Aug. 1867–Dez. 1922	1911–1912
Saane, <b>Laupen</b>	25 m oberhalb Strassenbrücke	8,3	1861	Aug. 1867–Aug. 1921	–
Saane, <b>Gümnenen</b>	Strassenbrücke	4,5	1880	Juli 1893–März 1922	1917–1921
Aare (O. W.), <b>Niederried</b>	584 830/205 830	148	5103	1915–1966	–

Gewässer, Station Cours d'eau, station Corso d'acqua, stazione	Standort Emplacement Ubicazione	Entfernung von der Mündung oder Landesgrenze / Distance de l'embouchure ou de la frontière suisse / Distanza dalla foce o dalla frontiera svizzera (km)	Einzugsgebiet Bassin de réception Bacino imbrifero  (km <sup>2</sup> )	Wasserstände beobachtet Niveaux d'eau Altezze d'acqua	Abflüsse bestimmt Débits déterminés depuis Portate determinate
	1	2	3	4	5
Aare, <b>Aarberg</b> , Mühlau	540 m oberhalb Strassenbrücke	143	–	Jan. 1878–Nov. 1893	–
Aare, <b>Aarberg</b>	587 070/210 220	142	5125	Nov. 1893–März 1967	–
Aare (U. W. Kanal), <b>Kallnach</b>	6 m unterhalb Turbinenhaus	2,8	–	Jan. 1915–Juni 1933	–
Aare, <b>Siselen-Walperswil</b>	100 m oberhalb Strassenbrücke	138,3	5125	Jan. 1920–Feb. 1922	–
Aare, <b>Siselen-Walperswil</b>	Strassenbrücke	138,2	5125	Mai 1910–Aug. 1922	–
Aare, <b>Hagneck</b>	470 m oberhalb Strassenbrücke	136	5128	Jan. 1894–Juni 1921	–
Aare (U. W. Kanal), <b>Hagneck</b>	6 m unterhalb Turbinenhaus	–	–	Jan. 1901–Juni 1933	–
Orbe, <b>Le Brassus</b> , Chez Jacob	Pont route	96,5	114	Févr. 1908–Mai 1931	–
Orbe, <b>L'Orient</b>	Pont route	91,7	126	Févr. 1908–Mai 1921	–
Lac Brenet, <b>Le Pont</b> , La Tomaz	Origine du tunnel	80,0	210,5	Mars 1904–Avril 1921	–
Orbe, <b>Orbe</b> , Les Granges	531 110/175 050	58,8	336	1905–1972	1906–1972
Nozorn, <b>Orny</b>	507 m en amont du p. des Vernes	6,22	45,5	Sept. 1923–Mai 1932	Oct. 1923–Déc. 1931
Orbe, <b>Yverdon</b> , Au canal	Pont des Vuagères	49,6	467	Juillet 1888–Août 1923	–
Orbe, <b>Yverdon</b>	Pont de Gleyres	48,0	–	Août 1856–Mars 1884	–
Aron, <b>Grandson</b> , La Motte	542 110/186 370	–	–	Févr. 1982–Mars 1990	Févr. 1982–Mars 1990
Aron, <b>Poissine</b>	Pont de chemin de fer	0,7	89,6	Avril 1911–Août 1921	–
Mentue, <b>Dommartin</b> , La Scie	544 050/166 350	–	12,5	1974–Déc. 1990	1974–Déc. 1990
Areuse, <b>St-Sulpice</b> , Source de la Doux	532 220/195 950	31,0	–	1966–1979	–
Noiraigue, <b>Noiraigue</b>	545 720/200 780	0,4	68,4	1959–1979	1959–1979
Areuse, <b>Champ du Moulin</b>	547 820/200 100	11,5	359	1893–1985	1904–1985
Canal d'aménée, <b>Champ du Moulin</b>	547 290/200 260	–	–	1948–1985	1948–1985
Serrière, <b>Neuchâtel</b> , Serrières	559 380/203 550	–	–	Déc. 1979–Déc. 1989	Déc. 1979–Déc. 1989
Serrière, <b>Neuchâtel</b> , Serr. Kaplan 2.1	559 380/203 550	–	–	–	Déc. 1981–Déc. 1989
Serrière, <b>Neuchâtel</b> , Serr. Francis 2.2	559 380/203 550	–	–	–	Déc. 1981–Déc. 1989
Broye, <b>Payerne</b>	561 600/185 740	29,6	392	Mai 1884–Août 1967	Janv. 1920–Août 1967
Canal de la Broye, <b>Sugiez</b>	575 350/201 480	7,0	697	1858–1970	1920–1963
Bibere, <b>Kerzers</b>	581 280/201 850	3,7	50,1	1955–2007	1955–2007
Broye, <b>La Sauge</b>	Pont route	1,3	852	Août 1858–Oct. 1923	–
Lac de Neuchâtel, <b>Chevroux</b>	Embarcadère	–	2671	Janv. 1862–Nov. 1915	–
Lac de Neuchâtel, <b>Neuchâtel</b>	Port Embarcadère Limnimètre communal	–	2671	Mars 1817–Déc. 1934	–
Lac de Neuchâtel, <b>Neuchâtel</b>	Evole, Bains	–	2671	Janv. 1898–Déc. 1947	–
Zihlkanal, <b>Gampelen</b> , Rothaus	568 940/206 600	–	2674	1947–1966	1920–1964
Alte Zihl, <b>Thielle</b>	Vanelgut	–	–	Jan. 1841–Mai 1843 Aug. 1858–Sept. 1877	–
Alte Zihl, <b>Thielle</b>	Zihlbrücke	–	–	Sept. 1861–Dez. 1878	–
Thielle, <b>Thielle</b>	Pont route	5,2	2674	April 1893–Okt. 1923	–
Zihl, <b>St. Johannsen</b>	Strassenbrücke	1,0	2719	April 1893–Okt. 1923	–
Alte Zihl, <b>St. Johannsen</b>	–	–	–	Jan. 1841–April 1843 Aug. 1858–Jan. 1868 Jan. 1878–Juni 1879	–
Lac de Biemme, <b>La Neuveville</b> , Port	573 800/212 370	–	8305	Jan. 1908–Juni 1993	–
Bielensee, <b>Vingelz</b>	Villa Beau Site	–	8305	Jan. 1893–Dez. 1938	–
Bielensee, <b>Vingelz</b>	583 240/219 760	–	8305	1938–1979	–
Bielensee, <b>Nidau</b>	Seeausfluss	–	–	Jan. 1841–Mai 1843 Aug. 1858–Dez. 1892	–
Aare, <b>Nidau</b>	Strassenbrücke	124	8306	Okt. 1905–Dez. 1938	–



Gewässer, Station Cours d'eau, station Corso d'acqua, stazione	Standort Emplacement Ubicazione	Entfernung von der Mündung oder Landesgrenze / Distance de l'embouchure ou de la frontière suisse / Distanza dalla foce o dalla frontiera svizzera (km)	Einzugsgebiet Bassin de réception Bacino imbrifero (km <sup>2</sup> )	Wasserstände beobachtet Niveaux d'eau Altezza d'acqua	Abflüsse bestimmt Débits déterminés depuis Portate determinate
	1	2	3	4	5
Aare, <b>Nidau</b>	4 m unterhalb der Schleusen	124	8307	März 1906–Dez. 1938	–
Alte Zihl, <b>Nidau</b>	Brücke	–	–	Jan. 1841–Mai 1843 Aug. 1858–Dez. 1873	–
Aare, <b>Port</b>	Mündung der alten Zihl	123	8312	März 1889–Dez. 1938	–
Aare, <b>Brügg</b>	588 200/219 110	121	8317	1876–1967	1904–1967
Alte Zihl, <b>Brügg</b>	–	–	–	Jan. 1841–Mai 1843 Aug. 1858–Dez. 1876	–
Alte Zihl, <b>Zihlwil</b>	–	–	–	Jan. 1841–Dez. 1842 Aug. 1858–Okt. 1876	–
Aare, <b>Meienried</b>	Strassenbrücke	117	8356	Jan. 1876–Okt. 1923	–
Alte Aare, <b>Aarberg</b>	Gedekte Strassenbrücke	–	–	Jan. 1841–Dez. 1842 Aug. 1858–Dez. 1871	–
Alte Aare, <b>Lyss</b>	Fähre	–	–	Jan. 1841–Dez. 1842	–
Alte Aare, <b>Dotzigen</b>	Fähre	–	–	Jan. 1841–Dez. 1842 Aug. 1858–Dez. 1883	–
Alte Aare, <b>Meienried</b>	Zihlmündung	–	–	Jan. 1841–Mai 1843 Aug. 1858–1876	–
Aare, <b>Büren</b>	594 960/221 040	113	8467	1859–2003	–
Aare, <b>Reiben</b> , Leugenen	2,47 m unterhalb Bürenbrücke	111	–	Jan. 1841–Mai 1843 Aug. 1858–Dez. 1867	–
Aare, <b>Staad</b>	Kapelle	109	–	Jan. 1841–Mai 1843 Aug. 1858–Jan. 1913	–
Aare, <b>Arch</b>	Strassenbrücke	108	8533	März 1893–Okt. 1923 <sup>1</sup>	–
Aare, <b>Leuzigen</b>	Bachmatte	105	–	Jan. 1841–Mai 1843 Aug. 1858–Dez. 1867	–
Aare, <b>Altreu</b>	280 m unterhalb Fähre	103	8565	März 1893–Okt. 1923	–
Aare, <b>Leuzigen</b>	Rümbeggäcker	102	–	Jan. 1841–Mai 1843 Aug. 1858–Dez. 1867	–
Aare, <b>Nennigkofen</b> , Im Rood	Kantonsgrenze	101	8584	April 1893–Okt. 1923	–
Aare, <b>Lüsslingen</b> , Hofmattacker	60 m oberhalb Neumattgraben	97,3	8600	Aug. 1858–Okt. 1923 <sup>2</sup>	–
Aare, <b>Solothurn</b>	Schwimmschule	–	–	Aug. 1858–Mai 1875	–
Aare, <b>Solothurn</b>	Wengibrücke, I. U.	94,8	8627	Aug. 1858–Juli 1964	–
Aare, <b>Solothurn</b> , Rötibrücke	607 840/228 380	–	–	Okt. 1969–Juni 1984	–
Aare, <b>Emmenholz</b>	609 520/229 540	91,4	8646	1858–1976	–
Emme, <b>Schangnau</b> , Reben	Strassenbrücke	60,8	86,8	Juli 1908–Jan. 1929	Okt. 1920–Dez. 1923
Emme, <b>Eggiwil</b> , Bächlern	627 925/188 845	56,2	102	1930–1975	1930–1975
Emme, <b>Aeschau</b> Quellen, <b>Aeschau</b> , Wasserversorgung	Strassenbrücke Ramsei	46,7	197	Nov. 1907–Juni 1921	–
Stadt Bern Quellen, <b>Emmenmatt</b> , Wasserversorgung	Winkelmatt	–	–	Dez. 1899–Nov. 1902	–
Stadt Bern Quellen, <b>Ittigen</b> , Mannenbergacker	Reservoir (Messbrunnstube)	–	–	Dez. 1899–Nov. 1902 März 1907–Dez. 1918	–
Ilfis, <b>Langnau</b>	Ilfisbrücke	2,6	189	Nov. 1907–Dez. 1923	–
Emme, <b>Emmenmatt</b>	500 m unterhalb der Eisenbahnbrücke	40,2	443	Mai 1897–Dez. 1965	Jan. 1909–Dez. 1965
Emme, <b>Burgdorf</b> , Lochbach	615 220/209 140	26,1	673	1979–Dez. 1990	1979–Dez. 1990
Emme, <b>Burgdorf</b> , Waldeggen	40 m unterhalb Strassenbrücke	24,0	724	Juli 1897–Dez. 1922	–

<sup>1</sup> Es liegen auch für die Jahre 1841 bis 1843 und 1858 bis 1877 Beobachtungen vor.<sup>2</sup> Es liegen auch für die Jahre 1841 bis 1843 Beobachtungen vor.

Gewässer, Station Cours d'eau, station Corso d'acqua, stazione	Standort Emplacement Ubicazione	Entfernung von der Mündung oder Landesgrenze / Distance de l'embouchure ou de la frontière suisse / Distanza dalla foce o dalla frontiera svizzera (km)	Einzugsgebiet Bassin de réception Bacino imbrifero  (km <sup>2</sup> )	Wasserstände beobachtet Niveaux d'eau Altezze d'acqua	Abflüsse bestimmt Débits déterminés depuis Portate determinate
	1	2	3	4	5
Emme, <b>Kirchberg</b>	Strassenbrücke	18,4	729	Nov. 1896–Okt. 1919	–
Emme, <b>Aeffigen</b>	Eisenbahnbrücke	15,9	730	April 1893–Juni 1921	–
Emme, <b>Gerlafingen</b>	609 010/223 850	6,0	940	1921–1971	1921–1971
Aare, <b>Attisholz</b>	Zellulosefabrik, Brücke des Industriegeleises, I. U.	89,9	9630	Jan. 1858–Jan. 1963	–
Aare, <b>Wilihof</b>	611 240/230 795	89,2	9635	1893–1967	–
Gewerbekanal, <b>Kirchberg</b>	611 160/214 620	1,68	–	1959–1970	1959–1970
Grütbach, <b>Obergerlafingen</b>	611 020/222 860	8,77	–	1959–1970	1959–1970
Grütbach, <b>Derendingen</b>	610 935/226 460	4,7	–	1959–1970	1959–1970
Aare (Untenwasser), <b>Flumenthal</b>	611 540/230 810	–	–	1970–1983 <sup>1</sup>	–
Aare (Oberwasser), <b>Hohfuhren</b>	615 080/231 725	85,0	9691	Okt. 1904–Juni 1969	–
Aare (Untenwasser), <b>Hohfuhren</b>	615 170/231 730	85,0	9691	Jan. 1905–Juni 1969	–
Aare, <b>Wangen</b>	Strassenbrücke	83,7	9693	April 1893–Juni 1944	–
Aare (O. W. Kanal), <b>Bannwil</b>	24 m oberhalb Turbinenhaus	–	–	Okt. 1904–Okt. 1913	–
Aare (Untenwasser), <b>Bannwil</b>	622 260/231 090	–	–	1970–1981 <sup>1</sup>	–
Aare (Untenwasser), <b>Bannwil</b>	622 560/231 600	76,7	9907	Okt. 1904–Aug. 1969	–
Aare, <b>Aarwangen</b>	Strassenbrücke	74,0	9919	Nov. 1893–Sept. 1921	–
Aare (O. W.), <b>Wynau</b>	K.W. Turbinenhaus	71,84	9936	März 1902–Dez. 1938	–
Aare (U. W.), <b>Wynau</b>	K.W. unterhalb Turbinenhaus	71,67	9936	März 1902–Dez. 1938	–
Langeten, <b>Huttwil</b> , Häberenbad	Untere Brücke	22,5	60,6	April 1907–Dez. 1923	–
Langeten, <b>Kleindietwil</b> , Weinstegen	Strassenbrücke	16,9	95,6	April 1907–Dez. 1923	–
Langeten, <b>Lotzwil</b>	626 790/226 420	9,0	115	1924–1967	1924–1967
Langeten, <b>Lotzwil</b>	626 840/226 535	9,0	115	Jan. 1968–Dez. 1993	Jan. 1968–Dez. 1993
Rot, <b>Roggwil</b> , Buechägerten	630 260/231 650	2,5	53,6	Juni 1980–Dez. 2004	Juni 1980–Dez. 2004
Aare, <b>Ruppoldingen</b> , Kraftwerk Olten-Aarburg	Turbinenhaus	59,4	10 267	Okt. 1900–Mai 1921	–
Aare, <b>Aarburg</b>	8 m unterhalb Strassenbrücke I.U.	58,5	10 665	Dez. 1863–Dez. 1956	–
Aare, <b>Aarburg-Olten</b>	930 m unterhalb Strassenbrücke (Pegel Nr. 2)	57,6	–	Juni 1912–März 1919	–
Aare, <b>Aarburg-Olten</b>	94 m oberhalb Kiesgrube (Pegel Nr. 3)	56,97	–	Juni 1912–März 1919	–
Aare, <b>Aarburg-Olten</b>	Schweinezüchtereier (Pegel Nr. 4)	56,89	–	Juni 1912–März 1919	–
Aare, <b>Olten</b> , Klos	6 m unterhalb Kantonsgrenze (Pegel Nr. 5)	55,81	–	Juni 1912–März 1919	–
Aare, <b>Olten</b> , Klos	Oberwasser der Säge von Arx (Pegel Nr. 6)	55,70	–	Juni 1912–März 1919	–
Aare, <b>Olten</b> , Klos	Unterwasser der Säge von Arx (Pegel Nr. 7)	55,62	–	Juni 1912–März 1919	–
Aare, <b>Olten</b> , Brücke der SBB	(Gäubahn), (Pegel Nr. 8)	55,23	–	Juni 1912–März 1919	–
Aare, <b>Olten</b>	Badanstalt (Pegel Nr. 9)	55,0	10 672	März 1891–Aug. 1917	–
Aare, <b>Olten</b>	28 m unterhalb alter Brücke (Pegel Nr. 10)	54,90	10 869	Juni 1912–Dez. 1924	–
Aare, <b>Olten</b>	635 330/244 620	54,70	10 872	1952–Dez. 1992	–
Aare, <b>Olten</b>	108 m unterhalb neuer Brücke (Pegel Nr. 11)	54,51	10 873	Juni 1912–März 1919	–
Aare, <b>Olten-Winznau</b>	67 m oberhalb Trimbachbrücke (Pegel Nr. 12)	54,10	–	Juni 1912–März 1919	–

<sup>1</sup> Nur Wassertemperatur beobachtet.

Gewässer, Station Cours d'eau, station Corso d'acqua, stazione	Standort Emplacement Ubicazione	Entfernung von der Mündung oder Landesgrenze / Distance de l'embouchure ou de la frontière suisse / Distanza dalla foce o dalla frontiera svizzera (km)	Einzugsgebiet Bassin de réception Bacino imbrifero (km <sup>2</sup> )	Wasserstände beobachtet Niveaux d'eau Altezze d'acqua	Abflüsse bestimmt Débits déterminés depuis Portate determinate
	1	2	3	4	5
Aare, <b>Oiten-Winznau</b>	802 m oberhalb alter Brücke der SBB (Pegel Nr. 13)	53,52	–	Juni 1912–März 1919	–
Aare, <b>Oiten-Winznau</b>	382 m oberhalb alter Brücke SBB (Pegel Nr. 14)	53,12	–	Juni 1912–März 1919	–
Aare, <b>Oiten-Winznau</b>	Brücke der SBB (alte Hauensteinlinie), (Pegel Nr. 15)	52,72	–	Juni 1912–März 1919	–
Aare, <b>Winznau</b>	Rankwagbrücke (Pegel Nr. 16)	52,26	–	Juni 1912–März 1919	–
Aare, <b>Winznau</b>	303 m unterhalb der Rankwagbrücke (Pegel Nr. 17)	51,96	–	Juni 1912–Juli 1916	–
Aare (Oberwasser), <b>Winznau</b>	636 565/246 120	51,9	10 888	1919–1983	–
Aare (Unterwasser), <b>Winznau</b>	636 570/246 100	51,9	10 888	1917–1981	–
Aare, <b>Schönenwerd</b>	K.W. Bally AG, Kanaleinlauf (Pegel A)	44,16	10 937	Jan. 1903–Sept. 1918	–
Aare, <b>Niedergösgen</b>	K.W. Oiten-Gösgen, Kanalauslauf, 430 m oberhalb Brücke (Pegel I)	43,57	–	Juni 1912–Dez. 1924	–
Aare, <b>Niedergösgen</b>	K.W. Oiten-Gösgen, Kanalauslauf, 310 m oberhalb Brücke (Pegel II)	43,45	–	Okt. 1917–Dez. 1924	–
Aare (O. W.-Kanal), <b>Schönenwerd</b>	Kraftwerk Bally AG, Turbineneinlauf	–	–	Jan. 1903–Sept. 1918	–
Aare (U. W.-Kanal), <b>Schönenwerd</b>	Kraftwerk Bally AG, Turbineneinlauf (Pegel C)	–	–	Jan. 1903–Sept. 1918	–
Aare, <b>Schönenwerd</b>	Kraftwerk Bally AG, Kanalauslauf	43,07	10 942	Jan. 1903–Dez. 1922	–
Aare (Oberwasserkanal), <b>Aarau</b>	645 070/249 500	–	–	1971–1989 <sup>1</sup>	–
Aare, <b>Aarau</b>	Kettenbrücke	37,9	10 968	Aug. 1858–Juni 1928	1904–1915, 1919–1920
Sempachersee, <b>Oberkirch</b>	Seehäusern, Wehr im Seeausfluss	34,25	76,7	Jan. 1924–Juni 1927	–
Suhr, <b>Oberkirch</b>	Seehäusern, 55 m unterhalb Wehr	34,20	76,7	Juni 1924–Juni 1927	–
Suhr, <b>Oberkirch</b>	Strassenbrücke	33,52	77,0	Jan. 1923–Jan. 1931	1923–1930
Aare, <b>Kirchberg</b> , 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), <b>Auenstein</b>	650 950/251 440	–	–	1970–1983 <sup>2</sup>	–
Aare, <b>Wildeggen</b>	654 460/251 980	28,0	11 407	1920–Dez. 1992	–
Aare, <b>Wildeggen</b>	Strassenbrücke	27,9	11 407	Jan. 1907–April 1921	–
Aabach, <b>Richensee</b>	Strassenbrücke	27,2	74,2	Sept. 1918–Feb. 1923	Sept. 1918–Dez. 1919
Hallwilersee, <b>Mosen</b>	659 515/233 030	–	138	Jan. 1940–Dez. 1999	–
Hallwiler Aa, <b>Schloss Hallwil</b>	Schlossbrücke	14,0	142	Jan. 1894–Dez. 1922	–
Hallwiler Aa, <b>Schloss Hallwil</b>	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, <b>Birrenlauf</b>	117 m oberhalb Fährseil	24,9	11 717	Okt. 1911–Jan. 1922	–
Aare, <b>Schinznachbad</b>	650 m oberhalb Aarhofsteg	23,4	11 733	Mai 1907–Jan. 1922	–
Aare, <b>Altenburg</b>	120 m oberhalb Kanaleinlauf des E.W. Brugg	20,0	11 747	Jan. 1912–Jan. 1922	–
Aare, <b>Lauffohr</b>	Mündung der grossen Limmat	14,35	–	Dez. 1899–Dez. 1917	–
Aare, <b>Lauffohr</b>	Auslauf des Sägekanals	14,25	17 620	Jan. 1903–März 1918	–
Aare, <b>Stroppel</b>	Mündung der kleinen Limmat	13,88	17 623	Dez. 1899–Dez. 1917	–
Aare, <b>Stroppel-Stilli</b>	Ruine Freudenuau	13,00	–	Dez. 1899–Dez. 1917	–
Aare, <b>Stilli</b>	659 760/262 720	13,1	17 625	1934–1975	1935–1975
Aare, <b>Stilli</b>	200 m unterhalb Strassenbrücke	12,67	17 625	Dez. 1899–März 1918	–

<sup>1</sup> Nur Wassertemperatur beobachtet.

<sup>2</sup> Nur Wassertemperatur beobachtet.

Gewässer, Station Cours d'eau, station Corso d'acqua, stazione	Standort Emplacement Ubicazione	Entfernung von der Mündung oder Landesgrenze / Distance de l'embouchure ou de la frontière suisse / Distanza dalla foce o dalla frontiera svizzera (km)	Einzugsgebiet Bassin de réception Bacino imbrifero (km <sup>2</sup> )	Wasserstände beobachtet Niveaux d'eau Altezze d'acqua	Abflüsse bestimmt Débits déterminés depuis Portate determinate
	1	2	3	4	5
Aare, <b>Stilli-Beznau</b> (r. U.)	600 m unterhalb Brücke	12,25	–	Dez. 1899–Dez. 1917	–
Aare, <b>Stilli-Beznau</b> (r. U.)	300 m unterhalb Mündung des Kommetbachs	11,04	–	Dez. 1899–Dez. 1917	–
Aare, <b>Stilli-Beznau</b> (r. U.)	840 m oberhalb Stauwehr	9,47	–	Dez. 1899–Dez. 1917	–
Aare (Oberwasser), <b>Beznau</b>	659 335/266 845	8,7	17 675	1903–1978	–
Aare (Oberwasserkanal), <b>Beznau</b>	K.W. 8 m oberhalb Turbinenhaus	–	–	Jan. 1903–Dez. 1936	–
Aare (Unterwasser), <b>Beznau</b>	K.W. 11 m unterhalb Stauwehr	8,63	–	Jan. 1903–Dez. 1936	–
Aare, <b>Beznau</b>	660 050/267 775	7,1	17 680	1903–Dez. 1986	–
Aare, <b>Beznau-Döttingen</b>	580 m unterhalb Turbinenhaus	6,43	–	April 1908–Dez. 1917	–
Aare, <b>Döttingen</b>	Mündung des Mühlebachs	5,20	17 752	Aug. 1866–Dez. 1937	1904–1934

Gewässer, Station Cours d'eau, station Corso d'acqua, stazione	Standort Emplacement Ubicazione	Entfernung von der Mündung oder Landesgrenze / Distance de l'embouchure ou de la frontière suisse / Distanza dalla foce o dalla frontiera svizzera (km)	Einzugsgebiet Bassin de réception Bacino imbrifero  (km <sup>2</sup> )	Wasserstände beobachtet Niveaux d'eau Altezze d'acqua	Abflüsse bestimmt Débits déterminés depuis Portate determinate
	1	2	3	4	5

**III. Reussgebiet**

Witenwasserrennuss, <b>Realp</b>	680 950/160 130	0	30,7	1956–Juli 1987	1956–Juli 1987
Furkareuss, <b>Realp</b>	681 130/160 525	154	60,7	1956–Juli 1987	1956–Juli 1987
Lochbachableitung, <b>Realp</b> Wasserfassung Lochberg	680 700/162 365	–	–	1962–Dez. 1992	1962–Dez. 1992
Unteralpreuss, <b>Andermatt</b> Stäubenfall, Hauptentsander	693 470/161 800	5,8	17,7	Juni 1958–Dez. 1993	Jan. 1960–Dez. 1993
Unteralpreuss, <b>Andermatt</b> Stäubenfall, Nachentsander	693 450/161800	–	–	Juli 1958–Dez. 1993	Juli 1958–Dez. 1993
Lago di Lucendro, <b>Lucendro</b>	35 m in a monte del ponte	156	7,0	Lugl. 1914–Ott. 1924	Lugl. 1914–Ott. 1924
Zuleitung Urserental, <b>Göscheneralp</b> , Stollenmündung	680 250/166 190	–	–	1962–Dez. 1992	1962–Dez. 1992
Aelplerreuss, <b>Wiggen</b>	683 600/167 850	–	–	1963–Aug. 1987	1963–Aug. 1987
Göschener Reuss, <b>Abfrutt</b>	130 m oberhalb Wehr E.W. Göschenen 1,48	1,48	89,6	Dez. 1919–Dez. 1933	Dez. 1919–Dez. 1933
Reuss, <b>Göschenen</b> , Fischbödeli	100 m unterhalb Mündung der Göschener Reuss	141	289	Mai 1910–Feb. 1915	Juni 1910–Dez. 1913
Meienreuss, <b>Husen</b>	700 m oberhalb Fedenbrücke <sup>1</sup>	2,5	67,6	April 1910–Dez. 1944	Mai 1910–Dez. 1944
Reuss, <b>Wassen</b> , Pfaffensprung	689 340/173 940	–	–	1975–1976 <sup>2</sup>	–
Reuss, <b>Wassen</b>	350 m unterhalb Mündung der Meienreuss	135,7	392	April 1910–Dez. 1916	Mai 1910–Dez. 1915
Reuss, <b>Gurtellen</b> , Wiler	Strassenbrücke	134	415	April 1900–Aug. 1914	–
Reuss, <b>Amsteg</b>	Strassenbrücke	127	476	April 1900–Aug. 1914	–
Brunnibach, <b>Hinterbalm</b>	Rinderbühl	1,2	15,9	Juni 1920–Sept. 1924	Sommer 1920–1924
Kärstelenbach, <b>Hinterbristen</b>	220 m unterhalb Mündung des Etzlibaches	2,4	111	Juni 1910–Aug. 1924	Juni 1910–Dez. 1917 Jan. 1919–Aug. 1924
Alpbach, <b>Erstfeld</b> , Obersee	686 730/183 515	1,55	4,23	1959–Dez. 1991 <sup>3</sup>	1959–Dez. 1991 <sup>3</sup>
Reuss, <b>Erstfeld</b>	Strassenbrücke	121	660	April 1900–Mai 1922	–
Schächen, <b>Bürglen</b>	695 100/192 570	4,8	95,1	Jan. 1930–Dez. 1984	1967–1984
Schächen, <b>Altdorf</b>	Schächenbrücke	1,65	109	Mai 1912–Okt. 1921	–
Schächen, <b>Altdorf</b>	65 m unterhalb Schächenbrücke	1,59	109	März 1926–Feb. 1930	März 1926–Dez. 1929
Stille Reuss, <b>Schattdorf</b>	Wegbrücke	0,85	–	März 1916–Dez. 1919	–
Stille Reuss, <b>Schattdorf</b>	50 m unterhalb Wegbrücke	0,80	–	März 1916–März 1921	–
Chlitalbach, <b>Isenthal</b>	685 590/195 980	0,05	12,4	1956–1970	1956–1970
Isenthaler Bach, <b>Isenthal</b>	Untere Wegbrücke	2,70	–	Okt. 1910–Sept. 1913	–
Muota, <b>Muotathal</b> , Hinterthal	Brücke	17,7	125,6	März 1913–Jan. 1916	–
Muota, <b>Ibach</b>	Strassenbrücke	5,0	225	Aug. 1912–Juni 1914	Jan. 1911–Dez. 1913
Seeweren, <b>Seewen</b>	Strassenbrücke	2,46	72,1	Sept. 1913–Dez. 1936	Jan. 1914–Dez. 1936
Seelisberger Seeli, <b>Seelisberg</b>	Badanstalt	–	3,25	Dez. 1930–Dez. 1935	–
Dürrensee, <b>Emmetten</b>	Hattig	–	4,48	Dez. 1930–Dez. 1933	–
Stierenbach, <b>Surenental</b> , Alpenrösli	679 700/183 150	29,7	28,4	1963–1967	1963–1967
Engelberger Aa, <b>Engelberg</b>	673 050/185 500	21,6	85,4	1954–Juni 1991	1954–Juni 1991
Erlenbach, <b>Engelberg</b>	672 750/185 600	–	–	1954–Juni 1991	1954–Juni 1991

<sup>1</sup> 1930 bis 1944: 10 m unterhalb Fedenbrücke.

<sup>2</sup> Nur Schwebstoffführung beobachtet.

<sup>3</sup> Alpbach, Erstfeld, Obersee: Diese Station war in den Jahren 1975, 1976 und 1987 ausser Betrieb.

Gewässer, Station Cours d'eau, station Corso d'acqua, stazione	Standort Emplacement Ubicazione	Entfernung von der Mündung oder Landesgrenze / Distance de l'embouchure ou de la frontière suisse / Distanza dalla foce o dalla frontiera svizzera (km)	Einzugsgebiet Bassin de réception Bacino imbrifero  (km <sup>2</sup> )	Wasserstände beobachtet Niveaux d'eau Altezze d'acqua	Abflüsse bestimmt Débits déterminés depuis Portate determinate
	1	2	3	4	5
Grundwasser, <b>Engelberg</b>	673 220/185 700	–	–	1954–Juni 1991	1954–Juni 1991
Secklisbach, <b>Bannalp</b>	Vorderstafel	4,75	8,16	Okt. 1930–Juni 1935	Okt. 1930–Juni 1935
Secklisbach, <b>Oberriickenbach</b>	Käppelistutz, Steg des Weges nach Brand	1,47	24,0	Nov. 1930–Dez. 1936	Nov. 1930–Dez. 1936
Engelberger Aa, <b>Büren</b>	672 690/199 190	6,2	219	1916–1982	1916–1982
Engelberger Aa, <b>Stans, Wil</b>	Strassenbrücke	4,20	226	April 1902–Juni 1916	Jan. 1912–Dez. 1913
Aawasser, <b>Giswil</b> , Rudenz	Wegbrücke, 450 m oberhalb Stollenportal	18,2	–	Jan. 1916–Mai 1921	–
Melchaa, <b>Sarnen</b>	Untere Strassenbrücke	0,47	71,8	Aug. 1912–Juli 1913	–
Sarnersee, <b>Sachseln</b>	660 695/191 195	11,5	267	1902–Dez. 1989	–
Sarnersee, <b>Kirchhofen</b>	Ziegelhütte, Bootlande	–	267	Sept. 1910–Juli 1915	–
Sarner Aa, <b>Sarnen</b>	Seeausfluss	9,32	267	April 1882–Mai 1908	–
Sarner Aa, <b>Sarnen</b>	Oberste Brücke	9,04	–	Sept. 1910–April 1921	–
Vierwaldstättersee, <b>Flüelen</b>	Hafen, westlicher Molo	111	2238	Aug. 1866–März 1949	–
Vierwaldstättersee, <b>Buochs</b>	–	–	2238	Jan. 1874–Aug. 1877	–
Vierwaldstättersee, <b>Alpnachstad</b>	Dampfschifflande	78,9	2238	Juli 1906–Juli 1934	–
Vierwaldstättersee, <b>Küssnacht</b>	Seehof	–	2238	Jan. 1874–Dez. 1950	–
Vierwaldstättersee, <b>Seeburg</b>	Salzfass, Dampfschifflande	75,4	2238	Jan. 1867–Dez. 1912	–
Vierwaldstättersee, <b>Luzern</b>	Seebrücke	73,0	2238	Jan. 1916–Dez. 1934	–
Reuss, <b>Luzern</b>	Kapellbrücke	72,8	2238	Jan. 1863–Dez. 1932	–
Reuss, <b>Luzern</b> , Geissmattbrücke	665 310/211 720	72,1	2251	Feb. 1921–Feb. 1969	Jan. 1922–Feb. 1969
Reuss, <b>Luzern</b>	30 m unterhalb Geissmattbrücke	72,0	2251	Jan. 1890–März 1923	–
Reuss, <b>Luzern</b>	73 m oberhalb St. Karlibrücke, I.U.	71,6	2252	Mai 1922–Mai 1949	–
Reuss, <b>Luzern</b> , Krummenfluh	664 486/212 095	71,1	2253	1866–1976	1969–1972
Waldemme, <b>Flühli</b>	100 m unterhalb Strassenbrücke	42,9	80,6	Dez. 1905–Okt. 1920	–
Waldemme, <b>Schüpfheim</b>	Knubelmoos, Eisenbahnbrücke	36,6	116	Juli 1906–Mai 1927	–
Kleine Emme, <b>Schüpfheim</b>	Strassenbrücke	34,5	355	Juli 1907–Juni 1921	–
Kleine Emme, <b>Entlebuch</b>	164 m oberhalb des obern Portals des Witzigentunnels	27,5	237	Aug. 1904–Dez. 1913	–
Kleine Emme, <b>Werthenstein</b>	Ringgei, 10 m unterhalb Steg	16,5	355	Aug. 1906–Dez. 1935	Jan. 1908–Dez. 1935
Kleine Emme, <b>Malters</b>	659 340/210 685	7,0	448	1931–1977	1936–1977
Kleine Emme, <b>Emmenbrücke</b>	Strassenbrücke r. U.	0,5	476	Okt. 1866–März 1949	–
Reuss, <b>Rathausen</b>	Strassenbrücke r. U.	67,4	2734	Juni 1867–März 1950	–
Reuss (O. W. Kanal), <b>Rathausen</b>	K.W. 6 m oberhalb Turbinenhaus	67,4	–	März 1899–Juni 1921	–
Reuss (U. W. Kanal), <b>Rathausen</b>	2 m unterhalb Turbinenhaus	67,3	–	März 1899–Juni 1921	–
Reuss, <b>Rathausen</b>	667 230/215 535	66,2	2736	1914–1970	–
Reuss, <b>Gisikon</b>	Strassenbrücke	58,7	2845	Jan 1900–März 1918	Jan. 1906–Dez. 1914
Reuss, <b>Sins</b>	Strassenbrücke	50,6	2884	Jan. 1872–Dez. 1932	–
Lorze, <b>Baar</b>	683 300/228 070	6,0	84,7	1951–1983	1951–1983
Mühlebach, <b>Baar</b>	682 815/228 005	–	–	1951–1983	1951–1983
Zugersee, <b>Arth</b>	682 255/213 085	–	246	1889–1966	–
Lorze, <b>Cham</b>	Seeausfluss, 40 m oberhalb Schleuse	10,0	246	Aug. 1902–Dez. 1928	–
Reuss, <b>Rickenbach</b>	Strassenbrücke	40,8	3203	März 1902–Juni 1934	–
Jonen, <b>Jonen</b>	230 m unterhalb Brücke der Kantonsstrasse	3,5	41,8	März 1913–Juni 1921	März 1913–Dez. 1920

Gewässer, Station Cours d'eau, station Corso d'acqua, stazione	Standort Emplacement Ubicazione	Entfernung von der Mündung oder Landesgrenze / Distance de l'embouchure ou de la frontière suisse / Distanza dalla foce o dalla frontiera svizzera (km)	Einzugsgebiet Bassin de réception Bacino imbrifero (km <sup>2</sup> )	Wasserstände beobachtet Niveaux d'eau Altezze d'acqua	Abflüsse bestimmt Débits déterminés depuis Portate determinate
	1	2	3	4	5
Reuss, <b>Werd</b>	9 m oberhalb Brücke	35,6	3223	Jan. 1872–Juni 1930	–
Reuss, <b>Zufikon</b>	K.W. Stolleneinlauf, 25 m oberhalb Stauwehr	30,3	3327	April 1895–Dez. 1916	–
Reuss, <b>Zufikon</b>	K.W. 105 m unterhalb Turbinenhaus	28,7	3329	April 1895–April 1921	–
Reuss, <b>Bremgarten</b>	Schützenhaus	27,7	3331	Feb. 1897–Mai 1921	–
Reuss, <b>Bremgarten</b>	10 m unterhalb Wallismühle	27,2	3332	Feb. 1897–Juni 1922	–
Reuss, <b>Bremgarten</b> , Bibenlos	12 m unterhalb ehem. Bleicherei	25,0	3335	Jan. 1907–Okt. 1922	–
Reuss, <b>Kloster Gnadenthal</b>	36 m oberhalb Strassenbrücke	16,7	3363	April 1907–Jan. 1922	–
Reuss, <b>Mülligen</b>	120 m unterhalb Fähre	6,0	3416	Mai 1907–Jan. 1922	–
Reuss, <b>Turgi</b>	660 270/260 305	0,2	3425	1920–1980	–

Gewässer, Station Cours d'eau, station Corso d'acqua, stazione	Standort Emplacement Ubicazione	Entfernung von der Mündung oder Landesgrenze / Distance de l'embouchure ou de la frontière suisse / Distanza dalla foce o dalla frontiera svizzera (km)	Einzugsgebiet Bassin de réception Bacino imbrifero  (km <sup>2</sup> )	Wasserstände beobachtet Niveaux d'eau Altezze d'acqua	Abflüsse bestimmt Débits déterminés depuis Portate determinate
	1	2	3	4	5
<b>IV. Limmatgebiet</b>					
Muttensee, <b>Muttensee</b>	Östlich der drei Felseninseln	–	3,02	Aug. 1916–Aug. 1918	einige Monate 1916–18
Linth, <b>Tierfeld</b>	Brücke l. U.	131	75,7	Sept. 1916–Dez. 1961	Sept. 1916–Dez. 1961
Brunnengütlibach, <b>Auen</b>	Reitischachen	–	–	Sept. 1916–Mai 1922	Sept. 1916–Mai 1922
Fätschbach, <b>Urnerboden</b>	150 m unterhalb Kantonsgrenze	3,20	35,4	Jan. 1919–März 1926	Jan. 1919–März 1926
Linth, <b>Schwanden</b>	Eisenbrücke, 300 m oberhalb Mündung der Sernf	114	252	März 1902–Dez. 1932	1904–1921
Krauchbach, <b>Matt</b>	100 m oberhalb der Wasserfassung der Spinnerei	0,81	29,7	Juli 1918–Dez. 1919	–
Mühlebach, <b>Engi</b> , Üblithal	75 m oberhalb des Beginns des starken Gefälls	3,0	18,6	Sept. 1916–März 1922	Sept. 1916–März 1922
Mühlebach, <b>Engi</b> , Vorderdorf	Gewölbte Brücke bei der Wasser- fassung der Weberei Sernft	1,1	–	Sept. 1916–März 1922	–
Sernf, <b>Engi</b>	Engibrücke	5,3	166	April 1917–April 1924	April 1917–Dez. 1923
Niedererbach, <b>Schwanden</b>	600 m oberhalb des Steges vor dem Absturz	4,4	7,8	Nov. 1917–Dez. 1919	1918–1919
Auernbach, <b>Schwanden</b> , Kies	20 m oberhalb Mündung	0,02	6,4	Nov. 1917–Dez. 1919	1918–1919
Niedererbach, <b>Schwanden</b>	Niederer Stafel, Steg hinter dem Alpstegeweiher	2,2	20,1	Nov. 1917–Dez. 1919	1918–1919
Linth, <b>Schwanden</b>	Untere Eisenbahnbrücke	113	463	März 1902–Dez. 1915	–
Klönthalensee, <b>Seerüti</b> , Ruostelkopf	718 360/210 630	6,7	82,2	1903–Dez. 1993	–
Linth (Escherkanal), <b>Mollis</b>	Strassenbrücke beim Bad	101	600	Sept. 1866–Dez. 1925	–
Linth (Escherkanal), <b>Weesen</b> , Gäsi	726 285/220 260	96,9	616	1913–1971	1908 <sup>1</sup> –1971
Oberer Murgsee, <b>Murgseealp</b>	–	–	–	Okt. 1916–Nov. 1917	–
Mittlerer Murgsee, <b>Murgseealp</b>	–	–	3,45	Okt. 1916–Nov. 1917	–
Gafarrabachableitung, <b>Weisstannen</b>	745 910/203 810	–	–	1979–1987	1979–1987
Seez, <b>Weisstannen</b>	744 890/206 300	20,7	70,4	1958–1991	1958–1991
Seezableitung, <b>Vättis</b> , Gigerwald	748 290/1 977 780	–	–	1977–1991	1977–1991
Seez, <b>Mels</b> , Seeztobel	200 m unterhalb E.W. Mels	14,6	103	Sept. 1924–März 1930	Sept. 1924–März 1930
Seez (Fabrikkanal), <b>Walenstadt</b>	741 930/220 680	–	–	1978–1979	1978–1979
Seez, <b>Walenstadt</b>	741 460/220 300	–	–	1978–1979	1978–1979
Walensee, <b>Walenstadt</b>	Hafenbecken beim eidg. Zgh	–	1061	März 1954–Feb. 1965	–
Walensee, <b>Weesen</b>	Badhaus des Hotels Rössli	93,9	1061	Jan. 1866–März 1954	–
Beerenbach, <b>Amden</b>	731 950/222 790	1,79	5,61	1963–1991	1963–1991
Linth, <b>Ziegelbrücke</b>	10 m unterhalb Strassenbrücke	90,6	1132	Jan. 1900–Dez. 1933	–
Linth, <b>Bilten</b>	«Rote Brücke»	87,6	1136	Okt. 1900–Mai 1921	–
Linth, <b>Giessen</b>	Strassenbrücke	83,1	1149	Jan. 1866–Mai 1921	–
Linth, <b>Schloss Grynau</b>	716 045/230 650	78,9	1149	Dez. 1900–Dez. 1990	–
Steinenbach, <b>Kaltbrunn</b> , Steinenbrugg	721 215/229 745	8,8	19,1	1967–2003	1967–2003
Jona, <b>Rüti</b>	untere Strassenbrücke	7,6	53,0	Aug. 1912–Juni 1921	–
Zürichsee, <b>Rapperswil</b>	704 260/231 360	–	1829	1896–Dez. 2000	–
Zürichsee (Obersee), <b>Lachen</b>	707 000/227 920	–	1585	1894–1975	–
Krebsbach, <b>Wollerau</b>	Neumühle	4,5	2,9	Juli 1933–April 1944	Juli 1933–Feb. 1944
Zürichsee, <b>Zürich</b>	Quaibrücke, Bellevueplatz	36,6	1829	Jan. 1810–Dez. 1938	–

<sup>1</sup> Linth, Weesen, Gäsi: Die Abflussmengen vom Januar 1908 bis April 1913 wurden nach Mollis berechnet.



Gewässer, Station Cours d'eau, station Corso d'acqua, stazione	Standort Emplacement Ubicazione	Entfernung von der Mündung oder Landesgrenze / Distance de l'embouchure ou de la frontière suisse / Distanza dalla foce o dalla frontiera svizzera (km)	Einzugsgebiet Bassin de réception Bacino imbrifero (km <sup>2</sup> )	Wasserstände beobachtet Niveaux d'eau Altezze d'acqua	Abflüsse bestimmt Débits déterminés depuis Portate determinate
	1	2	3	4	5
Limmat, <b>Zürich</b> , Platzpromenade	140 m oberhalb des Drahtschmidlisteges	35,0	1832	Aug. 1866–Dez. 1920	–
Limmat, <b>Zürich</b> , Platzspitz	53 m unterhalb des Drahtschmidlisteges	34,8	–	Aug. 1866–Dez. 1920	–
Eubach, <b>Euthal</b>	704 700/217 210	0,45	8,95	Feb. 1960–Dez. 2004	Feb. 1960–Dez. 2004
Grossbach, <b>Gross</b>	701 525/218 770	0,43	10,6	1960–1972	1960–1972
Sihl, <b>Einsiedeln</b> , Egg	701 640/223 560	–	–	Sept. 1964–Dez. 1982	Sept. 1964–Okt. 1988
Sihl, <b>Untersiten</b>	5 m unterhalb Strassenbrücke	47,6	157	Mai 1901–April 1938	Mai 1901–Dez. 1937 <sup>1</sup>
Alp, <b>Trachslau</b> , Rüti	Steg, 750 m oberhalb Strassen- brücke zum Frauenkloster Au	9,6	31,4	April 1921–Dez. 1950	April 1921–Dez. 1950
Sihl, <b>Schindellegi</b> , Geissboden	698380/225 000	42,0	251	Nov. 1964–April 1988	Nov. 1964–April 1988
Sihl, <b>Hütten</b>	693 010/225 340	36,0	260	1927–1966	–
Sihl, <b>Sihlbrugg</b> (Weiler)	Strassenbrücke	23,5	293	Aug. 1900–Mai 1928	1901–1908, 1915–1921
Sihl, <b>Sihlwald</b> , Forsthaus	Strassenbrücke	16,3	307	Jan. 1886–Dez. 1920	–
Sihl, <b>Zürich</b> , Giesshübel	175 m oberhalb Utobrücke	3,20	335	Jan. 1896–Feb. 1925	Juni 1918–Dez. 1924
Sihl, <b>Zürich</b> , Giesshübel	52 m unterhalb Utobrücke	2,98	335	März 1913–Nov. 1920	–
Limmat, <b>Zürich</b> , Wipkingen	Strassenbrücke	32,7	2175	Okt. 1866–Dez. 1905	–
Limmat, <b>Dietikon</b> , Limmatacker	Mündung des Schäflibachs	23,7	2225	Jan. 1893–Dez. 1920	–
Limmat, <b>Spreitenbach</b> , Händli	240 m unterhalb Turbinenhaus	17,3	–	Jan. 1906–Mai 1911	–
Limmat (Oberwasser), <b>Baden</b> , Aue	665 605/257 800	10,0	2389	1911–Dez. 1986	–
Limmat (Unterwasser), <b>Baden</b> , Aue	665 765/258 290	9,5	2391	1911–Dez. 1986	–
Limmat, <b>Baden</b> , Grosse Bäder	Trinkhalle, 24 m unterhalb Strassenbrücke	8,5	2399	Jan. 1866–Dez. 1951	1904–1921
Limmat, <b>Turgi</b> , Schiffmühle	Turbinenhaus	3,7	2410	Jan. 1904–April 1924	–
Limmat, <b>Baden</b> , Gebenstorf	660 530/260 770	1,0	2415	1978–2002	–

<sup>1</sup> Sihl, Untersiten: Die Abflussbestimmung war von 1910 bis 1919 unterbrochen.

Gewässer, Station Cours d'eau, station Corso d'acqua, stazione	Standort Emplacement Ubicazione	Entfernung von der Mündung oder Landesgrenze / Distance de l'embouchure ou de la frontière suisse / Distanza dalla foce o dalla frontiera svizzera (km)	Einzugsgebiet Bassin de réception Bacino imbrifero (km <sup>2</sup> )	Wasserstände beobachtet Niveaux d'eau Altezze d'acqua	Abflüsse bestimmt Débits déterminés depuis Portate determinate
	1	2	3	4	5

**V. Bassin du Rhône**

Muttbach, <b>Gletsch-Furka</b>	Brücke der Furkastrasse	1,25	5,56	Juni 1893–Sept. 1895	–
Muttbach, <b>Gletsch-Furka</b>	300 m unterhalb Strassenbrücke	0,95	6,60	Aug. 1919–Aug. 1922	1919–1922
Rhone, <b>Gletsch</b>	Untere Strassenbrücke	259	38,9	Juni 1893–Dez. 1911 April 1919–Juni 1929	1894–1903 April 1919–Juni 1929
Rhone, <b>Oberwald</b>	Strassenbrücke	255	95,0	Okt. 1896–Dez. 1916	1903–1912
Rhone, <b>Reckingen</b>	Strassenbrücke	244	215	Okt. 1896–Juni 1929	Jan. 1903–Juni 1929
Rhone, <b>Reckingen</b>	661 860/146 270	244	233	1949–1975	1949–1975
Rhone, <b>Selkingen</b>	Brücke	241	267	März 1919–März 1922	1920
Fiescherbach, <b>Fiesch</b>	7 m unterhalb Strassenbrücke	0,8	81,0	Okt. 1896–Mai 1927	1904–1913
Binna, <b>Binn</b>	50 m unterhalb des Langthalbaches	6,9	99,9	Mai 1917–Juni 1928	Mai 1917–Juni 1928
Rhone, <b>Grensiols</b> , Zenhäusern	Nussbaumbrücke	226	553	Okt. 1897–Jan. 1923	1916–1921
Märjelsee, <b>Märjelenalp</b>	400 m östlich vom grossen Aletschgletscher	–	–	Okt. 1908–Juli 1916	–
Massa, <b>Gebidem</b>	Brücke	5,56	201	Juni 1913–Okt. 1915	1904–1913 <sup>1</sup>
Massa, <b>Massaboden</b>	370 m oberhalb der neuen Strassenbrücke, r. U.	0,5	202	April 1922–Jan. 1965	April 1922–Jan. 1965
Massa, <b>Bitsch</b> , Massaboden	Strassenbrücke	0,15	205	Okt. 1896–Nov. 1915	–
Rhone (Rotten), <b>Brig</b>	Obere Strassenbrücke, r. U.	217	831	April 1888–Mai 1965	Jan. 1916–Mai 1965
Rhone, <b>Lalden</b>	Strassenbrücke	210	992	Juli 1928–Jan. 1934	–
Hauptstollen Grande Dixence, <b>Hohwäng</b>	616 330/ 95 710	–	–	Juni 1961–Juli 2010	Juni 1961–Juli 2010
Matter Vispa, <b>Zermatt</b> , Hofmatte	Strassenbrücke	34,4	226	Nov. 1896–Aug. 1921	–
Matter Vispa, <b>Zermatt</b>	Brücke bei Spiss, l. U.	33	228	Dez. 1949–Okt. 1961	Jan. 1950–Okt. 1961
Matter Vispa, <b>Randa</b>	626 260/103 400	27	315	Mai 1954–Dez. 1969	Mai 1954–Dez. 1969
Matter Vispa, <b>Randa</b>	200 m oberhalb Station	28,5	328	Nov. 1917–Juni 1929	Okt. 1917–Juni 1929
Matter Vispa, <b>Mattsand</b>	130 m unterhalb Tunnigbachmündung	20	381	Mai 1954–Mai 1956	Mai 1954–Mai 1956
Matter Vispa, <b>St. Niklaus</b>	Unterste Brücke	16,4	403	Nov. 1896–Sept. 1917	–
Mattmarksee, <b>Mattmarksee</b>	Seeausfluss	–	37,1	Okt. 1914–April 1918	Okt. 1914–April 1918
Saaser Vispa, <b>Zermeiggern</b>	640 270/103 600	26,3	65,2	1922–1966	1922–1966
Saaser Vispa, <b>Saas Balen</b>	637 650/112 110	9,2	202	1955–2006	1955–2006
Saaser Vispa, <b>Balen</b> , K.-W. Ackersand	75 m oberhalb Wasserfassung	8,8	203	Dez. 1906–Juli 1928	–
Baltschiederbach, <b>Eieltini</b>	633 950/133 600	5,9	25,9	Nov. 1954–Dez. 1960	Jan. 1955–Dez. 1960
Baltschiederbach, <b>Baltschieder</b>	5 m oberhalb der obersten Brücke	0,67	42,7	Dez. 1954–Dez. 1960	Dez. 1954–Dez. 1960
Rhone, <b>Baltschieder</b>	Untere Brücke	206	1841	Juni 1929–März 1949	Juni 1929–Dez. 1948
Rhone, <b>Raron</b>	Strassenbrücke	201	1849	April 1888–März 1938	–
Rhone, <b>Schnidrigen</b>	Eisenbahnbrücke über den Schnidrigbach	199	–	April 1881–Sept. 1881	–
Lonza, <b>Goppenstein</b>	10 m oberhalb Eisenbahnbrücke	6,40	145	Jan. 1920–Juni 1929	Mai 1920–Juni 1929
Lonza, <b>Gampel-Steg</b>	8 m oberhalb Strassenbrücke	1,26	162	Mai 1897–Dez. 1915	–
Rhone, <b>Gampel</b> , Station	Strassenbrücke	197	2127	April 1881–Sept. 1881	–
Rhone, <b>Turtmann-Niedergampel</b>	Strassenbrücke	195	2131	April 1888–März 1914	–

<sup>1</sup> Massa, Gebidem: Vom 1. Januar 1904 bis 31. Mai 1913 wurden die Beobachtungen von Bitsch für die Abflussbestimmung verwendet.

Gewässer, Station Cours d'eau, station Corso d'acqua, stazione	Standort Emplacement Ubicazione	Entfernung von der Mündung oder Landesgrenze / Distance de l'embouchure ou de la frontière suisse / Distanza dalla foce o dalla frontiera svizzera (km)	Einzugsgebiet Bassin de réception Bacino imbrifero (km <sup>2</sup> )	Wasserstände beobachtet Niveaux d'eau Altezze d'acqua	Abflüsse bestimmt Débits déterminés depuis Portate determinate
	1	2	3	4	5
Rhone, <b>Turtmann</b>	Eisenbahnbrücke über den Turtmannkanal	193	2150	April 1881–Sept. 1881	–
Turtmäna, <b>Inner Senntum</b>	2 m oberhalb Steg zur Turtmann- hütte	16,0	31,1	Juli 1953–Okt. 1964	Juli 1953–Okt. 1964
Turtmäna, <b>Hübschweidji</b>	bei Kreuzung Aquädukt K.W. Turtmann, l. U.	5,8	95,3	Jan. 1956–Jan. 1965	Jan. 1956–Jan. 1965
Rhone, <b>Gampenen</b>	Leukerfeldbrücke	191	2260	Mai 1897–Juni 1941	1907–1916
Rhone, <b>Leuk</b> , Susten	Eisenbahnbrücke	188	2310	Juli 1912–Juli 1941	–
Rhône, <b>Sierre</b> , Glarey	Pont route	181	2463	Nov. 1897–Avril 1913	–
Navisence, <b>Mission</b>	Pont 250 m en aval de l'embouchure de la Gougra	11,4	173	Sept. 1928–Juin 1935	Sept. 1928–Déc. 1934
Navisence, <b>Vissoie</b>	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, <b>Vissoie</b>	450 m en aval du Pont route	8,7	–	Janv. 1956–Déc. 1965	Janv. 1956–Déc. 1965
Rhône, <b>Chippis</b>	Pont route	179	2724	Avril 1910–Oct. 1918	–
Rhône, <b>Granges</b> , Station	601 530/123 740	172	2754	1888–Mars 1993	–
Rhône, <b>Grône</b>	601 150/123 380	–	–	1993–2005	–
Lac des Audannes, <b>Les Audannes</b>	Rocher à l'extrémité ouest du lac	–	–	Juillet 1917–Sept. 1917	–
La Liène, <b>Tseuzier</b> , Lourantse	598 740/133 900	0,1	–	1965–1991	1965–1991
Bisse de Sion, <b>Tseuzier</b>	598 870/133 850	–	–	1966–1991	1966–1991
Torrent des Fontanesses, <b>Mt de l'Arolla</b>	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
Torrent du Pas de Chèvres, <b>Mt de l'Arolla</b>	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, <b>P. 3</b>	Tête Rouge, 300 m de l'entrée de la galerie d'accès	–	–	Sept. 1953–Janv. 1959	Sept. 1953–Janv. 1959
Borgne d'Arolla, <b>Les Haudères</b>	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, <b>Les Haudères</b>	Chepec, 1300 m en amont du Pont des Haudères, r. d.	1,8	62,9	Déc. 1949–Déc. 1956	Janv. 1950–Déc. 1956
Borgne, <b>Les Haudères</b>	Pont près de l'embouchure du ruisseau de la combe de Ferpècle	21,1	158	Août 1918–Janv. 1921	Août 1918–Janv. 1921
Borgne, <b>La Luette</b>	600 265/112 065	11,3	231	1925–1979	1925–1979
Collecteur principal, <b>Cheilon</b> , Val des Dix	597 915/ 98 095	–	–	Janv. 1954–Juillet 2010	Janv. 1954–Juillet 2010
Dixence, <b>Alpe de la Barma</b>	200 m en aval du pont du Boudzet	12,6	43,2	Juil. 1917–Déc. 1920	Juil. 1917–Déc. 1920
Dixence, <b>Alpe de la Barma</b>	500 m en aval du pont du Boudzet	12,3	43,6	Juin 1925–Nov. 1929	Juin 1925–Nov. 1929
Dixence, <b>La Motôt</b>	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, <b>Sauterot</b>	235 m en amont du pont route	1,85	101	Avril 1925–Déc. 1934	Avril 1925–Déc. 1934
Borgne, <b>Bramois</b>	70 m en aval du pont route	2,20	385	Mai 1897–Oct. 1916	1910–1913
Morge, <b>Dailon</b> , Moulin	Passerelle	5,3	60,8	Janv. 1929–Juillet 1935	Janv. 1929–Juillet 1935
Rhône, <b>Vétroz</b>	588 450/116 500	–	–	1991–2005	–
Rhône, <b>Riddes</b>	Pont route	150	3679	Mai 1867–Mars 1914	–
Rhône, <b>Riddes</b>	583 730/114 040	150	3682	Mars 1944–Déc. 1983	–
Rhône, <b>Branson</b>	572 670/108 130	137	3728	Juin 1870–Déc. 1966	Janv. 1941–Déc. 1966
Drance de Ferret, <b>Branche d'en Haut</b>	574 500/90 350	7,8	66,8	1955–1975	1956–1975
Reuse de Saleina, <b>Saleina d'Orsières</b>	574 200/92 450	1,6	24,0	1956–Déc. 1990	1956–Déc. 1990
Drance d'Entremont, <b>Sembrancher</b>	Les Moulins, 53 m en amont du pont route	0,3	302	Mars 1909–Mai 1929	Janv. 1911–Mai 1929

Gewässer, Station Cours d'eau, station Corso d'acqua, stazione	Standort Emplacement Ubicazione	Entfernung von der Mündung oder Landesgrenze / Distance de l'embouchure ou de la frontière suisse / Distanza dalla foce o dalla frontiera svizzera (km)	Einzugsgebiet Bassin de réception Bacino imbrifero  (km <sup>2</sup> )	Wasserstände beobachtet Niveaux d'eau Altezze d'acqua	Abflüsse bestimmt Débits déterminés depuis Portate determinate
	1	2	3	4	5
Drance, <b>Sembrancher</b>	Pont route	14,1	601	Avril 1907–Juin 1921	–
Drance, <b>Sembrancher</b> , Les Trappistes	Pont route	12,5	604	Mars 1909–Févr. 1912	–
Drance de Ferret, <b>La Fouly</b>	573 500/87 960	10,5	–	1974–Déc. 1992	1974–Déc. 1992
Trient, <b>Trient</b>	565 565/100 765	12,2	29,1	1955–1975	1956–1975
Trient, <b>Trient</b> , 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, <b>Emosson</b>	Pont de la chapelle	3,0	28,4	Mai 1920–Nov. 1921	Mai 1920–Nov. 1921
Barberine, <b>Giétroz</b> , Bouqui	5 m en amont de la passerelle	1,7	30,3	Juillet 1913–Sept. 1914	1913
Barberine, <b>Barberine</b>	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, <b>Châtelard</b> , Frontière	Pont route	3,60	71,6	Févr. 1908–Déc. 1921	1911–1921
Eau noire (rivière), <b>Le Châtelard</b> , Frontière	562 135/100 135	3,6	75,6	1961–Juin 1991	Juin 1961–Juin 1991
Canal d'aménée, <b>Le Châtelard</b>	562 230/100 140	–	–	1961–Juin 1991	Juin 1961–Juin 1991
Canal de purge, <b>Le Châtelard</b>	562 140/100 165	–	–	1961–Juin 1991	Juin 1961–Juin 1991
Trient, <b>Vernayaz</b>	70 m en amont du Pont route	1,12	156	Déc. 1902–Juin 1921	1911–1918
Salanfe, <b>Montagne de Salanfe</b>	Commencement de la chute	7,5	18,4	Sept. 1928–Sept. 1950	Sept. 1928–Sept. 1950
Rhône, <b>Collonges</b>	Pont route	129	4692	Juin 1874–Juin 1951	–
Rhône et canal d'aménée, <b>Evionnaz</b>	Usine du Bois noir	128	4714	Août 1904–Nov. 1938	–
Rhône, <b>Bains de Lavey</b>	Pont route	124	4746	Févr. 1903–Févr. 1918	–
Canal d'aménée (Rhône), <b>Evionnaz</b>	26 m en amont des vannes de dé- charge près de la loge du gardien	–	–	Mars 1908–Mai 1921	–
Canal d'aménée (Rhône), <b>Evionnaz</b>	76 m en aval des vannes de dé- charge près de la loge du gardien	–	–	Mars 1908–Mai 1921	–
Canal d'aménée, <b>St-Maurice</b> , Bois-noir	Chambre de mise en charge	–	–	Oct. 1906–Mai 1921	–
Canal du fuite, <b>St-Maurice</b> , Bois-noir	Bâtiment des turbines	–	–	Oct. 1906–Mai 1921	–
Rhône et canal de fuite, <b>St-Maurice</b>	750 m en aval du bât. des turbines	124	4753	Mai 1900–Nov. 1938	–
Rhône, <b>St-Maurice</b>	566 440/119 225	122	4773	1862–Mars 1994	–
Rhône, <b>Massongex</b>	Pont route	119	4870	Juin 1874–Juin 1921	–
Vièze, <b>Troistorrents</b> , Pont du Pas	10 m en amont du barrage	7,2	97,5	Août 1910–Mars 1914	–
Vièze de la Tine, <b>Troistorrents</b> , Village	11 m en amont du barrage	0,7	25,2	Févr. 1911–Mars 1914	–
Gryonne, <b>Bex</b> , Les Neyex	9 m en aval du pont CFF	0,6	34,9	Juillet 1912–Juin 1921	–
Rhône, <b>Collombey</b>	Pont route, r. g.	115	5059	Janv. 1863–Déc. 1960	–
Baye de Montreux, <b>Les Avants</b>	562 610/144 560	4,5	6,9	1931–1975	1932–1975
Baye de Montreux, <b>Montreux</b>	560 660/143 020	1,8	13,8	1931–1974	1932–1974
Veveyse, <b>Vevey</b>	300 m en amont du pont CFF	0,9	64,1	Août 1912–Mai 1921	–
Venoge, <b>Eclépens</b>	80 m en aval de l'embouchure du Canal du Bay	20,7	142	Sept. 1923–Déc. 1935	Sept. 1923–Déc. 1935
Venoge, <b>Lussery</b>	530 090/164 260	19,8	165	1947–1979	1948–1979
Venoge, <b>Cossonay</b> , Bois de Vaux	Passerelle 2 km en amont de la station	19,1	166	Juin 1912–Juin 1921	Juin 1912–Déc. 1919
Venoge, <b>Echandens</b>	Isle à Brizet, pont route	4,55	231	Juillet 1919–Mai 1932	Août 1919–Déc. 1931
Promenthouse, <b>Gland</b>	Pont route	2,38	100	Juillet 1912–Juin 1921	–
Canal de Crans, <b>Crassier</b>	Bois d'ely, pont route	5,0	–	Mai 1917–Janv. 1931	Mai 1917–Déc. 1930
Le Grenier, <b>Bogis-Bossey</b>	Pont route	6,9	–	Mai 1917–Janv. 1931	Mai 1917–Oct. 1930
Versoix, <b>La Batie</b>	800 m en amont du hameau	5,3	76,0	Juillet 1912–Janv. 1931	Janv. 1913–Déc. 1930
Lac Léman, <b>Bouveret</b> , Station	Embarcadère aval	97,8	7975	Mai 1874–Juin 1944	–

Gewässer, Station Cours d'eau, station Corso d'acqua, stazione	Standort Emplacement Ubicazione	Entfernung von der Mündung oder Landesgrenze / Distance de l'embouchure ou de la frontière suisse / Distanza dalla foce o dalla frontiera svizzera (km)	Einzugsgebiet Bassin de réception Bacino imbrifero (km <sup>2</sup> )	Wasserstände beobachtet Niveaux d'eau Altezze d'acqua	Abflüsse bestimmt Débits déterminés depuis Portate determinate
	1	2	3	4	5
Lac Léman, <b>Villeneuve</b>	Embarcadère	–	7975	Juin 1889–Déc. 1933	–
Lac Léman, <b>Montreux</b>	Rouvenaz, embarcadère	–	7975	Juin 1907–Mars 1911	–
Lac Léman, <b>Vevey</b>	Place du marché, 20 m de l'embarcadère du côté des terres	–	7975	Janv. 1866–Mai 1921	–
Lac Léman, <b>Rivaz</b> , Château de Glérolles	48 m en aval du pont du château	–	7975	Nov. 1897–Mars 1916	–
Lac Léman, <b>Ouchy</b> , Port est	Hôtel d'Angleterre	78,7	7975	Oct. 1877–Juillet 1921	–
Lac Léman, <b>Morges</b>	528 090/151 435	–	7975	1874–1972	–
Lac Léman, <b>Rolle</b>	45 m en amont de l'embarcadère	55,4	7975	Mai 1874–Août 1921	–
Lac Léman, <b>Nyon</b>	Embarcadère	47,6	7975	Janv. 1876–Août 1921	–
Lac Léman, <b>Coppet</b> , Place des Ormes	12 m en amont du lavoir comm.	34,8	7975	Janv. 1875–Août 1921	–
Lac Léman, <b>Genève</b> , Port	500 630/117 850	–	7975	Janv. 1818–Déc. 1986	–
Rhône, <b>Genève</b> , Pont de la Machine	500 160/117 980	26,1	7975	1887–1970	–
Rhône (Bras droit), <b>Genève</b> , Pont de la Machine	500 140/117 970	26,1	–	1888–1970	–
Rhône (Bras gauche), <b>Genève</b> , Usine de la Coulouvrenière	499 580/117 810	25,3	7975	1887–1970	–
Rhône, <b>Genève</b> , U. de la Coulouvrenière	8 m en aval du bâtiment	25,2	7975	Janv. 1887–Janv. 1964	–
Rhône, <b>Genève</b> , St-Jean	499 370/117 850	25,2	7975	1943–1972	–
Rhône, <b>Genève</b> , Pont Sous-Terre	499 230/117 690	24,9	8011	1950–1991	1905–2002 <sup>1</sup>
Rhône, <b>Genève</b> , La Jonction	498 440/117 530	24,2	7987	1886–1989	–
Arve, <b>Etrembières</b>	Pont route	–	–	Janv. 1901–Déc. 1912	–
Arve, <b>Genève</b> , Pont de Carouge	499 860/116 220	2,0	1983	1923–1971	1924–1971
Arve, <b>Genève</b>	Ecole de médecine	1,29	1985	Avril 1896–Août 1925	1904–1923
Aire, <b>Lancy</b>	Passerelle des Glais	1,50	67,5	Mai 1923–Avril 1937	Mai 1923–Déc. 1931
Drize, <b>Lancy</b>	Pont de Lancy	0,11	25,4	Mai 1923–Avril 1937	Mai 1923–Déc. 1931
Arve, <b>Genève</b>	Passerelle du Bois de la Bâtie	0,17	2079	Janv. 1884–Mai 1921	–
Rhône, <b>Genève</b> , Bois Cayla	450 m en amont d. R. Vieusseux	23,8	10 068	Avril 1945–Août 1953	–
Rhône, <b>Aire</b> , Sellières	495 960/116 660	21,2	10 072	1945–1963	1946–1998
Rhône, <b>Vernier</b>	Ancien moulin	18,7	–	Juin 1882–Août 1902	–
Rhône (Canal d'amenée), <b>Chèvres</b>	Usine électr. bâtiment des turbines	17,0	10 087	Janv. 1896–Juillet 1943	–
Rhône (Canal de fuite), <b>Chèvres</b>	Usine électrique turbine aval	17,0	10 087	Janv. 1896–Juillet 1943	–
Rhône, <b>Peney</b>	Pont route	13,81	10 098	Janv. 1898–Févr. 1915	–
Rhône, <b>Peney</b>	132 m en aval du pont route	13,7	10 113	Mars 1925–Déc. 1942	Janv. 1932–Déc. 1942
Rhône, <b>Peney</b>	Machine hydraulique	13,67	–	Janv. 1872–Nov. 1904	–
Rhône, <b>Russin</b> , Véré	700 m en amont d. I. London	9,0	10 127	Janv. 1921–Avril 1926	–
Rhône, <b>Vers Cinge</b>	489 980/115 060	8,5	10 128	1961–1996	–
Rhône, <b>Cartigny</b>	50 m en amont de l'embouchure du ruisseau des Grues	8,3	10 128	Mai 1920–Oct. 1959	–
London, <b>Malval</b> , Granges	Pont route	5,60	119	Juin 1917–Déc. 1935	Juin 1917–Déc. 1935
Rhône, <b>La Plaine</b>	Pont route	7,4	10 284	Janv. 1898–Oct. 1959	1904–1923
Rhône, <b>Chancy</b> , Usine	487 110/113 290	4,0	10 294	1944–2002	–
Rhône, <b>Chancy</b>	Pont route	1,7	10 347	Nov. 1898–Déc. 1924	–
Doubs, <b>Pontarlier</b>	Ponts des Augustins	–	342	Janv. 1906–Mai 1923	–

<sup>1</sup> Rhône, Genève, Pont Sous-Terre: 1905–1922: Détermination des débits à l'aide de ceux de «La Plaine» et de «l'Ecole de Médecine», 1923–1971: Détermination des débits d'après les observations faites aux limnigraphes de «St-Jean» et de «La Jonction»

Gewässer, Station Cours d'eau, station Corso d'acqua, stazione	Standort Emplacement Ubicazione	Entfernung von der Mündung oder Landesgrenze / Distance de l'embouchure ou de la frontière suisse / Distanza dalla foce o dalla frontiera svizzera (km)	Einzugsgebiet Bassin de réception Bacino imbrifero (km <sup>2</sup> )	Wasserstände beobachtet Niveaux d'eau Altezze d'acqua	Abflüsse bestimmt Débits déterminés depuis Portate determinate
	1	2	3	4	5
Doubs, <b>Morteau</b>	Pont route	–	786	Sept. 1906–Déc. 1920	–
Doubs, <b>Villers-le-Lac</b>	Pont route	79,9	841	Sept. 1906–Mai 1923	–
Doubs, <b>Moron</b>	En aval du barrage	71,2	907	Juin 1913–Juin 1920 <sup>1</sup>	1904–1919
Doubs, <b>La Maison-Monsieur</b>	En face de l'Hôtel de la Maison- Monsieur, r. d.	–	945	Juil let 1952–Mars 1961	–
Doubs, <b>Biaufond</b>	24 m en amont du pont route	57,1	948	Août 1892–Juillet 1933	–
Doubs, <b>La Bouège</b>	600 m en amont du Restaurant de la Bouège	–	1143	Oct. 1948–Déc. 1955	1949–1954
Doubs, <b>Goumois</b>	Pont route	39,7	1180	Août 1892–Juillet 1933	–
Doubs, <b>St-Ursanne</b>	50 m en aval du pont route	9,3	1287	Août 1892–Sept. 1939	1916–1937
Allaine (Bras droit), <b>Porrentruy</b>	20 m en aval du pont route sup.	16,0	–	Juillet 1921–Mai 1926	–
Creugenat, <b>Porrentruy</b>	Pont route, 240 m en amont de l'embouchure	0,24	–	Janv. 1922–Mai 1926	–

<sup>1</sup> Doubs, Moron: Interruption du 1er juin 1917 jusqu'au 15 novembre 1919.

Gewässer, Station Cours d'eau, station Corso d'acqua, stazione	Standort Emplacement Ubicazione	Entfernung von der Mündung oder Landesgrenze / Distance de l'embouchure ou de la frontière suisse / Distanza dalla foce o dalla frontiera svizzera (km)	Einzugsgebiet Bassin de réception Bacino imbrifero (km <sup>2</sup> )	Wasserstände beobachtet Niveaux d'eau Altezze d'acqua	Abflüsse bestimmt Débits déterminés depuis Portate determinate
	1	2	3	4	5

**VI. Bacino del Ticino**

Lago della Sella, <b>Sella</b>	Sbocco del lago	–	6,22	Luglio 1915–Ott. 1917	1915–1917
Lago Ritom, <b>Piora</b>	2 m a monte dello stramazzo alla sortita del lago	–	23,2	Ott. 1906–Nov. 1914	1907–1914
Ticino, <b>Rodi</b> , Dazio Grande	210 m a monte del portale della galleria	59,4	224	Marzo 1906–Luglio 1929	Genn. 1909–Lugl. 1929
Piumogna, <b>Dalpe</b>	Sega del partriziato	2,1	20,1	Nov. 1915–Giug. 1929	Genn. 1916–Giug. 1929
Ticino, <b>La vorgo</b>	Ponte stradale 1 km verso valle della stazione	48,6	322	Nov. 1897–Sett. 1912	–
Ticino, <b>Bodio-Giornico</b>	«Sassi grossi»	41,4	384	Luglio 1895–Dic. 1912	–
Brenno, <b>Campra</b>	1 km a monte dei monti Pü	26,1	35,0	Luglio 1919–Dic. 1930	Luglio 1919–Dic. 1930
Brenno, <b>Olivone</b>	15 m a valle della confluenza del torrente della Val Camadra	20,6	167	Genn. 1921–Dic. 1930	Genn. 1921–Dic. 1930
Brenno, <b>Malvaglia</b>	Ponte sospeso	7,4	269	Aprile 1901–Febbr. 1921	–
Brenno, <b>Biasca</b> , Ponte	Ponte stradale	0,7	404	Genn. 1868–Ag. 1913	–
Moesa, <b>Mesocco</b> , Curina	735 530/143 640	34,8	47,0	Giug. 1969–Giug. 1991	Giug. 1969–Giug. 1991
Moesa, <b>San Giacomo</b>	Ponte a monte della diga	32	72,3	Marzo 1909–Aprile 1929	Genn. 1910–Mar. 1929
Moesa, <b>Roveredo</b>	Ponte stradale	7,7	446	Ott. 1895–Aprile 1922 <sup>1</sup>	–
Moesa, <b>Lumino</b>	725 810/120 815	2,3	471	1912–1976	1912–1976
Moesa, <b>Castione</b>	Ponte stradale	0,52	476	Magg. 1867–Nov. 1917	–
Ticino, <b>Giubiasco</b> , Saleggio	Riparo della butta	–	–	Marzo 1888–Ott. 1888	–
Ticino, <b>S. Antonio</b>	Sasso della Pioda	–	–	Marzo 1888–Aprile 1891	–
Verzasca, <b>Corippo</b>	Imp. idr. 12 m a monte della diga	10,4	189	Sett. 1907–Giug. 1922	–
Maggia, <b>Fusio</b>	160 m a monte del ponte in legno	44,6	36,8	Ag. 1912–Magg. 1922	Ag. 1912–Dic. 1921
Maggia, <b>Brontallo</b>	400 m a valle dello sbocco del torrente della Val Cocco	32,2	188	Dic. 1928–Nov. 1949	Dic. 1928–Dic. 1948
Maggia, <b>Bignasco</b>	Sporgenza di roccia 230 m a valle della stazione	29,2	316	Marzo 1909–Ag. 1912	–
Maggia, <b>Bignasco</b>	690 180/132 850	29,2	194	1949–1981	1949–1981
Bavona, <b>Bignasco</b>	690 040/132 790	0,1	122	1928–1981	1929–1981
Maggia, <b>Lodano</b>	Ponte stradale	16,9	517	Ag. 1912–Giug. 1921	1912–1915
Maggia, <b>Maggia-Moghegno</b>	Ponte stradale	13,7	545	Aprile 1906–Dic. 1912	–
Maggia, <b>Ponte Brolla</b>	70 m a valle dell'edificio delle turbine, r. s.	5,2	592	Marzo 1907–Ott. 1965	–
Melezza, <b>Camedo</b>	290 m a monte del ponte sospeso di Moneto	14,5	127	Genn. 1927–Magg. 1936	Genn. 1927–Dic. 1935
Melezza, <b>Intragna</b>	Ponte stradale	4,42	172	Marzo 1907–Febbr. 1921	–
Isorno, <b>Intragna</b>	Ponte stradale di Pedemonte	0,10	147	Marzo 1907–Sett. 1920	–
Maggia, <b>Losone</b>	702 085/114 850	4,1	924	1921–1970	–
Maggia, <b>Solduno</b>	Ponte stradale	2,52	926	Genn. 1868–Marzo 1921	–
Derivazione Maggia-Brissago, <b>Centrale di Verbano</b>	698 800/109 740	–	–	1980–1989 <sup>2</sup>	–
Vedeggio, <b>Ostarietta</b>	Ponte stradale	6,10	88,0	Marzo 1907–Ag. 1922	1910–1921
Vedeggio, <b>Bioggio</b> , Acquedotto CDALD	714 370/96 620	1,9	95,4	1980–2003	1980–2003

<sup>1</sup> Moesa, Roveredo: Le osservazioni furono interrotte dal gennaio 1913 al marzo 1917.<sup>2</sup> Osservato solo la temperatura dell'acqua.

Gewässer, Station Cours d'eau, station Corso d'acqua, stazione	Standort Emplacement Ubicazione	Entfernung von der Mündung oder Landesgrenze / Distance de l'embouchure ou de la frontière suisse / Distanza dalla foce o dalla frontiera svizzera (km)	Einzugsgebiet Bassin de réception Bacino imbrifero  (km <sup>2</sup> )	Wasserstände beobachtet Niveaux d'eau Altezze d'acqua	Abflüsse bestimmt Débits déterminés depuis Portate determinate
	1	2	3	4	5
Lago di Lugano, <b>Cassarate</b>	718 710/95 760	–	615	1906–1974	–
Lago di Lugano, <b>Lugano</b>	717 210/95 730	–	615	1863–1975	–
Lago di Lugano, <b>Bissone</b>	10 m a monte del ponte diga	27,5	614,5	Aprile 1907–Ott. 1912	–
Lago di Lugano, <b>Morcote</b>	714 930/87 020	–	615	1931–Dic. 1993	–
Tresa, <b>Ponte Tresa</b>	91 m a valle del ponte r. d.	13,3	615	Ag. 1922–Marzo 1961	Genn. 1899–Marzo 1961
Tresa, <b>Creva</b>	Canale di scarico	–	–	Sett. 1910–Luglio 1914	–
Zwischenbergenbach, <b>Im Fah</b>	650 820/108 850	8,5	17,3	1951–1979	1951–1979
Ticino, <b>Sesto Calende</b>	825 m a valle del ponte	–	6598	1868–1928	–



Gewässer, Station Cours d'eau, station Corso d'acqua, stazione	Standort Emplacement Ubicazione	Entfernung von der Mündung oder Landesgrenze / Distance de l'embouchure ou de la frontière suisse / Distanza dalla foce o dalla frontiera svizzera (km)	Einzugsgebiet Bassin de réception Bacino imbrifero  (km <sup>2</sup> )	Wasserstände beobachtet Niveaux d'eau Altezze d'acqua	Abflüsse bestimmt Débits déterminés depuis Portate determinate
	1	2	3	4	5

**VII. Bacino dell'Adda**

Lago Bianco, <b>Ospizio della Bernina</b>	798 450/142 800	–	11,1	1908–1996	–
Varunash, <b>Poschiavo</b> , Vederscion	800 770/135 320	1,2	4,29	Aprile 1969–Juli 1987	1969–Juli 1987
Poschiavino, <b>Fanchini</b>	Annunziata, ponte strada	10,5	159	Aprile 1907–Aprile 1912	–
Lago di Poschiavo, <b>Miralago</b>	805 100/128 140	–	196	1899–Dic. 1994	–
Maira, <b>Vicosoprano</b> , Pisinana	Ponte presso l'antica officina elettrica	10,9	83,4	Marzo 1923–Luglio 1934	Marzo 1923–Dic. 1933
Albigna, <b>Alpe Albigna</b>	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, <b>Chiasso</b>	723 370/76 850	1,3	27,3	Dic. 1968–Dic. 1980	1969–1980
Lago di Como, <b>Como</b> , Porto	Lungo Lario di Ponente (Scalo merci)	–	4508	Ott. 1890–1928	1969–1980

Gewässer, Station Cours d'eau, station Corso d'acqua, stazione	Standort Emplacement Ubicazione	Entfernung von der Mündung oder Landesgrenze / Distance de l'embouchure ou de la frontière suisse / Distanza dalla foce o dalla frontiera svizzera (km)	Einzugsgebiet Bassin de réception Bacino imbrifero  (km <sup>2</sup> )	Wasserstände beobachtet Niveaux d'eau Altezze d'acqua	Abflüsse bestimmt Débits déterminés depuis Portate determinate
	1	2	3	4	5
<b>VIII. Inngebiet</b>					
Fexbach, <b>Sils Maria</b>	778 790/144 790	1,6	33,6	Juli 2001–Dez. 2005	Juli 2001–Dez. 2005
Inn, <b>Sils</b>	Untere Brücke der Poststrasse nach Sils Maria	94,9	47,1	Jan. 1921–Dez. 1931	Jan. 1921–Dez. 1932
Inn, <b>St. Moritz</b> , Innschlucht	785 280/152 890	–	171	1972–Dez. 1990	1972–Dez. 1990
Betriebswasser EW, <b>St. Moritz</b> , Unterwasserkanal	785 640/153 360	–	–	1972–Dez. 1990	1972–Dez. 1990
Inn, <b>Celerina</b>	Strassenbrücke	82,6	188,1	Juni 1900–April 1916	–
Lago Nero, <b>Berninapass</b>	–	–	1,5	Juni 1908–Dez. 1910	–
Lej Pitschen, <b>Berninapass</b>	–	–	1,7	Juni 1908–Dez. 1910	–
Ova da Bernina, <b>Berninapass</b>	Messüberfall im Seeauslauf	17,3	1,7	Juni 1908–Dez. 1910	Juni 1908–Dez. 1910
Rosegbach, <b>Pontresina</b> , Station	Alte Strassenbrücke	0,40	66,8	Okt. 1910–April 1922	Nov. 1910–Dez. 1921
Flazbach, <b>Punt Muraigl</b>	Untere Strassenbrücke	1,88	189	Juni 1900–April 1922	–
Inn, <b>Samaden</b>	5 m unterhalb Strassenbrücke	80,3	383	Juli 1897–Dez. 1928	Jan. 1909–Dez. 1928
Grundwasserbach, <b>Samaden</b>	Champagna, 70 m unterhalb Brücke	–	–	Nov. 1915–Juli 1919	–
Grundwasserbach, <b>Bevers-Ponte</b>	Eisenbahnbrücke	–	–	April 1916–Juli 1919	–
Chamuerabach, <b>Campovasto</b>	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, <b>Campovasto</b>	791 000/161 250	0,35	73,8	1954–1972	1954–1972
Inn, <b>Ponte</b>	Strassenbrücke	73,3	550	Juni 1900–März 1921	–
Inn, <b>Zuoz</b>	793 410/163 750	68,7	593	1954–1974	1954–1974
Inn, <b>Scanfs</b>	Steinerne Brücke	66,7	615	März 1897–Dez. 1935	Jan. 1904–Dez. 1935
Spöl, <b>Zernez</b>	803 630/175 110	–	–	1912–1933	1912–1933
Spöl, <b>Zernez</b>	803 630/175 100	1,07	433	1950–1989	1950–1989
Spöl, <b>Zernez</b>	Strassenbrücke	–	–	März 1897–Mai 1911	–
Inn, <b>Zernez</b>	Strassenbrücke	52,0	1238	April 1897–Dez. 1923	–
Inn, <b>Süs</b>	Untere Strassenbrücke	45,7	1340	Okt. 1895–Juni 1921	–
Inn, <b>Kurhaus Tarasp-Schuls</b>	Trinkhalle, 72 m unterhalb der gedeckten Brücke	27,5	1584	April 1898–März 1921	–
Clemgia, <b>Scarital</b> , Wasserfassung EKW	819 070/179 440	7,4	88,6	1971–1981	1971–1981
Clemgia, <b>Schuls</b>	Wasserfassung des EKW	1,10	110	Aug. 1912–Juni 1914	Aug. 1912–Juni 1914
Inn, <b>Strada</b> , S. Niclà	827 650/194 100	–	–	1962–1966	–

Gewässer, Station Cours d'eau, station Corso d'acqua, stazione	Standort Emplacement Ubicazione	Entfernung von der Mündung oder Landesgrenze / Distance de l'embouchure ou de la frontière suisse / Distanza dalla foce o dalla frontiera svizzera (km)	Einzugsgebiet Bassin de réception Bacino imbrifero  (km <sup>2</sup> )	Wasserstände beobachtet Niveaux d'eau Altezze d'acqua	Abflüsse bestimmt Débits déterminés depuis Portate determinate
	1	2	3	4	5
<b>IX. Etschgebiet</b>					
Rambach, <b>Münster</b>	Unterste Brücke	1,0	128,1	Aug. 1912–Dez. 1922	Sept. 1912–Dez. 1922

**Verzeichnis der aufgehobenen eidgenössischen Grundwasserbeobachtungen auf Ende 2010**  
**Liste des stations d'eaux souterraines fédérales supprimées à fin 2010**  
**Lista delle stazioni delle acque sotterranee federali sopresse alla fine 2010**

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 Coordonnées Coordinate	Höhe Altitude m ü. M./m s. m.	beobachtet seit observés depuis osservati dal	Limnigraph seit Limnigraphe depuis Limnigrafo dal	Station aufgehoben Station supprimée Stazione abolita
Dischmabach, Grundwasser, <b>Davos</b> , Dürrboden	789 550/177 840	1974	Juli 1980	Juli 1980	Jan. 1986
Rhein, Grundwasser, <b>Felsberg A</b>	754 600/189 910	573	Feb. 1975	Feb. 1975	Jan. 1994
Rhein, Grundwasser, <b>Felsberg B</b>	754 760/189 450	573	Feb. 1975	-	Jan. 1994
Rhein, Grundwasser, <b>Felsberg C</b>	754 940/189 100	577	Feb. 1975	-	Jan. 1994
Rhein, Grundwasser, <b>Felsberg D</b>	755 090/188 920	584	Feb. 1975	Feb. 1975	Dez. 2005
Rhein, Grundwasser, <b>Maienfeld</b> , Sarelli	759 480/205 720	510	Feb. 1975	Feb. 1975	Jan. 1994
Rhein, Grundwasser, <b>Maienfeld A</b>	759 620/205 920	510	Feb. 1975	-	Jan. 1994
Rhein, Grundwasser, <b>Maienfeld B</b>	759 760/206 030	512	Feb. 1975	Feb. 1975	Dez. 2005
Rhein, Grundwasser, <b>Maienfeld C</b>	760 160/206 550	509	Feb. 1975	-	Jan. 1994
Rhein, Grundwasser, <b>Maienfeld D</b>	760 400/206 900	510	Feb. 1975	Jan. 1994	Dez. 2005
Rhein, Grundwasser, <b>Wartau</b> , Weite A	756 820/218 040	467	Juli 1980	Juli 1980	Jan. 1994
Rhein, Grundwasser, <b>Wartau</b> , Weite B	757 160/218 110	466	Juli 1980	Juli 1980	Dez. 2005 <sup>1</sup>
Rhein, Grundwasser, <b>Wartau</b> , Weite C	757 640/218 030	466	Juli 1980	Juli 1980	Jan. 1994
Rhein, Grundwasser, <b>Sennwald</b> , Salez A	755 020/234 720	444	Sept. 1980	Sept. 1980	Jan. 1994
Rhein, Grundwasser, <b>Sennwald</b> , Salez B	755 650/234 470	439	Sept. 1980	Sept. 1980	Jan. 1994
Rhein, Grundwasser, <b>Sennwald</b> , Salez C	756 450/234 150	436	Sept. 1980	Sept. 1980	Dez. 2005 <sup>1</sup>
Rhein, Grundwasser, <b>Sennwald</b> , Salez D	756 820/233 920	434	Sept. 1980	Sept. 1980	Dez. 2005
Rhein, Grundwasser, <b>Schaffhausen</b> , Sengerhalde	692 838/284 164	434	Dez. 1986	Dez. 1986	Mai 1996
Inn, Grundwasser, <b>Samedan A</b>	786 170/155 665	1708	Nov. 1985	Nov. 1985	Jan. 1996
Inn, Grundwasser, <b>Samedan C</b>	787 090/155 235	1713	Nov. 1985	Nov. 1985	Jan. 1996
Ergolz, Grundwasser, <b>Pratteln</b>	620 958/263 561	283	Mai 1985	Mai 1985	Dez. 2005 <sup>1</sup>
Birs, Grundwasser, <b>Münchenstein</b>	613 521/263 022	272	Mai 1985	Mai 1985	Dez. 2005 <sup>1</sup>
Aare, Grundwasser, <b>Oberwichtlach</b>	610 465/187 120	531	Juni 1985	Juni 1985	Dez. 2005
Emme, Grundwasser, <b>Obergerlafingen</b>	610 950/224 015	455	Mai 1986	Mai 1986	Dez. 2005 <sup>1</sup>
Bipperramt, Grundwasser, <b>Niederbipp</b> , Autobahn	620 240/234 370	463	Sept. 1985	Sept. 1985	Dez. 2005 <sup>1</sup>
Dünnergäu, Grundwasser, <b>Kestenholz</b>	623 810/237 680	447	Mai 1986	Mai 1986	Dez. 2005 <sup>1</sup>
Wigger, Grundwasser, <b>Nebikon</b> , Winkel	640 630/227 170	485	Nov. 1988	Nov. 1988	Dez. 2005 <sup>1</sup>
Aabach, Grundwasser, <b>Ermensee</b> , Chilchfeld	661 480/231 090	476	Dez. 1988	Dez. 1988	Dez. 2005 <sup>1</sup>
Kleine Emme, Grundwasser, <b>Malters</b> , Schachen	660 930/211 160	461	Nov. 1988	Nov. 1988	Dez. 2005 <sup>1</sup>
Reuss, Grundwasser, <b>Emmen</b> , Täschlerhüsli	667 990/216 970	419	Nov. 1988	Nov. 1988	Dez. 2005 <sup>1</sup>
Reuss, Grundwasser, <b>Hünenberg</b> , Stadelmatt A	672 699/230 493	392	Juni 1985	Juni 1985	Dez. 2005
Reuss, Grundwasser, <b>Hünenberg</b> , Stadelmatt B	672 885/230 420	392	Juni 1985	Juni 1985	Dez. 2005
Reuss, Grundwasser, <b>Hünenberg</b> , Stadelmatt C	673 560/230 320	393	Juni 1985	Juni 1985	Dez. 2005
Reuss, Grundwasser, <b>Hünenberg</b> , Stadelmatt D	674 060/230 390	393	Juni 1985	Juni 1985	Dez. 2005
Rhône, eau souterraine, <b>Grône A</b>	601 165/123 330	502	Mai 1990	Mai 1990	Dec. 2005 <sup>1</sup>
Rhône, eau souterraine, <b>Grône B</b>	601 410/122 815	502	Mai 1990	Mai 1990	Dec. 2005 <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Betrieb neu durch Kanton / Exploité à nouveau par le canton / Sfruttato nuovamente dal cantone

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 Coordonnées Coordinate	Höhe Altitude Altitudine m ü. M./m s. m.	beobachtet seit observés depuis osservati dal	Limnigraph seit Limnigraphe depuis Limnigrafo dal	Station aufgehoben Station supprimée Stazione abolita
Rhône, eau souterraine, <b>Grône C</b>	601 650/122 400	502	Mai 1990	Mai 1990	Dec. 2005 <sup>1</sup>
Rhône, eau souterraine, <b>Vétroz A</b>	588 220/116 950	477	Mai 1990	Mai 1990	Dec. 2005 <sup>1</sup>
Rhône, eau souterraine, <b>Vétroz B</b>	587 850/117 350	477	Mai 1990	Mai 1990	Dec. 2005 <sup>1</sup>
Rhône, eau souterraine, <b>Vétroz C</b>	587 750/117 950	478	Mai 1990	Mai 1990	Dec. 2005 <sup>1</sup>
Rhône, eau souterraine, <b>Vétroz D</b>	587 250/118 500	480	Mai 1990	Mai 1990	Dec. 2005 <sup>1</sup>
Rhône, eau souterraine, <b>Riddes</b> , Les Chavannes	581 998/113 424	467	Jan. 1999	Jan. 1999	Dec. 2005 <sup>1</sup>
Rhône, eau souterraine, <b>Saillon</b> , STEP	581 215/112 712	466	Jan. 1999	Jan. 1999	Dec. 2005 <sup>1</sup>
Rhône, eau souterraine, <b>Muraz</b> , Plavaux	561 015/125 658	390	Jan. 1999	Jan. 1999	Dec. 2005 <sup>1</sup>
Rhône, eau souterraine, <b>Muraz</b> , Rideau des Iles	561 962/126 485	387	Jan. 1999	Jan. 1999	Dec. 2005 <sup>1</sup>
Rhône, eau souterraine, <b>Aigle</b> , Raffinerie	562 403/127 225	386	Jan. 1999	Jan. 1999	Dec. 2005 <sup>1</sup>
Vedeggio, falda freatica, <b>Bioggio A</b>	714 560/096 520	283	Dic. 1979	Dic. 1979	Diz. 2005
Vedeggio, falda freatica, <b>Bioggio B</b>	714 350/096 640	283	Dic. 1979	Dic. 1979	Dic. 2006
Vedeggio, falda freatica, <b>Bioggio C</b>	714 135/096 765	290	Dic. 1979	Dic. 1979	Diz. 2006

**Verzeichnis der aufgehobenen Isotopen-Messstellen auf Ende 2010**

**Liste des stations des isotopes supprimées à fin 2010**

**Elenco delle stazioni die isotopi sopresse a fine 2010**

Stationsname Nom des stations Nome delle stazione	Koordinaten Coordonnées Coorinate	Höhe (m ü.M.) Altitude (m s.m.) Altitudine (m s.m.)	Fläche des Einzugsgebietes (km <sup>2</sup> ) Surface du bassin d'alimentation (km <sup>2</sup> ) Superficie del bacino idrologico (km <sup>2</sup> )	Mittlere Höhe des Einzugsgebietes (m ü.M.) Hauteur moyenne du bassin d'aliment. (m s.m.) Altezza media del bacino idrologico (m s. m.)	Station seit Station depuis Stazione dal	Station aufgehoben Station supprimée Stazione abolita
	1	2	3	4	5	

**Grundwasser, eaux souterraines, acque sotterranee**

Savigny	544 000/157 000 <sup>1</sup>	878	<1	887	01.01.1996	06.01.2010
Kiesen	610 000/183 000 <sup>1</sup>	542	1	580	01.10.2002	07.12.2010
Lucens	555 000/174 000 <sup>1</sup>	484	-	-	23.10.2002	13.12.2010

<sup>1</sup> Koordinatenangabe aus Datenschutzgründen in Kilometer  
Coordonnées en kilomètre pour des raisons de protection des données  
Coordinate date in chilometri per ragioni di protezioni delle date

Zweiter Teil – Deuxième partie – Seconda parte

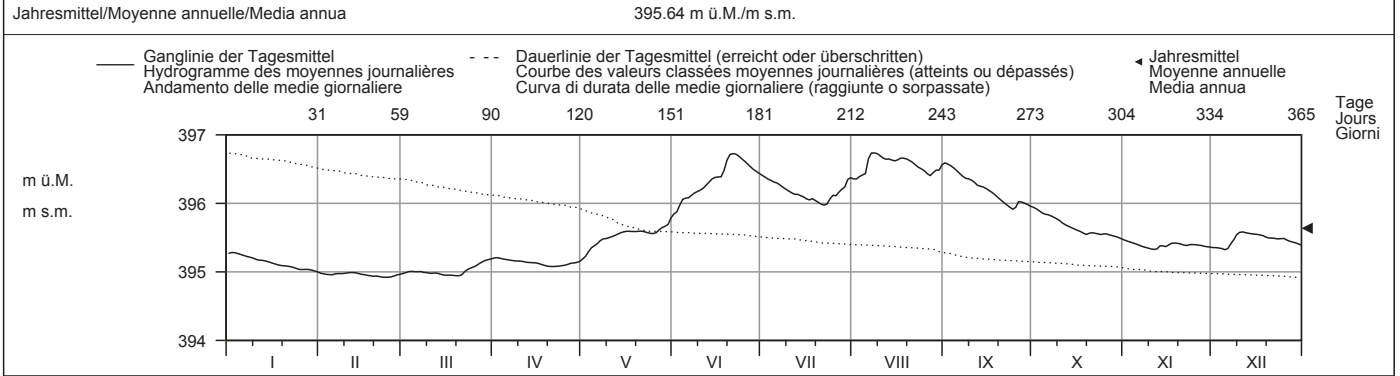
---

> **Wasserstände – Niveaux d'eau –  
Livelli d'acqua**

---

Wasserstand <b>Bodensee (Obersee) - Romanshorn</b>										LH 2032	
Niveau d'eau		Koordinaten Coordonnées 746160 / 270040		Höhe Altitude 396 m ü.M.		Fläche Surface 10922 km <sup>2</sup>		Mittlere Höhe Altitude moyenne - m ü.M.		Vergletscherung Extension glacier 0 %	
Livello d'acqua		Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio	

2010	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	1 395.27	394.98	394.98	395.20	395.19 -	395.85 -	396.41 +	396.36 -	396.59 +	395.94 +	395.46 +	395.35	1
	2 395.28 +	394.97	394.99	395.21 +	395.23	395.88	396.38	396.36 -	396.57	395.92	395.45	395.35	2
	3 395.28 +	394.96	395.00	395.20	395.30	395.98	396.35	396.39	396.55	395.89	395.43	395.35	3
	4 395.27	394.96	395.01	395.19	395.35	396.06	396.33	396.41	396.52	395.86	395.42	395.34	4
	5 395.25	394.96	395.00	395.18	395.38	396.08	396.31	396.44	396.48	395.84	395.40	395.32 -	5
Moyenne journalière	6 395.24	394.97	395.00	395.17	395.41	396.08	396.30	396.65	396.44	395.83	395.39	395.34	6
Media giornaliera	7 395.23	394.98	395.01	395.17	395.46	396.12	396.27	396.73	396.40	395.82	395.37	395.41	7
	8 395.21	394.97	394.99	395.16	395.48	396.15	396.24	396.74 +	396.37	395.80	395.36	395.47	8
	9 395.20	394.98	394.99	395.16	395.49	396.17	396.21	396.73	396.36	395.77	395.35	395.54	9
	10 395.19	394.98	394.98	395.16	395.50	396.19	396.18	396.69	396.34	395.75	395.33 -	395.58 +	10
m ü.M.	11 395.17	394.99 +	394.98	395.15	395.52	396.22	396.15	396.66	396.31	395.71	395.33 -	395.58 +	11
	12 395.17	394.99 +	394.98	395.14	395.53	396.27	396.13	396.64	396.27	395.68	395.34	395.57	12
	13 395.16	394.99 +	394.98	395.14	395.55	396.31	396.13	396.65	396.25	395.67	395.38	395.56	13
m s.m.	14 395.15	394.98	394.96	395.13	395.57	396.36	396.11	396.63	396.24	395.64	395.38	395.56	14
	15 395.14	394.96	394.95	395.13	395.58	396.38	396.09	396.62	396.21	395.62	395.37	395.55	15
	16 395.12	394.96	394.95	395.12	395.59	396.39	396.07	396.64	396.19	395.61	395.39	395.55	16
	17 395.11	394.95	394.95	395.11	395.59	396.39	396.05	396.66	396.16	395.59	395.42	395.54	17
	18 395.10	394.94	394.95	395.10	395.59	396.48	396.07	396.66	396.13	395.56	395.42	395.53	18
	19 395.09	394.94	394.94 -	395.08 -	395.59	396.63	396.04	396.65	396.08	395.55	395.42	395.51	19
	20 395.09	394.94	394.94 -	395.08 -	395.59	396.71	396.02	396.63	396.05	395.56	395.41	395.49	20
	21 395.08	394.93	394.96	395.08 -	395.59	396.73 +	395.99	396.60	396.01	395.57	395.39	395.49	21
	22 395.07	394.92 -	395.00	395.08 -	395.59	396.72	395.97 -	396.56	395.98	395.56	395.39	395.49	22
	23 395.06	394.92 -	395.04	395.08 -	395.57	396.69	395.99	396.53	395.94	395.55	395.40	395.48	23
	24 395.05	394.92 -	395.06	395.09	395.56	396.65	396.07	396.50	395.91 -	395.55	395.40	395.48	24
	25 395.03	394.93	395.07	395.10	395.56	396.62	396.12	396.48	395.94	395.56	395.40	395.49	25
+Maximum Massimo	26 395.03	394.94	395.09	395.11	395.57	396.58	396.11	396.43	396.03	395.55	395.39	395.47	26
	27 395.04	394.96	395.12	395.13	395.61	396.53	396.16	396.41	396.02	395.54	395.39	395.45	27
- Minimum Minimo	28 395.04	394.96	395.15	395.13	395.65	396.49	396.21	396.45	396.00	395.53	395.37	395.44	28
	29 395.03		395.17	395.14	395.67	396.47	396.24	396.48	395.98	395.52	395.37	395.42	29
	30 395.01		395.18	395.15	395.69	396.44	396.35	396.48	395.96	395.50	395.36	395.41	30
	31 395.00 -		395.19 +		395.79 +		396.38	396.56		395.48 -		395.39	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	395.13	394.96 -	395.02	395.14	395.53	396.35	396.18	396.56 +	396.21	395.66	395.39	395.47	m ü.M. m s.m.
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	395.29 2.	395.00 - 11.	395.20 31.	395.21 2.	395.83 31.	396.73 21. 22.	396.42 1.	396.74 + 7. 8.	396.60 1.	395.95 1.	395.47 1.	395.59 11.	m ü.M. m s.m.
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Date/Data	394.99 31.	394.92 - 24.	394.94 19.	395.07 21.	395.17 1.	395.83 1.	395.95 22.	396.32 + 1.	395.90 24.	395.47 31.	395.32 12.	395.31 5.	m ü.M. m s.m.
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	395.64 m ü.M./m s.m.												



Periode/Période/Periodo	1930 - 2010						(81 Jahre/années/anni)							
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	395.06	395.03 -	395.10	395.35	395.76	396.30	396.41 +	396.15	395.84	395.53	395.31	395.19	m ü.M. m s.m.	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	395.89 1936	395.67 - 1970	395.98 2001	396.13 1970	397.88 1999	397.89 + 1999	397.60 1987	397.55 1987	397.20 1956	396.58 1940	396.42 1944	396.32 2002	m ü.M. m s.m.	
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	394.54 2006	394.50 - 2006	394.60 1963	394.65 1972	394.93 1996	395.31 + 1972	395.29 2006	394.99 2003	394.83 2003	394.67 1947	394.67 1947	394.56 2005	m ü.M. m s.m.	
Größtes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	396.00 (1970) m ü.M./m s.m.			Mittlerer Wasserstand Niveau d'eau moyen Livello medio dell'acqua			395.59 m ü.M./m s.m.			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			395.10 (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	
2010	396.74	396.73	396.71	396.66	396.63	396.48	396.38	396.24	396.12	395.98	395.67	395.56	m ü.M.
1930 - 2010	397.38	397.16	397.01	396.91	396.71	396.45	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	
2010	395.52	395.42	395.37	395.23	395.15	395.10	395.04	394.98	394.96	394.94	394.93	394.92	m ü.M.
1930 - 2010	395.47	395.37	395.28	395.19	395.11	395.04	394.98	394.90	394.82	394.76	394.68	394.57	m s.m.

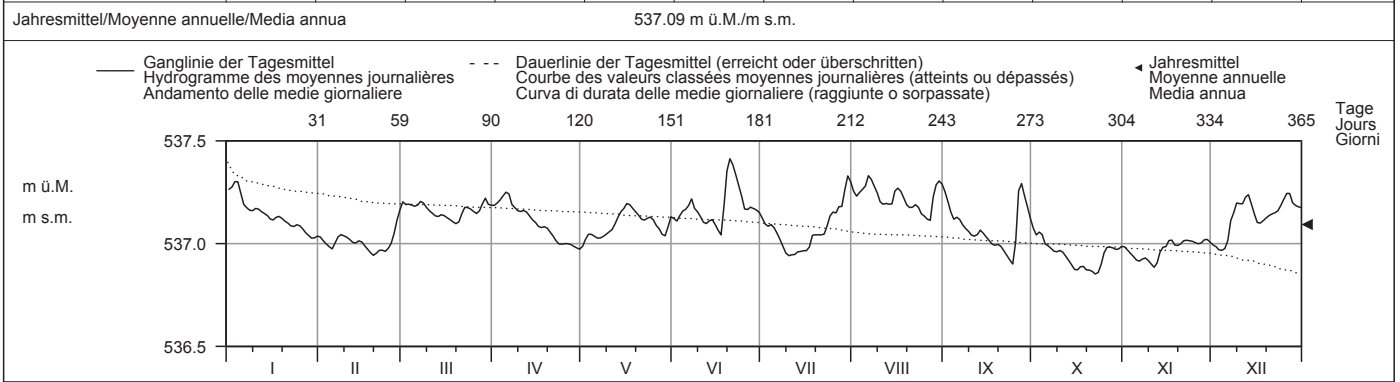
Am 3. September 1890 wurde als bisheriger Höchststand 398.00 m ü. M. registriert. Dieser Wert wurde an der Messstelle in Rorschach gemessen.





Wasserstand <b>Pfäffikersee - Pfäffikon</b> <span style="float: right;">LH 2081</span>										
Niveau d'eau	Koordinaten Coordonnées		Höhe Altitude		Fläche Surface		Mittlere Höhe Altitude moyenne		Vergletscherung Extension glacier	
Livello d'acqua	701460 / 246705		537 m ü.M. Altitudine		30 km <sup>2</sup> Superficie		- m ü.M. Altitudine media		0 % Ghiacciaio	

2010	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	537.26	537.03	537.20	537.19	536.99 -	537.12	537.12	537.26	537.25	537.07 +	536.98	536.99	1
	537.28	537.01	537.19	537.20	537.02	537.11	537.10	537.23	537.20	537.04	536.97	536.99	2
	537.30 +	537.00	537.19	537.21	537.05	537.14	537.08	537.25	537.15	537.06	536.95	536.97 -	3
	537.30 +	536.99	537.19	537.23	537.05	537.16	537.09	537.26	537.12	537.04	536.94	536.97 -	4
	537.24	536.97	537.18	537.25 +	537.04	537.17	537.08	537.28	537.13	537.00	536.92	536.98	5
Moyenne journalière	537.19	537.00	537.19	537.24	537.03	537.19	537.05	537.33 +	537.12	536.99	536.92	537.02	6
Media giornaliera	537.18	537.03	537.21	537.19	537.03	537.22	537.02	537.31	537.09	536.98	536.93	537.11	7
	537.16	537.04	537.20	537.18	537.04	537.17	536.99	537.28	537.07	536.96	536.93	537.15	8
	537.16	537.04	537.18	537.16	537.05	537.16	536.95	537.25	537.06	536.96	536.92	537.20	9
	537.17	537.03	537.16	537.16	537.06	537.13	536.94 -	537.20	537.04	536.97	536.90	537.19	10
m ü.M.	537.17	537.02	537.15	537.16	537.07	537.10	536.95	537.19	537.04	536.96	536.89 -	537.19	11
	537.16	537.01	537.14	537.15	537.10	537.10	536.95	537.20	537.04	536.94	536.91	537.23	12
	537.15	537.00	537.13	537.13	537.13	537.11	536.96	537.19	537.07	536.92	536.96	537.24 +	13
	537.14	537.01	537.14	537.12	537.16	537.12	536.96	537.19	537.05	536.90	536.98	537.19	14
	537.12	537.01	537.14	537.10	537.17	537.09	536.97	537.26	537.03	536.87	536.99	537.15	15
m s.m.	537.12	536.99	537.13	537.08	537.20 +	537.07	536.97	537.27	537.02	536.87	537.02 +	537.10	16
	537.13	536.97	537.12	537.08	537.19	537.04 -	536.98	537.26	537.00	536.89	537.02 +	537.10	17
	537.13	536.96	537.11	537.08	537.17	537.18	537.22	537.22	536.99	536.89	536.99	537.11	18
	537.12	536.94 -	537.10 -	537.08	537.16	537.35	537.04	537.19	537.00	536.87	536.99	537.13	19
	537.11	536.95	537.11	537.06	537.14	537.41 +	537.04	537.18	536.99	536.87	537.00	537.14	20
	537.10	536.97	537.15	537.04	537.12	537.38	537.04	537.18	536.97	536.87	537.01	537.14	21
	537.09	536.97	537.18	537.01	537.12	537.33	537.05	537.19	536.94	536.85 -	537.02 +	537.15	22
	537.08	536.96	537.18	537.00	537.12	537.28	537.09	537.18	536.92	536.86	537.01	537.16	23
	537.09	536.98	537.17	537.00	537.13	537.23	537.14	537.15	536.90 -	536.90	537.01	537.19	24
	537.09	537.00	537.16	537.00	537.12	537.17	537.15	537.13	537.01	536.96	537.00	537.22	25
+Maximum Massimo	537.07	537.05	537.15	537.00	537.09	537.17	537.15	537.12	537.26	536.98	537.00	537.24 +	26
	537.05	537.11	537.16	537.00	537.07	537.18	537.18	537.11 -	537.29 +	536.98	537.00	537.24 +	27
- Minimum Minimo	537.04	537.16 +	537.19	536.99	537.05	537.17	537.18	537.23	537.23	536.98	537.02 +	537.20	28
	537.03 -	537.22 +	537.22 +	536.98	537.04	537.16	537.26	537.29	537.18	536.97	537.02 +	537.19	29
	537.03 -	537.19	537.19	536.97 -	537.08	537.15	537.33 +	537.31	537.12	536.97	537.01	537.18	30
	537.04	537.19	537.19	537.19	537.13	537.13	537.30	537.29	537.12	536.99	537.01	537.18	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	537.14	537.01	537.16	537.10	537.09	537.18	537.07	537.22 +	537.08	536.95 -	536.97	537.14	m ü.M. m s.m.
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	537.32 4.	537.20 28.	537.23 29.	537.26 6.	537.21 17.	537.42 + 20.	537.33 30.	537.34 6.	537.31 27.	537.09 1.	537.03 - 29.	537.26 27.	m ü.M. m s.m.
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Date/Data	537.02 29.	536.93 19.	537.09 19.	536.97 30.	536.98 1.	537.03 17.	536.94 10.	537.11 + 27.	536.89 24.	536.85 - 22.	536.88 11.	536.96 3.	m ü.M. m s.m.
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	537.09 m ü.M./m s.m.												



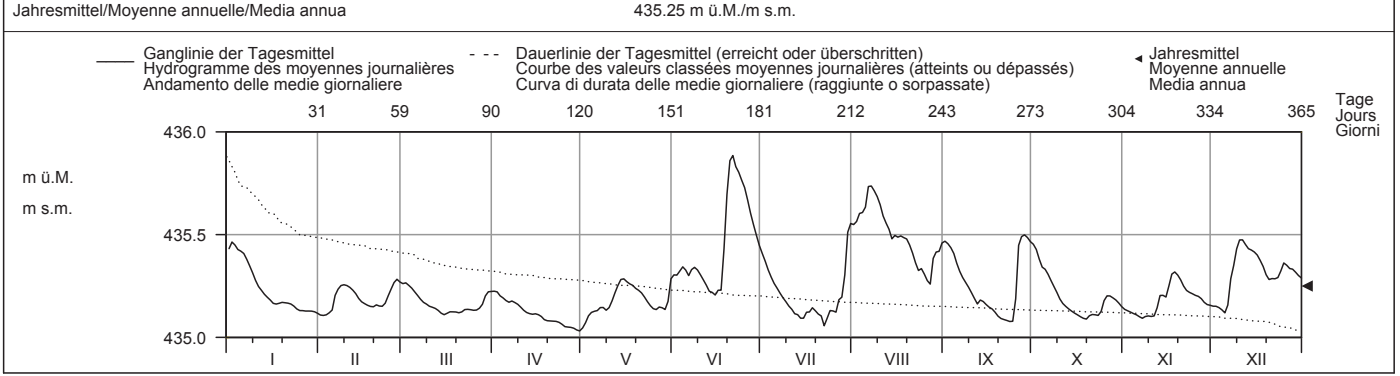
Periode/Période/Periodo	1987 - 2010 (24 Jahre/années/anni)														
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	537.01	536.98	537.12	537.16 +	537.11	537.09	537.04	537.07	536.94	536.85	536.84 -	536.91	m ü.M. m s.m.		
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	537.43 1995	537.51 1999	537.73 1988	537.65 2008	538.00 + 1999	537.57 1987	537.43 1987	537.68 2007	537.57 2002	537.24 - 1987	537.32 1992	537.44 1988	m ü.M. m s.m.		
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	536.62 2005	536.67 1990	536.79 1993	536.89 + 1997	536.89 + 1993	536.77 1989	536.78 2006	536.72 1998	536.58 1990	536.49 1992	536.47 - 1997	536.47 - 1997	m ü.M. m s.m.		
Größtes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	537.14 (1987) m ü.M./m s.m.			Mittlerer Wasserstand Niveau d'eau moyen Livello medio dell'acqua				537.01 m ü.M./m s.m.			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite 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		
2010	537.41	537.35	537.33	537.30	537.28	537.23	537.20	537.19	537.18	537.16	537.14	537.12	m ü.M.	
1987 - 2010	537.56	537.43	537.37	537.34	537.29	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		
2010	537.10	537.07	537.04	537.02	537.00	536.99	536.98	536.96	536.92	536.89	536.87	536.85	m ü.M.	
1987 - 2010	537.02	536.99	536.96	536.93	536.89	536.85	536.80	536.73	536.64	536.60	536.55	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.  
 Die Gültigkeit der Daten ab 2010 ist durch der Kanton Zürich bestätigt.

Wasserstand	<b>Greifensee - Greifensee</b>										LH 2082									
Niveau d'eau	Koordinaten Coordonnées		693380 / 246690		Höhe Altitude		435 m ü.M. Altitudine		Fläche Surface		163 km <sup>2</sup>		Mittlere Höhe Altitude moyenne		- m ü.M.		Vergletscherung Extension glacier		0 %	
Livello d'acqua	Coordinate																			

2010	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	1 435.43	2 435.46 +	3 435.45	4 435.43	5 435.42	6 435.41	7 435.38	8 435.35	9 435.31	10 435.28	11 435.25	12 435.23	13 435.21	14 435.20	15 435.18	16 435.17	17 435.16	18 435.17	19 435.17	20 435.17	21 435.17	22 435.16	23 435.15	24 435.14	25 435.13	26 435.13	27 435.13	28 435.13	29 435.13	30 435.12 -	31 435.12 -			
Moyenne journalière	435.43	435.46 +	435.45	435.43	435.42	435.41	435.38	435.35	435.31	435.28	435.25	435.23	435.21	435.20	435.18	435.17	435.16	435.17	435.17	435.17	435.17	435.17	435.16	435.15	435.14	435.13	435.13	435.13	435.13	435.13	435.12 -	435.12 -		
Media giornaliera	435.43	435.46 +	435.45	435.43	435.42	435.41	435.38	435.35	435.31	435.28	435.25	435.23	435.21	435.20	435.18	435.17	435.16	435.17	435.17	435.17	435.17	435.17	435.16	435.15	435.14	435.13	435.13	435.13	435.13	435.13	435.12 -	435.12 -		
m ü.M.	435.25	435.23	435.21	435.19	435.17	435.15	435.12	435.09	435.07	435.05	435.03	435.01	435.00	435.00	435.00	435.00	435.00	435.00	435.00	435.00	435.00	435.00	435.00	435.00	435.00	435.00	435.00	435.00	435.00	435.00	435.00	435.00	435.00	
m s.m.	435.17	435.16	435.15	435.14	435.13	435.12	435.11	435.10	435.09	435.08	435.07	435.06	435.05	435.04	435.03	435.02	435.01	435.00	435.00	435.00	435.00	435.00	435.00	435.00	435.00	435.00	435.00	435.00	435.00	435.00	435.00	435.00	435.00	435.00
+Maximum Massimo	435.43	435.47	435.45	435.43	435.42	435.41	435.38	435.35	435.31	435.28	435.25	435.23	435.21	435.20	435.18	435.17	435.16	435.17	435.17	435.17	435.17	435.17	435.16	435.15	435.14	435.13	435.13	435.13	435.13	435.13	435.13	435.12 -	435.12 -	
- Minimum Minimo	435.13	435.12	435.11	435.10	435.09	435.08	435.07	435.06	435.05	435.04	435.03	435.02	435.01	435.00	435.00	435.00	435.00	435.00	435.00	435.00	435.00	435.00	435.00	435.00	435.00	435.00	435.00	435.00	435.00	435.00	435.00	435.00	435.00	435.00
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	435.24	435.19	435.17	435.12 -	435.18	435.45	435.20	435.50 +	435.26	435.20	435.18	435.32	m ü.M. m s.m.																					
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	435.47 2.	435.29 27.	435.27 2.	435.23 - 1.	435.30 31.	435.89 + 21.	435.56 31.	435.74 6. 7.	435.50 28.	435.46 1.	435.32 18.	435.48 11.	m ü.M. m s.m.																					
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Date/Data	435.11 31.	435.10 3.	435.11 15.	435.03 - 30.	435.04 1.	435.20 15.	435.05 22.	435.25 + 27.	435.06 24.	435.09 19.	435.09 7.	435.11 5.	m ü.M. m s.m.																					
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	435.25 m ü.M./m s.m.																																	



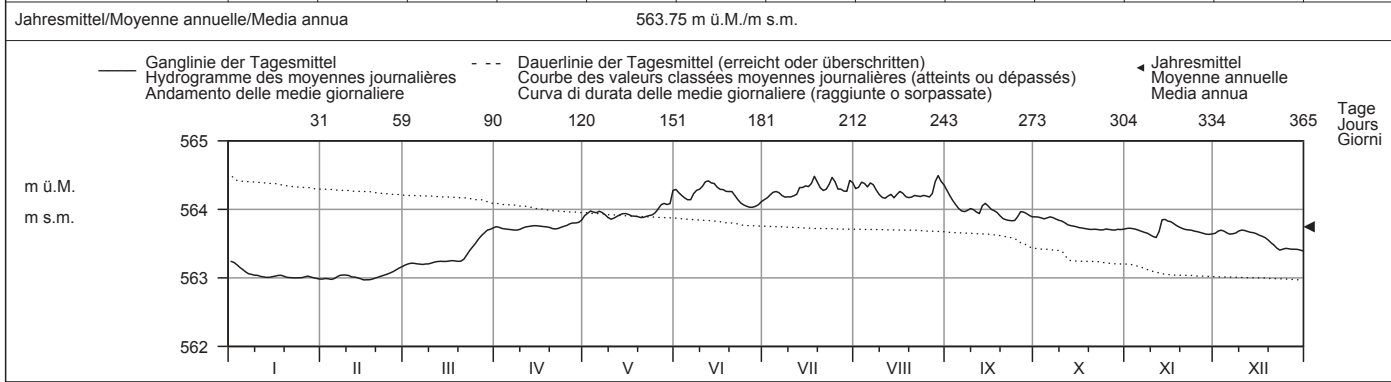
Periode/Période/Periodo	1987 - 2010 (24 Jahre/années/anni)														
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	435.21	435.19	435.25	435.24	435.22	435.26 +	435.18	435.14 -	435.16	435.15	435.20	435.23	m ü.M. m s.m.		
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	435.65 - 1995	436.05 1999	436.09 1988	435.93 2008	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 1998	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												
2010	435.89	435.83	435.74	435.71	435.59	435.47	435.43	435.36	435.32	435.29	435.25	435.22	m ü.M.											
1987 - 2010	436.03	435.84	435.78	435.72	435.58	435.44	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												
2010	435.20	435.18	435.16	435.15	435.13	435.12	435.12	435.11	435.09	435.07	435.05	435.03	m ü.M.											
1987 - 2010	435.16	435.14	435.13	435.11	435.10	435.08	435.07	435.04	435.00	434.96	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.  
 Die Gültigkeit der Daten ab 2010 ist durch der Kanton Zürich bestätigt.

Wasserstand	<b>Brienzersee - Ringgenberg</b>								LH 2023	
Niveau d'eau	Koordinaten	635150 / 172340	Höhe	564 m ü.M.	Fläche	1127 km <sup>2</sup>	Mittlere Höhe	- m ü.M.	Vergletscherung	0 %
Livello d'acqua	Coordonnées	Coordinate	Altitude	Altitudine	Superficie	Altitudine media	Estensione glacier	Ghiacciaio		

2010	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	563.24 +	562.98	563.19 -	563.75	563.91	564.29	564.14 -	564.30	564.28 +	563.89 +	563.72	563.65	1
	563.23	562.99	563.20	563.74	563.94	564.24	564.17	564.32	564.20	563.89 +	563.73	563.68	2
	563.19	562.99	563.21	563.72	563.98	564.20	564.21	564.40	564.13	563.88	563.72	563.70 +	3
	563.15	562.98	563.21	563.71	563.96	564.17	564.25	564.38	564.07	563.86	563.71	563.68	4
	563.12	562.99	563.21	563.71	563.95	564.14	564.26	564.33	564.01	563.88	563.70	563.66	5
Moyenne journalière	563.09	563.02	563.20	563.70 -	563.97	564.14	564.24	564.39	563.98	563.89 +	563.68	563.64	6
Media giornaliera	563.06	563.04	563.20	563.70 -	563.95	564.23	564.20	564.36	563.97	563.88	563.67	563.64	7
	563.05	563.04	563.20	563.70 -	563.92	564.28	564.18	564.28	563.99	563.86	563.65	563.65	8
	563.04	563.04	563.20	563.71	563.88	564.29	564.18	564.22	564.01	563.84	563.63	563.68	9
	563.04	563.03	563.22	563.73	563.86 -	564.34	564.18	564.18	564.00	563.83	563.60	563.70 +	10
m ü.M.	563.02	563.01	563.23	563.74	563.87	564.40	564.20	564.16 -	563.96	563.80	563.59 -	563.69	11
	563.02	563.01	563.24	563.75	563.90	564.42 +	564.22	564.19	563.94	563.78	563.68	563.68	12
	563.01	563.00	563.24	563.76	563.92	564.39	564.32	564.22	564.05	563.76	563.85 +	563.67	13
	563.01	562.99	563.24	563.76	563.94	564.38	564.32	564.17	564.09	563.76	563.85 +	563.66	14
	563.02	562.97 -	563.25	563.75	563.92	564.29	564.33	564.26	564.00	563.73	563.82	563.62	15
m s.m.	563.03	562.97 -	563.25	563.75	563.92	564.29	564.33	564.26	564.00	563.73	563.82	563.62	16
	563.04	562.97 -	563.25	563.75	563.90	564.29	564.38	564.24	563.98	563.73	563.79	563.61	17
	563.04	562.98	563.25	563.75	563.90	564.26	564.48 +	564.19	563.95	563.72	563.76	563.59	18
	563.02	563.00	563.24	563.74	563.90	564.26	564.40	564.17	563.91	563.71	563.74	563.55	19
	563.01	563.01	563.24	563.72	563.88	564.26	564.32	564.18	563.87	563.71	563.72	563.51	20
	563.00	563.03	563.27	563.71	563.88	564.20	564.28	564.20	563.85	563.71	563.71	563.48	21
	563.00	563.04	563.33	563.72	563.90	564.14	564.29	564.19	563.84	563.71	563.70	563.43	22
	563.00	563.05	563.40	563.74	563.91	564.09	564.36	564.19	563.83 -	563.70 -	563.70	563.41	23
	563.00	563.07	563.45	563.75	563.92	564.07	564.47	564.20	563.84	563.70 -	563.68	563.42	24
	563.00	563.09	563.51	563.77	563.95	564.05	564.40	564.20	563.89	563.71	563.67	563.43	25
+Maximum Massimo	563.01	563.12	563.57	563.79	564.01	564.03 -	564.30	564.18	563.97	563.71	563.66	563.43	26
	563.03	563.14	563.62	563.80	564.07	564.03 -	564.30	564.23	563.96	563.70 -	563.65	563.42	27
- Minimum Minimo	563.01	563.16 +	563.66	563.80	564.09	564.05	564.27	564.40	563.94	563.70 -	563.64	563.42	28
	563.00	563.16 +	563.70	563.81	564.07	564.07	564.26	564.49 +	563.91	563.71	563.64	563.42	29
	562.99	563.16 +	563.71	563.84 +	564.08	564.11	564.42	564.41	563.89	563.71	563.64	563.40	30
	562.98 -	563.16 +	563.73 +	563.84 +	564.28 +	564.11	564.39	564.36	563.89	563.71	563.64	563.39 -	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	563.05	563.03 -	563.34	563.75	563.95	564.21	564.29 +	564.26	563.98	563.77	563.70	563.57	m ü.M. m s.m.
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	563.24 1.	563.17 - 28.	563.74 31.	563.88 30.	564.32 31.	564.42 12.	564.51 18.	564.53 + 29.	564.32 1.	563.89 1.	563.86 13. 14.	563.71 3.	m ü.M. m s.m.
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Date/Data	562.98 31.	562.97 - 15.	563.17 1.	563.69 7.	563.85 10.	564.03 26.	564.13 1.	564.15 + 14.	563.83 22.	563.69 28.	563.58 11.	563.39 31.	m ü.M. m s.m.
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	563.75 m ü.M./m s.m.												



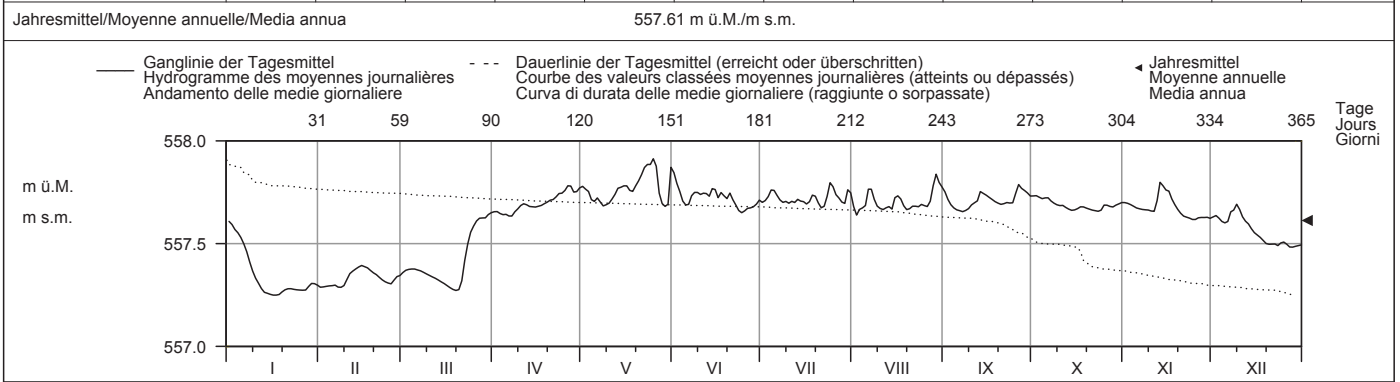
Periode/Période/Periodo	1941 - 2010 (70 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	563.31	563.18 -	563.23	563.64	564.02	564.24	564.29 +	564.25	564.02	563.84	563.71	563.52	m ü.M. m s.m.	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	564.17 1955	564.03 - 1955	564.23 1981	564.39 1981	565.36 1999	565.02 1999	564.97 1975	566.05 + 2005	564.93 1948	564.59 2000	564.50 1944	564.23 1961	m ü.M. m s.m.	
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	562.57 1970	562.56 1963	562.54 - 1944	562.62 1944	563.15 1973	563.83 1946	563.85 + 1979	563.84 1976	563.64 1977	563.40 1972	563.01 1969	562.67 1969	m ü.M. m s.m.	
Größtes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	563.92 (2002) m ü.M./m s.m.			Mittlerer Wasserstand Niveau d'eau moyen Livello medio dell'acqua				563.77 m ü.M./m s.m.			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua		563.57 (1969) 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		
2010	564.49	564.47	564.41	564.40	564.36	564.29	564.23	564.18	564.09	563.97	563.90	563.85	m ü.M.	
1941 - 2010	564.79	564.63	564.54	564.49	564.40	564.31	564.24	564.18	564.12	564.04	563.95	563.88	m s.m.	
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365		
2010	563.76	563.72	563.70	563.65	563.43	563.24	563.16	563.03	563.00	562.99	562.98	562.97	m ü.M.	
1941 - 2010	563.83	563.77	563.70	563.60	563.48	563.37	563.26	563.12	562.95	562.83	562.69	562.57	m s.m.	

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 <b>Thunersee - Spiez, Kraftwerk BKW</b> <span style="float: right;">LH 2093</span>										
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 <sup>2</sup>		- m ü.M.		0 %	
	Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio	

2010	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	557.61 +	557.29 -	557.36	557.66	557.78	557.85 +	557.70	557.68	557.75	557.73 +	557.70	557.63	1
	557.59	557.29 -	557.37	557.66	557.77	557.79	557.71	557.64 -	557.72	557.73 +	557.70	557.64	2
	557.57	557.29 -	557.37	557.65	557.75	557.75	557.73	557.67	557.69	557.73 +	557.69	557.62	3
	557.55	557.29 -	557.38	557.64	557.71	557.71	557.76	557.67	557.67	557.72	557.68	557.61	4
	557.53	557.30	557.38	557.64	557.71	557.69	557.76	557.69	557.66 -	557.72	557.67	557.60	5
Moyenne journalière	557.50	557.30	557.37	557.63 -	557.72	557.69	557.73	557.77	557.66 -	557.72	557.67	557.61	6
Media giornaliera	557.46	557.29 -	557.37	557.63 -	557.70	557.73	557.71	557.77	557.66 -	557.71	557.67	557.65	7
	557.41	557.29 -	557.36	557.66	557.68 -	557.75	557.70	557.72	557.66 -	557.70	557.66	557.66	8
	557.37	557.30	557.35	557.67	557.69	557.75	557.71	557.68	557.67	557.69	557.66	557.69 +	9
	557.33	557.33	557.35	557.69	557.70	557.74	557.70	557.67	557.69	557.69	557.66	557.67	10
m ü.M.	557.31	557.35	557.34	557.69	557.72	557.75	557.71	557.67	557.70	557.69	557.66	557.63	11
	557.28	557.37	557.33	557.69	557.74	557.74	557.70	557.67	557.71	557.68	557.71	557.61	12
	557.26	557.38	557.32	557.68	557.77	557.73	557.72	557.68	557.75	557.67	557.70 +	557.60	13
	557.26	557.39 +	557.31	557.68	557.77	557.77	557.71	557.67	557.74	557.66 -	557.78	557.57	14
	557.25 -	557.39 +	557.31	557.68	557.78	557.76	557.70	557.72	557.74	557.66 -	557.76	557.55	15
m s.m.	557.25 -	557.39 +	557.30	557.68	557.78	557.72	557.69	557.73	557.73	557.67	557.76	557.54	16
	557.25 -	557.38	557.29	557.69	557.76	557.75	557.70	557.72	557.72	557.68	557.72	557.53	17
	557.25 -	557.37	557.28	557.69	557.75	557.73	557.74	557.68	557.70	557.68	557.69	557.52	18
	557.27	557.36	557.27 -	557.70	557.78	557.72	557.73	557.67	557.70	557.67	557.67	557.50	19
	557.28	557.35	557.28	557.71	557.81	557.75	557.70	557.67	557.69	557.67	557.65	557.50	20
	557.28	557.34	557.32	557.71	557.84	557.71	557.67 -	557.68	557.69	557.66 -	557.63	557.50	21
	557.28	557.32	557.42	557.73	557.87	557.69	557.68	557.68	557.70	557.66 -	557.63	557.50	22
	557.28	557.31	557.50	557.74	557.89	557.66	557.73	557.68	557.70	557.66 -	557.62 -	557.49	23
	557.28	557.31	557.56	557.75	557.89	557.65 -	557.80 +	557.69	557.70	557.66 -	557.62 -	557.50	24
	557.27	557.30	557.59	557.76	557.91 +	557.66	557.78	557.69	557.75	557.69	557.62 -	557.51	25
+Maximum Massimo	557.27	557.32	557.61	557.78 +	557.88	557.67	557.74	557.68	557.79 +	557.69	557.63	557.50	26
	557.27	557.34	557.62	557.78 +	557.75	557.67	557.72	557.71	557.77	557.68	557.63	557.48 -	27
- Minimum Minimo	557.29	557.34	557.63	557.75	557.70	557.68	557.70	557.78	557.76	557.68	557.63	557.48 -	28
	557.31	557.34	557.63	557.75	557.68 -	557.69	557.70	557.84 +	557.75	557.69	557.63	557.49	29
	557.31	557.34	557.64	557.77	557.69	557.71	557.76	557.80	557.73	557.69	557.62 -	557.49	30
	557.30	557.34	557.65 +	557.77	557.87	557.71	557.75	557.78	557.70	557.70	557.62 -	557.49	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	557.34	557.33 -	557.41	557.70	557.77 +	557.72	557.72	557.70	557.71	557.69	557.67	557.56	m ü.M. m s.m.
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	557.61 1.	557.40 - 15.	557.65 31.	557.79 27.	557.95 + 31.	557.89 1.	557.80 24.	557.85 29.	557.80 26.	557.73 2.	557.80 13.	557.70 9.	m ü.M. m s.m.
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Date/Data	557.25 - 16.	557.28 1.	557.27 19.	557.63 7.	557.68 + 29.	557.65 24.	557.67 21.	557.63 2.	557.65 6.	557.65 24.	557.61 25.	557.48 27.	m ü.M. m s.m.
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	557.61 m ü.M./m s.m.												



Periode/Période/Periodo	1941 - 2010 (70 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	557.44	557.29 -	557.33	557.60	557.76	557.85	557.86 +	557.85	557.82	557.80	557.77	557.65	m ü.M. m s.m.	
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	558.23 1955	557.98 1958	557.92 - 1988	558.03 1969	559.17 1999	558.63 1970	558.48 1970	559.25 + 2005	558.30 1944	558.16 1981	558.60 1944	558.18 1961	m ü.M. m s.m.	
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	556.97 2007	556.92 1942	556.84 - 1944	556.92 1944	557.35 1942	557.55 1942	557.50 1941	557.61 + 1942	557.58 1970	557.57 1947	557.45 2008	557.08 1951	m ü.M. m s.m.	
Größtes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	557.77 (1999) m ü.M./m s.m.			Mittlerer Wasserstand Niveau d'eau moyen Livello medio dell'acqua				557.67 m ü.M./m s.m.			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua		557.57 (1943) m ü.M./m s.m.	

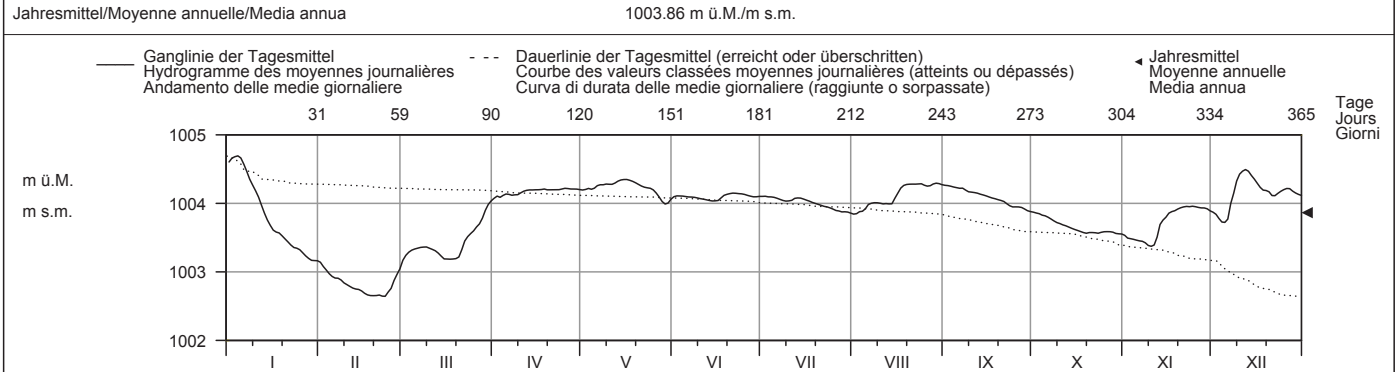
Dauer der Wasserstände (erreicht oder überschritten)	Niveaux d'eau classés (atteints ou dépassés)												Durata dei livelli d'acqua (raggiunte o sorpassate)											
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160												
2010	557.91	557.89	557.87	557.84	557.78	557.76	557.75	557.73	557.72	557.70	557.69	557.69	m ü.M.											
1941 - 2010	558.34	558.16	558.06	558.02	557.95	557.91	557.87	557.85	557.83	557.81	557.79	557.76	m s.m.											
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365												
2010	557.68	557.67	557.66	557.63	557.53	557.42	557.36	557.31	557.28	557.27	557.25	557.25	m ü.M.											
1941 - 2010	557.73	557.70	557.67	557.63	557.56	557.48	557.39	557.28	557.17	557.06	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 Därigen 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 <b>Lac de Joux - Le Pont</b>										SHN 2007			
Niveau d'eau		Koordinaten Coordonnées 514700 / 168840		Höhe Altitude 1004 m ü.M.		Fläche Surface 211 km <sup>2</sup>		Mittlere Höhe Altitude moyenne - m ü.M.		Vergletscherung Extension glacier 0 %			
Livello d'acqua		Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio			

2010	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	1004.60	1003.14 +	1003.17 -	1004.08	1004.20	1004.10	1004.10 +	1003.84 -	1004.26 +	1003.87 +	1003.53	1003.87	1
	2	1004.66	1003.08	1003.24	1004.11	1004.20	1004.11	1004.10 +	1003.85	1004.26 +	1003.86	1003.49	1003.84	2
	3	1004.68	1003.03	1003.29	1004.09	1004.22	1004.11	1004.10 +	1003.88	1004.25	1003.85	1003.48	1003.78	3
	4	1004.69 +	1002.97	1003.32	1004.12	1004.21	1004.11	1004.09	1003.89	1004.24	1003.83	1003.48	1003.73	4
	5	1004.66	1002.93	1003.33	1004.14	1004.22	1004.10	1004.09	1003.92	1004.23	1003.82	1003.46	1003.72 -	5
Moyenne journalière	6	1004.57	1002.91	1003.35	1004.13	1004.26	1004.09	1004.07	1003.98	1004.22	1003.80	1003.45	1003.77	6
Media giornaliera	7	1004.47	1002.91	1003.36	1004.12	1004.27	1004.09	1004.06	1004.00	1004.22	1003.77	1003.45	1004.00	7
	8	1004.35	1002.88	1003.36	1004.12	1004.27	1004.09	1004.04	1004.01	1004.19	1003.74	1003.42	1004.15	8
	9	1004.27	1002.84	1003.36	1004.13	1004.28	1004.08	1004.03	1004.01	1004.17	1003.72	1003.39	1004.33	9
	10	1004.18	1002.81	1003.35	1004.15	1004.28	1004.07	1004.04	1004.00	1004.16	1003.71	1003.37 -	1004.43	10
	m ü.M.	11	1004.09	1002.79	1003.33	1004.18	1004.28	1004.06	1004.04	1003.99	1004.16	1003.69	1003.39	1004.47
m s.m.	12	1003.97	1002.76	1003.31	1004.19	1004.30	1004.05	1004.07	1004.00	1004.15	1003.67	1003.51	1004.49 +	12
	13	1003.86	1002.75	1003.27	1004.20	1004.32	1004.04 -	1004.08	1003.99	1004.13	1003.65	1003.69	1004.47	13
	14	1003.76	1002.74	1003.23	1004.20	1004.34	1004.04 -	1004.08	1003.99	1004.12	1003.64	1003.76	1004.41	14
	15	1003.68	1002.72	1003.19	1004.20	1004.35 +	1004.04 -	1004.06	1004.08	1004.11	1003.62	1003.80	1004.35	15
	16	1003.61	1002.69	1003.19	1004.20	1004.35 +	1004.04 -	1004.05	1004.15	1004.09	1003.61	1003.86	1004.29	16
17	1003.58	1002.66	1003.19	1004.20	1004.34	1004.08	1004.03	1004.22	1004.08	1003.59	1003.88	1004.23	17	
18	1003.57	1002.65	1003.19	1004.21	1004.32	1004.12	1004.01	1004.26	1004.07	1003.57	1003.89	1004.19	18	
19	1003.53	1002.65	1003.19	1004.20	1004.30	1004.13	1004.00	1004.28	1004.05	1003.56	1003.92	1004.19	19	
20	1003.48	1002.65	1003.22	1004.20	1004.28	1004.14	1003.99	1004.28	1004.04	1003.57	1003.94	1004.17	20	
21	1003.44	1002.66	1003.32	1004.20	1004.25	1004.15 +	1003.97	1004.28	1004.03	1003.57	1003.95	1004.11	21	
22	1003.39	1002.65	1003.45	1004.20	1004.24	1004.15 +	1003.96	1004.28	1003.99	1003.57	1003.96 +	1004.11	22	
23	1003.36	1002.64 -	1003.51	1004.20	1004.23	1004.14	1003.95	1004.28	1003.96	1003.56	1003.95	1004.15	23	
24	1003.35	1002.71	1003.56	1004.21	1004.22	1004.14	1003.93	1004.29 +	1003.95	1003.58	1003.96 +	1004.18	24	
25	1003.32	1002.76	1003.60	1004.22 +	1004.20	1004.13	1003.92	1004.27	1003.95	1003.59	1003.95	1004.20	25	
+Maximum Massimo	26	1003.28	1002.87	1003.66	1004.22 +	1004.15	1004.12	1003.90	1004.25	1003.95	1003.59	1003.94	1004.22	26
27	1003.23	1002.96	1003.70	1004.21	1004.09	1004.11	1003.89	1004.26	1003.94	1003.59	1003.93	1004.21	27	
- Minimum Minimo	28	1003.20	1003.05	1003.78	1004.21	1004.03	1004.10	1003.88	1004.28	1003.92	1003.58	1003.93	1004.18	28
29	1003.17	1003.09	1003.90	1004.21	1003.99 -	1004.10	1003.88	1004.29 +	1003.89	1003.56	1003.92	1004.15	29	
30	1003.17	1003.09	1003.99	1004.20	1004.00	1004.10	1003.87	1004.29 +	1003.88 -	1003.56	1003.89	1004.13	30	
31	1003.16 -	1003.04 +	1004.04 +	1004.06	1004.06	1004.10	1003.86 -	1004.27	1003.88 -	1003.55 -	1003.89	1004.12	31	
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1003.82	1002.82 -	1003.42	1004.17	1004.23 +	1004.10	1004.00	1004.12	1004.09	1003.66	1003.72	1004.15	m ü.M. m s.m.	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	1004.70 + 4.	1003.17 - 1.	1004.05 31.	1004.23 26.	1004.35 15. 16.	1004.15 21. 22.	1004.11 1.	1004.30 30.	1004.27 1.	1003.88 1.	1003.96 24.	1004.50 12.	m ü.M. m s.m.	
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Date/Data	1003.16 29.	1002.63 - 23.	1003.12 1.	1004.05 + 1.	1003.98 29.	1004.03 14.	1003.85 31.	1003.83 2.	1003.88 30.	1003.54 31.	1003.36 10.	1003.71 5.	m ü.M. m s.m.	
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	1003.86 m ü.M./m s.m.													

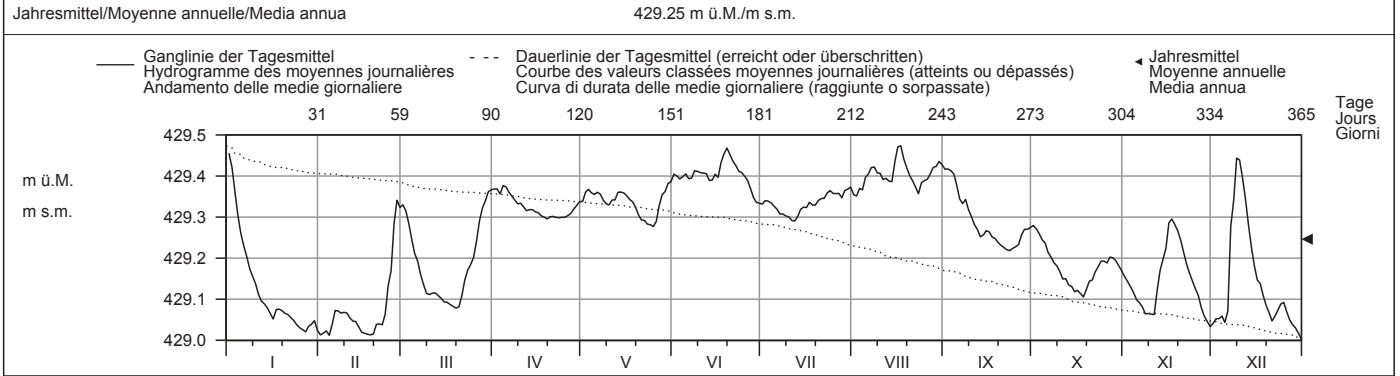


Periode/Période/Periodo	1982 - 2010 (29 Jahre/années/anni)														
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1003.73	1003.33	1003.32 -	1003.93	1004.36	1004.39 +	1004.31	1004.14	1004.05	1004.12	1004.02	1003.84	m ü.M. m s.m.		
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	1005.28 + 2004	1004.44 - 1990	1004.91 2007	1004.90 2005	1004.99 1983	1004.91 2007	1004.98 1990	1004.95 2007	1004.86 2008	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		
2010	1004.69	1004.66	1004.57	1004.47	1004.34	1004.28	1004.23	1004.20	1004.18	1004.13	1004.10	1004.07	m ü.M.	
1982 - 2010	1004.94	1004.88	1004.84	1004.81	1004.74	1004.64	1004.56	1004.50	1004.45	1004.37	1004.28	1004.20	m s.m.	
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365		
2010	1004.01	1003.95	1003.89	1003.77	1003.59	1003.51	1003.36	1003.19	1002.88	1002.72	1002.65	1002.64	m ü.M.	
1982 - 2010	1004.11	1004.02	1003.90	1003.77	1003.60	1003.45	1003.29	1003.04	1002.71	1002.42	1002.14	1001.91	m s.m.	

Wasserstand <b>Murtensee - Murten</b> <span style="float: right;">LH 2004</span>										
Niveau d'eau	Koordinaten Coordonnées		Höhe Altitude		Fläche Surface		Mittlere Höhe Altitude moyenne		Vergletscherung Extension glacier	
Livello d'acqua	575500 / 197790		429 m ü.M. Altitudine		696 km <sup>2</sup> Superficie		- m ü.M. Altitudine media		0 % Ghiacciaio	

2010	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.	
<b>Tagesmittel</b>	1 429.45 +	2 429.01 -	3 429.33	4 429.37	5 429.34	6 429.40	7 429.33	8 429.35 -	9 429.42 +	10 429.28 +	11 429.15	12 429.04	1
	2 429.42	3 429.02 -	4 429.32	5 429.37	6 429.36	7 429.40	8 429.34	9 429.35 -	10 429.42 +	11 429.27	12 429.14	13 429.05	2
	3 429.36	4 429.02	5 429.28	6 429.36	7 429.37	8 429.39	9 429.34	10 429.37	11 429.41	12 429.26	13 429.13	14 429.05	3
	4 429.30	5 429.01 -	6 429.25	7 429.38 +	8 429.36	9 429.40	10 429.33	11 429.37	12 429.41	13 429.24	14 429.12	15 429.06	4
	5 429.26	6 429.04	7 429.21	8 429.37	9 429.36	10 429.41	11 429.33	12 429.40	13 429.38	14 429.24	15 429.10	16 429.04	5
<b>Moyenne journalière</b>	6 429.23	7 429.07	8 429.19	9 429.36	10 429.36	11 429.39	12 429.32	13 429.41	14 429.34	15 429.21	16 429.09	17 429.07	6
<b>Media giornaliera</b>	7 429.20	8 429.07	9 429.16	10 429.35	11 429.36	12 429.40	13 429.31	14 429.42	15 429.33	16 429.20	17 429.08	18 429.28	7
	8 429.17	9 429.07	10 429.14	11 429.34	12 429.34	13 429.41	14 429.31	15 429.42	16 429.34	17 429.19	18 429.06	19 429.34	8
	9 429.16	10 429.07	11 429.11	12 429.33	13 429.33	14 429.41	15 429.30	16 429.41	17 429.32	18 429.18	19 429.07	20 429.44 +	9
	10 429.14	11 429.05	12 429.11	13 429.33	14 429.33	15 429.41	16 429.30	17 429.41	18 429.30	19 429.17	20 429.06	21 429.44 +	10
<b>m ü.M.</b>	11 429.11	12 429.05	13 429.11	14 429.32	15 429.34	16 429.41	17 429.29 -	18 429.39	19 429.28	20 429.15	21 429.06	22 429.40	11
	12 429.10	13 429.05	14 429.12	15 429.32	16 429.34	17 429.41	18 429.29 -	19 429.39	20 429.27	21 429.15	22 429.12	23 429.34	12
	13 429.09	14 429.05	15 429.11	16 429.32	17 429.36	18 429.39	19 429.30	20 429.39	21 429.25	22 429.13	23 429.17	24 429.28	13
	14 429.08	15 429.03	16 429.10	17 429.32	18 429.36	19 429.39	20 429.32	21 429.39	22 429.26	23 429.13	24 429.20	25 429.23	14
	15 429.07	16 429.02	17 429.09	18 429.31	19 429.36	20 429.40	21 429.32	22 429.44	23 429.27	24 429.12	25 429.22	26 429.18	15
<b>m s.m.</b>	16 429.05	17 429.02	18 429.09	19 429.31	20 429.35	21 429.40	22 429.32	23 429.47 +	24 429.26	25 429.12	26 429.29	27 429.15	16
	17 429.07	18 429.02	19 429.09	20 429.30 -	21 429.34	22 429.43	23 429.34	24 429.47 +	25 429.25	26 429.11 -	27 429.30 +	28 429.14	17
	18 429.08	19 429.01 -	20 429.08 -	21 429.30 -	22 429.34	23 429.45	24 429.33	25 429.44	26 429.25	27 429.11 -	28 429.28	29 429.11	18
	19 429.07	20 429.02	21 429.08 -	22 429.30 -	23 429.32	24 429.47 +	25 429.33	26 429.42	27 429.24	28 429.12	29 429.27	30 429.09	19
	20 429.07	21 429.04	22 429.08 -	23 429.30 -	24 429.30	25 429.45	26 429.34	27 429.42	28 429.23	29 429.14	30 429.24	31 429.07	20
	21 429.06	22 429.04	23 429.11	24 429.30 -	25 429.29	26 429.44	27 429.35	28 429.39	29 429.23	30 429.15	31 429.21	1 429.05	21
	22 429.06	23 429.04	24 429.15	25 429.30 -	26 429.29	27 429.43	28 429.35	29 429.37	30 429.22 -	31 429.17	1 429.19	2 429.06	22
	23 429.05	24 429.06	25 429.17	26 429.30 -	27 429.28 -	28 429.41	29 429.36	30 429.36	31 429.22 -	1 429.18	2 429.16	3 429.07	23
	24 429.04	25 429.13	26 429.18	27 429.30 -	28 429.28 -	29 429.41	30 429.36	31 429.38	1 429.22 -	2 429.19	3 429.14	4 429.09	24
	25 429.03	26 429.17	27 429.20	28 429.30 -	29 429.28 -	30 429.40	31 429.36	1 429.39	2 429.23	3 429.19	4 429.13	5 429.09	25
<b>+Maximum Massimo</b>	26 429.03	27 429.28	28 429.24	29 429.30 -	30 429.29	31 429.39	1 429.36	2 429.39	3 429.23	4 429.19	5 429.11	6 429.07	26
	27 429.02 -	28 429.34 +	29 429.29	30 429.31	31 429.33	1 429.37	2 429.36	3 429.41	4 429.26	5 429.20	6 429.08	7 429.05	27
<b>- Minimum Minimo</b>	28 429.03	29 429.32	30 429.32	31 429.32	1 429.36	2 429.35	3 429.35	4 429.42	5 429.27	6 429.20	7 429.06	8 429.04	28
	29 429.04	30 429.34	31 429.34	1 429.33	2 429.36	3 429.34	4 429.36	5 429.42	6 429.27	7 429.19	8 429.05	9 429.03	29
	30 429.05	31 429.36	1 429.34	2 429.34	3 429.38	4 429.33 -	5 429.37 +	6 429.44	7 429.28	8 429.18	9 429.03 -	10 429.02	30
	31 429.02 -	1 429.37 +	2 429.36	3 429.34	4 429.39 +	5 429.33 +	6 429.37 +	7 429.43	8 429.17	9 429.00 -	10 429.00 -	11 429.00 -	31
<b>Monatsmittel</b> Moyenne mensuelle Media mensile	429.13	429.08 -	429.19	429.33	429.34	429.40 +	429.33	429.40 +	429.29	429.18	429.15	429.14	m ü.M. m s.m.
<b>Maximum/Massimo</b> Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	429.48 1.	429.36 26.	429.38 30.	429.39 4.	429.40 30.	429.47 19.	429.38 31.	429.49 + 17.	429.43 1.	429.29 - 1.	429.31 16.	429.47 9.	m ü.M. m s.m.
<b>Minimum/Minimo</b> Momentan/momentan. Datum/Date/Data	429.02 27.	429.01 18.	429.08 19.	429.30 19.	429.28 25.	429.33 30.	429.29 11.	429.34 + 2.	429.22 23.	429.10 18.	429.03 30.	429.00 - 31.	m ü.M. m s.m.
<b>Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua</b>	429.25 m ü.M./m s.m.												



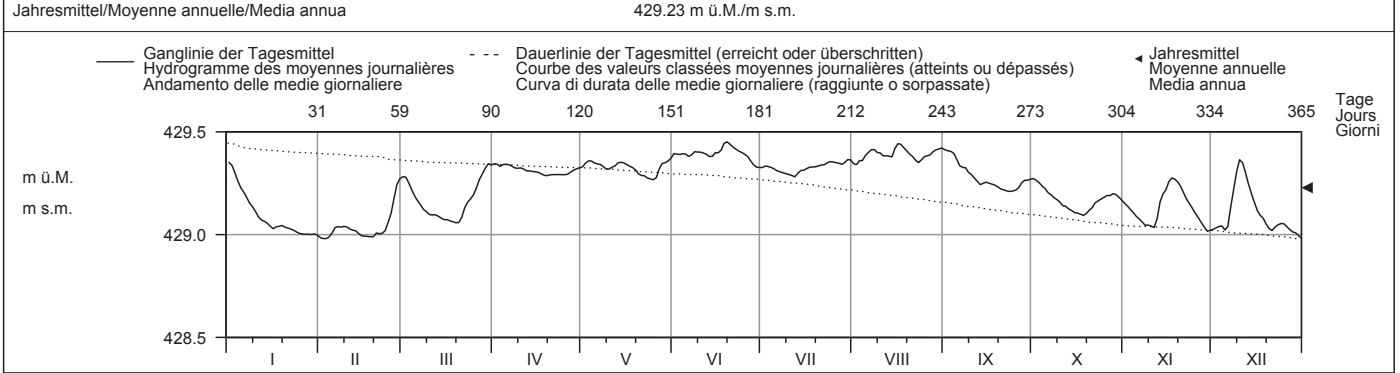
Periode/Période/Periodo	1983 - 2010						(28 Jahre/années/anni)							
<b>Monatsmittel</b> Moyenne mensuelle Media mensile	429.11	429.12	429.28	429.46	429.51 +	429.49	429.44	429.41	429.32	429.23	429.12	429.10 -	m ü.M. m s.m.	
<b>Maximum/Massimo</b> Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	429.98 1995	429.89 1995	430.14 2001	430.47 + 2006	430.09 1983	430.28 1987	430.00 1987	430.26 2007	429.74 - 1987	429.79 1993	429.93 2002	429.84 1992	m ü.M. m s.m.	
<b>Minimum/Minimo</b> Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	428.83 1990	428.87 1989	428.88 1993	429.11 1993	429.28 + 2010	429.25 2009	429.26 1998	429.25 2009	429.10 2009	428.97 1985	428.92 2005	428.80 - 1985	m ü.M. m s.m.	
<b>Grösstes Jahresmittel</b> Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	429.40 (1995) m ü.M./m s.m.			<b>Mittlerer Wasserstand</b> Niveau d'eau moyen Livello medio dell'acqua			429.30 m ü.M./m s.m.			<b>Kleinste Jahresmittel</b> Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			429.21 (2009) 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	
2010	429.47	429.47	429.45	429.44	429.42	429.41	429.39	429.37	429.36	429.34	429.33	429.30	m ü.M.
1983 - 2010	430.09	429.93	429.82	429.76	429.66	429.56	429.49	429.45	429.42	429.40	429.37	429.35	m s.m.
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2010	429.28	429.25	429.20	429.16	429.12	429.09	429.07	429.05	429.03	429.02	429.01	429.00	m ü.M.
1983 - 2010	429.31	429.27	429.23	429.18	429.13	429.09	429.06	429.03	429.00	428.97	428.92	428.84	m s.m.

Wasserspiegelfläche des Murtensees = 22.9 km<sup>2</sup> 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	<b>Lac de Neuchâtel - Neuchâtel, Port</b>							SHN 2149
Niveau d'eau	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung			
Livello d'acqua	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne	Extension glacier			
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media	Ghiacciaio		0 %	
	561580 / 204570	429 m ü.M.	2671 km <sup>2</sup>	- m ü.M.				

2010	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	429.35 +	428.99	429.28	429.35 +	429.33	429.39	429.33	429.35	429.41 +	429.27 +	429.15	429.03	1
	429.34	428.98 -	429.28	429.34	429.35	429.39	429.33	429.34 -	429.41 +	429.26	429.14	429.03	2
	429.30	428.98 -	429.25	429.33	429.36	429.39	429.33	429.36	429.41 +	429.25	429.12	429.04	3
	429.26	428.99	429.22	429.34	429.36	429.39	429.33	429.36	429.40	429.24	429.11	429.04	4
	429.23	429.01	429.19	429.34	429.35	429.39	429.32	429.39	429.37	429.22	429.09	429.02	5
Moyenne journalière	429.21	429.03	429.16	429.34	429.34	429.38	429.31	429.40	429.34	429.20	429.08	429.04	6
Media giornaliera	429.18	429.04	429.14	429.33	429.34	429.39	429.31	429.41	429.33	429.19	429.06	429.14	7
	429.15	429.04	429.12	429.32	429.33	429.40	429.30	429.41	429.33	429.18	429.05	429.22	8
	429.14	429.04	429.11	429.32	429.32	429.40	429.30	429.40	429.30	429.17	429.05	429.31	9
	429.11	429.04	429.10	429.33	429.32	429.40	429.29	429.40	429.29	429.16	429.04	429.36 +	10
m ü.M.	429.09	429.03	429.10	429.32	429.33	429.40	429.29	429.38	429.28	429.14	429.04	429.35	11
	429.07	429.02	429.10	429.31	429.33	429.39	429.28 -	429.38	429.26	429.14	429.08	429.30	12
	429.06	429.02	429.09	429.31	429.35	429.38	429.30	429.38	429.24	429.13	429.16	429.25	13
	429.06	429.01	429.08	429.31	429.35	429.38	429.31	429.38	429.25	429.12	429.20	429.20	14
	429.04	428.99	429.07	429.31	429.35	429.40	429.31	429.42	429.26	429.11	429.22	429.16	15
m s.m.	429.03	428.99	429.07	429.30	429.34	429.40	429.32	429.44 +	429.25	429.11	429.26	429.12	16
	429.04	428.99	429.07	429.30	429.33	429.41	429.33	429.44 +	429.25	429.10	429.28 +	429.09	17
	429.04	428.99	429.06 -	429.29 -	429.33	429.44	429.33	429.42	429.24	429.09 -	429.27	429.08	18
	429.04	428.99	429.06 -	429.29 -	429.31	429.45 +	429.33	429.41	429.23	429.10	429.26	429.05	19
	429.04	429.01	429.06 -	429.29 -	429.30	429.44	429.33	429.39	429.22	429.12	429.23	429.03	20
	429.03	429.00	429.08	429.29 -	429.29	429.43	429.34	429.38	429.22	429.13	429.20	429.02	21
	429.03	429.01	429.13	429.29 -	429.29	429.42	429.34	429.36	429.21 -	429.16	429.17	429.04	22
	429.02	429.02	429.16	429.29 -	429.28	429.41	429.35	429.35	429.21 -	429.16	429.15	429.05	23
	429.01	429.06	429.17	429.29 -	429.27 -	429.40	429.36	429.36	429.21 -	429.17	429.13	429.05	24
	429.01	429.10	429.19	429.29 -	429.27 -	429.39	429.35	429.38	429.22	429.18	429.10	429.05	25
+Maximum Massimo	429.00 -	429.18	429.23	429.29 -	429.28	429.38	429.35	429.38	429.23	429.19	429.08	429.04	26
	429.00 -	429.24	429.27	429.30	429.32	429.36	429.35	429.39	429.25	429.19	429.06	429.03	27
- Minimum Minimo	429.00 -	429.27 +	429.30	429.31	429.35	429.34	429.34	429.40	429.26	429.20	429.04	429.01	28
	429.00 -		429.32	429.32	429.35	429.33 -	429.35	429.41	429.27	429.20	429.02 -	429.01	29
	429.00 -		429.34 +	429.32	429.36	429.33 -	429.37 +	429.42	429.27	429.18	429.02 -	429.00	30
	429.00 -		429.34 +	429.37 +	429.37 +	429.36	429.36	429.42	429.27	429.17	429.02 -	428.98 -	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	429.09	429.04 -	429.17	429.31	429.33	429.39 +	429.33	429.39 +	429.28	429.17	429.13	429.10	m ü.M. m s.m.
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	429.36 1.	429.28 - 28.	429.36 30.	429.35 1.	429.39 31.	429.46 + 18.	429.38 30.	429.45 16.	429.42 1.	429.28 - 1.	429.28 - 17.	429.37 10.	m ü.M. m s.m.
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Date/Data	428.99 31.	428.98 - 2.	429.06 19.	429.29 19.	429.26 25.	429.32 29.	429.26 12.	429.33 + 2.	429.21 24.	429.09 18.	429.01 29.	428.98 - 31.	m ü.M. m s.m.
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	429.23 m ü.M./m s.m.												



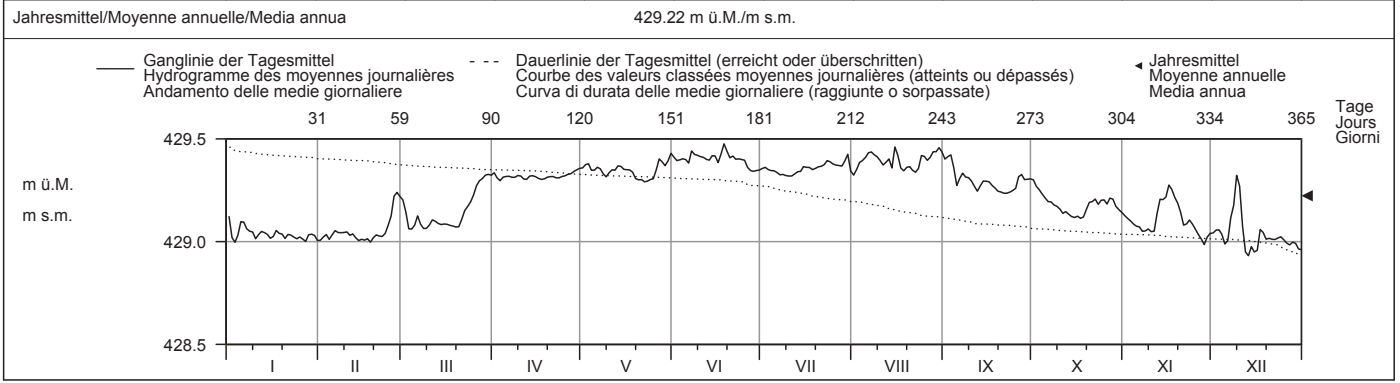
Periode/Période/Periodo	1983 - 2010 (28 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	429.09	429.10	429.26	429.45	429.50 +	429.48	429.43	429.40	429.32	429.22	429.11	429.08 -	m ü.M. m s.m.	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	429.80 1995	429.82 1990	430.04 2001	430.23 2006	430.05 1999	430.24 1987	429.98 1987	430.27 + 2007	429.68 - 1995	429.74 1993	429.89 2002	429.75 1992	m ü.M. m s.m.	
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	428.83 1990	428.86 1989	428.89 1993	429.11 1993	429.26 + 2010	429.24 2009	429.25 2005	429.24 2009	429.09 2009	428.97 1985	428.92 2005	428.79 - 1985	m ü.M. m s.m.	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	429.39 (1995) m ü.M./m s.m.			Mittlerer Wasserstand Niveau d'eau moyen Livello medio dell'acqua				429.29 m ü.M./m s.m.			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua		429.19 (2009) 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		
2010	429.45	429.44	429.43	429.42	429.41	429.39	429.37	429.35	429.34	429.33	429.31	429.29	m ü.M.	
1983 - 2010	430.04	429.89	429.79	429.73	429.63	429.54	429.47	429.44	429.41	429.39	429.36	429.34	m s.m.	
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365		
2010	429.27	429.23	429.19	429.14	429.10	429.06	429.04	429.03	429.01	428.99	428.99	428.98	m ü.M.	
1983 - 2010	429.30	429.26	429.21	429.16	429.12	429.08	429.05	429.02	428.99	428.96	428.91	428.83	m s.m.	



Wasserstand	<b>Bielsee - Ligerz, Klein Twann</b>								LH 2208
Niveau d'eau	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung				
Coordinate	578320 / 215670	Altitude 429 m ü.M.	8281 km <sup>2</sup>	Altitudine media	Extension glacier			0 %	
Coordinate		Altitudine	Superficie	Altitudine media	Ghiacciaio				

2010	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	429.12 +	429.01	429.20	429.34	429.36	429.41	429.36	429.32 -	429.40	429.30 +	429.13	429.04	1
	429.02	429.02	429.14	429.31	429.37	429.39	429.36	429.35	429.41	429.27	429.11	429.06	2
	429.00 -	429.03	429.06 -	429.30 -	429.38	429.40	429.35	429.39	429.42 +	429.25	429.10	429.06	3
	429.03	429.01	429.06 -	429.31	429.35	429.40	429.35	429.39	429.36	429.23	429.09	429.04	4
	429.10	429.03	429.08	429.32	429.35	429.40	429.34	429.41	429.27	429.21	429.08	429.99	5
Moyenne journalière	429.10	429.05	429.13	429.32	429.36	429.38	429.34	429.43	429.31	429.20	429.07	429.01	6
Media giornaliera	429.06	429.04	429.09	429.31	429.35	429.44	429.33	429.44	429.33	429.19	429.05	429.12	7
	429.05	429.04	429.06 -	429.31	429.33	429.42	429.33	429.42	429.31	429.18	429.05	429.18	8
	429.05	429.04	429.06 -	429.32	429.32	429.42	429.32 -	429.41	429.31	429.17	429.06	429.32 +	9
	429.01	429.05	429.08	429.32	429.34	429.41	429.32 -	429.39	429.30	429.16	429.05	429.27	10
m ü.M.	429.03	429.03	429.11	429.31	429.35	429.41	429.32 -	429.37	429.27	429.14	429.05	429.08	11
	429.05	429.04	429.10	429.30 -	429.35	429.40	429.33	429.39	429.25	429.15	429.14	428.95	12
	429.04	429.02	429.09	429.32	429.37	429.40	429.34	429.40	429.27	429.13	429.21	428.93 -	13
	429.04	429.01	429.08	429.32	429.37	429.42	429.34	429.36	429.30	429.12	429.20	428.98	14
	429.02	429.01	429.09	429.32	429.35	429.42	429.37	429.46 +	429.29	429.12	429.22	428.95	15
m s.m.	429.02	429.01	429.08	429.31	429.35	429.38	429.36	429.42	429.29	429.12	429.28 +	428.96	16
	429.05	429.01	429.08	429.30 -	429.35	429.43	429.36	429.36	429.27	429.11 -	429.25	429.06	17
	429.04	429.00 -	429.08	429.31	429.34	429.48 +	429.35	429.34	429.26	429.12	429.22	429.04	18
	429.04	429.02	429.07	429.31	429.31	429.44	429.36	429.36	429.25	429.16	429.19	429.01	19
	429.02	429.03	429.07	429.32	429.30	429.41	429.36	429.37	429.24 -	429.19	429.14	429.02	20
	429.04	429.03	429.11	429.32	429.30	429.42	429.37	429.35	429.24 -	429.20	429.08	429.01	21
	429.03	429.03	429.15	429.31	429.29 -	429.40	429.37	429.34	429.24 -	429.21	429.09	429.01	22
	429.02	429.04	429.17	429.31	429.29 -	429.40	429.39	429.36	429.24 -	429.18	429.11	429.02	23
	429.01	429.08	429.19	429.32	429.30	429.40	429.39	429.42	429.25	429.20	429.09	429.02	24
	429.02	429.12	429.23	429.32	429.31	429.40	429.38	429.42	429.26	429.20	429.06	429.01	25
+Maximum Massimo	429.01	429.22	429.27	429.33	429.35	429.36	429.37	429.40	429.32	429.18	429.04	428.99	26
	429.00 -	429.24 +	429.30	429.33	429.40	429.35	429.37	429.41	429.33	429.21	429.01	428.98	27
- Minimum Minimo	429.03	429.22	429.31	429.34	429.39	429.34 -	429.37	429.44	429.30	429.21	428.99 -	429.00	28
	429.04	429.22	429.32	429.35	429.37	429.35	429.39	429.44	429.30	429.17	429.02	428.99	29
	429.03	429.22	429.33 +	429.36 +	429.39	429.35	429.43 +	429.46 +	429.31	429.16	429.04	428.97	30
	429.01	429.22	429.32	429.32	429.43 +	429.35	429.34	429.44	429.14	429.14	429.04	428.96	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	429.04	429.05	429.15	429.32	429.35	429.40 +	429.36	429.40 +	429.30	429.18	429.11	429.03 -	m ü.M. m s.m.
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	429.23 - 1.	429.28 26.	429.36 31.	429.36 30.	429.47 31.	429.49 18.	429.45 30.	429.52 + 15.	429.44 2.	429.32 1.	429.29 16.	429.38 9.	m ü.M. m s.m.
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Date/Data	428.96 27.	428.98 1.	429.05 4.	429.28 12.	429.28 21.	429.33 + 29.	429.31 9.	429.31 2.	429.22 22.	429.10 17.	428.98 28.	428.90 - 13.	m ü.M. m s.m.
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	429.22 m ü.M./m s.m.												



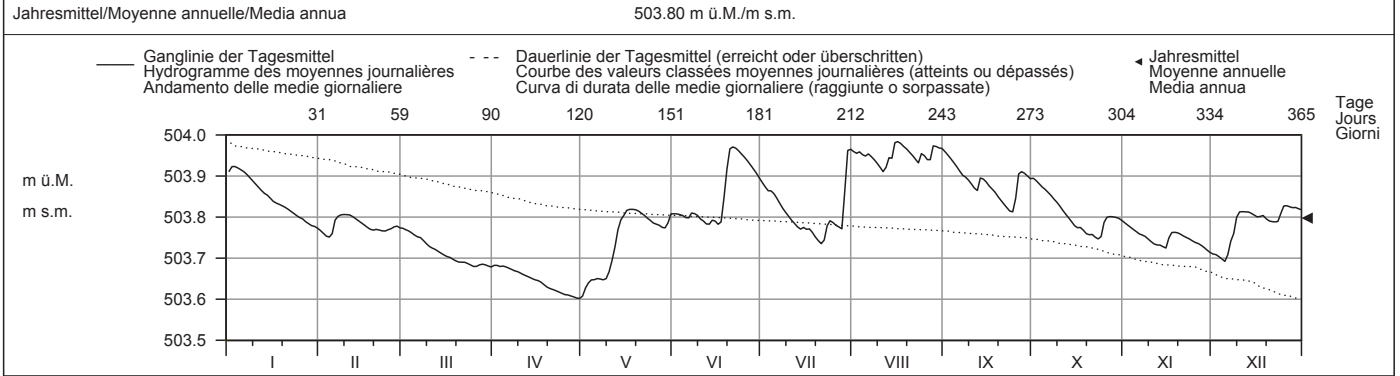
Periode/Période/Periodo	1983 - 2010 (28 Jahre/années/anni)														
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	429.04 -	429.06	429.22	429.40	429.48 +	429.46	429.43	429.40	429.31	429.19	429.07	429.04 -	m ü.M. m s.m.		
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	429.56 1995	429.73 1990	429.94 2001	430.15 2006	430.19 1999	430.21 1987	429.83 1987	430.88 + 2007	429.65 2006	429.55 1993	429.80 1992	429.46 - 1992	m ü.M. m s.m.		
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	428.83 1990	428.86 1989	428.87 1993	429.00 1999	429.25 2006	429.26 + 1989	429.25 2005	429.25 2007	429.11 2009	428.96 1985	428.89 2005	428.80 - 1985	m ü.M. m s.m.		
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	429.33 (1987) m ü.M./m s.m.			Mittlerer Wasserstand Niveau d'eau moyen Livello medio dell'acqua				429.26 m ü.M./m s.m.			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			429.19 (2009) 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		
2010	429.48	429.46	429.44	429.44	429.42	429.40	429.38	429.36	429.35	429.34	429.32	429.31	m ü.M.	
1983 - 2010	429.98	429.81	429.69	429.65	429.56	429.49	429.44	429.42	429.40	429.38	429.35	429.32	m s.m.	
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365		
2010	429.27	429.21	429.16	429.10	429.06	429.05	429.03	429.02	429.01	428.99	428.96	428.93	m ü.M.	
1983 - 2010	429.28	429.22	429.17	429.11	429.07	429.05	429.03	429.01	428.99	428.96	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	<b>Sempachersee - Sempach</b>										LH 2168
Niveau d'eau	Koordinaten Coordonnées		Höhe Altitude		Fläche Surface		Mittlere Höhe Altitude moyenne		Vergletscherung Extension glacier		0 %
Livello d'acqua	656940 / 220640		504 m ü.M. Altitudine		77 km <sup>2</sup> Superficie		- m ü.M. Altitudine media		Ghiacciaio		

2010	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	503.91	503.77	503.77 +	503.68 +	503.61 -	503.81	503.88	503.96	503.96 +	503.89 +	503.79 +	503.71	1
	503.92 +	503.76	503.77 +	503.68 +	503.63	503.81	503.87	503.96	503.95	503.89 +	503.78	503.71	2
	503.92 +	503.75 -	503.77 +	503.68 +	503.64	503.81	503.86	503.96	503.94	503.88	503.78	503.71	3
	503.92 +	503.75 -	503.76	503.68 +	503.65	503.80	503.86	503.95	503.93	503.87	503.77	503.70	4
	503.92 +	503.76	503.76	503.68 +	503.65	503.80	503.86	503.95	503.92	503.87	503.76	503.69 -	5
Moyenne journalière	503.91	503.79	503.75	503.68 +	503.65	503.80	503.85	503.95	503.91	503.86	503.76	503.71	6
Media giornaliera	503.90	503.80	503.75	503.67	503.65	503.81	503.83	503.95	503.90	503.85	503.76	503.74	7
	503.90	503.81 +	503.74	503.67	503.65	503.81	503.82	503.94	503.90	503.84	503.75	503.76	8
	503.89	503.81 +	503.74	503.67	503.65	503.80	503.81	503.93	503.89	503.84	503.75	503.80	9
	503.88	503.81 +	503.73	503.66	503.67	503.80	503.80	503.92	503.88	503.83	503.74	503.81	10
m ü.M.	503.87	503.81 +	503.72	503.66	503.69	503.79	503.79	503.91 -	503.87	503.82	503.73	503.81	11
	503.86	503.80	503.72	503.66	503.73	503.78 -	503.78	503.92	503.86	503.81	503.73	503.81	12
	503.86	503.80	503.72	503.65	503.77	503.78 -	503.78	503.94	503.90	503.80	503.73	503.81	13
	503.85	503.79	503.71	503.65	503.79	503.79	503.77	503.94	503.89	503.79	503.73	503.81	14
	503.85	503.79	503.71	503.65	503.80	503.79	503.77	503.98 +	503.89	503.78	503.72	503.80	15
m s.m.	503.84	503.78	503.70	503.65	503.82 +	503.78 -	503.77	503.98 +	503.88	503.77	503.75	503.80	16
	503.83	503.77	503.70	503.64	503.82 +	503.79	503.77	503.98 +	503.87	503.77	503.76	503.80	17
	503.83	503.77	503.70	503.63	503.82 +	503.85	503.76	503.97	503.86	503.77	503.76	503.80	18
	503.83	503.77	503.69	503.63	503.82 +	503.92	503.75	503.97	503.85	503.76	503.76	503.80	19
	503.82	503.77	503.69	503.63	503.81	503.97 +	503.74 -	503.96	503.84	503.76	503.76	503.79	20
	503.82	503.77	503.69	503.62	503.81	503.97 +	503.74 -	503.95	503.83	503.76	503.75	503.79	21
	503.81	503.77	503.69	503.62	503.80	503.97 +	503.74 -	503.94	503.82	503.75 -	503.75	503.79	22
	503.81	503.77	503.69	503.62	503.80	503.96	503.78	503.93	503.81 -	503.75 -	503.75	503.79	23
	503.80	503.77	503.68 -	503.61	503.79	503.95	503.79	503.95	503.81 -	503.75 -	503.74	503.81	24
	503.80	503.77	503.68 -	503.61	503.79	503.95	503.79	503.95	503.85	503.79	503.74	503.83 +	25
+Maximum Massimo	503.80	503.78	503.68 -	503.61	503.78	503.94	503.78	503.94	503.90	503.80	503.74	503.83 +	26
	503.79	503.78	503.68 -	503.61	503.78	503.93	503.78	503.94	503.91	503.80	503.73	503.83 +	27
- Minimum Minimo	503.78	503.77	503.69	503.61	503.77	503.92	503.77	503.97	503.91	503.80	503.73	503.82	28
	503.78	503.77	503.68 -	503.60 -	503.77	503.91	503.86	503.97	503.90	503.80	503.72	503.82	29
	503.78	503.77	503.68 -	503.60 -	503.79	503.90	503.96	503.97	503.89	503.80	503.71 -	503.82	30
	503.77 -	503.76	503.68 -	503.61	503.81	503.90	503.97 +	503.97	503.79	503.79	503.82	503.82	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	503.85	503.78	503.71	503.64 -	503.74	503.86	503.81	503.95 +	503.88	503.81	503.75	503.78	m ü.M. m s.m.
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	503.92 2.	503.81 9.	503.77 1.	503.68 - 1.	503.82 div.	503.97 21.	503.97 30. 31.	503.99 + 16.	503.96 1.	503.90 1.	503.79 1.	503.83 25.	m ü.M. m s.m.
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Date/Data	503.77 31.	503.75 5.	503.67 26.	503.60 - 30.	503.60 - 1.	503.78 13.	503.73 21.	503.91 + 12.	503.81 24.	503.74 24.	503.71 30.	503.69 5.	m ü.M. m s.m.
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	503.80 m ü.M./m s.m.												



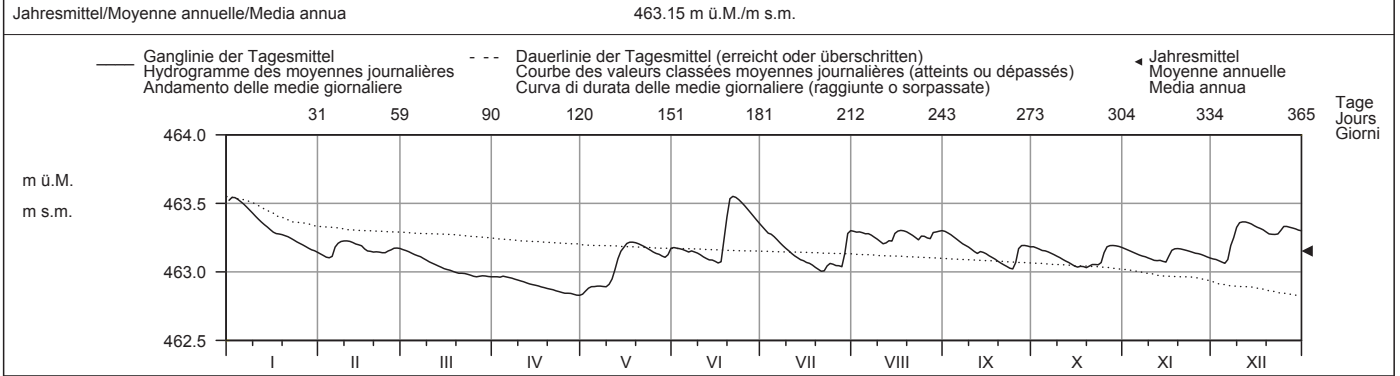
Periode/Période/Periodo	1935 - 2010 (76 Jahre/années/anni)														
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	503.73	503.75	503.77	503.79	503.78	503.81 +	503.80	503.77	503.73	503.69	503.68 -	503.71	m ü.M. m s.m.		
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	504.19 1982	504.17 1970	504.17 1970	504.23 2006	504.33 1999	504.23 1999	504.24 1946	504.34 + 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												
2010	503.98	503.98	503.97	503.97	503.96	503.94	503.91	503.89	503.86	503.82	503.81	503.80	m ü.M.											
1935 - 2010	504.23	504.17	504.12	504.10	504.03	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												
2010	503.79	503.78	503.77	503.76	503.75	503.73	503.70	503.68	503.65	503.62	503.61	503.60	m ü.M.											
1935 - 2010	503.74	503.72	503.70	503.67	503.65	503.63	503.60	503.57	503.52	503.47	503.36	503.19	m s.m.											

Wasserspiegelfläche des Sempachersees = 14.4 km<sup>2</sup> bei Kote 503.60.

Wasserstand <b>Baldeggersee - Gelfingen</b> <span style="float: right;">LH 2137</span>									
Niveau d'eau	Koordinaten Coordonnées 662710 / 229100		Höhe Altitude 463 m ü.M.		Fläche Surface 74 km <sup>2</sup>	Mittlere Höhe Altitude moyenne - m ü.M.		Vergletscherung Extension glacier 0 %	
Livello d'acqua	Coordinate		Altitudine		Superficie	Altitudine media		Ghiacciaio	

2010	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	463.52	463.13	463.16 +	462.96	462.84 -	463.18	463.33 +	463.30 +	463.30 +	463.18	463.17 +	463.09	1
	463.54	463.12	463.16 +	462.96	462.86	463.17	463.31	463.29	463.28	463.18	463.16	463.09	2
	463.54 +	463.11	463.15	462.96	462.88	463.17	463.28	463.29	463.27	463.17	463.15	463.08	3
	463.53	463.10 -	463.14	462.97 +	462.89	463.16	463.28	463.29	463.25	463.16	463.14	463.07	4
	463.51	463.11	463.13	462.96	462.89	463.15	463.26	463.28	463.24	463.15	463.13	463.06 -	5
Moyenne journalière	463.49	463.18	463.12	462.96	462.90	463.14	463.24	463.28	463.22	463.15	463.12	463.09	6
	463.47	463.21	463.11	462.95	462.90	463.15	463.21	463.27	463.21	463.14	463.12	463.19	7
Media giornaliera	463.45	463.22	463.10	462.95	462.89	463.15	463.19	463.25	463.19	463.13	463.11	463.25	8
	463.43	463.23 +	463.09	462.94	462.89	463.14	463.17	463.24	463.18	463.11	463.10	463.33	9
	463.41	463.23 +	463.07	462.93	462.91	463.12	463.15	463.22	463.17	463.10	463.09	463.36 +	10
	463.38	463.22	463.06	462.93	462.95	463.11	463.13	463.21 -	463.15	463.09	463.08	463.36 +	11
	463.36	463.21	463.05	462.92	463.02	463.10	463.12	463.21 -	463.13	463.08	463.08	463.36 +	12
m ü.M.	463.34	463.20	463.04	462.91	463.10	463.09	463.10	463.23	463.15	463.07	463.08	463.36 +	13
	463.33	463.20	463.03	462.91	463.15	463.09	463.09	463.22	463.14	463.06	463.08	463.35	14
m s.m.	463.31	463.19	463.02	462.90	463.18	463.08	463.08	463.28	463.13	463.04	463.07 -	463.34	15
	463.29	463.17	463.02	462.90	463.21	463.07 -	463.07	463.30 +	463.12	463.04	463.12	463.33	16
	463.28	463.15	463.01	462.89	463.22 +	463.07 -	463.06	463.30 +	463.11	463.04	463.16	463.32	17
	463.28	463.15	463.00	462.89	463.22 +	463.05	463.24	463.30 +	463.09	463.04	463.17 +	463.31	18
	463.27	463.14	463.00	462.88	463.21	463.40	463.03	463.29	463.08	463.03 -	463.17 +	463.29	19
	463.26	463.15	462.99	462.87	463.21	463.53	463.02	463.28	463.06	463.04	463.17 +	463.28	20
	463.26	463.14	462.99	462.87	463.19	463.55 +	463.00 -	463.27	463.05	463.05	463.16	463.27	21
	463.25	463.14	462.99	462.86	463.18	463.54	463.01	463.25	463.04	463.05	463.16	463.27	22
	463.23	463.14	462.98	462.86	463.17	463.53	463.04	463.23	463.03	463.05	463.15	463.28	23
	463.22	463.15	462.98	462.85	463.16	463.51	463.06	463.26	463.02 -	463.07	463.14	463.30	24
+Maximum Massimo	463.21	463.16	462.97	462.84	463.14	463.48	463.06	463.26	463.07	463.14	463.14	463.33	25
	463.20	463.17	462.96 -	462.84	463.13	463.46	463.05	463.25	463.17	463.18	463.13	463.33	26
	463.19	463.17	462.97	462.84	463.13	463.43	463.05	463.24	463.19	463.19 +	463.13	463.33	27
- Minimum Minimo	463.17	463.17	462.97	462.84	463.12	463.41	463.04	463.29	463.19	463.19 +	463.12	463.32	28
	463.16	463.17	462.97	462.83 -	463.11	463.38	463.13	463.29	463.19	463.19 +	463.11	463.31	29
	463.15	463.17	462.97	462.83 -	463.13	463.35	463.28	463.30 +	463.18	463.19 +	463.10	463.30	30
	463.14 -	463.17	462.96 -	462.83 -	463.17	463.35	463.30	463.30 +	463.18	463.18	463.10	463.30	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	463.33 +	463.17	463.04	462.90 -	463.06	463.27	463.14	463.27	463.15	463.11	463.13	463.27	m ü.M. m s.m.
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	463.55 + 2. 3.	463.23 div.	463.17 1.	462.98 - 4.	463.22 17. 18.	463.55 + 21.	463.34 1.	463.30 17.	463.30 1.	463.19 28.	463.18 1.	463.37 12.	m ü.M. m s.m.
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Date/Data	463.14 31.	463.10 5.	462.96 31.	462.83 - 30.	462.83 - 1.	463.05 17.	463.00 21.	463.20 + 12.	463.02 24.	463.03 19.	463.07 15.	463.06 5.	m ü.M. m s.m.
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	463.15 m ü.M./m s.m.												



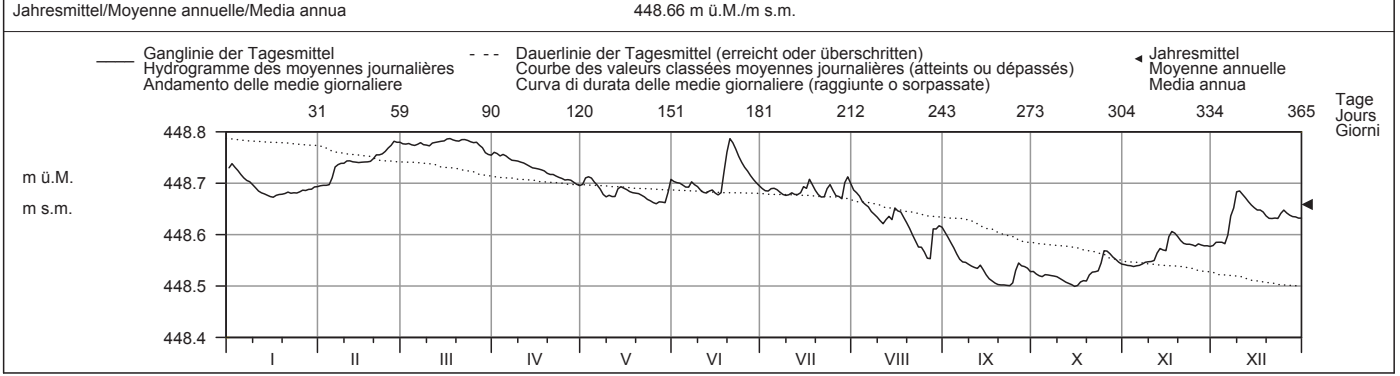
Periode/Période/Periodo	1935 - 2010						(76 Jahre/années/anni)							
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	463.07	463.11	463.12 +	463.08	463.02	463.09	463.06	463.00	462.96	462.94 -	462.98	463.05	m ü.M. m s.m.	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	463.94 1982	464.08 1999	463.98 1988	464.04 2006	464.12 1999	463.96 1986	463.77 1946	464.13 + 2007	463.70 - 2005	463.75 1935	464.01 1972	464.13 + 1981	m ü.M. m s.m.	
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	462.61 1950	462.62 1950	462.70 + 1972	462.65 1976	462.66 1976	462.70 + 1947	462.58 1950	462.46 1949	462.45 1949	462.40 1949	462.38 - 1949	462.43 1949	m ü.M. m s.m.	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	463.27 (1999) m ü.M./m s.m.			Mittlerer Wasserstand Niveau d'eau moyen Livello medio dell'acqua			463.04 m ü.M./m s.m.			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			462.69 (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	
2010	463.55	463.54	463.53	463.51	463.41	463.33	463.30	463.28	463.25	463.21	463.18	463.17	m ü.M.
1935 - 2010	463.89	463.74	463.65	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	
2010	463.15	463.14	463.12	463.09	463.07	463.04	463.00	462.96	462.89	462.86	462.84	462.83	m ü.M.
1935 - 2010	463.01	462.98	462.94	462.91	462.87	462.84	462.80	462.76	462.69	462.64	462.54	462.42	m s.m.

Wasserspiegelfläche des Baldeggersees = 5.24 km<sup>2</sup> bei Kote 462.80.

Wasserstand <b>Hallwilersee - Meisterschwanden</b> <span style="float: right;">LH 2097</span>									
Niveau d'eau	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung				
Coordinate	659125 / 238615	Altitude 449 m ü.M.	Surface 138 km <sup>2</sup>	Altitude moyenne	Extension glacier 0 %				
Livello d'acqua	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media	Ghiacciaio				

2010	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	1 448.73	2 448.74 +	3 448.73	4 448.72	5 448.72	6 448.71	7 448.70	8 448.69	9 448.68	10 448.67	11 448.66	12 448.65	13 448.64	14 448.63	15 448.62	16 448.61	17 448.60	18 448.59	19 448.58	20 448.57	21 448.56	22 448.55	23 448.54	24 448.53	25 448.52	
Moyenne journalière	6 448.71	7 448.71	8 448.70	9 448.69	10 448.68	11 448.67	12 448.66	13 448.65	14 448.64	15 448.63	16 448.62	17 448.61	18 448.60	19 448.59	20 448.58	21 448.57	22 448.56	23 448.55	24 448.54	25 448.53	26 448.52	27 448.51	28 448.50	29 448.49	30 448.48	31 448.47
Media giornaliera	6 448.71	7 448.71	8 448.70	9 448.69	10 448.68	11 448.67	12 448.66	13 448.65	14 448.64	15 448.63	16 448.62	17 448.61	18 448.60	19 448.59	20 448.58	21 448.57	22 448.56	23 448.55	24 448.54	25 448.53	26 448.52	27 448.51	28 448.50	29 448.49	30 448.48	31 448.47
m ü.M.	11 448.68	12 448.68	13 448.68	14 448.68	15 448.68	16 448.68	17 448.68	18 448.68	19 448.68	20 448.68	21 448.68	22 448.68	23 448.68	24 448.68	25 448.68	26 448.68	27 448.68	28 448.68	29 448.68	30 448.68	31 448.68					
m s.m.	16 448.67	17 448.68	18 448.68	19 448.68	20 448.68	21 448.68	22 448.68	23 448.68	24 448.68	25 448.68	26 448.68	27 448.68	28 448.68	29 448.68	30 448.68	31 448.68										
+Maximum Massimo	26 448.69	27 448.69	28 448.69	29 448.69	30 448.69	31 448.69																				
- Minimum Minimo	28 448.69	29 448.69	30 448.69	31 448.69																						
Monatsmittel	448.69	448.74	448.78 +	448.73	448.68	448.71	448.69	448.62	448.54	448.53 -	448.57	448.64	m ü.M.													
Moyenne mensuelle													m s.m.													
Media mensile																										
Maximum/Massimo	448.74	448.79 +	448.79 +	448.77	448.72	448.79 +	448.72	448.69	448.61	448.57 -	448.61	448.69	m ü.M.													
Spitze/Pointe/Punta	2.	26.	17.	1.	2.	20.	29.	1.	1.	25.	17.	10.	m s.m.													
Datum/Date/Data																										
Minimum/Minimo	448.67	448.69	448.75 +	448.69	448.66	448.68	448.66	448.55	448.50 -	448.50 -	448.54	448.57	m ü.M.													
Momentan/momentan.	16.	1.	31.	30.	26.	16.	22.	27.	24.	16.	4.	1.	m s.m.													
Datum/Date/Data																										
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	448.66 m ü.M./m s.m.																									



Periode/Période/Periodo	1935 - 2010 (76 Jahre/années/anni)												
Monatsmittel	448.70	448.74	448.75	448.76 +	448.72	448.71	448.68	448.63	448.57	448.55 -	448.58	448.64	m ü.M.
Moyenne mensuelle													m s.m.
Media mensile													
Maximum/Massimo	449.28	449.31	449.28	449.24	449.17	449.18	449.17	449.01	449.01	449.00 -	449.26	449.34 +	m ü.M.
Spitze/Point/Punta	1982	1970	1988	1988	1994	1986	1953	2007	1946	1940	1972	1981	m s.m.
Jahr/Année/Anno													
Minimum/Minimo	448.15	448.22	448.26	448.36	448.41 +	448.39	448.21	448.05	448.00	447.97	447.96 -	448.00	m ü.M.
Momentan/momentan.	1954	1950	1949	1972	1971	1971	1947	1947	1947	1947	1947	1949	m s.m.
Jahr/Année/Anno													
Grösstes Jahresmittel	448.84 (1936) m ü.M./m s.m.			Mittlerer Wasserstand				448.67 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	

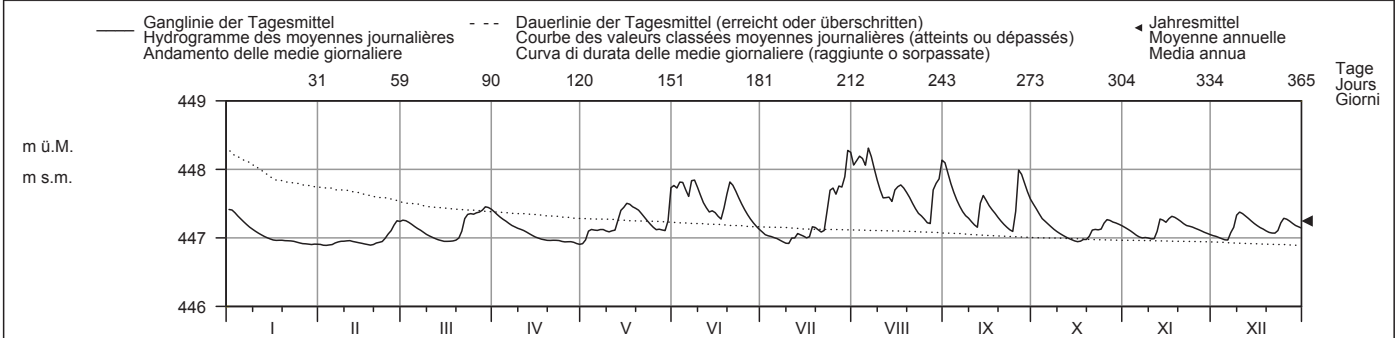
Dauer der Wasserstände (erreicht oder überschritten)	Niveaux d'eau classés (atteints ou dépassés)												Durata dei livelli d'acqua (raggiunte o sorpassate)	
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160		
2010	448.79	448.79	448.78	448.78	448.78	448.77	448.74	448.73	448.71	448.70	448.69	448.68	m ü.M.	
1935 - 2010	449.17	449.08	449.02	448.99	448.93	448.87	448.83	448.81	448.79	448.76	448.73	448.71	m s.m.	
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365		
2010	448.68	448.67	448.65	448.63	448.59	448.57	448.55	448.53	448.51	448.51	448.50	448.50	m ü.M.	
1935 - 2010	448.69	448.66	448.64	448.60	448.57	448.54	448.50	448.44	448.35	448.27	448.16	447.98	m s.m.	

Wasserspiegelfläche des Hallwilersees = 10.3 km<sup>2</sup> bei Kote 449.00.  
Vor Juli 2000 wurden die Wasserstände in Mosen erfasst.

Wasserstand	<b>Lauerzersee - Lauerz, Chlostermatt</b>										LH 2484
Niveau d'eau	Koordinaten	688020 / 209530	Höhe	449 m ü.M.	Fläche	72 km <sup>2</sup>	Mittlere Höhe	- m ü.M.	Vergletscherung	0 %	
Livello d'acqua	Coordonnées	Coordinate	Altitude	Altitudine	Superficie	Altitudine media	Estensione glacier	Ghiacciaio			

2010	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	1 447.41 +	2 447.41 +	3 447.37	4 447.32	5 447.28	6 447.23	7 447.19	8 447.16	9 447.13	10 447.10	11 447.07	12 447.04	13 447.02	14 447.00	15 446.98	16 446.97	17 446.96	18 446.97	19 446.97	20 446.96	21 446.96	22 446.96	23 446.95	24 446.94	25 446.93	26 446.92	27 446.91	28 446.91	29 446.90	30 446.91	31 446.91		
Moyenne journalière	447.41 +	447.41 +	447.37	447.32	447.28	447.23	447.19	447.16	447.13	447.10	447.07	447.04	447.02	447.00	446.98	446.97	446.96	446.97	446.97	446.96	446.96	446.95	446.94	446.93	446.92	446.91	446.91	446.90	446.91	446.91			
Media giornaliera	447.41 +	447.41 +	447.37	447.32	447.28	447.23	447.19	447.16	447.13	447.10	447.07	447.04	447.02	447.00	446.98	446.97	446.96	446.97	446.97	446.96	446.96	446.95	446.94	446.93	446.92	446.91	446.91	446.90	446.91	446.91			
m ü.M.	447.41 +	447.41 +	447.37	447.32	447.28	447.23	447.19	447.16	447.13	447.10	447.07	447.04	447.02	447.00	446.98	446.97	446.96	446.97	446.97	446.96	446.96	446.95	446.94	446.93	446.92	446.91	446.91	446.90	446.91	446.91			
m s.m.	447.41 +	447.41 +	447.37	447.32	447.28	447.23	447.19	447.16	447.13	447.10	447.07	447.04	447.02	447.00	446.98	446.97	446.96	446.97	446.97	446.96	446.96	446.95	446.94	446.93	446.92	446.91	446.91	446.90	446.91	446.91			
+Maximum Massimo	448.31 +	448.31 +	448.31 +	448.31 +	448.31 +	448.31 +	448.31 +	448.31 +	448.31 +	448.31 +	448.31 +	448.31 +	448.31 +	448.31 +	448.31 +	448.31 +	448.31 +	448.31 +	448.31 +	448.31 +	448.31 +	448.31 +	448.31 +	448.31 +	448.31 +	448.31 +	448.31 +	448.31 +	448.31 +	448.31 +	448.31 +	448.31 +	
- Minimum Minimo	446.92	446.92	446.92	446.92	446.92	446.92	446.92	446.92	446.92	446.92	446.92	446.92	446.92	446.92	446.92	446.92	446.92	446.92	446.92	446.92	446.92	446.92	446.92	446.92	446.92	446.92	446.92	446.92	446.92	446.92	446.92	446.92	446.92
Monatsmittel	447.06	446.97 -	447.16	447.07	447.23	447.54	447.26	447.74 +	447.48	447.14	447.13	447.16	m ü.M. m s.m.																				
Maximum/Massimo	447.42	447.26 -	447.46	447.40	447.80	447.89	448.36 +	448.34	448.17	447.52	447.32	447.38	m ü.M. m s.m.																				
Minimum/Minimo	446.90	446.89 -	446.94	446.89 -	446.91	447.10	446.89 -	447.19 +	447.08	446.94	446.98	446.96	m ü.M. m s.m.																				

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 447.25 m ü.M./m s.m.



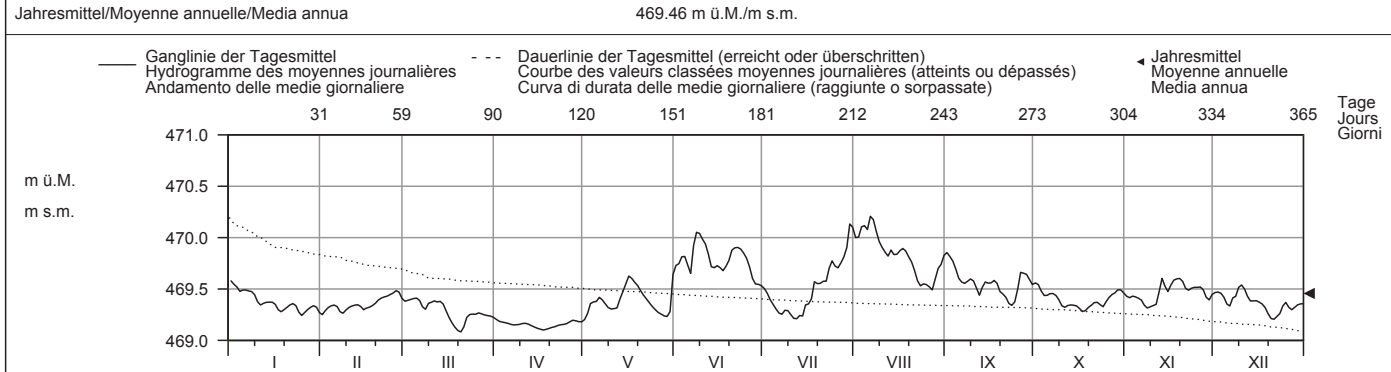
Periode/Période/Periodo	1984 - 2010 (27 Jahre/années/anni)												
Monatsmittel	447.07	447.06	447.23	447.31 +	447.24	447.27	447.20	447.19	447.18	447.02 -	447.08	447.11	m ü.M. m s.m.
Maximum/Massimo	448.13	448.49	448.32	448.18	449.15	448.70	448.36	449.65 +	448.34	447.80 -	448.30	448.19	m ü.M. m s.m.
Minimum/Minimo	446.69	446.69	446.76	446.83 +	446.78	446.74	446.73	446.69	446.65	446.64 -	446.64 -	446.71	m ü.M. m s.m.
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	447.34 (2002) m ü.M./m s.m.			Niveau d'eau moyen				447.16 m ü.M./m s.m.			Moy. annuelle la plus petite		
La più grande media annua	447.34 (2002) m ü.M./m s.m.			Livello medio dell'acqua				447.16 m ü.M./m s.m.			La più piccola media annua		

Dauer der Wasserstände (erreicht oder überschritten)	Niveaux d'eau classés (atteints ou dépassés)												
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2010	448.31	448.25	448.16	448.10	447.84	447.73	447.59	447.44	447.38	447.31	447.25	447.21	m ü.M.
1984 - 2010	448.34	448.10	447.95	447.86	447.70	447.54	447.44	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	
2010	447.16	447.12	447.10	447.06	447.01	446.98	446.96	446.95	446.92	446.91	446.90	446.89	m ü.M.
1984 - 2010	447.12	447.08	447.04	447.00	446.96	446.93	446.90	446.85	446.80	446.76	446.71	446.65	m s.m.



Wasserstand	<b>Sarnersee - Sarnen</b>								LH 2088	
Niveau d'eau	Koordinaten	661260 / 193270	Höhe	471 m ü.M.	Fläche	267 km <sup>2</sup>	Mittlere Höhe	- m ü.M.	Vergletscherung	0 %
Livello d'acqua	Coordonnées	Coordinate	Altitude	Altitudine	Superficie	Superficie	Altitudine media	Altitudine media	Estensione glacier	Ghiacciaio

2010	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	469.58 +	469.25 -	469.38	469.21 +	469.20 -	469.73	469.50	470.00	469.85 +	469.56 +	469.43	469.47	1
2	469.55	469.29 -	469.39	469.19	469.26 -	469.75	469.46	470.01	469.82	469.54	469.42	469.47	2
3	469.52	469.32	469.40	469.18	469.36	469.81	469.40	470.10	469.77	469.48	469.43	469.46	3
4	469.48	469.34	469.41 +	469.17	469.37	469.82	469.35	470.12	469.69	469.44	469.42	469.42	4
5	469.49	469.34	469.41 +	469.17	469.38	469.73	469.30	470.08	469.60	469.44	469.41	469.35	5
<b>Tagesmittel</b>													
<b>Moyenne journalière</b>													
<b>Media giornaliera</b>													
6	469.49	469.33	469.39	469.16	469.42	469.65	469.27	470.21 +	469.57	469.45	469.39	469.33	6
7	469.48	469.28	469.33	469.15	469.39	469.92	469.25	470.18	469.56	469.46	469.34	469.41	7
8	469.47	469.26	469.30	469.15	469.36	470.05 +	469.29	470.06	469.58	469.44	469.32 -	469.43	8
9	469.44	469.30	469.36	469.16	469.32	470.04	469.29	469.96	469.60	469.39	469.33	469.52	9
10	469.38	469.32	469.37	469.16	469.30	469.99	469.25	469.90	469.58	469.34	469.34	469.54 +	10
11	469.34	469.33	469.38	469.17	469.31	469.94	469.21 -	469.86	469.51	469.32	469.35	469.50	11
12	469.36	469.34	469.37	469.16	469.32	469.84	469.21 -	469.82	469.44	469.34	469.47	469.43	12
13	469.37	469.35	469.38	469.14	469.40	469.72	469.24	469.88	469.52	469.34	469.60 +	469.38	13
m ü.M.	469.37	469.33	469.35	469.13	469.47	469.71	469.24	469.84	469.57	469.34	469.53	469.38	14
15	469.37	469.30	469.29	469.12	469.55	469.73	469.35	469.84	469.56	469.34	469.48	469.39	15
m s.m.													
16	469.35	469.31	469.22	469.11	469.63	469.71	469.35	469.87	469.56	469.31	469.54	469.37	16
17	469.30	469.32	469.17	469.10 -	469.60	469.68	469.41	469.89	469.58	469.28 -	469.59	469.35	17
18	469.28	469.34	469.13	469.11	469.57	469.72	469.57	469.87	469.55	469.29	469.60 +	469.32	18
19	469.30	469.36	469.10	469.12	469.53	469.78	469.55	469.81	469.47	469.32	469.60 +	469.26	19
20	469.32	469.39	469.08 -	469.13	469.48	469.88	469.56	469.76	469.45	469.34	469.57	469.21 -	20
21	469.35	469.41	469.13	469.13	469.44	469.90	469.58	469.68	469.42	469.37	469.51	469.21 -	21
22	469.36	469.42	469.22	469.15	469.40	469.90	469.58	469.58	469.36	469.37	469.49	469.23	22
23	469.34	469.43	469.25	469.15	469.37	469.89	469.70	469.53	469.34 -	469.35	469.51	469.26	23
24	469.28	469.45	469.26	469.16	469.33	469.85	469.77	469.55	469.37	469.33	469.52	469.34	24
25	469.24 -	469.46	469.25	469.16	469.30	469.80	469.72	469.54	469.50	469.38	469.52	469.37	25
+Maximum Massimo	469.27	469.48 +	469.27	469.18	469.27	469.71	469.71	469.52	469.66	469.42	469.52	469.32	26
26	469.30	469.47	469.26	469.20	469.26	469.60	469.75	469.49 -	469.65	469.45	469.49	469.30	27
- Minimum Minimo	469.32	469.41	469.25	469.19	469.24	469.55	469.81	469.60	469.64	469.46	469.42	469.32	28
28	469.34	469.41	469.24	469.18	469.23	469.55	469.90	469.70	469.59	469.49	469.39	469.35	29
29	469.32	469.41	469.24	469.18	469.28	469.53 -	470.13 +	469.74	469.54	469.49	469.45	469.36	30
30	469.27	469.41	469.23	469.18	469.64 +	469.53 -	470.10	469.83	469.46	469.46	469.45	469.36	31
31	469.27	469.41	469.23	469.18	469.64 +	469.53 -	470.10	469.83	469.46	469.46	469.45	469.36	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	469.38	469.36	469.28	469.15 -	469.39	469.78	469.51	469.83 +	469.56	469.40	469.47	469.37	m ü.M. m s.m.
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	469.61 1.	469.50 26.	469.42 6.	469.21 - 1.	469.73 31.	470.08 8.	470.17 30.	470.26 + 6.	469.87 1.	469.57 1.	469.62 13.	469.55 10.	m ü.M. m s.m.
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Date/Data	469.23 25.	469.23 1.	469.08 - 20.	469.10 17.	469.19 1.	469.52 + 30.	469.19 12.	469.48 27.	469.32 23.	469.27 18.	469.30 8.	469.19 21.	m ü.M. m s.m.
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	469.46 m ü.M./m s.m.												



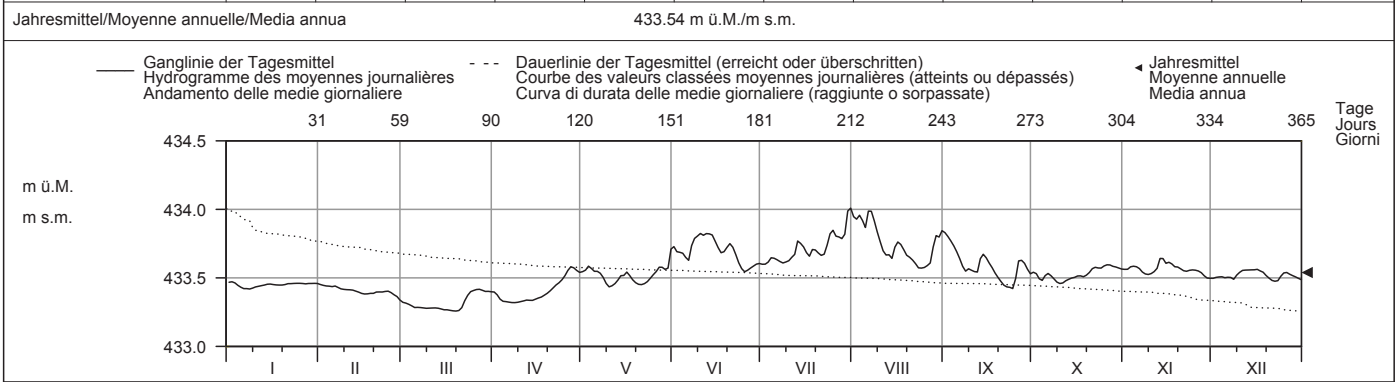
Periode/Période/Periodo	1974 - 2010						(37 Jahre/années/anni)							
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	469.35	469.39	469.44	469.42	469.54	469.66 +	469.60	469.49	469.39	469.31 -	469.35	469.37	m ü.M. m s.m.	
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	470.38 2004	470.29 1990	470.19 - 1981	470.22 1977	471.28 1999	471.17 2004	470.55 1981	472.42 + 2005	470.44 2002	470.42 1981	470.58 1979	470.21 1992	m ü.M. m s.m.	
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	469.01 1986	468.92 - 1990	468.94 1993	468.95 1997	468.97 1993	468.99 1993	469.03 + 1976	469.00 2003	468.97 1991	468.96 1980	469.00 1976	468.99 1975	m ü.M. m s.m.	
Größtes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	469.60 (2002) m ü.M./m s.m.			Mittlerer Wasserstand Niveau d'eau moyen Livello medio dell'acqua			469.44 m ü.M./m s.m.			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			469.26 (1976) 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	
2010	470.21	470.13	470.10	470.05	469.90	469.82	469.71	469.60	469.56	469.52	469.48	469.44	m ü.M.
1974 - 2010	470.48	470.27	470.15	470.08	469.96	469.79	469.68	469.62	469.57	469.52	469.47	469.43	m s.m.
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2010	469.40	469.37	469.35	469.34	469.31	469.28	469.25	469.21	469.16	469.13	469.11	469.08	m ü.M.
1974 - 2010	469.40	469.36	469.33	469.30	469.26	469.24	469.21	469.17	469.11	469.07	469.01	468.95	m s.m.

Am 27. Dezember 1920 wurde als bisheriger Tiefststand 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 <b>Vierwaldstättersee - Luzern</b> <span style="float: right;">LH 2207</span>									
Niveau d'eau	Koordinaten Coordonnées		Höhe Altitude		Fläche Surface	Mittlere Höhe Altitude moyenne	Vergletscherung Extension glacier		
Livello d'acqua	666950 / 211915		434 m ü.M. Altitudine		2238 km <sup>2</sup>	- m ü.M.	0 % Ghiacciaio		

2010	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	433.47 +	433.45 +	433.32	433.40	433.55	433.73	433.60 -	433.95	433.83 +	433.54	433.56	433.50	1
	2	433.47 +	433.45 +	433.32	433.38	433.56	433.69	433.60 -	433.93	433.80	433.53	433.56	433.50	2
	3	433.46	433.44	433.31	433.34	433.59	433.69	433.62	433.96	433.77	433.49	433.58	433.51	3
	4	433.45	433.44	433.30	433.33	433.57	433.68	433.65	433.92	433.73	433.48	433.59	433.51	4
	5	433.43	433.44	433.28	433.33	433.55	433.65	433.64	433.87	433.69	433.52	433.58	433.50	5
Moyenne journalière	6	433.42 -	433.44	433.28	433.32 -	433.55	433.63	433.63	433.99 +	433.64	433.53	433.57	433.50	6
Media giornaliera	7	433.42 -	433.43	433.28	433.32 -	433.53	433.74	433.62	433.99 +	433.58	433.52	433.54	433.50	7
	8	433.42 -	433.42	433.28	433.32 -	433.50	433.79	433.61	433.92	433.55	433.49	433.53	433.49	8
	9	433.43	433.42	433.28	433.32 -	433.46	433.81	433.62	433.84	433.57	433.47	433.52	433.52	9
	10	433.43	433.41	433.28	433.33	433.43 -	433.82 +	433.63	433.77	433.56	433.46 -	433.53	433.54	10
	m ü.M.	11	433.44	433.41	433.28	433.33	433.44	433.81	433.65	433.70	433.55	433.46 -	433.55	433.55
m s.m.	12	433.44	433.41	433.28	433.34	433.46	433.82 +	433.67	433.67	433.54	433.48	433.57	433.56 +	12
	13	433.45	433.40	433.28	433.34	433.48	433.82 +	433.77	433.67	433.64	433.49	433.54 +	433.56 +	13
	14	433.45	433.40	433.27	433.34	433.52	433.81	433.75	433.64	433.67	433.50	433.64 +	433.56 +	14
	15	433.45	433.39	433.27	433.34	433.52	433.77	433.73	433.72	433.65	433.50	433.61	433.56 +	15
	16	433.45	433.38	433.27	433.35	433.54	433.72	433.68	433.76	433.61	433.51	433.61	433.56 +	16
+Maximum Massimo	17	433.45	433.38	433.26 -	433.36	433.52	433.68	433.66	433.74	433.57	433.51	433.60	433.55	17
	18	433.45	433.39	433.26 -	433.37	433.49	433.69	433.71	433.71	433.54	433.51	433.58	433.54	18
	19	433.45	433.39	433.26 -	433.39	433.47	433.72	433.70	433.67	433.50	433.52	433.58	433.52	19
	20	433.45	433.40	433.26 -	433.41	433.45	433.75	433.68	433.65	433.47	433.54	433.57	433.50	20
	21	433.46	433.40	433.28	433.43	433.45	433.72	433.66	433.63	433.45	433.57	433.55	433.48 -	21
- Minimum Minimo	22	433.46	433.40	433.33	433.45	433.46	433.67	433.67	433.60	433.43	433.58	433.55	433.48 -	22
	23	433.46	433.40	433.37	433.46	433.47	433.61	433.74	433.57 -	433.43	433.57	433.56	433.48 -	23
	24	433.46	433.40	433.40	433.49	433.50	433.57	433.82	433.57 -	433.42 -	433.57	433.56	433.51	24
	25	433.46	433.39	433.41	433.52	433.52	433.54 -	433.85	433.58	433.50	433.59	433.56	433.54	25
	26	433.46	433.38	433.42 +	433.55	433.55	433.56	433.80	433.59	433.62	433.60 +	433.55	433.54	26
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	27	433.46	433.36	433.42 +	433.58 +	433.58	433.57	433.80	433.61	433.63	433.59	433.54	433.53	27
	28	433.46	433.34 -	433.41	433.57	433.58	433.59	433.79	433.73	433.61	433.58	433.52	433.52	28
	29	433.46	433.40	433.40	433.55	433.56	433.60	433.82	433.81	433.56	433.58	433.50 -	433.51	29
	30	433.46	433.40	433.40	433.54	433.57	433.60	433.99	433.80	433.53	433.57	433.50 -	433.50	30
	31	433.46	433.40	433.40	433.54	433.57 +	433.60	434.01 +	433.84	433.53	433.57	433.50 -	433.49	31
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	433.49 17.	433.47 1.	433.44 - 26.	433.59 27.	433.75 31.	433.85 10.	434.03 + 30.	434.02 6.	433.85 1.	433.61 27.	433.66 13.	433.58 11.	m ü.M. m s.m.	
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Date/Data	433.41 8.	433.30 28.	433.24 - 20.	433.31 4.	433.42 10.	433.54 25.	433.59 + 2.	433.55 24.	433.41 24.	433.45 10.	433.48 30.	433.45 8.	m ü.M. m s.m.	
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	433.54 m ü.M./m s.m.													



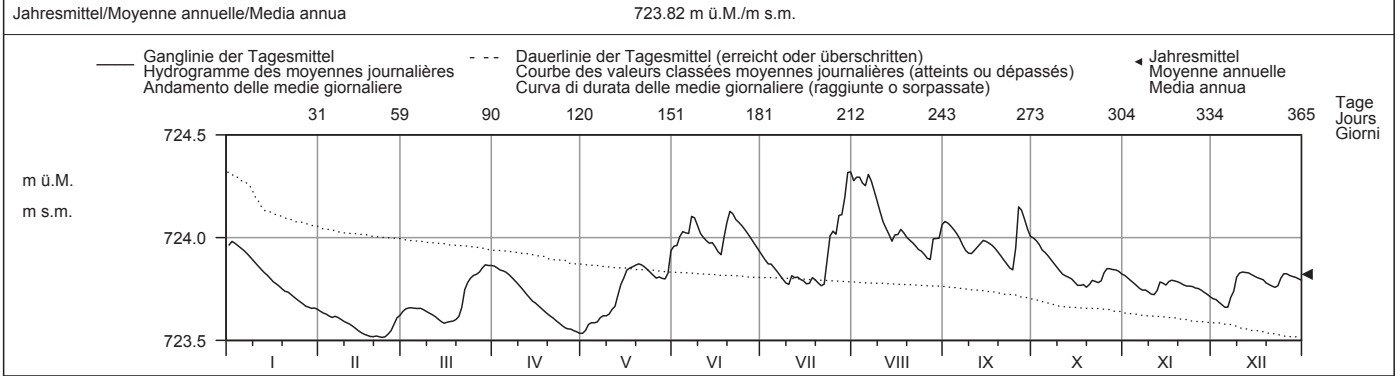
Periode/Période/Periodo	1936 - 2010 (75 Jahre/années/anni)														
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	433.48	433.46	433.42 -	433.43	433.59	433.83	433.84 +	433.71	433.61	433.54	433.53	433.50	m ü.M. m s.m.		
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	433.95 1948	433.87 1948	433.76 - 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												
2010	434.01	433.99	433.95	433.92	433.82	433.75	433.69	433.65	433.61	433.58	433.57	433.55	m ü.M.											
1936 - 2010	434.56	434.36	434.20	434.13	434.00	433.86	433.77	433.71	433.66	433.62	433.58	433.56	m s.m.											
2010	433.53	433.51	433.49	433.46	433.45	433.42	433.40	433.35	433.31	433.28	433.26	433.26	m ü.M.											
1936 - 2010	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 km<sup>2</sup> 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	<b>Ägerisee - Unterägeri</b>										LH 2031
Niveau d'eau	Koordinaten	687480 / 221420	Höhe	724 m ü.M.	Fläche	48 km <sup>2</sup>	Mittlere Höhe	- m ü.M.	Vergletscherung	0 %	
Livello d'acqua	Coordonnées	Coordinate	Altitude	Altitudine	Superficie	Superficie	Altitudine media	Altitudine media	Estensione glacier	Ghiacciaio	

2010	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	1 723.96	2 723.64 +	3 723.64	4 723.86 +	5 723.53 -	6 723.96	7 723.91	8 724.28	9 724.08	10 724.00 +	11 723.82 +	12 723.70	1
	2 723.98 +	3 723.63	4 723.65	5 723.85	6 723.55	7 723.96	8 723.89	9 724.29	10 724.07	11 723.99	12 723.80	13 723.70	2
	3 723.97	4 723.63	5 723.66	6 723.84	7 723.58	8 724.01	9 723.87	10 724.29	11 724.06	12 723.97	13 723.79	14 723.69	3
	4 723.96	5 723.62	6 723.66	7 723.84	8 723.59	9 724.03	10 723.87	11 724.27	12 724.04	13 723.94	14 723.78	15 723.67	4
	5 723.95	6 723.61	7 723.66	8 723.83	9 723.59	10 724.02	11 723.85	12 724.25	13 724.02	14 723.93	15 723.77	16 723.66 -	5
Moyenne journalière	6 723.94	7 723.62	8 723.66	9 723.82	10 723.59	11 724.02	12 723.84	13 724.31 +	14 724.00	15 723.91	16 723.75	17 723.66 -	6
Media giornaliera	7 723.92	8 723.61	9 723.66	10 723.81	11 723.61	12 724.10	13 723.82	14 724.28	15 723.96	16 723.89	17 723.74	18 723.71	7
	8 723.91	9 723.60	10 723.65	11 723.79	12 723.62	13 724.10	14 723.80	15 724.23	16 723.94	17 723.87	18 723.75	19 723.74	8
	9 723.89	10 723.59	11 723.64	12 723.78	13 723.62	14 724.06	15 723.78	16 724.18	17 723.92	18 723.86	19 723.74	20 723.81	9
	10 723.88	11 723.59	12 723.63	13 723.76	14 723.63	15 724.02	16 723.77 -	17 724.13	18 723.92	19 723.84	20 723.73	21 723.83 +	10
m ü.M.	11 723.86	12 723.58	13 723.62	14 723.74	15 723.65	16 724.00	17 723.82	18 724.08	19 723.94	20 723.82	21 723.72	22 723.83 +	11
	12 723.84	13 723.57	14 723.62	15 723.72	16 723.67	17 723.99	18 723.81	19 724.05	20 723.95	21 723.81	22 723.74	23 723.83 +	12
	13 723.83	14 723.56	15 723.60	16 723.71	17 723.72	18 723.97	19 723.81	20 724.02	21 723.97	22 723.81	23 723.78	24 723.83 +	13
	14 723.82	15 723.55	16 723.59	17 723.69	18 723.77	19 723.98	20 723.80	21 723.98	22 723.99	23 723.80	24 723.78	25 723.82	14
m s.m.	15 723.80	16 723.54	17 723.58 -	18 723.68	19 723.80	20 723.96	21 723.79	22 724.01	23 723.98	24 723.78	25 723.77	26 723.81	15
	16 723.79	17 723.53	18 723.59	19 723.67	20 723.84	21 723.93	22 723.78	23 724.02	24 723.97	25 723.77	26 723.79	27 723.81	16
	17 723.78	18 723.52	19 723.59	20 723.66	21 723.85	22 723.92 -	23 723.78	24 724.04	25 723.96	26 723.77	27 723.79	28 723.80	17
	18 723.76	19 723.52	20 723.59	21 723.64	22 723.86	23 724.00	24 723.81	25 724.02	26 723.95	27 723.77	28 723.79	29 723.80	18
	19 723.75	20 723.52	21 723.60	22 723.63	23 723.87	24 724.08	25 723.79	26 724.00	27 723.93	28 723.76 -	29 723.79	30 723.78	19
	20 723.74	21 723.52	22 723.62	23 723.62	24 723.87	25 724.13 +	26 723.78	27 723.99	28 723.91	29 723.77	30 723.78	31 723.77	20
	21 723.74	22 723.52	23 723.66	24 723.61	25 723.87	26 724.12	27 723.77 -	28 723.98	29 723.89	30 723.79	31 723.77	1 723.76	21
	22 723.72	23 723.51 -	24 723.75	25 723.60	26 723.86	27 724.09	28 723.77 -	29 723.96	30 723.87	31 723.79	1 723.76	2 723.76	22
	23 723.71	24 723.52	25 723.78	26 723.60	27 723.85	28 724.07	29 723.89	30 723.94	31 723.85	1 723.78	2 723.76	3 723.77	23
	24 723.70	25 723.53	26 723.80	27 723.57	28 723.83	29 724.06	30 724.01	31 723.93	1 723.84 -	2 723.79	3 723.76	4 723.80	24
+Maximum Massimo	25 723.69	26 723.55	27 723.82	28 723.56	29 723.82	30 724.04	31 724.03	1 723.92	2 723.95	3 723.83	4 723.76	5 723.82	25
- Minimum Minimo	26 723.68	27 723.58	28 723.82	29 723.56	30 723.80	31 724.02	1 724.02	2 723.90	3 724.15 +	4 723.85	5 723.75	6 723.82	26
	27 723.67	28 723.61	29 723.83	30 723.56	31 723.81	1 724.00	2 724.11	3 723.89 -	4 724.13	5 723.85	6 723.74	7 723.82	27
	28 723.66	29 723.62	30 723.85	31 723.55	1 723.80	2 723.98	3 724.11	4 723.99	5 724.09	6 723.84	7 723.73	8 723.81	28
	29 723.66	30 723.87 +	31 723.54	1 723.80	2 723.80	3 723.96	4 724.20	5 724.04	6 724.04	7 723.84	8 723.72	9 723.81	29
	30 723.66	31 723.86	1 723.53 -	2 723.83	3 723.93	4 724.32 +	5 724.32 +	6 724.06	7 724.01	8 723.84	9 723.71 -	10 723.80	30
	31 723.65 -	1 723.86	2 723.53 -	3 723.86	4 723.94 +	5 724.06	6 724.32 +	7 724.06	8 724.01	9 723.84	10 723.71 -	11 723.79	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	723.80	723.57 -	723.69	723.69	723.74	724.02	723.90	724.07 +	723.98	723.84	723.76	723.77	m ü.M. m s.m.
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	723.98 2.	723.65 - 1.	723.87 30.	723.87 1.	723.96 31.	724.13 20.	724.34 + 30.	724.31 6.	724.16 26.	724.00 1.	723.82 1.	723.84 26.	m ü.M. m s.m.
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Date/Data	723.65 31.	723.51 - 23.	723.58 15.	723.53 30.	723.53 1.	723.91 + 17.	723.74 10.	723.88 27.	723.84 25.	723.75 20.	723.71 12.	723.65 5.	m ü.M. m s.m.
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	723.82 m ü.M./m s.m.												



Periode/Période/Periodo	1974 - 2010 (37 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	723.73	723.70 -	723.77	723.87 +	723.85	723.87 +	723.86	723.86	723.84	723.76	723.71	723.72	m ü.M. m s.m.	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	724.38 1982	724.19 - 1980	724.36 1988	724.37 1977	724.74 1999	724.51 1986	724.42 1976	725.13 + 2005	724.47 1975	724.35 1981	724.23 1979	724.28 1974	m ü.M. m s.m.	
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	723.32 2006	723.31 - 2006	723.34 1976	723.35 1976	723.39 + 1998	723.37 1998	723.37 1976	723.36 2003	723.32 2003	723.33 1991	723.32 1991	723.32 1997	m ü.M. m s.m.	
Größtes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	723.95 (1981) m ü.M./m s.m.			Mittlerer Wasserstand Niveau d'eau moyen Livello medio dell'acqua				723.80 m ü.M./m s.m.			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua		723.60 (1976) m ü.M./m s.m.	

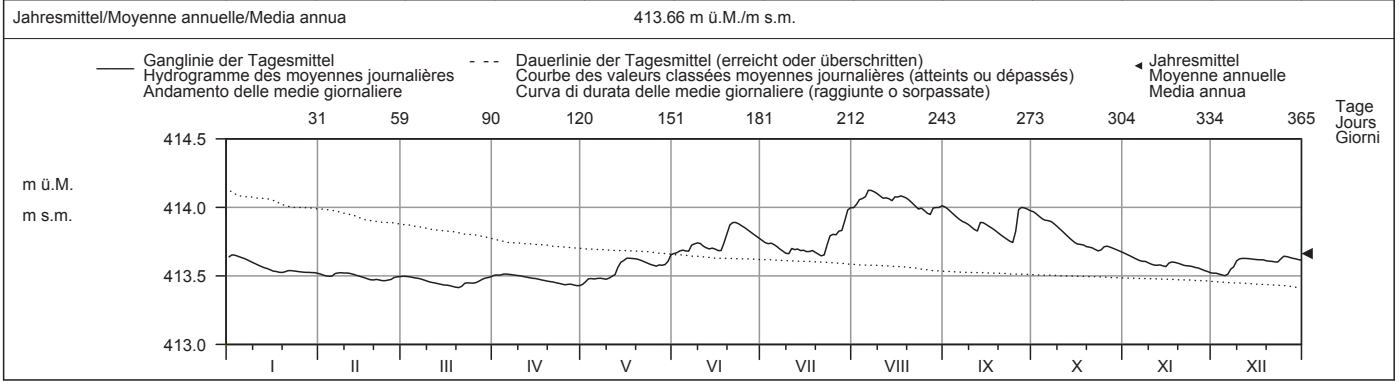
Dauer der Wasserstände (erreicht oder überschritten)	Niveaux d'eau classés (atteints ou dépassés)												Durata dei livelli d'acqua (raggiunte o sorpassate)													
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160		1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2010	724.32	724.31	724.28	724.25	724.11	724.04	724.00	723.97	723.94	723.89	723.85	723.83	m ü.M.	724.41	724.30	724.22	724.18	724.12	724.06	724.02	723.98	723.95	723.91	723.87	723.83	m s.m.
1974 - 2010	724.41	724.30	724.22	724.18	724.12	724.06	724.02	723.98	723.95	723.91	723.87	723.83	m s.m.	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2010	723.81	723.79	723.77	723.75	723.70	723.66	723.63	723.59	723.56	723.53	723.52	723.51	m ü.M.	723.80	723.76	723.72	723.68	723.63	723.60	723.57	723.53	723.45	723.40	723.36	723.33	m s.m.
1974 - 2010	723.80	723.76	723.72	723.68	723.63	723.60	723.57	723.53	723.45	723.40	723.36	723.33	m s.m.	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	

Im Oktober und November 1947 wurde als bisheriger Tiefststand 723.15 m ü. M. registriert. Beginn der Jahresreihe ab der Installation eines Limnigraphen 1984.



Wasserstand		<b>Zugersee - Zug</b>										LH 2017			
Niveau d'eau	Koordinaten	681555 / 224660		Höhe	414 m ü.M.		Fläche	246 km <sup>2</sup>		Mittlere Höhe	- m ü.M.		Vergletscherung	0 %	
Livello d'acqua	Coordonnées	Coordinate		Altitude	Altitudine		Superficie	Superficie		Altitudine media	Ghiacciaio				

2010	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	1 413.64	2 413.65 +	3 413.65 +	4 413.64	5 413.64	6 413.64	7 413.65 +	8 413.65 +	9 413.64	10 413.64	11 413.58	12 413.57	13 413.56	14 413.55	15 413.54	16 413.53	17 413.53	18 413.53	19 413.52 -	20 413.53	21 413.54	22 413.54	23 413.54	24 413.53	25 413.53	26 413.53	27 413.53	28 413.53	29 413.52 -	30 413.52 -	31 413.52 -
Moyenne journalière	1 413.64	2 413.65 +	3 413.65 +	4 413.64	5 413.64	6 413.64	7 413.65 +	8 413.65 +	9 413.64	10 413.64	11 413.58	12 413.57	13 413.56	14 413.55	15 413.54	16 413.53	17 413.53	18 413.53	19 413.52 -	20 413.53	21 413.54	22 413.54	23 413.54	24 413.53	25 413.53	26 413.53	27 413.53	28 413.53	29 413.52 -	30 413.52 -	31 413.52 -
Media giornaliera	1 413.64	2 413.65 +	3 413.65 +	4 413.64	5 413.64	6 413.64	7 413.65 +	8 413.65 +	9 413.64	10 413.64	11 413.58	12 413.57	13 413.56	14 413.55	15 413.54	16 413.53	17 413.53	18 413.53	19 413.52 -	20 413.53	21 413.54	22 413.54	23 413.54	24 413.53	25 413.53	26 413.53	27 413.53	28 413.53	29 413.52 -	30 413.52 -	31 413.52 -
m ü.M.	1 413.64	2 413.65 +	3 413.65 +	4 413.64	5 413.64	6 413.64	7 413.65 +	8 413.65 +	9 413.64	10 413.64	11 413.58	12 413.57	13 413.56	14 413.55	15 413.54	16 413.53	17 413.53	18 413.53	19 413.52 -	20 413.53	21 413.54	22 413.54	23 413.54	24 413.53	25 413.53	26 413.53	27 413.53	28 413.53	29 413.52 -	30 413.52 -	31 413.52 -
m s.m.	1 413.64	2 413.65 +	3 413.65 +	4 413.64	5 413.64	6 413.64	7 413.65 +	8 413.65 +	9 413.64	10 413.64	11 413.58	12 413.57	13 413.56	14 413.55	15 413.54	16 413.53	17 413.53	18 413.53	19 413.52 -	20 413.53	21 413.54	22 413.54	23 413.54	24 413.53	25 413.53	26 413.53	27 413.53	28 413.53	29 413.52 -	30 413.52 -	31 413.52 -
+Maximum Massimo	26 413.53	27 413.53	28 413.53	29 413.52 -	30 413.52 -	31 413.52 -	1 413.66	2 413.66	3 413.65 +	4 413.65 +	5 413.64	6 413.64	7 413.65 +	8 413.65 +	9 413.64	10 413.64	11 413.58	12 413.57	13 413.56	14 413.55	15 413.54	16 413.53	17 413.53	18 413.53	19 413.52 -	20 413.53	21 413.54	22 413.54	23 413.54	24 413.53	25 413.53
- Minimum Minimo	26 413.53	27 413.53	28 413.53	29 413.52 -	30 413.52 -	31 413.52 -	1 413.66	2 413.66	3 413.65 +	4 413.65 +	5 413.64	6 413.64	7 413.65 +	8 413.65 +	9 413.64	10 413.64	11 413.58	12 413.57	13 413.56	14 413.55	15 413.54	16 413.53	17 413.53	18 413.53	19 413.52 -	20 413.53	21 413.54	22 413.54	23 413.54	24 413.53	25 413.53
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	413.57	413.50	413.46 -	413.48	413.56	413.76	413.74	414.04 +	413.89	413.78	413.59	413.60	m ü.M. m s.m.																		
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	413.66 2.	413.53 8.	413.50 - 1.	413.52 4.	413.66 31.	413.89 22.	414.00 31.	414.13 + 7.	414.01 1.	413.98 1.	413.67 1.	413.65 25.	m ü.M. m s.m.																		
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Date/Data	413.51 30.	413.46 22.	413.41 - 20.	413.42 30.	413.43 1.	413.66 1.	413.62 22.	413.94 + 27.	413.73 24.	413.67 31.	413.52 30.	413.50 5.	m ü.M. m s.m.																		
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	413.66 m ü.M./m s.m.																														



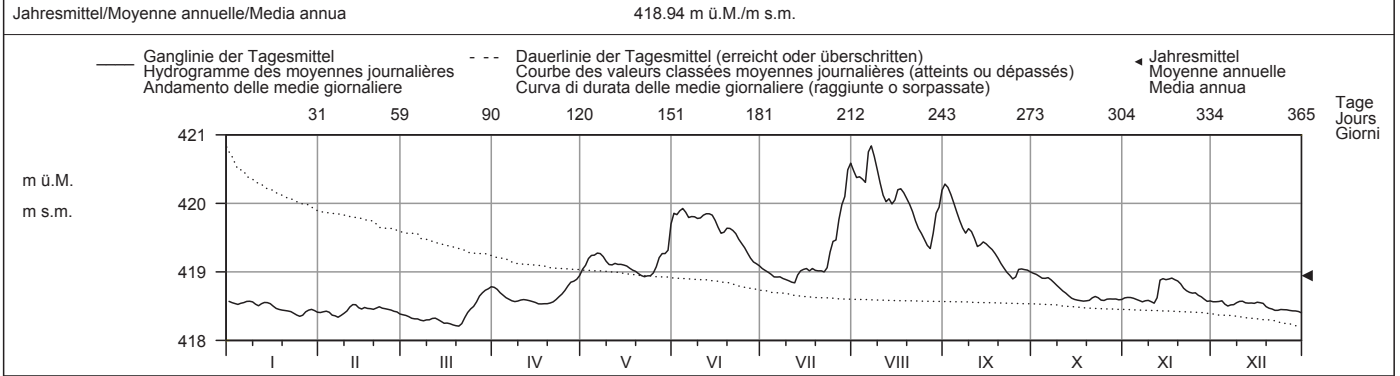
Periode/Période/Periodo	1930 - 2010 (81 Jahre/années/anni)														
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	413.50 -	413.50 -	413.53	413.60	413.63	413.67	413.69 +	413.68	413.62	413.55	413.51	413.51	m ü.M. m s.m.		
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	413.98 1982	413.97 1970	413.95 - 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 1947	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												
2010	414.13	414.11	414.08	414.08	414.05	413.98	413.89	413.83	413.77	413.71	413.68	413.64	m ü.M.											
1930 - 2010	414.23	414.12	414.05	414.01	413.92	413.83	413.77	413.73	413.70	413.66	413.63	413.59	m s.m.											
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365												
2010	413.62	413.60	413.57	413.53	413.51	413.50	413.48	413.47	413.45	413.43	413.42	413.41	m ü.M.											
1930 - 2010	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 km<sup>2</sup> 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	<b>Walensee - Murg</b>										LH 2118
Niveau d'eau	Koordinaten Coordonnées		Höhe Altitude		Fläche Surface		Mittlere Höhe Altitude moyenne		Vergletscherung Extension glacier		0 %
Livello d'acqua	734430 / 219560		419 m ü.M. Altitudine		1061 km <sup>2</sup> Superficie		- m ü.M. Altitudine media		Ghiacciaio		

2010	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	1 418.57 +	2 418.41	3 418.37	4 418.78	5 419.04	6 419.86	7 419.05	8 420.48	9 420.28 +	10 418.98 +	11 418.62	12 418.56	1
Moyenne journalière	2 418.55	3 418.42	4 418.36	5 418.75	6 419.10	7 419.84	8 419.02	9 420.38	10 420.23	11 418.96	12 418.63	13 418.56	2
Media giornaliera	3 418.54	4 418.43	5 418.35	6 418.70	7 419.20	8 419.89	9 418.99	10 420.39	11 420.13	12 418.94	13 418.63	14 418.57	3
	4 418.53	5 418.41	6 418.32	7 418.66	8 419.24	9 419.93 +	10 418.96	11 420.35	12 420.00	13 418.91	14 418.62	15 418.58 +	4
	5 418.54	6 418.37	7 418.31	8 418.62	9 419.24	10 419.87	11 418.93	12 420.31	13 419.87	14 418.91	15 418.60	16 418.53	5
	6 418.55	7 418.36	8 418.31	9 418.60	10 419.27	11 419.79	12 418.92	13 420.75	14 419.75	15 418.92	16 418.58	17 418.50	6
	7 418.57 +	8 418.34 -	9 418.30	10 418.58	11 419.27	12 419.81	13 418.93	14 420.84 +	15 419.64	16 418.88	17 418.56	18 418.52	7
	8 418.57 +	9 418.36	10 418.29	11 418.57	12 419.22	13 419.80	14 418.90	15 420.69	16 419.57	17 418.84	18 418.58	19 418.52	8
	9 418.56	10 418.39	11 418.30	12 418.57	13 419.15	14 419.78	15 418.89	16 420.50	17 419.63	18 418.80	19 418.58	20 418.55	9
	10 418.53	11 418.43	12 418.30	13 418.59	14 419.11	15 419.79	16 418.87	17 420.30	18 419.59	19 418.76	20 418.57	21 418.57	10
	11 418.51	12 418.49	13 418.32	14 418.60	15 419.10	16 419.83	17 418.85	18 420.12	19 419.49	20 418.72	21 418.54 -	22 418.57	11
m ü.M.	12 418.54	13 418.52 +	14 418.32	15 418.59	16 419.12	17 419.85	18 418.84 -	19 420.02	20 419.37	21 418.69	22 418.62	23 418.55	12
	13 418.55	14 418.52 +	15 418.30	16 418.58	17 419.11	18 419.85	19 418.84 -	20 420.07	21 419.39	22 418.65	23 418.88	24 418.54	13
m s.m.	14 418.55	15 418.48	16 418.28	17 418.57	18 419.11	19 419.83	20 419.02	21 419.99	22 419.44	23 418.62	24 418.90	25 418.55	14
	15 418.54	16 418.46	17 418.25	18 418.55	19 419.10	20 419.75	21 419.04	22 420.05	23 419.41	24 418.60	25 418.89	26 418.54	15
	16 418.50	17 418.48	18 418.25	19 418.53 -	20 419.09	21 419.65	22 419.05	23 420.20	24 419.36	25 418.59	26 418.90	27 418.56	16
	17 418.47	18 418.47	19 418.24	20 418.53 -	21 419.05	22 419.56	23 419.01	24 420.21	25 419.33	26 418.58	27 418.91 +	28 418.55	17
	18 418.45	19 418.46	20 418.23	21 418.54	22 419.03	23 419.58	24 419.05	25 420.16	26 419.27	27 418.57 -	28 418.89	29 418.54	18
	19 418.44	20 418.45	21 418.21 -	22 418.54	23 419.01	24 419.64	25 419.02	26 420.07	27 419.20	28 418.58	29 418.87	30 418.49	19
	20 418.44	21 418.47	22 418.21 -	23 418.55	24 418.97	25 419.63	26 419.01	27 419.99	28 419.12	29 418.58	30 418.83	31 418.47	20
	21 418.43	22 418.49	23 418.25	24 418.56	25 418.95	26 419.60	27 419.02	28 419.88	29 419.06	30 418.62	31 418.76	418.46	21
	22 418.42	23 418.47	24 418.33	25 418.60	26 418.93 -	27 419.56	28 419.00	29 419.74	30 418.99	31 418.64	418.72	418.44	22
	23 418.39	24 418.46	25 418.41	26 418.64	27 418.94	28 419.48	29 419.06	30 419.63	31 418.95	418.62	418.70	418.44	23
	24 418.37	25 418.45	26 418.46	27 418.68	28 418.94	29 419.41	30 419.29	31 419.56	418.90 -	418.59	418.69	418.45	24
+Maximum Massimo	25 418.35 -	26 418.44	27 418.50	28 418.73	29 418.98	30 419.35	31 419.45	419.47	419.39	419.04	418.61	418.45	25
	26 418.37	27 418.42	28 418.56	29 418.79	30 419.07	31 419.27	419.47	419.39	419.04	418.60	418.66	418.45	26
	27 418.42	28 418.42	29 418.65	30 418.85	31 419.21	419.20	419.76	419.34 -	419.04	418.61	418.64	418.44	27
- Minimum Minimo	28 418.44	29 418.39	30 418.70	31 418.86	419.27	419.14	419.98	419.56	419.03	418.60	418.60	418.43	28
	29 418.45	30 418.39	31 418.73	418.89	419.27	419.12	420.10	419.86	419.03	418.60	418.57	418.43	29
	30 418.44	31 418.33	418.75	418.95 +	419.32	419.09 -	420.49	419.94	419.00	418.59	418.58	418.42	30
	31 418.41	418.78 +	419.70 +	419.70 +	419.70 +	419.70 +	420.59 +	420.19	418.60	418.60	418.40 -	418.40 -	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	418.48	418.44	418.39 -	418.65	419.13	419.63	419.21	420.08 +	419.40	418.70	418.69	418.50	m ü.M. m s.m.
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	418.59 8.	418.54 - 12.	418.79 31.	418.99 30.	419.84 31.	419.95 4.	420.61 31.	420.89 + 7.	420.29 1.	418.99 1.	418.92 16.	418.60 4.	m ü.M. m s.m.
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Date/Data	418.34 25.	418.33 7.	418.19 - 20.	418.52 16.	418.91 22.	419.07 30.	418.81 12.	419.32 + 27.	418.87 24.	418.56 18.	418.52 12.	418.39 31.	m ü.M. m s.m.
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	418.94 m ü.M./m s.m.												



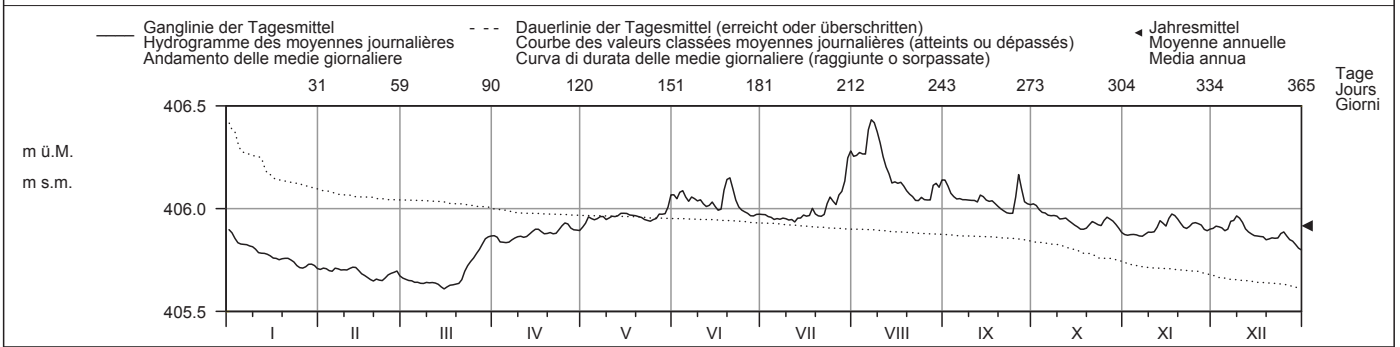
Periode/Période/Periodo	1930 - 2010 (81 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	418.46 -	418.48	418.61	419.02	419.65	419.91 +	419.73	419.42	419.15	418.83	418.70	418.56	m ü.M. m s.m.	
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	419.55 - 1955	419.89 1958	420.31 1981	420.50 1981	422.16 + 1999	422.11 1953	421.50 1953	421.72 2005	420.58 1956	421.08 1935	421.29 1939	420.08 1939	m ü.M. m s.m.	
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	417.96 1949	417.92 - 1949	417.97 1949	418.37 1939	418.63 1979	418.81 + 2003	418.47 2006	418.44 2003	418.33 2003	418.09 1947	418.09 1947	418.04 1948	m ü.M. m s.m.	
Größtes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	419.41 (1970) m ü.M./m s.m.			Mittlerer Wasserstand Niveau d'eau moyen Livello medio dell'acqua				419.05 m ü.M./m s.m.			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite 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												
2010	420.84	420.69	420.49	420.38	420.16	419.86	419.64	419.41	419.24	419.05	418.97	418.89	m ü.M.											
1930 - 2010	421.12	420.85	420.63	420.49	420.25	419.98	419.77	419.61	419.47	419.30	419.14	419.00	m s.m.											
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365												
2010	418.73	418.62	418.58	418.56	418.54	418.48	418.44	418.41	418.33	418.30	418.24	418.21	m ü.M.											
1930 - 2010	418.89	418.78	418.69	418.61	418.54	418.49	418.44	418.38	418.29	418.21	418.12	417.96	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	<b>Zürichsee - Zürich</b>								LH 2209	
Niveau d'eau	Koordinaten	684000 / 245475	Höhe	406 m ü.M.	Fläche	1829 km <sup>2</sup>	Mittlere Höhe	- m ü.M.	Vergletscherung	0 %
Livello d'acqua	Coordonnées	Coordinate	Altitude	Altitudine	Superficie	Altitudine media	Estensione glacier	Ghiacciaio		

2010	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	1 405.90 +	2 405.70	3 405.66	4 405.87	5 405.91 -	6 406.07	7 405.97	8 406.25	9 406.14	10 406.02 +	11 405.87 -	12 405.90	1
Moyenne journalière	2 405.88	3 405.71	4 405.66	5 405.86	6 405.93	7 406.05	8 405.97	9 406.26	10 406.11	11 406.02 +	12 405.87 -	13 405.91	2
Media giornaliera	3 405.86	4 405.71	5 405.65	6 405.84	7 405.96	8 406.08	9 405.96	10 406.27	11 406.07	12 406.00	13 405.87 -	14 405.91	3
	4 405.83	5 405.70	6 405.65	7 405.84	8 405.95	9 406.09	10 405.96	11 406.27	12 406.06	13 405.98	14 405.87 -	15 405.91	4
	5 405.83	6 405.70	7 405.64	8 405.83 -	9 405.95	10 406.06	11 405.95	12 406.27	13 406.05	14 405.98	15 405.87 -	16 405.89	5
	6 405.83	7 405.71	8 405.64	9 405.84	10 405.95	11 406.04	12 405.95	13 406.38	14 406.05	15 405.97	16 405.87 -	17 405.90	6
	7 405.82	8 405.71	9 405.64	10 405.85	11 405.96	12 406.06	13 405.95	14 406.43 +	15 406.04	16 405.97	17 405.87 -	18 405.94	7
	8 405.82	9 405.70	10 405.64	11 405.86	12 405.96	13 406.05	14 405.95	15 406.42	16 406.04	17 405.97	18 405.88	19 405.94	8
	9 405.81	10 405.70	11 405.64	12 405.86	13 405.95	14 406.04	15 405.95	16 406.37	17 406.04	18 405.96	19 405.89	20 405.96 +	9
	10 405.80	11 405.70	12 405.64	13 405.87	14 405.95	15 406.04	16 405.94 -	17 406.32	18 406.04	19 405.95	20 405.88	21 405.95	10
m ü.M.	11 405.79	12 405.71	13 405.64	14 405.86	15 405.96	16 406.02	17 405.95	18 406.25	19 406.04	20 405.95	21 405.89	22 405.93	11
	12 405.78	13 405.72 +	14 405.64	15 405.86	16 405.96	17 406.01	18 405.94 -	19 406.20	20 406.03	21 405.95	22 405.91	23 405.90	12
	13 405.78	14 405.71	15 405.63	16 405.88	17 405.97	18 406.02	19 405.94	20 406.17	21 406.07	22 405.94	23 405.91	24 405.89	13
	14 405.78	15 405.70	16 405.62	17 405.89	18 405.98	19 406.03	20 405.95	21 406.12	22 406.06	23 405.93	24 405.93	25 405.88	14
m s.m.	15 405.77	16 405.68	17 405.61 -	18 405.90	19 405.98	20 406.01	21 405.97	22 406.13	23 406.04	24 405.92	25 405.92	26 405.87	15
	16 405.76	17 405.67	18 405.62	19 405.90	20 405.98	21 405.99	22 405.96	23 406.12	24 406.04	25 405.91	26 405.95	27 405.87	16
	17 405.76	18 405.67	19 405.63	20 405.89	21 405.97	22 406.00	23 405.97	24 406.13	25 406.04	26 405.90	27 405.97 +	28 405.86	17
	18 405.75	19 405.65 -	20 405.63	21 405.88	22 405.97	23 406.09	24 406.00	25 406.11	26 406.02	27 405.90	28 405.97 +	29 405.86	18
	19 405.76	20 405.65 -	21 405.63	22 405.88	23 405.97	24 406.14	25 405.97	26 406.09	27 406.01	28 405.91	29 405.95	30 405.85	19
	20 405.76	21 405.66	22 405.64	23 405.88	24 405.96	25 406.15 +	26 405.96	27 406.07	28 406.00	29 405.92	30 405.93	31 405.85	20
	21 405.76	22 405.65 -	23 405.65	24 405.88	25 405.96	26 406.10	27 405.96	28 406.06	29 405.99	30 405.94	31 405.91	32 405.86	21
	22 405.75	23 405.65 -	24 405.70	25 405.88	26 405.95	27 406.04	28 405.97	29 406.04 -	30 405.98 -	31 405.93	32 405.90	33 405.86	22
	23 405.74	24 405.66	25 405.72	26 405.90	27 405.94	28 406.01	29 406.02	30 405.98 -	31 405.98 -	32 405.92	33 405.91	34 405.86	23
	24 405.72	25 405.68	26 405.74	27 405.92	28 405.94	29 405.99	30 406.06	31 406.06	32 405.98 -	33 405.92	34 405.93	35 405.88	24
+Maximum Massimo	25 405.71 -	26 405.69	27 405.76	28 405.93 +	29 405.95	30 405.98	31 405.98	32 406.04	33 406.04 -	34 406.06	35 405.93	36 405.89	25
	26 405.71 -	27 405.69	28 405.78	29 405.93 +	30 405.95	31 405.98	32 406.02	33 406.04 -	34 406.17 +	35 405.96	36 405.93	37 405.87	26
	27 405.72	28 405.70	29 405.80	30 405.91	31 405.97	32 405.97	33 406.07	34 406.04 -	35 406.10	36 405.95	37 405.92	38 405.85	27
- Minimum Minimo	28 405.73	29 405.67	30 405.83	31 405.90	32 405.97	33 405.96 -	34 406.08	35 406.11	36 406.03	37 405.94	38 405.90	39 405.84	28
	29 405.73	30 405.67	31 405.85	32 405.90	33 405.98	34 405.97	35 406.13	36 406.12	37 406.02	38 405.92	39 405.89	40 405.83	29
	30 405.72	31 405.68	32 405.86	33 405.89	34 406.01	35 405.97	36 406.25	37 406.10	38 406.02	39 405.90	40 405.81	41 405.80 -	30
	31 405.71 -	32 405.68	33 405.87 +	34 406.07 +	35 406.07 +	36 406.28 +	37 406.14	38 406.14	39 406.02	40 405.88 -	41 405.80 -	42 405.80 -	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	405.78	405.69 -	405.69 -	405.88	405.96	406.03	406.00	406.18 +	406.04	405.94	405.91	405.88	m ü.M. m s.m.
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	405.91 1.	405.72 - 2. 26.	405.88 30.	405.94 25.	406.08 31.	406.17 19.	406.29 31.	406.43 + 7.	406.18 26.	406.03 1.	405.98 17.	405.98 9.	m ü.M. m s.m.
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Date/Data	405.70 31.	405.64 19.	405.60 - 15.	405.82 3.	405.90 1.	405.96 28.	405.91 12.	406.02 + 26.	405.96 24.	405.87 31.	405.85 7.	405.79 31.	m ü.M. m s.m.
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	405.92 m ü.M./m s.m.												



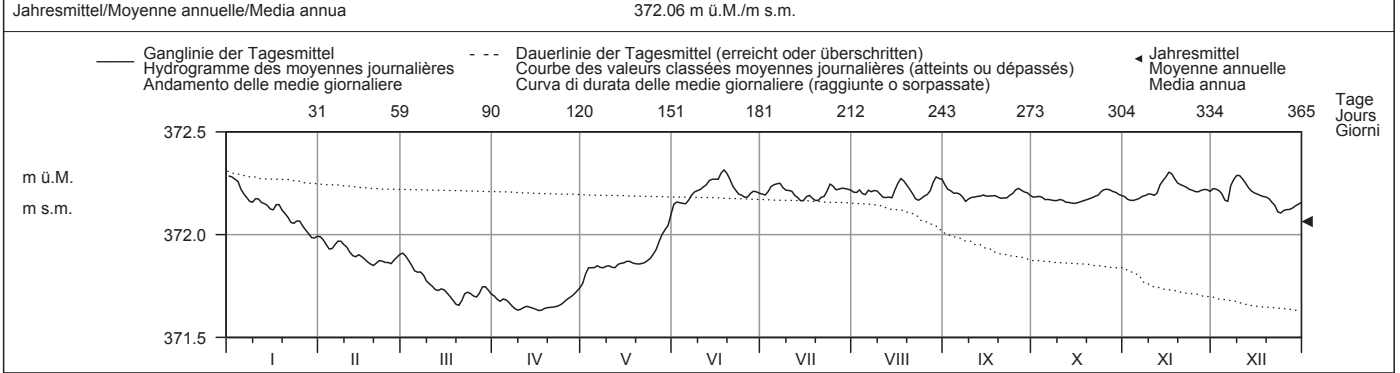
Periode/Période/Periodo	1951 - 2010 (60 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	405.81	405.74 -	405.75	405.91	406.02	406.07 +	406.05	406.04	406.02	405.97	405.94	405.91	m ü.M. m s.m.	
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	406.10 - 1955	406.12 1999	406.10 - 1988	406.13 1965	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		
2010	406.43	406.38	406.28	406.27	406.14	406.08	406.05	406.04	406.00	405.97	405.96	405.95	m ü.M.	
1951 - 2010	406.43	406.27	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		
2010	405.93	405.91	405.89	405.87	405.84	405.78	405.72	405.70	405.65	405.64	405.63	405.61	m ü.M.	
1951 - 2010	405.96	405.94	405.92	405.90	405.87	405.83	405.79	405.74	405.69	405.65	405.61	405.53	m s.m.	

Wasserspiegelfläche des Zürichsees (oberer und unterer See) = 90.3 km<sup>2</sup> 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		<b>Lac Léman - St-Prex</b>							SHN 2027	
Niveau d'eau	Koordinaten	524940 / 148410	Höhe	372 m ü.M.	Fläche	7999 km <sup>2</sup>	Mittlere Höhe	- m ü.M.	Vergletscherung	0 %
Livello d'acqua	Coordonnées	Coordinate	Altitudine	Altitudine	Superficie	Altitudine media	Altitudine media	Estensione glacier	Ghiacciaio	

2010	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	372.29 +	371.99 +	371.91 +	371.70	371.76 -	372.15 -	372.20	372.21	372.24 +	372.18	372.19	372.22	1
	372.28	371.97	371.89	371.69	371.81	372.16	372.19	372.21	372.22	372.18	372.17 -	372.22	2
	372.27	371.95	371.87	371.68	371.84	372.16	372.21	372.22	372.21	372.19	372.17 -	372.21	3
	372.26	371.93	371.85	371.69	371.84	372.15 -	372.23	372.20	372.20	372.18	372.17 -	372.20	4
	372.22	371.93	371.82	371.68	371.84	372.15 -	372.24	372.19	372.20	372.17	372.17 -	372.17	5
Moyenne journalière	372.20	371.95	371.82	371.67	371.85	372.17	372.25 +	372.22	372.20	372.17	372.18	372.16	6
	372.18	371.97	371.82	371.65	371.84	372.19	372.25 +	372.21	372.18	372.17	372.19	372.24	7
Media giornaliera	372.16	371.97	371.80	371.64	371.84	372.21	372.23	372.22	372.16 -	372.17	372.19	372.27	8
	372.16	371.95	371.77	371.63 -	371.85	372.21	372.22	372.21	372.17	372.17	372.20	372.29 +	9
	372.18	371.94	371.76	371.64	371.85	372.22	372.21	372.20	372.18	372.17	372.20	372.29 +	10
m ü.M.	372.17	371.91	371.75	371.65	371.84	372.23	372.21	372.18	372.18	372.17	372.19	372.27	11
	372.16	371.90	371.73	371.65	371.84	372.24	372.19	372.18	372.19	372.16	372.20	372.25	12
	372.15	371.89	371.73	371.65	371.85	372.26	372.18	372.18	372.19	372.16	372.24	372.23	13
	372.14	371.90	371.74	371.64	371.86	372.27	372.16 -	372.18	372.19	372.15 -	372.26	372.21	14
	372.12	371.89	371.73	371.64	371.86	372.27	372.17	372.22	372.19	372.15 -	372.28	372.20	15
m s.m.	372.12	371.88	371.72	371.63 -	371.87	372.27	372.19	372.25	372.19	372.16	372.30 +	372.20	16
	372.15	371.87	371.70	371.63 -	371.87	372.30	372.19	372.27	372.19	372.16	372.30 +	372.19	17
	372.15	371.86	371.68	371.64	371.86	372.32 +	372.18	372.26	372.19	372.17	372.27	372.19	18
	372.12	371.85 -	371.66 -	371.64	371.86	372.30	372.17	372.24	372.18	372.17	372.25	372.18	19
	372.10	371.86	371.66 -	371.65	371.86	372.27	372.17	372.22	372.18	372.17	372.24	372.17	20
	372.08	371.87	371.68	371.65	371.86	372.24	372.18	372.20	372.18	372.18	372.24	372.16	21
	372.06	371.87	371.71	371.65	371.86	372.22	372.19	372.17 -	372.18	372.19	372.23	372.14	22
	372.05	371.86	371.72	371.65	371.87	372.20	372.21	372.17 -	372.19	372.19	372.22	372.11 -	23
	372.07	371.86	371.71	371.66	371.89	372.19	372.25 +	372.18	372.20	372.21	372.22	372.11 -	24
	372.07	371.86	371.70	371.68	371.91	372.18	372.24	372.19	372.22	372.22 +	372.21	372.12	25
+Maximum Massimo	372.04	371.88	371.70	371.69	371.93	372.18	372.22	372.20	372.23	372.22 +	372.21	372.12	26
	372.02	371.89	371.72	371.70	371.97	372.20	372.22	372.21	372.22	372.22 +	372.22	372.12	27
- Minimum Minimo	372.01	371.90	371.75	371.71	372.00	372.21	372.23	372.26	372.21	372.21	372.22	372.13	28
	371.99	371.90	371.75	371.72	372.02	372.21	372.22	372.28 +	372.20	372.21	372.22	372.14	29
	371.98 -		371.73	371.74 +	372.04	372.20	372.22	372.27	372.19	372.20	372.21	372.15	30
	371.99		371.71	372.10 +	372.10 +		372.22	372.27		372.19		372.16	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	372.13	371.91	371.75	371.66 -	371.88	372.22 +	372.21	372.21	372.20	372.18	372.22 +	372.19	m ü.M. m s.m.
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	372.29 2.	372.00 1.	371.93 1.	371.75 - 30.	372.13 31.	372.33 + 17.	372.26 7.	372.29 29.	372.26 1.	372.23 26.	372.31 16.	372.30 10.	m ü.M. m s.m.
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Date/Data	371.97 29.	371.84 19.	371.65 19.	371.62 - 16.	371.74 1.	372.13 1.	372.15 14.	372.16 + 23.	372.14 8.	372.15 15.	372.16 + 3.	372.09 23.	m ü.M. m s.m.
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	372.06 m ü.M./m s.m.												



Periode/Période/Periodo	1943 - 2010 (68 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	372.01	371.85	371.67 -	371.67 -	371.89	372.18	372.28 +	372.27	372.26	372.22	372.18	372.14	m ü.M. m s.m.	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	372.56 1955	372.30 1958	372.22 1958	372.08 - 1975	372.43 1986	372.73 1970	372.80 1951	372.63 1951	372.69 1944	372.55 1944	372.78 1944	372.88 + 1965	m ü.M. m s.m.	
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	371.36 1949	371.09 1949	371.03 - 1949	371.04 1949	371.41 1944	371.63 1957	371.97 1943	372.03 + 1989	372.00 1972	371.90 1972	371.85 1962	371.61 1948	m ü.M. m s.m.	
Größtes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	372.19 (1977) m ü.M./m s.m.			Mittlerer Wasserstand Niveau d'eau moyen Livello medio dell'acqua			372.05 m ü.M./m s.m.			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			371.78 (1949) m ü.M./m s.m.	

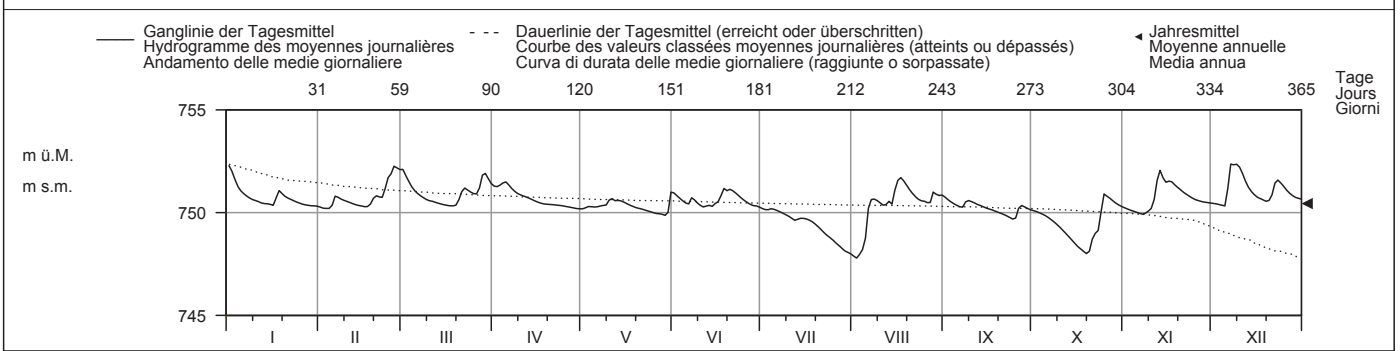
Dauer der Wasserstände (erreicht oder überschritten)	Niveaux d'eau classés (atteints ou dépassés)												Durata dei livelli d'acqua (raggiunte o sorpassate)	
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160		
2010	372.32	372.30	372.29	372.28	372.27	372.24	372.22	372.22	372.21	372.20	372.19	372.18	m ü.M.	
1943 - 2010	372.62	372.52	372.47	372.44	372.37	372.32	372.29	372.26	372.25	372.22	372.20	372.17	m s.m.	
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365		
2010	372.17	372.16	372.12	371.97	371.88	371.86	371.81	371.71	371.66	371.65	371.64	371.63	m ü.M.	
1943 - 2010	372.14	372.09	372.02	371.95	371.87	371.80	371.74	371.67	371.55	371.48	371.35	371.05	m s.m.	

Le minimum historique de 370.85 m s.m. a été enregistré le 1 mai 1921 aux stations de Chillon et Genève, Sècheron.

Wasserstand		<b>Lac des Brenets - Les Brenets</b>							SHN 2057	
Niveau d'eau	Koordinaten	Höhe		Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung		0 %		
Livello d'acqua	Coordonnées	Altitude		Surface	Altitude moyenne	Extension glacier				
	Coordinate	Altitudine		Superficie	Altitudine media	Ghiacciaio				
	544560 / 214880	750 m ü.M.		910 km <sup>2</sup>	- m ü.M.					

2010	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	752.28 +	750.27	752.10 +	751.29	750.18	750.96	750.20 +	747.89	750.76 +	750.10	750.23	750.45	1
	2	752.01	750.22	751.80	751.27	750.24	750.83	750.15	747.79 -	750.63	750.05	750.17	750.43	2
	3	751.61	750.20 -	751.52	751.34	750.30	750.70	750.14	747.97	750.52	749.99	750.12	750.39	3
	4	751.28	750.21	751.26	751.45	750.29	750.57	750.19	748.20	750.43	749.93	750.07	750.36	4
	5	751.06	750.36	751.07	751.49 +	750.27	750.47	750.16	748.75	750.36	749.86	750.02	750.33 -	5
Moyenne journalière	6	750.92	750.80	750.93	751.34	750.28	750.42	750.10	750.21	750.29	749.77	749.97	751.18	6
Media giornaliera	7	750.81	750.75	750.82	751.17	750.32	750.72	750.04	750.64	750.26	749.66	749.93 -	752.36 +	7
	8	750.71	750.66	750.73	751.03	750.35	750.62	749.97	750.66	750.52	749.55	750.12	752.33	8
	9	750.63	750.60	750.64	750.93	750.37	750.46	749.89	750.59	750.59	749.42	750.07	752.36 +	9
	10	750.59	750.55	750.58	750.86	750.61	750.35	749.82	750.47	750.54	749.29	750.20	752.21	10
	m ü.M.	11	750.53	750.49	750.55	750.81	750.68	750.28	749.72	750.37	750.47	749.14	750.64	751.90
m s.m.	12	750.47	750.44	750.50	750.75	750.58	750.32	749.63	750.40	750.40	748.99	751.56	751.53	12
	13	750.44	750.38	750.46	750.69	750.59	750.35	749.67	750.55	750.35	748.83	752.06 +	751.24	13
	14	750.43	750.35	750.42	750.62	750.57	750.31	749.72	750.42	750.29	748.68	751.70	751.03	14
	15	750.40	750.32	750.38	750.56	750.51	750.44	749.72	751.10	750.22	748.52	751.48	750.87	15
	16	750.36	750.29	750.35	750.50	750.44	750.53	749.69	751.56	750.18	748.36	751.53	750.75	16
	17	750.73	750.30	750.33 -	750.45	750.37	750.83	749.63	751.70 +	750.13	748.24	751.50	750.68	17
	18	751.07	750.42	750.33	750.42	750.31	751.18 +	749.55	751.54	750.08	748.12	751.35	750.62	18
	19	750.92	750.70	750.36	750.41	750.25	751.07	749.44	751.33	750.02	748.01 -	751.22	750.55	19
	20	750.79	750.82	750.63	750.39	750.21	751.14	749.31	751.11	749.97	748.12	751.10	750.59	20
	21	750.71	750.76	751.02	750.38	750.18	751.06	749.17	750.93	749.91	748.71	750.99	750.87	21
	22	750.64	750.75	751.20	750.37	750.13	750.95	749.02	750.77	749.84	748.99	750.89	751.44	22
	23	750.58	751.18	751.10	750.35	750.09	750.82	748.89	750.65	749.76	749.13	750.79	751.58	23
	24	750.51	751.71	751.00	750.34	750.05	750.69	748.78	750.57	749.69 -	750.06	750.71	751.44	24
	25	750.46	751.89	750.93	750.31	750.00	750.58	748.66	750.56	749.74	750.91 +	750.63	751.27	25
+Maximum Massimo	26	750.41	752.26 +	750.91	750.28	749.96	750.48	748.52	750.49	750.21	750.80	750.59	751.09	26
- Minimum Minimo	27	750.37	752.18	751.20	750.26	749.95	750.40	748.40	750.49	750.34	750.70	750.54	750.94	27
	28	750.35	752.10	751.83	750.23	749.92	750.34	748.27	751.00	750.28	750.57	750.51	750.83	28
	29	750.33		751.91	750.20	749.87 -	750.33	748.14	750.90	750.21	750.46	750.49	750.74	29
	30	750.33		751.65	750.19 -	750.02	750.27 -	748.07	750.84	750.14	750.37	750.47	750.70	30
	31	750.31 -		751.41	751.00 +			748.00 -	750.86			750.65	750.65	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	750.74	750.78	750.97	750.69	750.29	750.62	749.38 -	750.36	750.24	749.47	750.72	751.09 +	m ü.M. m s.m.	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	752.33 1.	752.34 26.	752.21 1.	751.54 5.	751.19 31.	751.22 18.	750.23 - 1.	751.73 17.	750.82 1.	750.94 25.	752.19 13.	752.44 + 7.	m ü.M. m s.m.	
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Date/Data	750.30 31.	750.20 3.	750.33 + 17.	750.18 30.	749.83 30.	750.23 30.	747.94 31.	747.77 - 2.	749.68 24.	747.96 19.	749.92 7.	750.31 5.	m ü.M. m s.m.	

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 750.44 m ü.M./m s.m.



Periode/Période/Periodo	1964 - 2010 (47 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	750.88	750.91	751.11 +	751.09	750.81	750.58	749.99	749.48 -	749.74	749.98	750.53	750.93	m ü.M. m s.m.	
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	753.75 1995	754.52 + 1990	753.79 1988	753.41 1983	753.02 1985	752.68 1980	752.52 - 1980	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	749.86 + 1973	748.68 1997	748.64 1976	746.65 1976	744.81 1989	743.86 1964	743.19 1964	743.00 2009	743.00 2009	742.51 - 1978	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			750.50 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.	

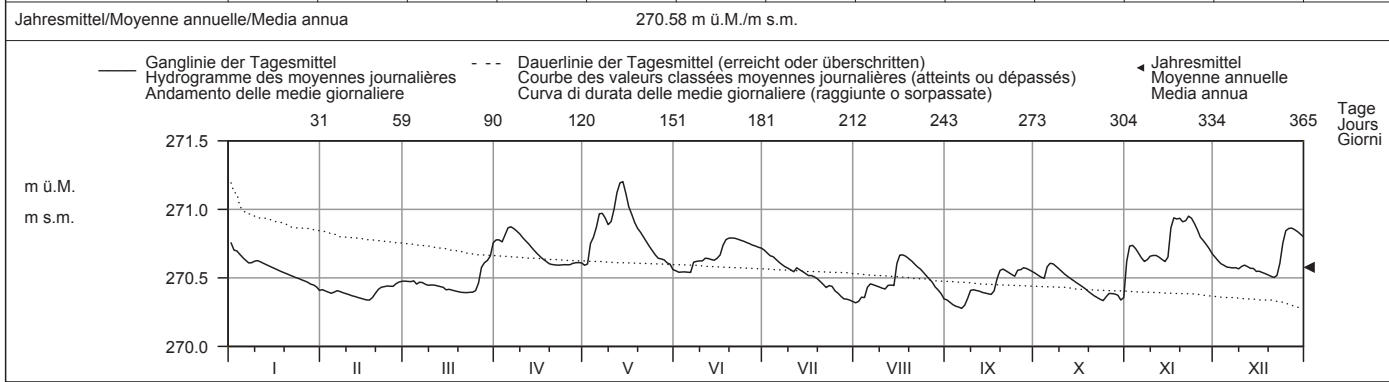
Dauer der Wasserstände (erreicht oder überschritten)	Niveaux d'eau classés (atteints ou dépassés)												Durata dei livelli d'acqua (raggiunte o sorpassate)	
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160		
2010	752.36	752.33	752.21	752.10	751.70	751.35	751.10	750.94	750.83	750.71	750.62	750.54	m ü.M.	
1964 - 2010	753.09	752.71	752.44	752.28	751.98	751.64	751.41	751.26	751.13	751.00	750.88	750.77	m s.m.	
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365		
2010	750.46	750.39	750.35	750.29	750.20	750.08	749.93	749.63	748.71	748.20	748.00	747.79	m ü.M.	
1964 - 2010	750.68	750.57	750.47	750.35	750.22	750.11	749.93	749.45	748.04	746.54	745.00	743.06	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	<b>Lago di Lugano - Melide, Ferrera</b>								SIN 2101	
Niveau d'eau	Koordinaten	717070 / 91650	Höhe	271 m ü.M.	Fläche	615 km <sup>2</sup>	Mittlere Höhe	- m ü.M.	Vergletscherung	0 %
Livello d'acqua	Coordonnées	Coordinate	Altitude	Altitudine	Superficie	Altitudine media	Estensione glacier	Ghiacciaio		

2010	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	1 270.76 + 2 270.70 3 270.70 4 270.67 5 270.65	270.41 270.41 270.40 270.39 270.40	270.48 270.47 270.47 270.48 270.45	270.78 270.78 270.76 270.81 270.87 +	270.59 270.60 270.75 270.80 270.87	270.55 270.54 - 270.54 - 270.54 - 270.54 -	270.70 + 270.68 270.66 270.65 270.63	270.32 - 270.33 270.36 270.36 270.43	270.34 270.32 270.30 270.29 270.29	270.53 270.52 270.50 270.50 270.58	270.62 - 270.73 270.74 270.71 270.68	270.65 270.63 270.60 270.59 270.58	1 2 3 4 5
Moyenne journalière	6 270.63 7 270.61 8 270.61 9 270.62 10 270.63	270.41 270.40 270.39 270.38 270.38	270.47 270.47 270.45 270.45 270.45	270.87 + 270.86 270.97 270.82 270.79	270.97 270.97 270.94 270.89 270.91	270.54 - 270.61 270.62 270.62 270.62	270.61 270.60 270.58 270.57 270.56	270.46 270.45 270.44 270.43 270.43	270.28 - 270.30 270.35 270.41 270.41	270.61 + 270.60 270.58 270.57 270.55	270.65 270.62 - 270.63 270.66 270.66	270.58 270.57 270.57 270.57 270.58	6 7 8 9 10
m ü.M.	11 270.62 12 270.61 13 270.60 14 270.59 15 270.58	270.37 270.36 270.36 270.35 270.35	270.45 270.44 270.44 270.43 270.43	270.77 270.75 270.72 270.70 270.67	271.00 271.12 271.19 271.20 + 271.12	270.64 270.64 270.63 270.63 270.64	270.54 270.57 270.56 270.55 270.53	270.42 270.45 270.45 270.44 270.61	270.41 270.40 270.39 270.39 270.38	270.53 270.51 270.49 270.48 270.46	270.66 270.65 270.63 270.62 - 270.65	270.59 270.58 270.57 270.57 270.55	11 12 13 14 15
m s.m.	16 270.57 17 270.56 18 270.55 19 270.54 20 270.53	270.34 - 270.34 - 270.36 270.39 270.42	270.42 270.41 270.41 270.40 270.39 -	270.65 270.64 270.62 270.60 270.60	271.02 270.96 270.90 270.86 270.83	270.67 270.74 270.78 270.79 + 270.79 +	270.52 270.52 270.51 270.49 270.47	270.67 + 270.67 + 270.66 270.64 270.62	270.38 270.41 270.49 270.55 270.56	270.45 270.44 270.42 270.40 270.38	270.86 270.94 270.93 270.94 270.91	270.55 270.54 270.53 270.52 270.51	16 17 18 19 20
+Maximum Massimo	21 270.52 22 270.51 23 270.50 24 270.49 25 270.49	270.43 270.44 270.44 270.44 270.44	270.39 - 270.39 - 270.39 - 270.40 270.41	270.59 - 270.59 - 270.59 - 270.60 270.60	270.80 270.76 270.73 270.77 270.67	270.79 + 270.78 270.77 270.77 270.76	270.45 270.43 270.44 270.44 270.41	270.60 270.58 270.56 270.54 270.52	270.55 270.54 270.52 270.51 270.56	270.37 270.36 270.34 270.33 - 270.36	270.92 270.95 + 270.94 270.90 270.85	270.50 - 270.52 270.61 270.75 270.84	21 22 23 24 25
- Minimum Minimo	26 270.48 27 270.47 28 270.45 29 270.45 30 270.43 31 270.41 -	270.46 270.47 270.48 + 270.48 270.48	270.46 270.58 270.61 270.63 270.66 270.76 +	270.60 270.61 270.61 270.61 270.61 270.61	270.64 270.64 270.63 270.61 270.60 270.56 -	270.75 270.74 270.73 270.72 270.72 270.56 -	270.39 270.37 270.35 270.34 270.34 270.33 -	270.49 270.47 270.43 270.41 270.39 270.35	270.56 270.57 + 270.57 + 270.56 270.55	270.39 270.39 270.38 270.37 270.34 270.36	270.80 270.77 270.74 270.71 270.68 270.68	270.86 + 270.86 + 270.85 270.84 270.82 270.80	26 27 28 29 30 31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	270.56	270.40 -	270.47	270.70	270.83 +	270.67	270.51	270.48	270.44	270.45	270.76	270.64	m ü.M. m s.m.
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	270.77 1.	270.48 - 28.	270.78 31.	270.88 5.	271.22 + 14.	270.80 20.	270.71 1.	270.68 17.	270.58 27.	270.61 6.	270.96 22.	270.87 26.	m ü.M. m s.m.
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Date/Data	270.40 31.	270.33 17.	270.38 23.	270.58 + 21.	270.52 31.	270.52 2.	270.30 31.	270.27 1.	270.26 - 6.	270.31 30.	270.45 1.	270.49 9.	m ü.M. m s.m.
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	270.58 m ü.M./m s.m.												



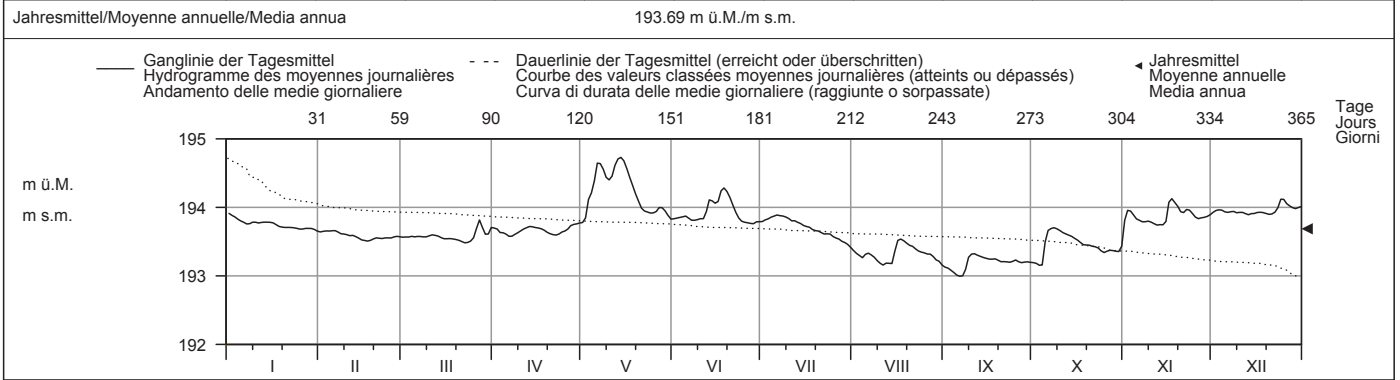
Periode/Période/Periodo	1965 - 2010 (46 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	270.42	270.40 -	270.44	270.51	270.57 +	270.56	270.52	270.48	270.50	270.50	270.51	270.48	m ü.M. m s.m.	
Maximum/Massimo Spitze/Point/Punta Jahr/Année/Anno	270.91 - 1994	271.11 2009	270.91 - 1981	271.39 1986	271.46 2002	271.27 1997	271.27 1997	271.17 1977	271.28 1982	271.71 1976	272.08 + 2002	271.90 2002	m ü.M. m s.m.	
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	269.96 1966	269.94 - 1966	270.01 1965	270.07 1965	270.07 1965	270.23 1976	270.24 1976	270.27 + 1976	270.26 2010	270.19 2009	270.14 1970	270.10 1965	m ü.M. m s.m.	
Größtes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	270.60 (1968) m ü.M./m s.m.			Mittlerer Wasserstand Niveau d'eau moyen Livello medio dell'acqua			270.49 m ü.M./m s.m.			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			270.29 (1965) 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		
2010	271.20	271.12	271.00	270.96	270.91	270.82	270.76	270.72	270.66	270.63	270.61	270.59	m ü.M.	
1965 - 2010	271.23	271.05	270.96	270.90	270.77	270.66	270.60	270.57	270.55	270.53	270.52	270.50	m s.m.	
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365		
2010	270.57	270.54	270.51	270.47	270.44	270.41	270.40	270.38	270.35	270.33	270.30	270.28	m ü.M.	
1965 - 2010	270.49	270.48	270.46	270.44	270.41	270.38	270.35	270.31	270.24	270.17	270.06	269.96	m s.m.	

Il massimo storico di 273.06 m s.m. è stato registrato il 2 novembre 1896. Questo valore è stato misurato alla vecchia stazione di Lugano.  
 Il minimo storico di 269.88 m s.m. è stato registrato il 17 gennaio 1922. Questo valore è stato misurato alla stazione di Ponte Tresa.  
 Fino a maggio del 1974, le altezze d'acqua hanno stato misurati a Cassarate.  
 Le altezze d'acqua del bacino di Morcote sono praticamente uguali a quelle di Melide, Ferrera. Quelle del bacino di Ponte Tresa sono in media 1 cm più basse.

Wasserstand	<b>Lago Maggiore - Locarno</b>								SIN 2022	
Niveau d'eau	Koordinaten	705480 / 113380	Höhe	193 m ü.M.	Fläche	6562 km <sup>2</sup>	Mittlere Höhe	- m ü.M.	Vergletscherung	0 %
Livello d'acqua	Coordonnées	Coordinate	Altitude	Altitudine	Superficie	Altitudine media	Estensione glacier	Ghiacciaio		

2010	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	193.91 +	193.64	193.56	193.70	193.78 -	193.83	193.79	193.37	193.13	193.19	193.81	193.93	1
	193.88	193.65	193.57	193.68	193.85	193.84	193.82	193.33	193.11	193.18	193.96	193.95	2
	193.86	193.66 +	193.57	193.63	194.12	193.85	193.83	193.30	193.08	193.16 -	193.95	193.96	3
	193.83	193.65	193.58	193.63	194.21	193.86	193.86	193.26	193.05	193.16 -	193.89	193.96	4
	193.80	193.66 +	193.57	193.61	194.39	193.87	193.87	193.31	193.01	193.49	193.83	193.93	5
Moyenne journalière	193.78	193.66 +	193.58	193.58 -	194.65	193.84	193.89 +	193.33	193.00 -	193.66	193.81	193.93	6
Media giornaliera	193.76	193.64	193.57	193.58 -	194.64	193.81	193.88	193.31	193.00 -	193.69	193.79	193.94	7
	193.76	193.61	193.57	193.61	194.56	193.81	193.87	193.27	193.10	193.70 +	193.79	193.94	8
	193.78	193.61	193.57	193.63	194.44	193.82	193.86	193.22	193.27	193.69	193.80	193.92	9
	193.78	193.60	193.59	193.66	194.40	193.83	193.84	193.18	193.32 +	193.66	193.78	193.93	10
m ü.M.	193.77	193.59	193.60	193.68	194.46	193.83	193.80	193.16 -	193.32 +	193.63	193.76	193.93	11
	193.78	193.59	193.59	193.70	194.62	193.94	193.80	193.19	193.30	193.61	193.74 -	193.91	12
	193.78	193.57	193.58	193.72	194.71	194.11	193.78	193.18	193.29	193.59	193.75	193.89 -	13
m s.m.	193.78	193.55	193.56	193.72	194.73 +	194.09	193.76	193.18	193.27	193.58	193.75	193.91	14
	193.78	193.53	193.54	193.71	194.68	194.06	193.74	193.36	193.26	193.55	193.79	193.91	15
	193.77	193.52	193.54	193.70	194.57	194.09	193.72	193.52	193.25	193.52	194.07	193.93	16
	193.75	193.51 -	193.54	193.69	194.44	194.24	193.71	193.54 +	193.24	193.49	194.13 +	193.93	17
	193.72	193.52	193.54	193.67	194.32	194.28 +	193.68	193.51	193.25	193.45	194.07	193.92	18
	193.71	193.54	193.53	193.64	194.19	194.23	193.66	193.48	193.23	193.45	194.02	193.91	19
	193.71	193.55	193.52	193.61	194.09	194.15	193.65	193.45	193.21	193.45	193.94	193.90	20
	193.71	193.55	193.50	193.60	193.99	194.03	193.63	193.43	193.21	193.43	193.92	193.90	21
	193.71	193.55	193.48 -	193.60	193.95	193.93	193.61	193.39	193.21	193.42	193.97	193.93	22
	193.70	193.55	193.49	193.61	193.93	193.84	193.61	193.36	193.20	193.41	193.96	194.00	23
	193.69	193.55	193.51	193.64	193.92	193.80	193.61	193.35	193.21	193.37	193.91	194.12 +	24
	193.68	193.55	193.56	193.65	193.92	193.78	193.58	193.34	193.23	193.34	193.86	194.12 +	25
+Maximum Massimo	193.68	193.57	193.69	193.68	193.94	193.77	193.55	193.32	193.21	193.36	193.84	194.05	26
	193.69	193.58	193.82 +	193.73	194.00	193.77	193.54	193.32	193.19	193.37	193.85	194.02	27
- Minimum Minimo	193.69	193.57	193.71	193.75	193.99	193.76 -	193.50	193.28	193.20	193.37	193.85	194.00	28
	193.69	193.57	193.61	193.76	193.95	193.79	193.49	193.23	193.21	193.36	193.87	193.98	29
	193.68	193.57	193.61	193.77 +	193.88	193.79	193.46	193.21	193.20	193.35	193.89	194.00	30
	193.65 -	193.57	193.71	193.83	193.83	193.41 -	193.16 -					194.01	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	193.75	193.58	193.58	193.67	194.23 +	193.92	193.70	193.32	193.19 -	193.46	193.88	193.96	m ü.M. m s.m.
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	193.92 1.	193.67 5.	193.84 27.	193.78 30.	194.74 + 14.	194.31 18.	193.90 6.	193.55 17.	193.33 - 10. 11.	193.71 8.	194.15 17.	194.15 25.	m ü.M. m s.m.
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Date/Data	193.64 31.	193.50 17.	193.48 22.	193.57 7.	193.77 1.	193.75 28.	193.39 31.	193.11 31.	192.98 - 6.	193.14 4.	193.56 1.	193.88 + 13.	m ü.M. m s.m.
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	193.69 m ü.M./m s.m.												



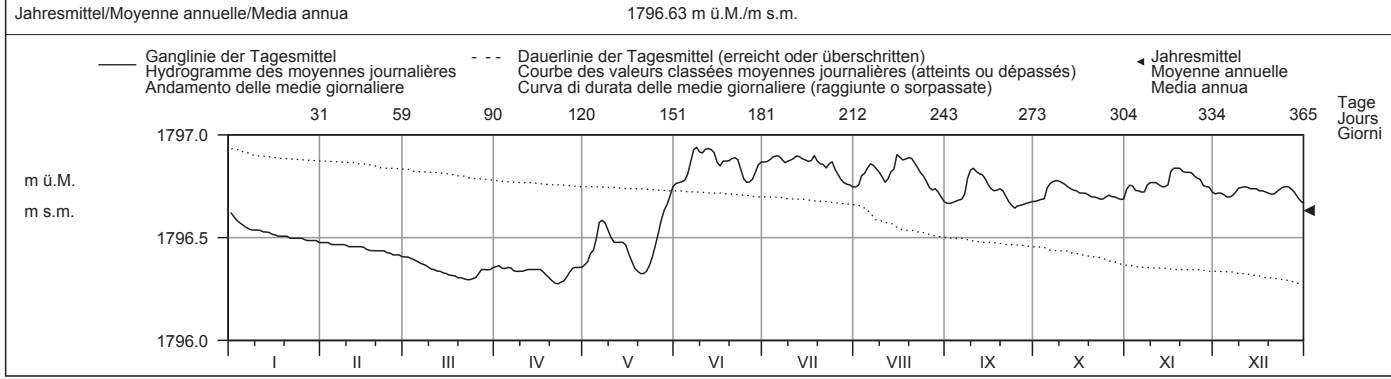
Periode/Période/Periodo	1943 - 2010 (68 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	193.53	193.39	193.29	193.42	193.73	193.77 +	193.58	193.28 -	193.29	193.48	193.66	193.68	m ü.M. m s.m.	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	194.26 - 1961	194.48 1951	194.61 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				193.51 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		
2010	194.73	194.68	194.62	194.46	194.21	194.01	193.94	193.91	193.87	193.82	193.78	193.72	m ü.M.	
1943 - 2010	195.96	195.23	194.84	194.62	194.25	194.09	193.99	193.89	193.81	193.73	193.68	193.64	m s.m.	
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365		
2010	193.69	193.64	193.60	193.57	193.52	193.45	193.35	193.26	193.19	193.16	193.05	193.00	m ü.M.	
1943 - 2010	193.59	193.53	193.46	193.36	193.22	193.08	192.90	192.67	192.44	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 200.23 m s.m. è stato registrato il 4 ottobre 1868.

Wasserstand	<b>Silsersee - Sils Baselgia</b>								LH 2072	
Niveau d'eau	Koordinaten	777870 / 145180	Höhe	1797 m ü.M.	Fläche	46 km <sup>2</sup>	Mittlere Höhe	- m ü.M.	Vergletscherung	0 %
Livello d'acqua	Coordonnées	Coordinate	Altitude	Altitudine	Superficie	Superficie	Altitudine media	Altitudine media	Estensione glacier	Ghiacciaio

2010	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	1796.62 +	1796.48 +	1796.41 +	1796.36 +	1796.37	1796.76 -	1796.87	1796.75	1796.67	1796.68 -	1796.74	1796.71	1
	1796.60	1796.48 +	1796.41 +	1796.36 +	1796.38	1796.77	1796.87	1796.76	1796.67	1796.68 -	1796.76	1796.72	2
	1796.58	1796.48 +	1796.40	1796.35	1796.42	1796.77	1796.88	1796.80	1796.67	1796.69	1796.75	1796.72	3
	1796.57	1796.47	1796.39	1796.35	1796.44	1796.78	1796.89	1796.81	1796.68	1796.69	1796.73	1796.71	4
	1796.56	1796.47	1796.39	1796.36 +	1796.50	1796.81	1796.90 +	1796.84	1796.68	1796.74	1796.73	1796.70	5
Moyenne journalière	1796.55	1796.47	1796.38	1796.35	1796.58	1796.87	1796.90 +	1796.86	1796.69	1796.76	1796.72 -	1796.70	6
Media giornaliera	1796.54	1796.47	1796.37	1796.34	1796.59	1796.93	1796.88	1796.85	1796.71	1796.77	1796.72 -	1796.71	7
	1796.54	1796.46	1796.37	1796.34	1796.57	1796.94 +	1796.87	1796.84	1796.79	1796.78 +	1796.72 -	1796.72	8
	1796.54	1796.46	1796.36	1796.34	1796.54	1796.92	1796.87	1796.82	1796.83	1796.78 +	1796.77	1796.74	9
	1796.54	1796.46	1796.35	1796.34	1796.50	1796.91	1796.88	1796.80	1796.84 +	1796.73	1796.77	1796.75 +	10
m ü.M.	1796.54	1796.46	1796.34	1796.34	1796.48	1796.93	1796.89	1796.77	1796.82	1796.76	1796.77	1796.75 +	11
	1796.53	1796.46	1796.34	1796.35	1796.48	1796.93	1796.90 +	1796.79	1796.81	1796.75	1796.76	1796.75 +	12
	1796.53	1796.46	1796.34	1796.35	1796.48	1796.93	1796.89	1796.82	1796.81	1796.74	1796.75	1796.74	13
	1796.53	1796.46	1796.33	1796.35	1796.48	1796.91	1796.88	1796.83	1796.79	1796.73	1796.75	1796.74	14
	1796.52	1796.45	1796.33	1796.35	1796.46	1796.87	1796.88	1796.90 +	1796.76	1796.73	1796.76	1796.74	15
m s.m.	1796.51	1796.44	1796.32	1796.35	1796.42	1796.85	1796.87	1796.89	1796.74	1796.72	1796.82	1796.73	16
	1796.51	1796.44	1796.32	1796.33	1796.39	1796.87	1796.88	1796.88	1796.73	1796.72	1796.84 +	1796.73	17
	1796.51	1796.44	1796.31	1796.32	1796.35	1796.87	1796.90 +	1796.88	1796.73	1796.72	1796.84 +	1796.72	18
	1796.51	1796.44	1796.31	1796.30	1796.34	1796.87	1796.87	1796.89	1796.74	1796.71	1796.84 +	1796.72	19
	1796.51	1796.44	1796.31	1796.29	1796.33 -	1796.89	1796.86	1796.89	1796.73	1796.70	1796.82	1796.71	20
	1796.50	1796.44	1796.30 -	1796.28 -	1796.33 -	1796.89	1796.86	1796.86	1796.70	1796.70	1796.82	1796.71	21
	1796.50	1796.44	1796.30 -	1796.28 -	1796.34	1796.88	1796.84	1796.84	1796.68	1796.70	1796.82	1796.73	22
	1796.50	1796.43	1796.30 -	1796.28 -	1796.36	1796.83	1796.86	1796.82	1796.66	1796.69	1796.82	1796.74	23
	1796.50	1796.43	1796.30 -	1796.29	1796.41	1796.79	1796.87	1796.80	1796.64 -	1796.69	1796.80	1796.75 +	24
	1796.50	1796.42	1796.31	1796.31	1796.46	1796.77	1796.83	1796.78	1796.66	1796.69	1796.79	1796.75 +	25
+Maximum Massimo	1796.49	1796.42	1796.32	1796.33	1796.52	1796.77	1796.81	1796.75	1796.66	1796.71	1796.78	1796.75 +	26
	1796.49	1796.42	1796.35	1796.35	1796.58	1796.79	1796.78	1796.73	1796.66	1796.70	1796.75	1796.74	27
- Minimum Minimo	1796.49	1796.41 -	1796.35	1796.36 +	1796.63	1796.82	1796.77	1796.74	1796.67	1796.70	1796.75	1796.72	28
	1796.49	1796.41 -	1796.34	1796.36 +	1796.66	1796.86	1796.76	1796.72	1796.67	1796.69	1796.75	1796.70	29
	1796.49	1796.41 -	1796.35	1796.36 +	1796.70	1796.87	1796.76	1796.70	1796.68	1796.69	1796.72 -	1796.68	30
	1796.48 -	1796.41 -	1796.36	1796.36 +	1796.75 +	1796.87	1796.75 -	1796.68 -	1796.68	1796.69	1796.72 -	1796.67 -	31
Monatsmittel	1796.52	1796.45	1796.34	1796.33 -	1796.48	1796.85	1796.86 +	1796.81	1796.72	1796.72	1796.77	1796.72	m ü.M.
Moyenne mensuelle													m s.m.
Media mensile													
Maximum/Massimo	1796.64	1796.48	1796.41	1796.37 -	1796.76	1796.95 +	1796.91	1796.91	1796.84	1796.78	1796.84	1796.75	m ü.M.
Spitze/Pointe/Punta	1.	div.	div.	div.	31.	7. 8.	17. 18.	15.	9. 10.	div.	16.	9.	m s.m.
Datum/Date/Data													
Minimum/Minimo	1796.48	1796.41	1796.30	1796.28 -	1796.33	1796.74	1796.75 +	1796.67	1796.64	1796.68	1796.71	1796.66	m ü.M.
Momentan/momentan.	31.	28.	24.	21.	20.	29.	30.	31.	25.	1.	1.	31.	m s.m.
Datum/Date/Data													
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	1796.63 m ü.M./m s.m.												



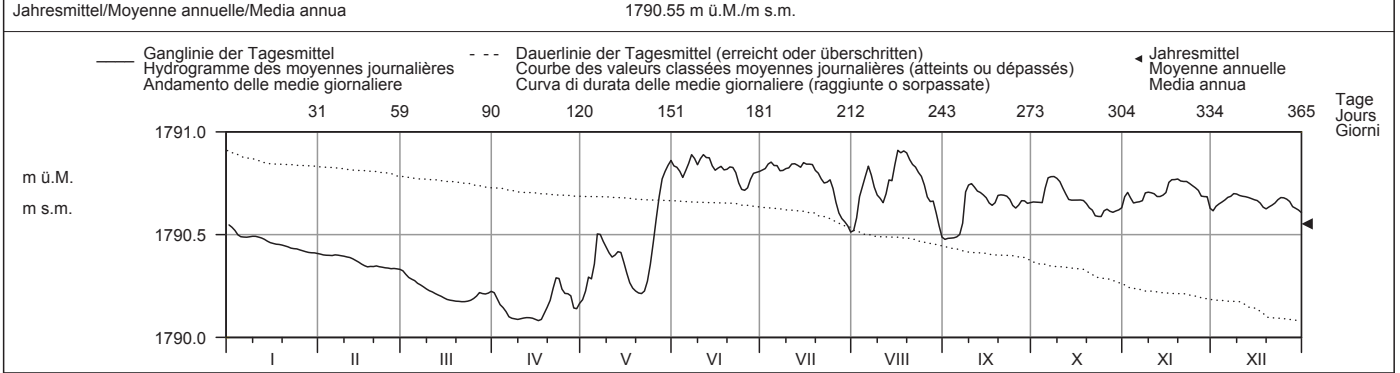
Periode/Période/Periodo	1936 - 2010 (75 Jahre/années/anni)												
Monatsmittel	1796.56	1796.39	1796.24 -	1796.26	1796.56	1796.79 +	1796.79 +	1796.76	1796.74	1796.74	1796.75	1796.72	m ü.M.
Moyenne mensuelle													m s.m.
Media mensile													
Maximum/Massimo	1796.77	1796.67 -	1796.87	1796.68	1797.23	1797.77 +	1797.62	1797.29	1797.29	1797.33	1797.18	1796.86	m ü.M.
Spitze/Point/Punta	2003	1951 -	1992	1940	1951	1991 +	1987	1939	1956	1979	1942	1954	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	1796.71 (1937) m ü.M./m s.m.			Mittlerer Wasserstand				1796.61 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	
												1796.50 (1962) m ü.M./m s.m.	

Dauer der Wasserstände (erreicht oder überschritten)	Niveaux d'eau classés (atteints ou dépassés)												
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2010	1796.94	1796.93	1796.92	1796.90	1796.89	1796.87	1796.84	1796.82	1796.78	1796.76	1796.74	1796.72	m ü.M.
1936 - 2010	1797.18	1797.07	1796.99	1796.95	1796.88	1796.83	1796.80	1796.78	1796.77	1796.75	1796.73	1796.71	m s.m.
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2010	1796.70	1796.67	1796.55	1796.50	1796.46	1796.42	1796.36	1796.35	1796.32	1796.30	1796.29	1796.28	m ü.M.
1936 - 2010	1796.69	1796.66	1796.60	1796.53	1796.46	1796.39	1796.30	1796.22	1796.17	1796.14	1796.10	1796.01	m s.m.



Wasserstand	<b>Silvaplannersee - Silvaplana</b>										LH 2073									
Niveau d'eau	Koordinaten Coordonnées		781560 / 148150		Höhe Altitude		1791 m ü.M. Altitudine		Fläche Surface		138 km <sup>2</sup>		Mittlere Höhe Altitude moyenne		- m ü.M.		Vergletscherung Extension glacier		0 %	
Livello d'acqua	Coordinate																			

2010	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	1790.55 +	1790.41 +	1790.32 +	1790.22	1790.18 -	1790.84	1790.81	1790.52	1790.48 -	1790.66	1790.68	1790.62	1
	1790.54	1790.40	1790.31	1790.19	1790.23	1790.83	1790.82	1790.58	1790.48 -	1790.66	1790.71	1790.64	2
	1790.52	1790.40	1790.29	1790.16	1790.29	1790.81	1790.84	1790.69	1790.48 -	1790.66	1790.68	1790.65	3
	1790.50	1790.40	1790.28	1790.15	1790.29	1790.78	1790.85 +	1790.74	1790.48 -	1790.66	1790.65	1790.66	4
	1790.49	1790.40	1790.28	1790.13	1790.36	1790.81	1790.84	1790.79	1790.49	1790.73	1790.66	1790.67	5
Moyenne journalière	1790.49	1790.40	1790.26	1790.10	1790.50	1790.85	1790.84	1790.83	1790.50	1790.78 +	1790.66	1790.68	6
Media giornaliera	1790.49	1790.40	1790.26	1790.09	1790.50	1790.89 +	1790.81	1790.79	1790.56	1790.78 +	1790.67	1790.69	7
	1790.49	1790.40	1790.25	1790.09	1790.47	1790.87	1790.81	1790.73	1790.71	1790.78 +	1790.70	1790.70 +	8
	1790.49	1790.40	1790.24	1790.09	1790.44	1790.84	1790.82	1790.69	1790.74	1790.77	1790.71	1790.70 +	9
	1790.49	1790.39	1790.23	1790.09	1790.41	1790.87	1790.83	1790.68	1790.75 +	1790.76	1790.70	1790.69	10
m ü.M.	1790.49	1790.39	1790.22	1790.09	1790.39	1790.89 +	1790.84	1790.66	1790.73	1790.73	1790.70	1790.69	11
	1790.48	1790.38	1790.21	1790.10	1790.40	1790.88	1790.85 +	1790.70	1790.71	1790.70	1790.69	1790.69	12
	1790.48	1790.37	1790.21	1790.10	1790.42	1790.87	1790.84	1790.77	1790.71	1790.70	1790.69	1790.68	13
	1790.47	1790.37	1790.20	1790.09	1790.41	1790.84	1790.83	1790.76	1790.69	1790.67	1790.69	1790.68	14
	1790.46	1790.36	1790.19	1790.09	1790.37	1790.81	1790.85 +	1790.84	1790.68	1790.67	1790.71	1790.67	15
m s.m.	1790.46	1790.35	1790.19	1790.08 -	1790.31	1790.82	1790.84	1790.91 +	1790.65	1790.67	1790.76	1790.67	16
	1790.45	1790.34	1790.18	1790.09	1790.27	1790.83	1790.84	1790.90	1790.64	1790.67	1790.77 +	1790.65	17
	1790.45	1790.35	1790.18	1790.12	1790.24	1790.82	1790.84	1790.91 +	1790.66	1790.67	1790.77 +	1790.63	18
	1790.45	1790.35	1790.18	1790.15	1790.23	1790.82	1790.81	1790.90	1790.69	1790.65	1790.77 +	1790.63	19
	1790.45	1790.35	1790.18	1790.18	1790.22	1790.83	1790.80	1790.87	1790.69	1790.63	1790.76	1790.64	20
	1790.44	1790.34	1790.17 -	1790.24	1790.21	1790.83	1790.77	1790.84	1790.69	1790.62	1790.76	1790.64	21
	1790.43	1790.34	1790.17 -	1790.29 +	1790.23	1790.80	1790.75	1790.83	1790.69	1790.59 -	1790.76	1790.65	22
	1790.43	1790.34	1790.18	1790.29 +	1790.27	1790.75	1790.76	1790.80	1790.67	1790.59 -	1790.75	1790.67	23
	1790.43	1790.34	1790.18	1790.24	1790.36	1790.72 -	1790.77	1790.78	1790.64	1790.59 -	1790.74	1790.68	24
	1790.43	1790.33 -	1790.19	1790.21	1790.46	1790.72 -	1790.72	1790.74	1790.63	1790.62	1790.73	1790.68	25
+Maximum Massimo	1790.42	1790.34	1790.20	1790.21	1790.58	1790.73	1790.66	1790.68	1790.64	1790.62	1790.72	1790.67	26
	1790.42	1790.33 -	1790.22	1790.20	1790.69	1790.77	1790.61	1790.66	1790.67	1790.61	1790.69	1790.66	27
- Minimum Minimo	1790.41 -	1790.33 -	1790.21	1790.14	1790.77	1790.80	1790.58	1790.66	1790.66	1790.61	1790.69	1790.64	28
	1790.41 -	1790.33 -	1790.21	1790.14	1790.81	1790.80	1790.56	1790.61	1790.65	1790.62	1790.69	1790.63	29
	1790.41 -	1790.33 -	1790.22	1790.17	1790.84	1790.81	1790.54	1790.54	1790.66	1790.62	1790.63 -	1790.62	30
	1790.41 -	1790.33 -	1790.22	1790.17	1790.86 +	1790.81	1790.51 -	1790.49 -	1790.66	1790.62	1790.63 -	1790.61 -	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1790.46	1790.37	1790.22	1790.15 -	1790.42	1790.82 +	1790.77	1790.74	1790.64	1790.67	1790.71	1790.66	m ü.M. m s.m.
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	1790.55 1.	1790.41 1.	1790.33 1.	1790.31 - 23.	1790.88 31.	1790.90 7.	1790.86 div.	1790.93 + 16.	1790.76 10.	1790.79 7. 8.	1790.77 19.	1790.71 8.	m ü.M. m s.m.
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Date/Data	1790.41 31.	1790.33 28.	1790.17 21.	1790.08 - 16.	1790.17 1.	1790.70 + 29.	1790.50 31.	1790.47 31.	1790.48 1.	1790.59 22.	1790.61 30.	1790.59 31.	m ü.M. m s.m.
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	1790.55 m ü.M./m s.m.												

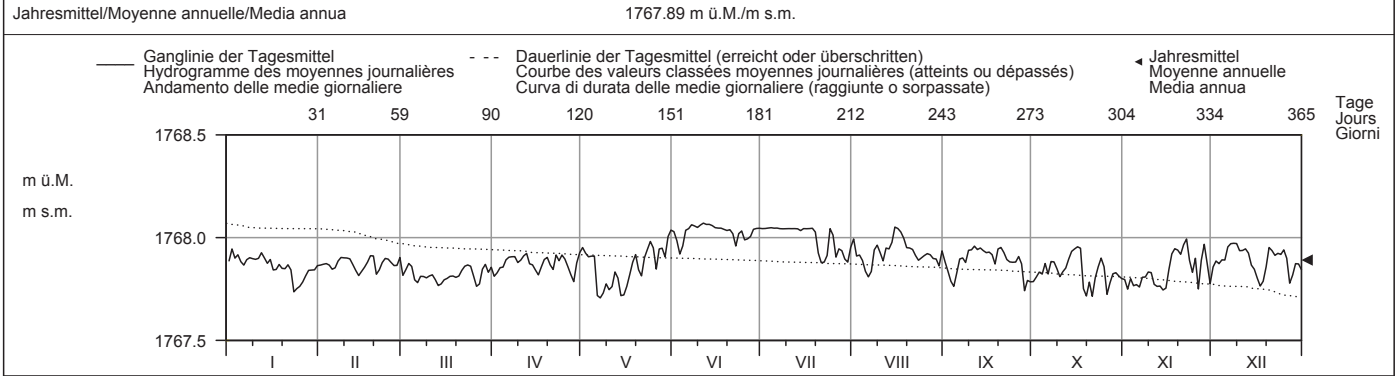


Periode/Période/Periodo	1928 - 2010 (83 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1790.45	1790.34	1790.16	1790.13 -	1790.49	1790.76	1790.77 +	1790.72	1790.67	1790.64	1790.62	1790.58	m ü.M. m s.m.	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	1790.78 1983	1790.73 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	1790.80 1943	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	1790.65 (1946) 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		
2010	1790.91	1790.90	1790.89	1790.87	1790.84	1790.83	1790.80	1790.77	1790.73	1790.69	1790.68	1790.66	m ü.M.	
1928 - 2010	1791.21	1791.11	1791.02	1790.98	1790.89	1790.81	1790.76	1790.72	1790.70	1790.67	1790.64	1790.63	m s.m.	
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365		
2010	1790.64	1790.58	1790.49	1790.42	1790.37	1790.33	1790.24	1790.20	1790.16	1790.10	1790.09	1790.08	m ü.M.	
1928 - 2010	1790.59	1790.55	1790.50	1790.43	1790.35	1790.30	1790.25	1790.13	1790.03	1789.97	1789.91	1789.77	m s.m.	

Wasserstand	<b>St. Moritzersee - St. Moritz</b>										LH 2066
Niveau d'eau	Koordinaten	784940 / 152420	Höhe	1768 m ü.M.	Fläche	171 km <sup>2</sup>	Mittlere Höhe	- m ü.M.	Vergletscherung	0 %	
Livello d'acqua	Coordonnées		Altitude		Superficie		Altitudine media		Estensione glacier		
	Coordinate		Altitudine						Ghiacciaio		

2010	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	1767.89	1767.87	1767.82	1767.81	1767.95	1768.03	1768.04	1767.99	1767.88	1767.79	1767.80	1767.86	1
	1767.95 +	1767.87	1767.84	1767.83	1767.93	1767.99	1768.05 +	1767.91	1767.84	1767.81	1767.75 -	1767.89	2
	1767.90	1767.87	1767.87 +	1767.85	1767.91	1767.92 -	1768.05 +	1767.92	1767.79	1767.83	1767.80	1767.87	3
	1767.92	1767.87	1767.86	1767.86	1767.91	1767.96	1768.05 +	1767.89	1767.76	1767.82	1767.77	1767.89	4
	1767.88	1767.85	1767.80	1767.89	1767.91	1768.04	1768.05 +	1767.84	1767.83	1767.88	1767.77	1767.89	5
Moyenne journalière	1767.87	1767.85	1767.78	1767.91	1767.72	1768.04	1768.05 +	1767.81 -	1767.90	1767.82	1767.76	1767.96	6
	1767.89	1767.89	1767.81	1767.91	1767.71 -	1768.06	1768.04	1767.84	1767.90	1767.88	1767.81	1767.97 +	7
Media giornaliera	1767.90	1767.90	1767.81	1767.91	1767.73	1768.06	1768.04	1767.90	1767.88	1767.88	1767.81	1767.97 +	8
	1767.90	1767.90	1767.80	1767.88	1767.78	1768.05	1768.04	1767.96	1767.94	1767.85	1767.83	1767.97 +	9
	1767.89	1767.90	1767.81	1767.89	1767.75	1768.06	1768.04	1767.93	1767.94	1767.81	1767.83	1767.94	10
m ü.M.	1767.90	1767.90	1767.82	1767.91	1767.76	1768.07 +	1768.04	1767.89	1767.96 +	1767.84	1767.77	1767.94	11
	1767.93	1767.87	1767.80	1767.92	1767.83	1768.07 +	1768.04	1767.95	1767.94	1767.85	1767.76	1767.95	12
	1767.90	1767.84	1767.77	1767.87	1767.80	1768.07 +	1768.04	1767.95	1767.95	1767.90	1767.77	1767.93	13
	1767.88	1767.82 -	1767.78	1767.87	1767.72	1768.06	1768.04	1767.98	1767.94	1767.93	1767.75 -	1767.87	14
m s.m.	1767.89	1767.84	1767.80	1767.84	1767.72	1768.05	1768.04	1768.05 +	1767.93	1767.96 +	1767.85	1767.85	15
	1767.84	1767.86	1767.80	1767.82	1767.76	1768.05	1768.04	1768.05 +	1767.93	1767.96 +	1767.85	1767.80	16
	1767.85	1767.88	1767.81	1767.86	1767.82	1768.05	1768.04	1768.03	1767.92	1767.95	1767.92	1767.77 -	17
	1767.87	1767.91 +	1767.81	1767.89	1767.88	1768.04	1768.05 +	1767.87	1767.87	1767.75	1767.95	1767.97 +	18
	1767.85	1767.91 +	1767.81	1767.90	1767.92	1768.04	1768.03	1767.95	1767.95	1767.72	1767.94	1767.86	19
	1767.85	1767.82 -	1767.81	1767.87	1767.84	1768.04	1767.93	1767.95	1767.95	1767.78	1767.92	1767.95	20
	1767.87	1767.84	1767.84	1767.85	1767.81	1768.02	1767.88 -	1767.94	1767.93	1767.72	1767.97	1767.94	21
	1767.84	1767.88	1767.86	1767.92	1767.90	1767.96	1767.88 -	1767.91	1767.89	1767.81	1767.99 +	1767.92	22
	1767.74 -	1767.90	1767.87 +	1767.89	1767.94	1768.02	1767.91	1767.89	1767.88	1767.86	1767.89	1767.92	23
	1767.75	1767.90	1767.86	1767.92	1767.98	1768.03	1768.04	1767.90	1767.88	1767.90	1767.83	1767.92	24
+Maximum Massimo	1767.76	1767.88	1767.81	1767.90	1767.95	1767.99	1768.01	1767.91	1767.88	1767.86	1767.90	1767.94	25
	1767.78	1767.86	1767.76 -	1767.86	1767.85	1767.99	1767.91	1767.92	1767.91	1767.73	1767.75 -	1767.90	26
	1767.81	1767.87	1767.78	1767.82	1767.95	1768.01	1767.95	1767.92	1767.87	1767.78	1767.89	1767.78	27
- Minimum Minimo	1767.84	1767.90	1767.85	1767.79 -	1767.95	1768.04	1767.94	1767.90	1767.74 -	1767.83	1767.97	1767.82	28
	1767.84	1767.87 +	1767.87 +	1767.88	1767.91	1768.05	1767.90	1767.90	1767.79	1767.83	1767.88	1767.87	29
	1767.84	1767.83	1767.93 +	1767.93 +	1768.01	1768.05	1767.88 -	1767.86	1767.79	1767.81	1767.78	1767.87	30
	1767.86	1767.86	1767.86	1768.04 +	1768.04 +	1768.05	1767.95	1767.94	1767.80	1767.80	1767.85	1767.85	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1767.86	1767.87	1767.82 -	1767.87	1767.86	1768.03 +	1768.00	1767.93	1767.89	1767.84	1767.84	1767.89	m ü.M. m s.m.
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	1768.01 2.	1767.94 - 19.	1767.94 - 29.	1767.97 6.	1768.04 31.	1768.08 + 11.	1768.05 24.	1768.07 15.	1767.98 9.	1768.00 5.	1768.02 22.	1768.00 9.	m ü.M. m s.m.
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Date/Data	1767.72 23.	1767.80 13.	1767.74 26.	1767.73 1.	1767.67 - 6.	1767.91 + 3.	1767.85 29.	1767.78 5.	1767.70 28.	1767.67 - 19.	1767.70 26.	1767.70 27.	m ü.M. m s.m.
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	1767.89 m ü.M./m s.m.												



Periode/Période/Periodo	1928 - 2010 (83 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1767.95	1767.90	1767.79	1767.67 -	1767.90	1768.01 +	1768.01 +	1767.99	1767.93	1767.86	1767.90	1767.95	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.	

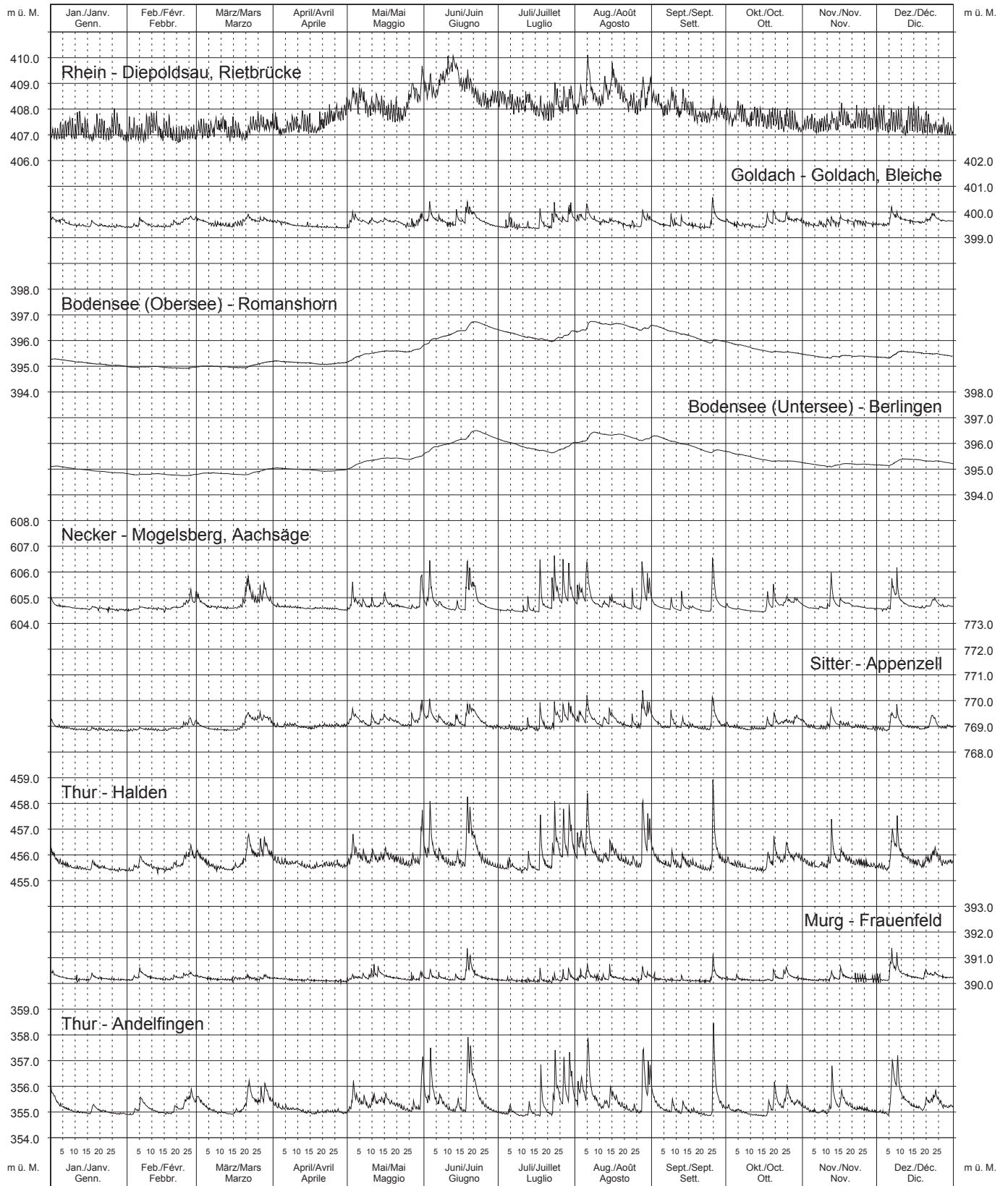
Dauer der Wasserstände (erreicht oder überschritten)	Niveaux d'eau classés (atteints ou dépassés)												Durata dei livelli d'acqua (raggiunte o sorpassate)	
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160		
2010	1768.07	1768.06	1768.06	1768.05	1768.05	1768.04	1767.99	1767.95	1767.94	1767.92	1767.91	1767.90	m ü.M.	
1928 - 2010	1768.25	1768.20	1768.16	1768.15	1768.12	1768.06	1768.05	1768.04	1768.03	1768.02	1768.00	1767.97	m s.m.	
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365		
2010	1767.89	1767.87	1767.86	1767.85	1767.83	1767.82	1767.80	1767.78	1767.76	1767.74	1767.72	1767.71	m ü.M.	
1928 - 2010	1767.94	1767.91	1767.88	1767.86	1767.83	1767.80	1767.77	1767.71	1767.57	1767.38	1767.17	1766.79	m s.m.	



# Rheingebiet

## Diepoldsau bis Andelfingen

Verlauf von Wasserständen  
 Evolution des niveaux d'eau  
 Andamento dei livelli d'acqua  
 Evolution of waterlevels  
**2010**

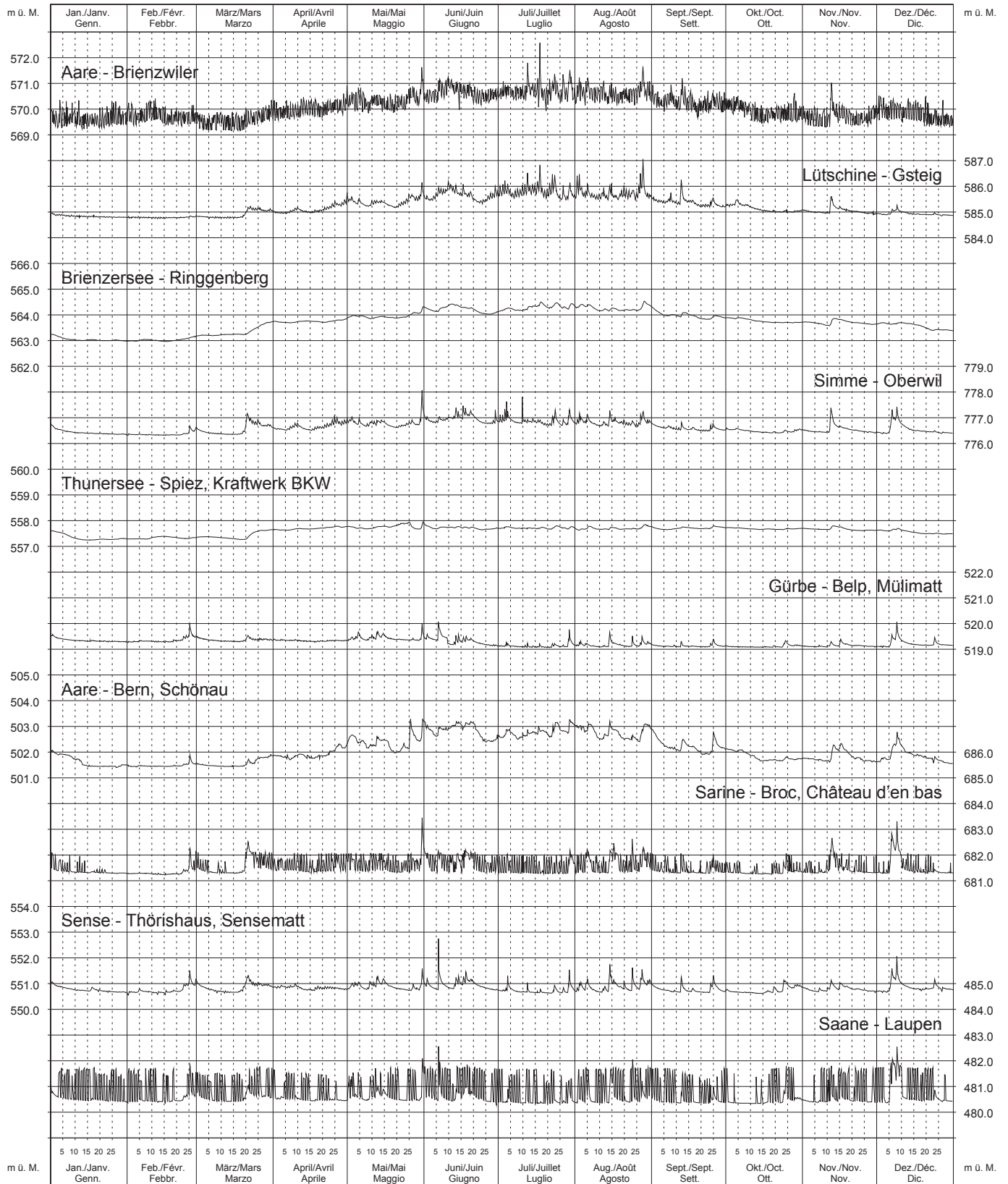






# Aaregebiet bis Laupen

## Verlauf von Wasserständen Evolution des niveaux d'eau Andamento dei livelli d'acqua Evolution of waterlevels **2010**



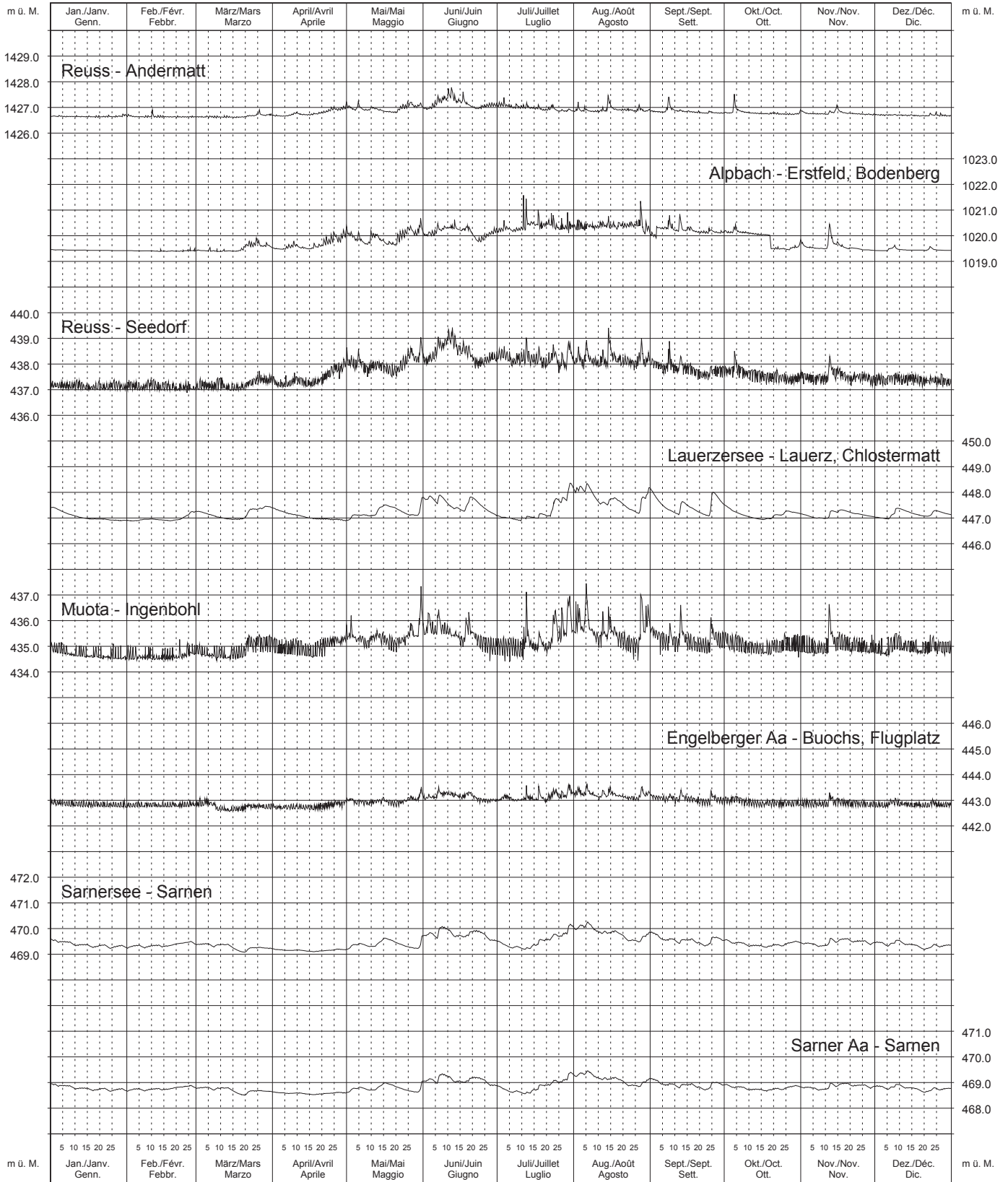






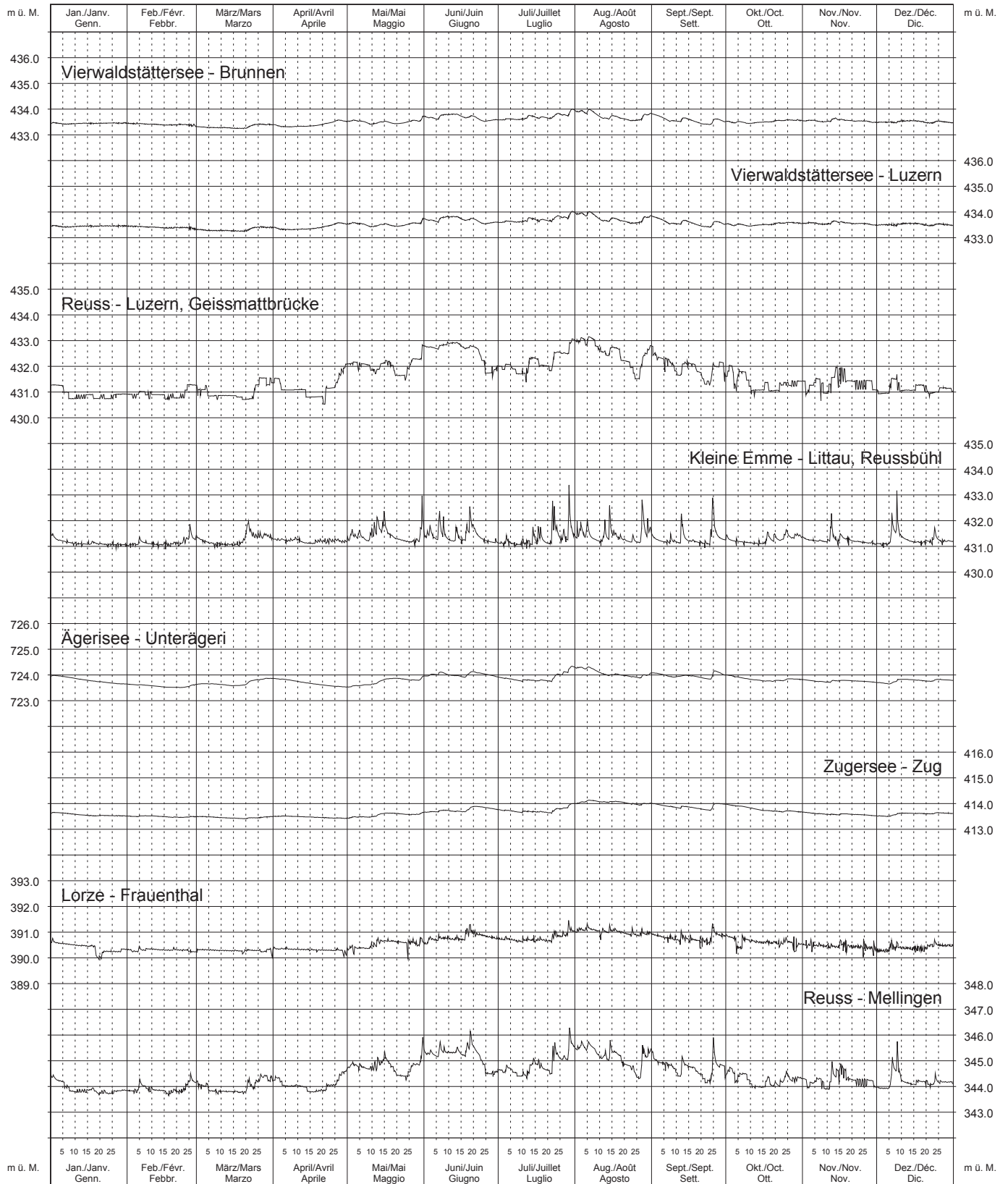
# Reussgebiet bis Sarnen

## Verlauf von Wasserständen Evolution des niveaux d'eau Andamento dei livelli d'acqua Evolution of waterlevels **2010**



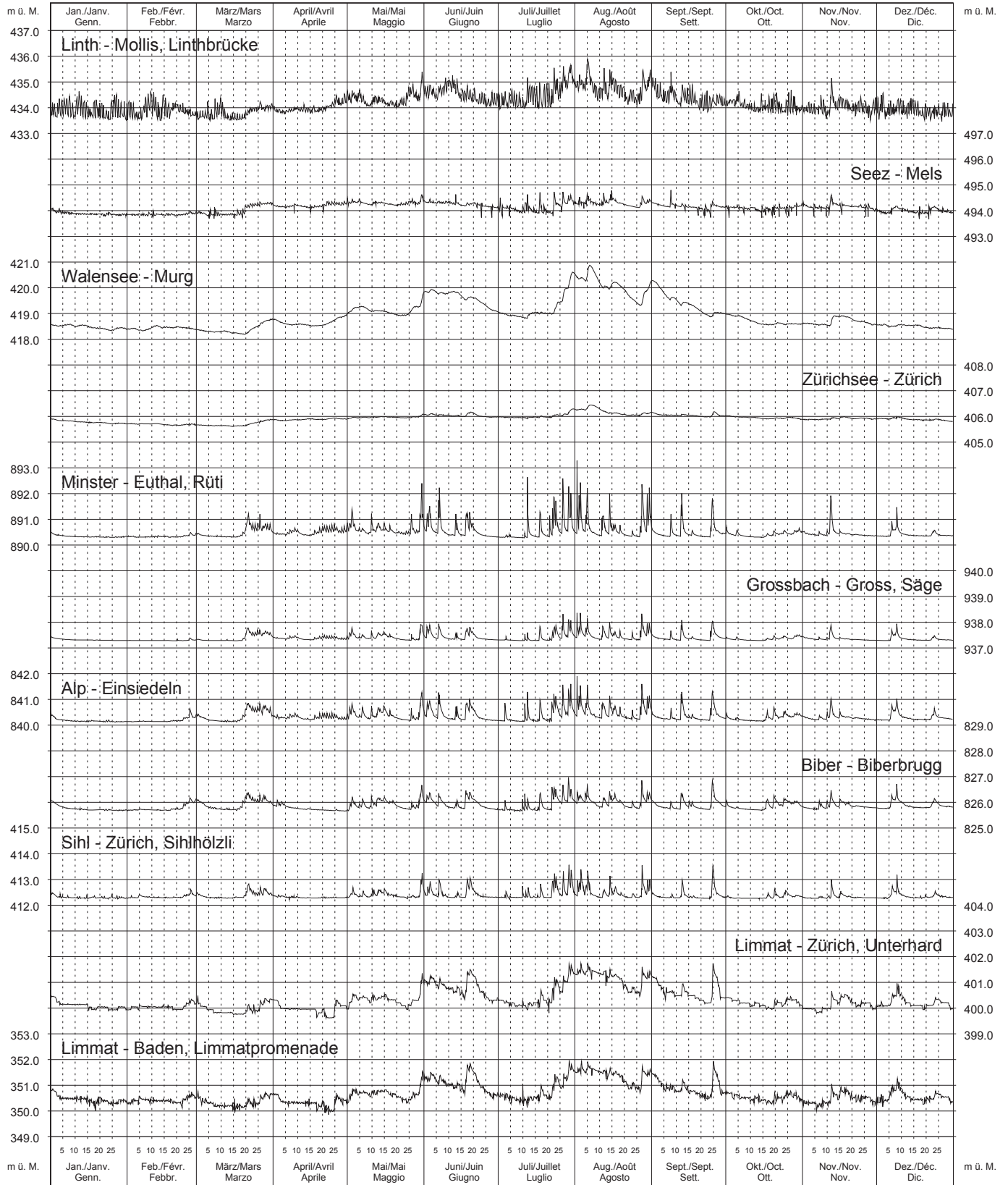
# Reussgebiet Brunnen bis Aare

## Verlauf von Wasserständen Evolution des niveaux d'eau Andamento dei livelli d'acqua Evolution of waterlevels **2010**



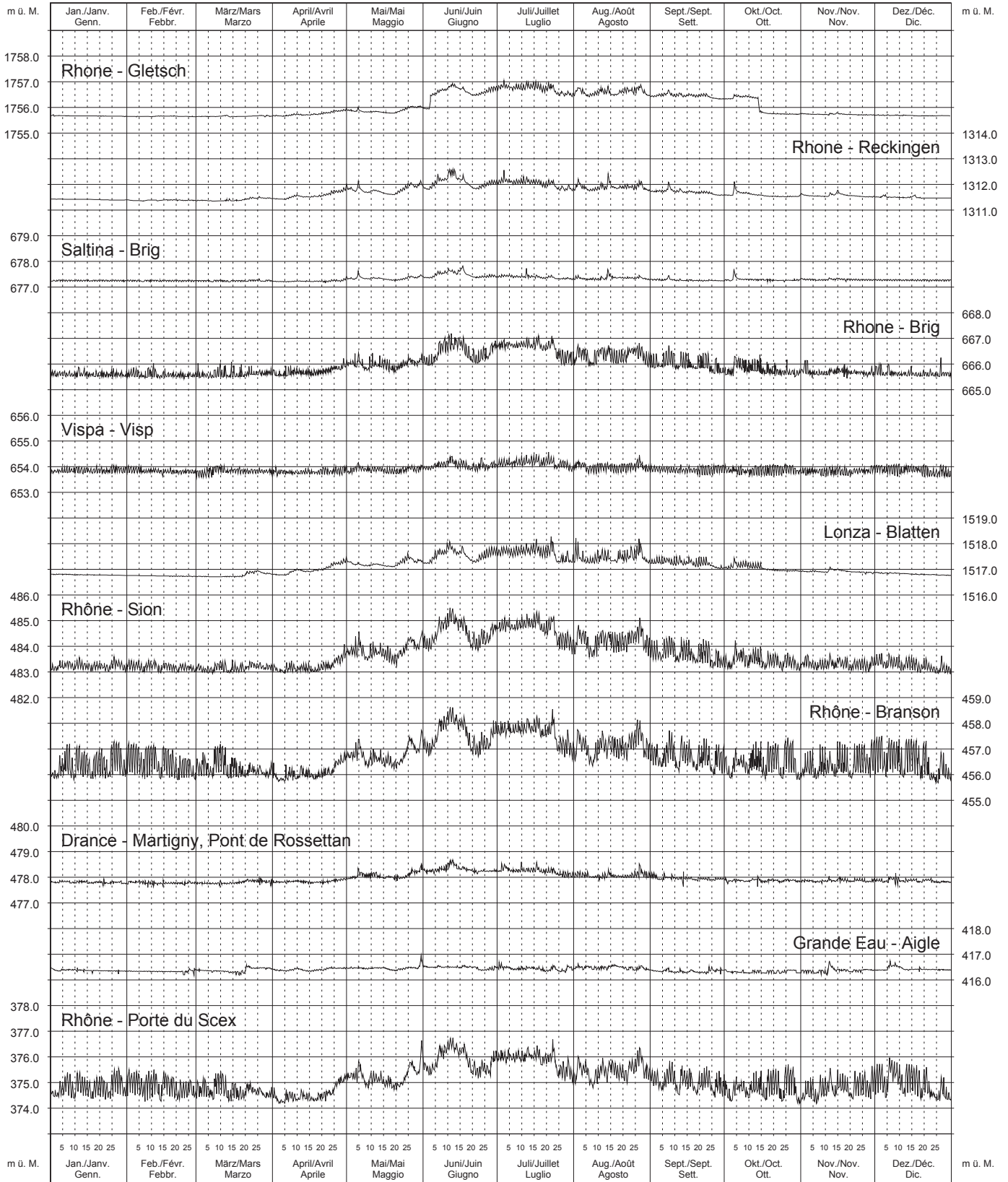
# Limmatgebiet

Verlauf von Wasserständen  
 Evolution des niveaux d'eau  
 Andamento dei livelli d'acqua  
 Evolution of waterlevels  
**2010**



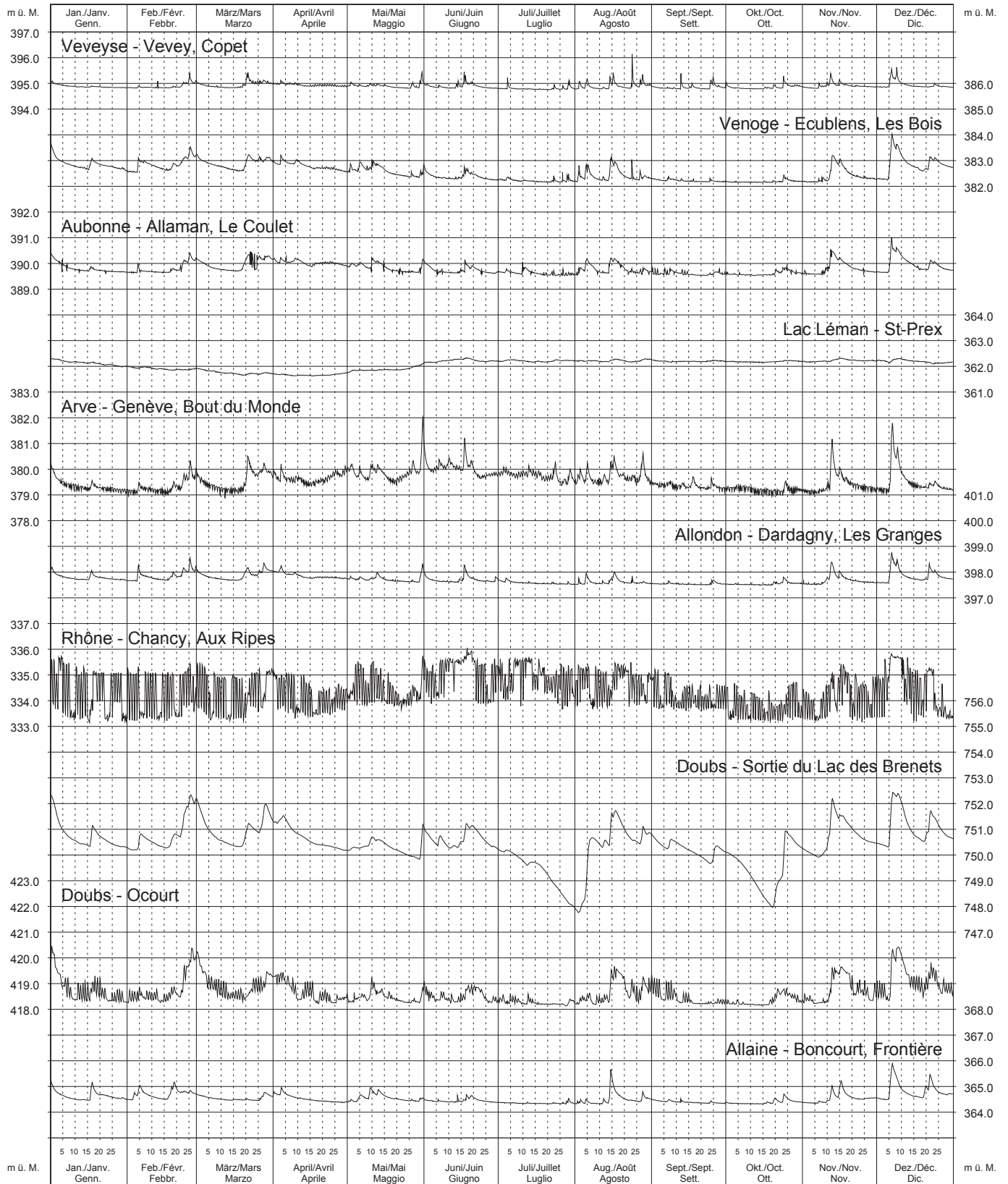
# Bassin du Rhône jusqu'au Léman

Verlauf von Wasserständen  
Evolution des niveaux d'eau  
Andamento dei livelli d'acqua  
Evolution of waterlevels  
**2010**



# Bassin du Rhône du Léman à la frontière et Doubs

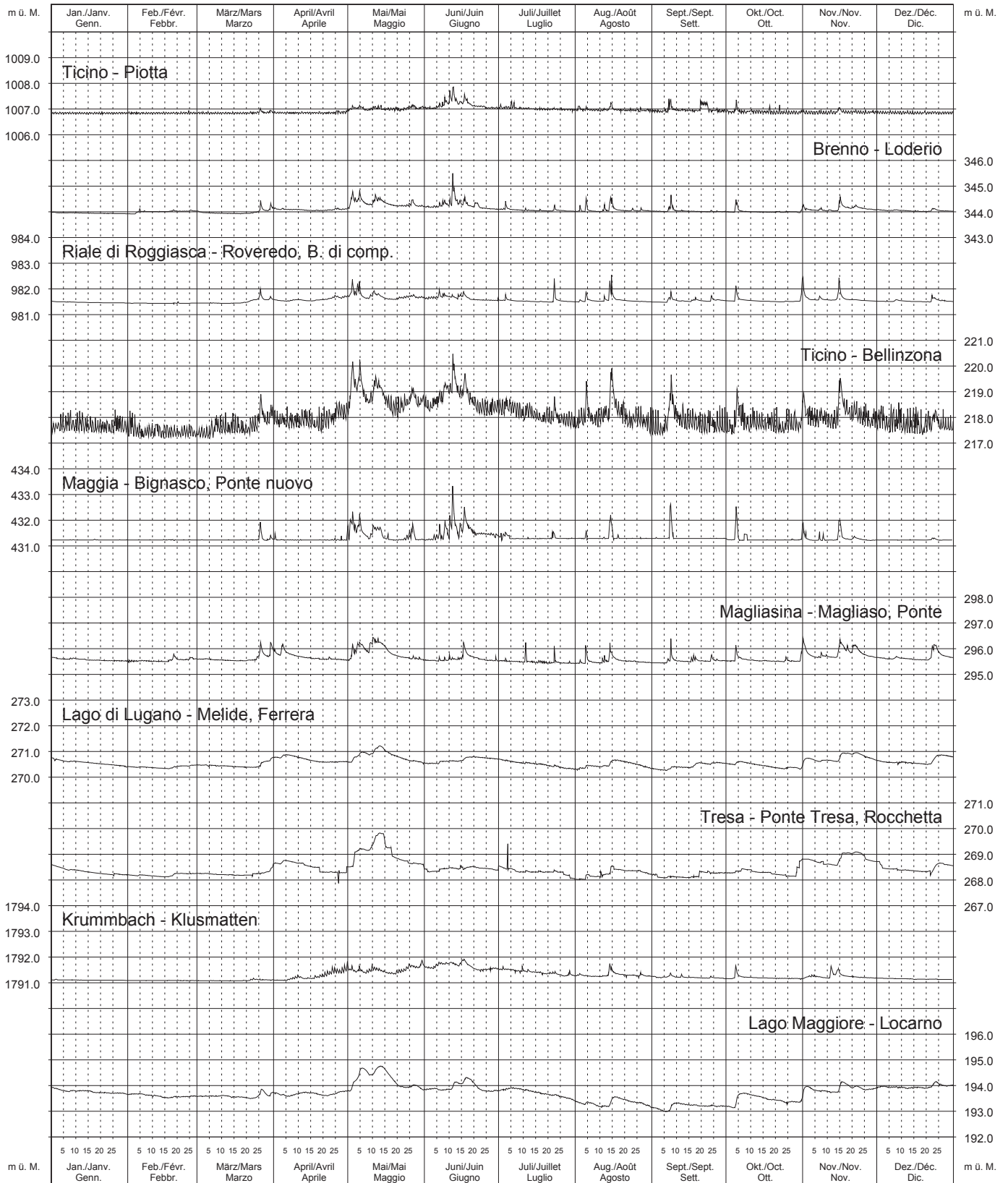
Verlauf von Wasserständen  
Evolution des niveaux d'eau  
Andamento dei livelli d'acqua  
Evolution of waterlevels  
**2010**





# Bacino del Ticino

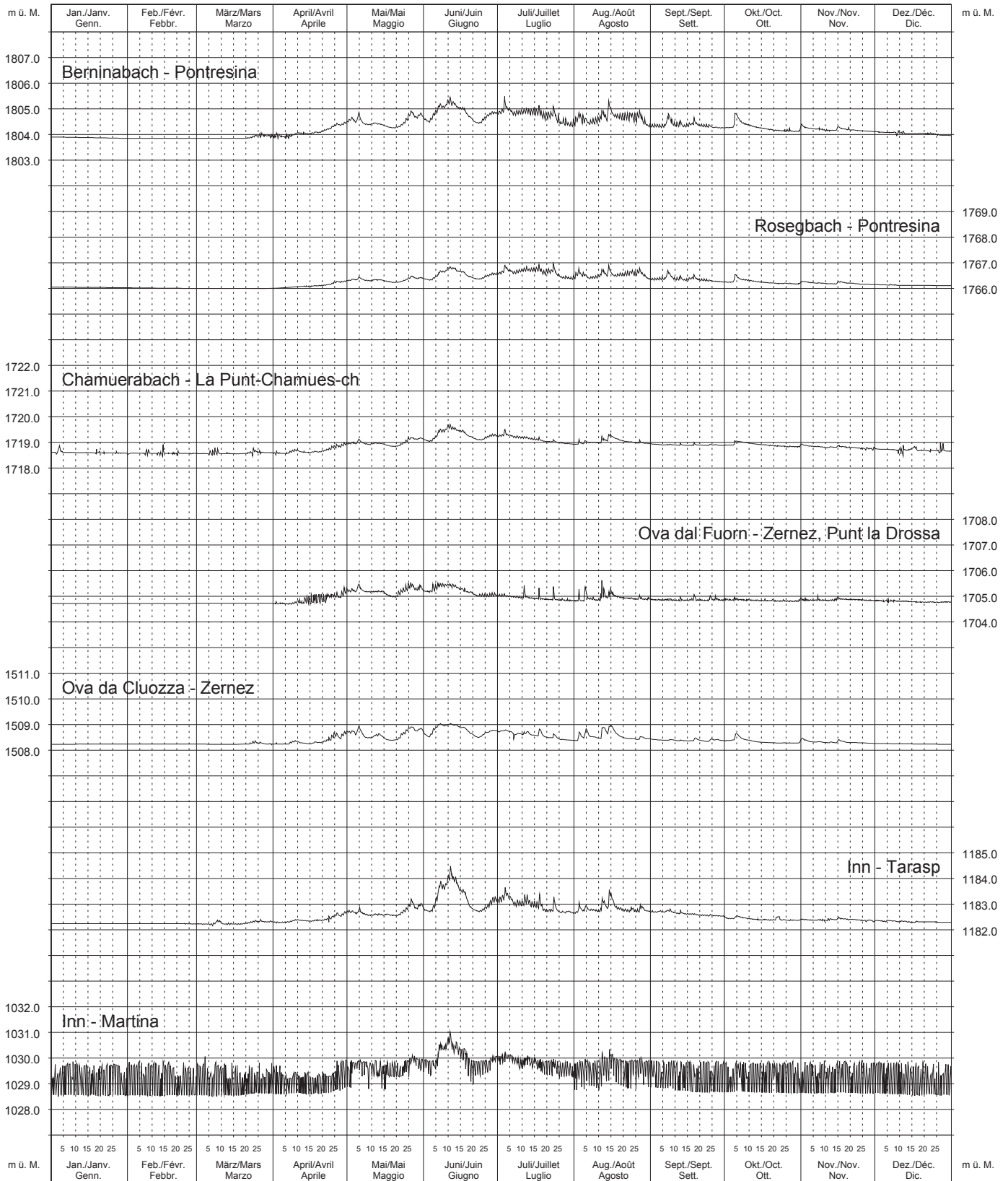
Verlauf von Wasserständen  
 Evolution des niveaux d'eau  
 Andamento dei livelli d'acqua  
 Evolution of waterlevels  
**2010**





# Inngebiet Pontresina bis an die Landesgrenze

## Verlauf von Wasserständen Evolution des niveaux d'eau Andamento dei livelli d'acqua Evolution of waterlevels 2010

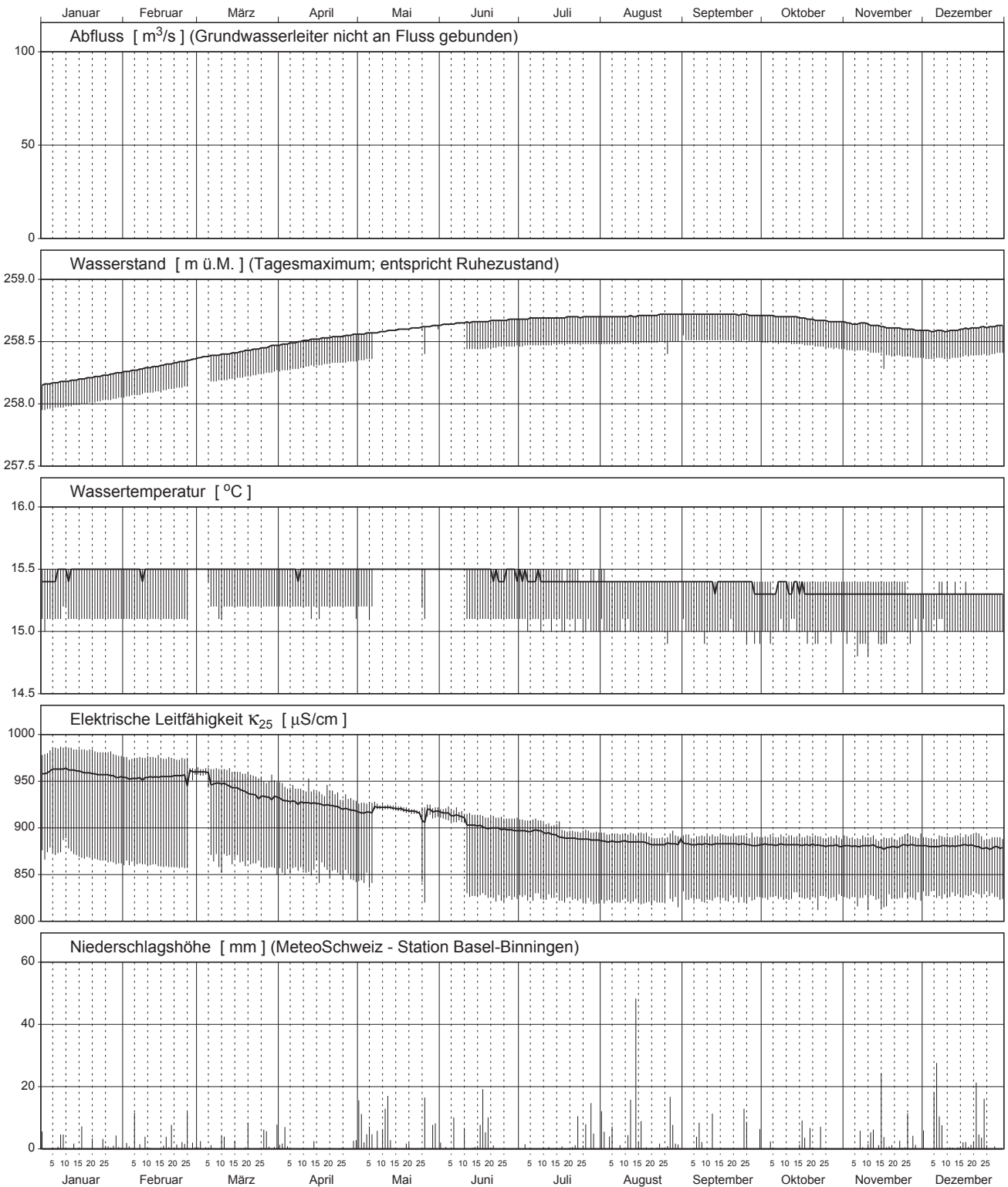




# Basel (Pumpbrunnen)

Messnetz NAQUA, Module TREND und QUANT (Quantität) 2010

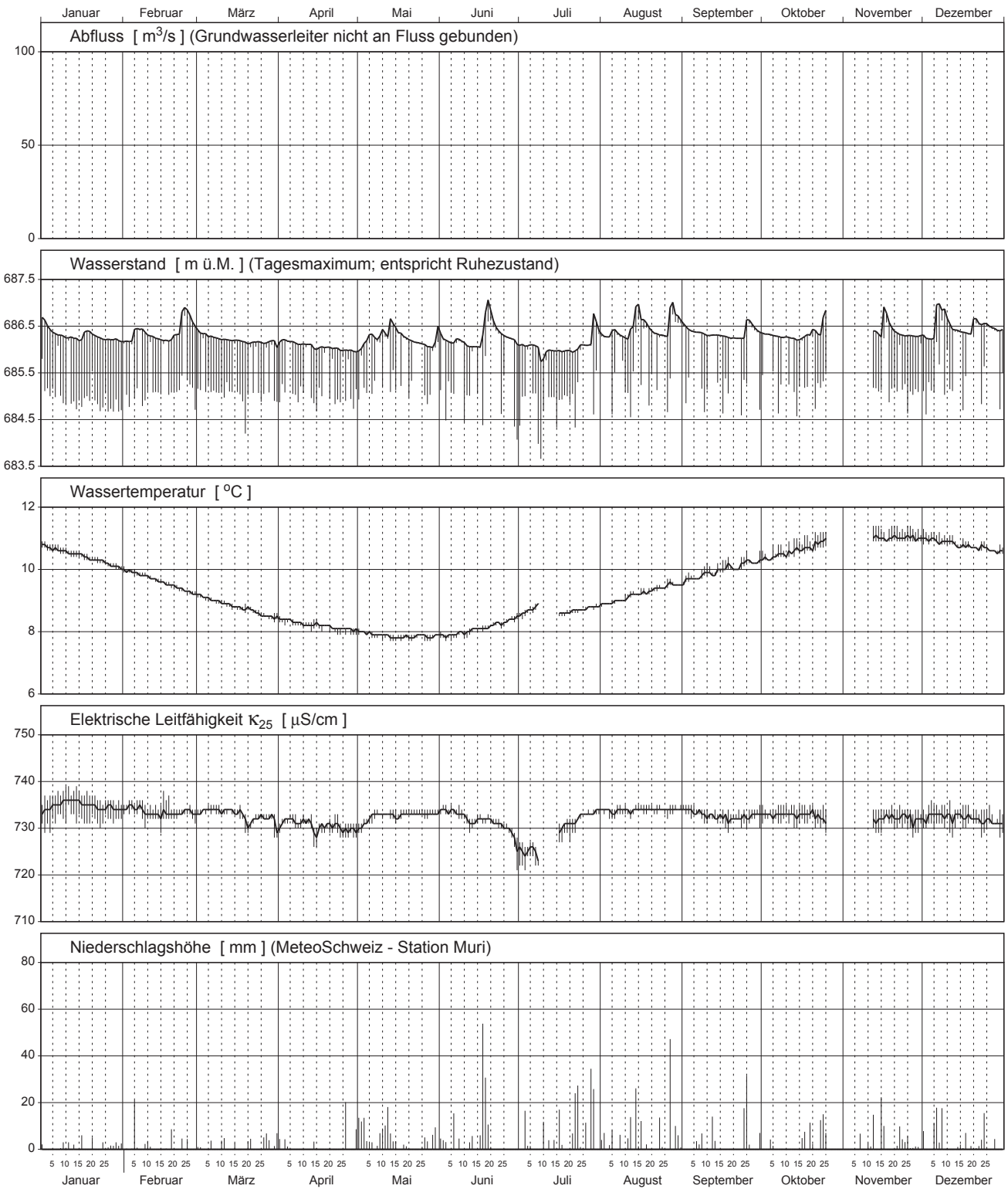
Verlauf der Tagesmittel und Extremwerte



# Bettwil (Pumpbrunnen)

Messnetz NAQUA, Module TREND und QUANT (Quantität) 2010

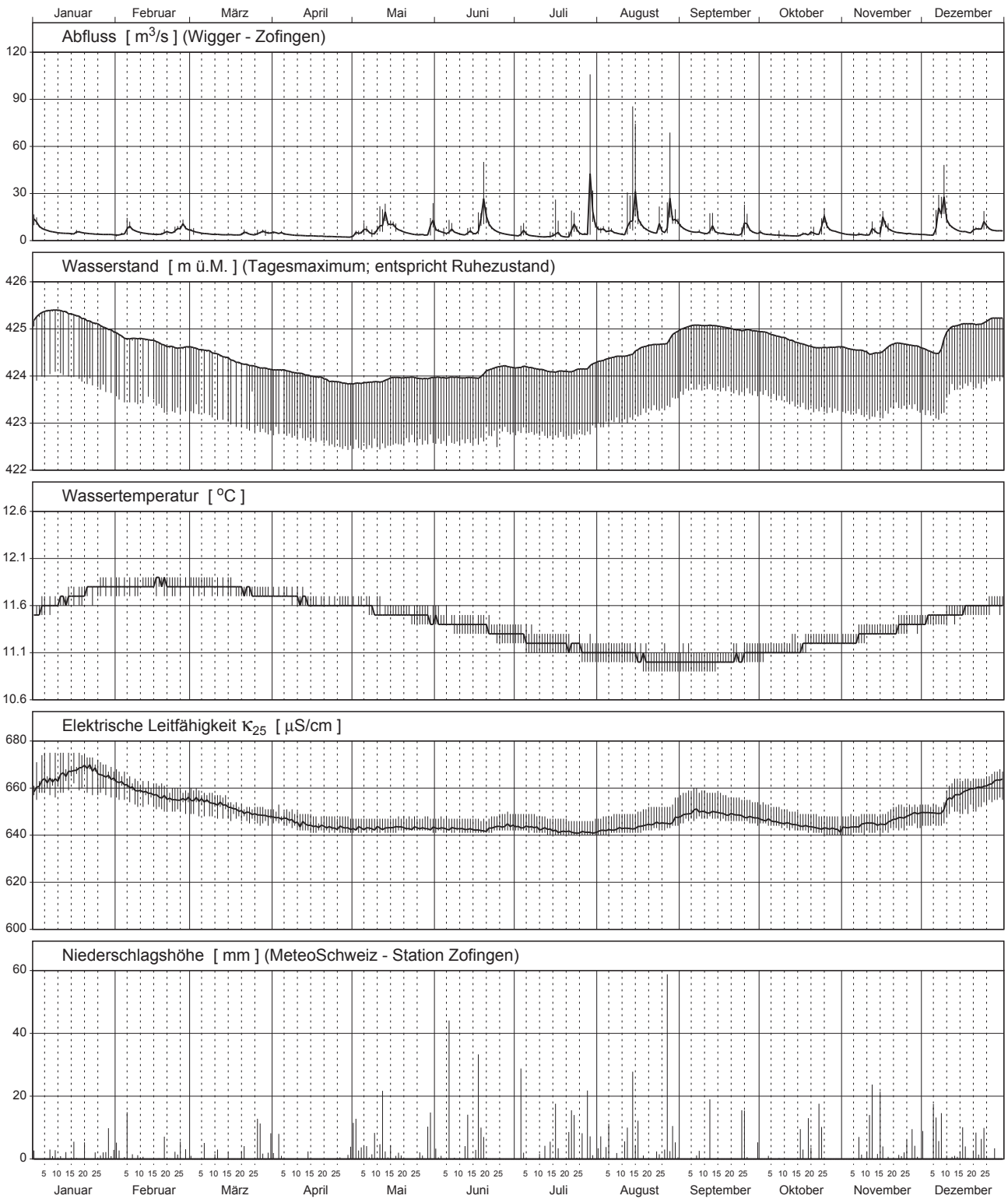
Verlauf der Tagesmittel und Extremwerte



### Brittnau (Pumpbrunnen)

Messnetz NAQUA, Module TREND und QUANT (Quantität) 2010

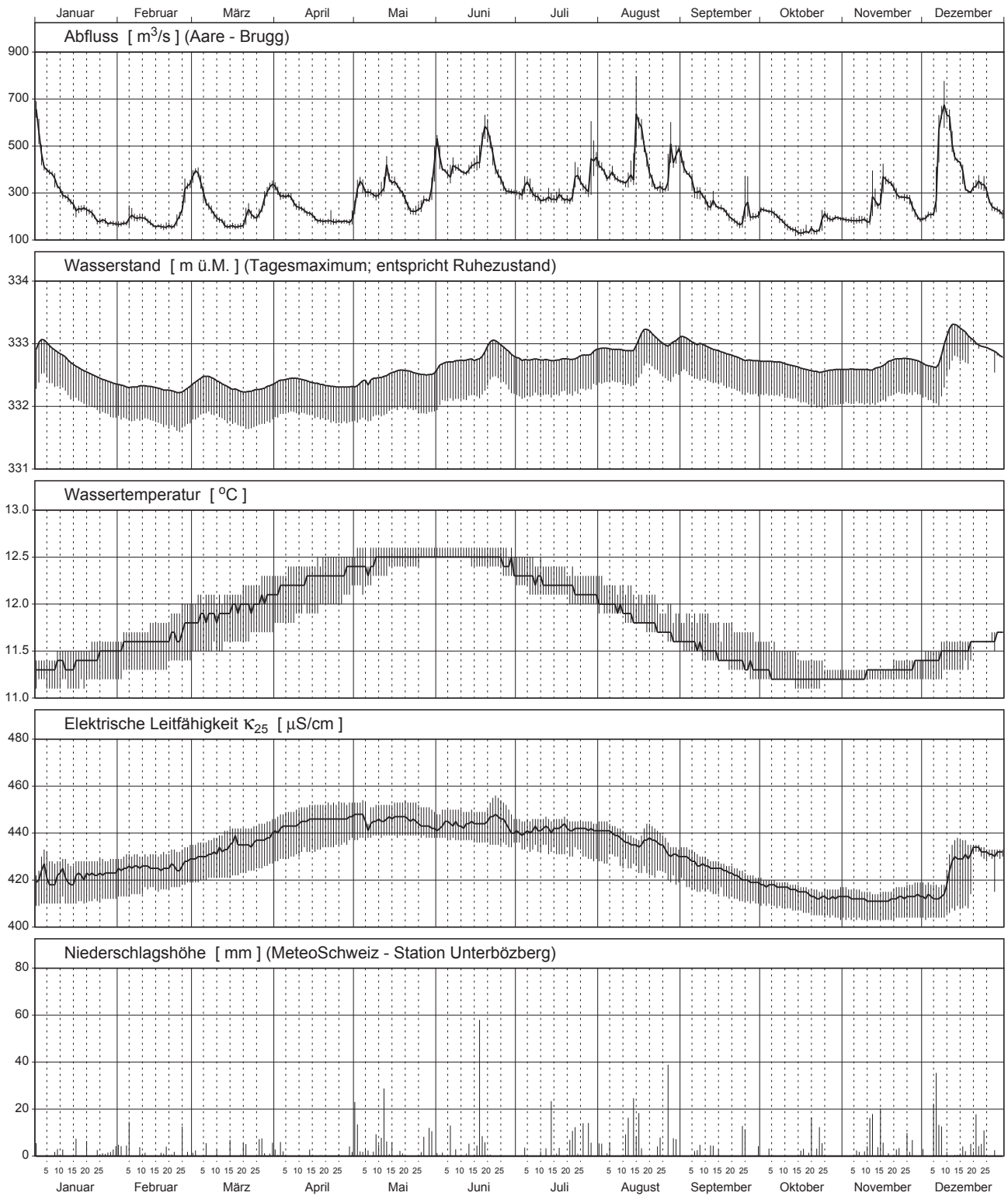
Verlauf der Tagesmittel und Extremwerte



# Brugg (Pumpbrunnen)

Messnetz NAQUA, Module TREND und QUANT (Quantität) 2010

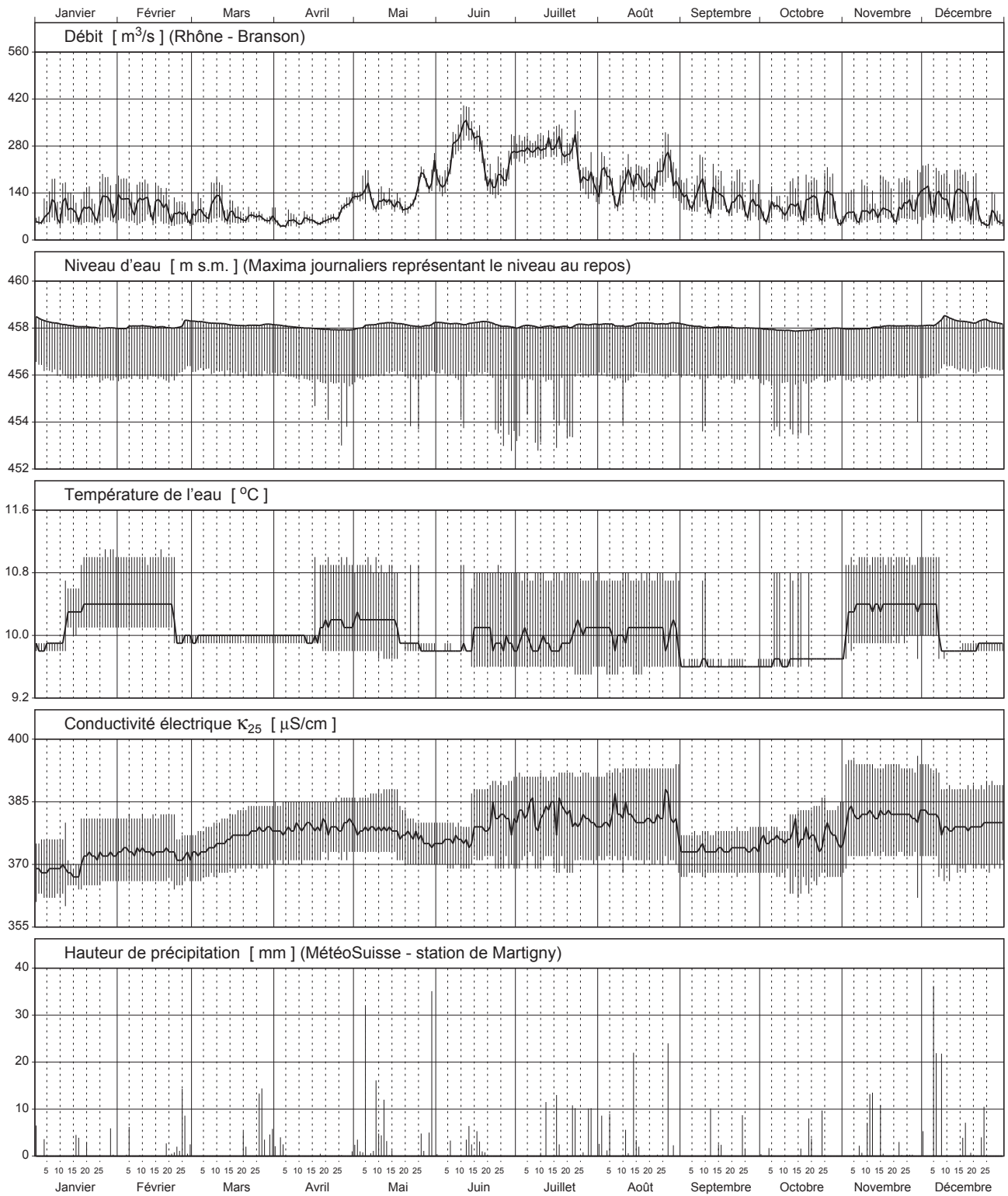
Verlauf der Tagesmittel und Extremwerte



### Charrat (Puits)

Réseau NAQUA, Modules TREND et QUANT (Quantité) 2010

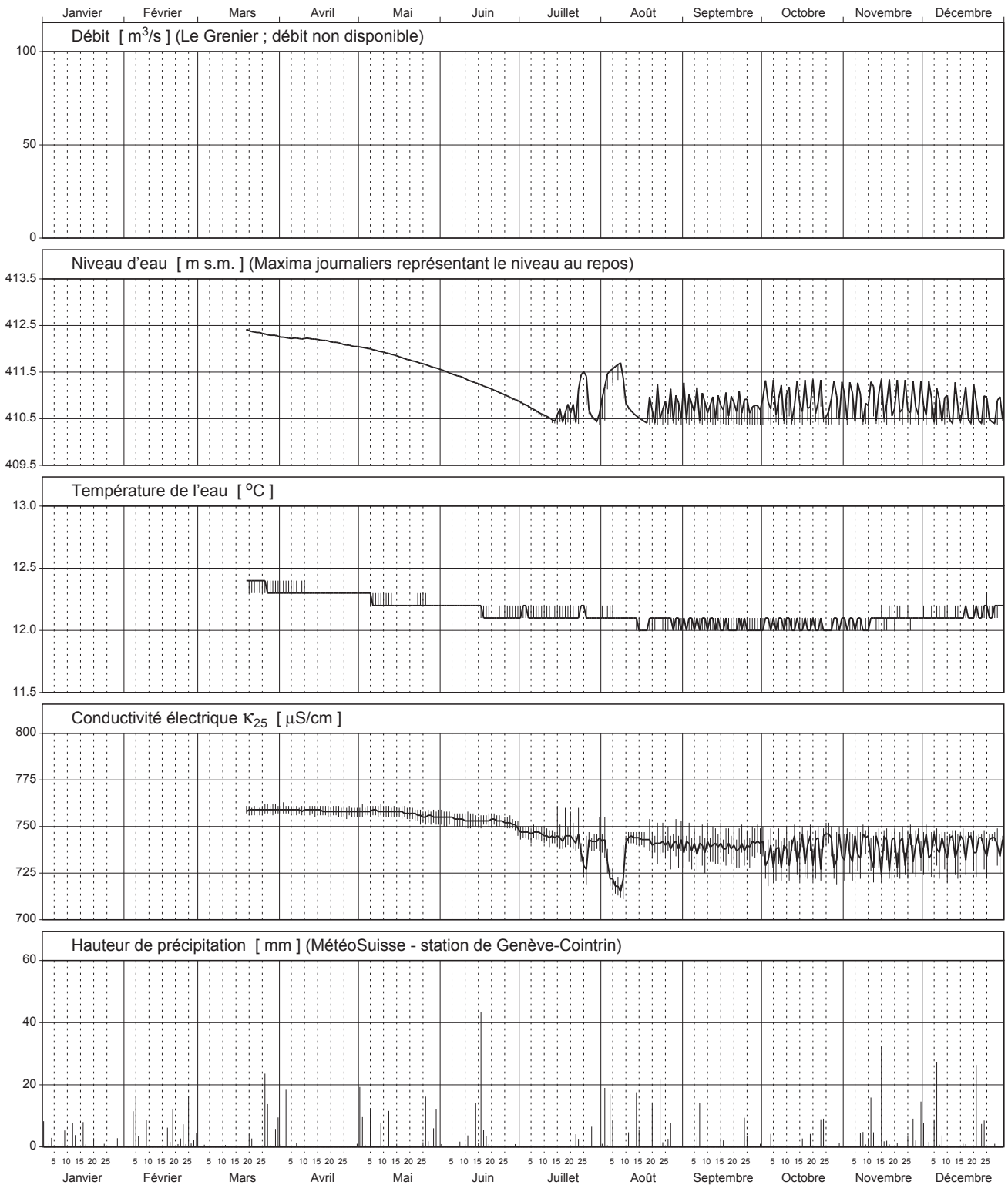
Moyennes journalières et valeurs extrêmes



# Commugny (Puits)

Réseau NAQUA, Modules TREND et QUANT (Quantité) 2010

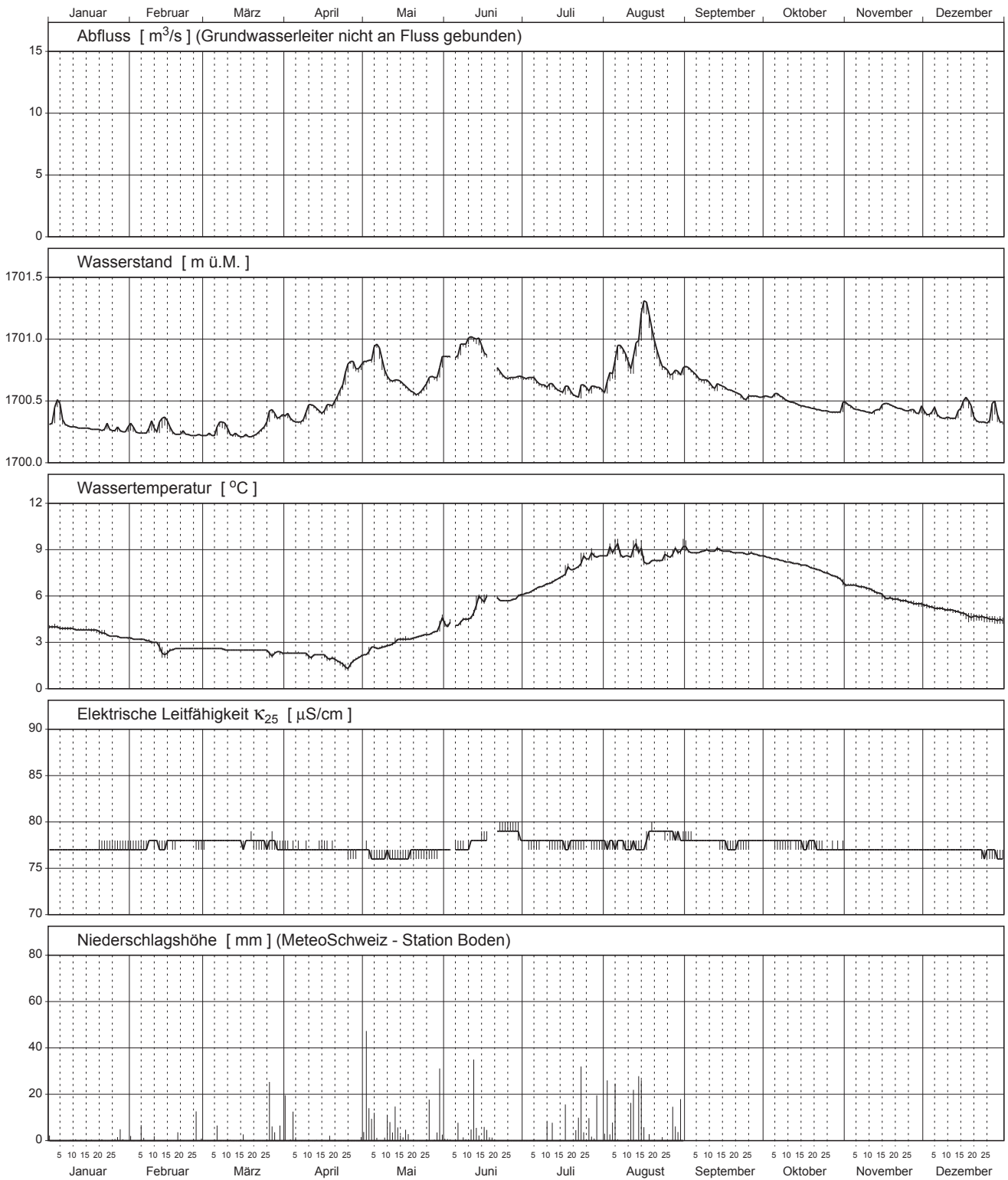
Moyennes journalières et valeurs extrêmes



### Davos (Piezometer)

Messnetz NAQUA, Module TREND und QUANT (Quantität) 2010

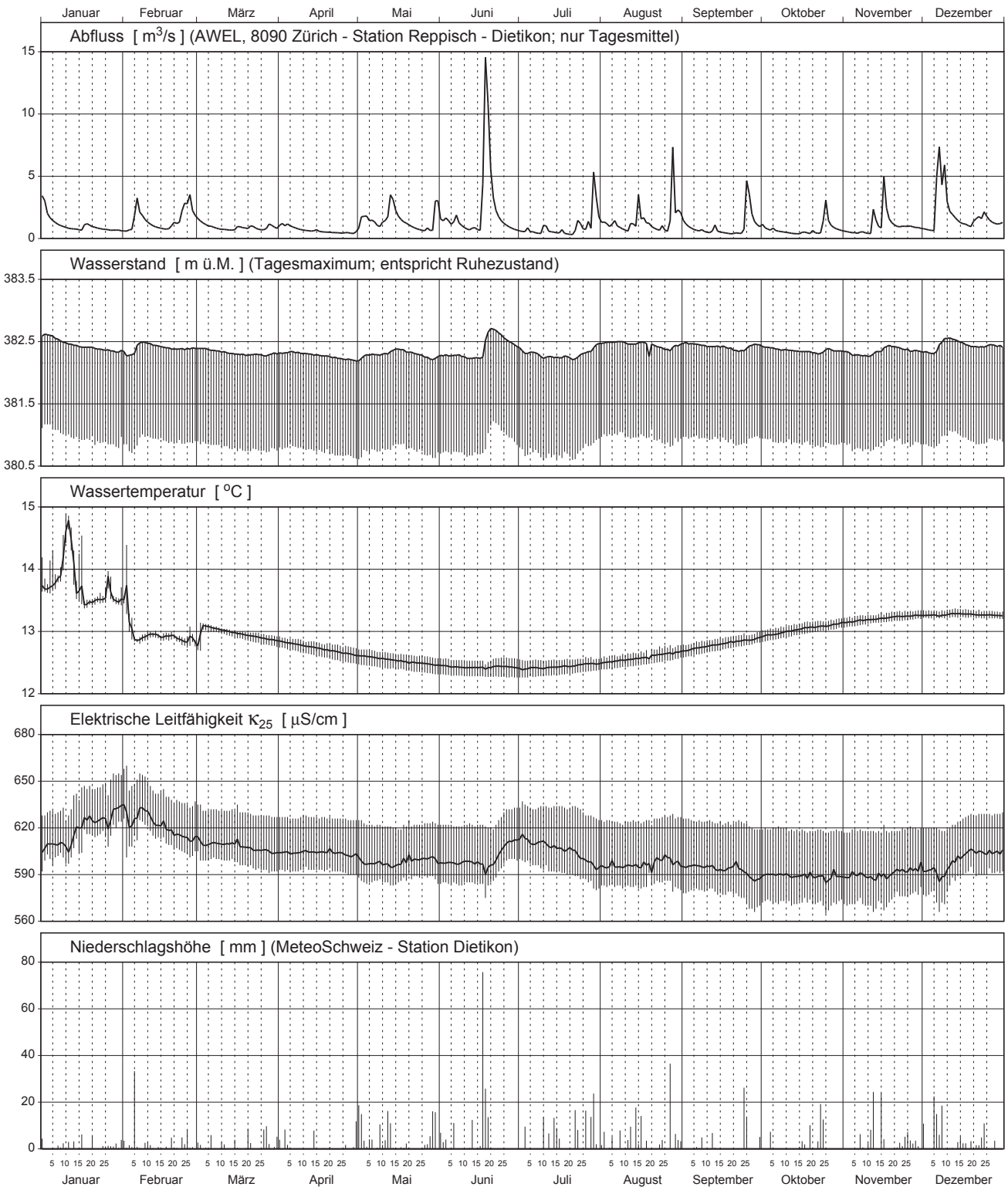
Verlauf der Tagesmittel und Extremwerte



### Dietikon (Pumpbrunnen)

Messnetz NAQUA, Module TREND und QUANT (Quantität) 2010

Verlauf der Tagesmittel und Extremwerte

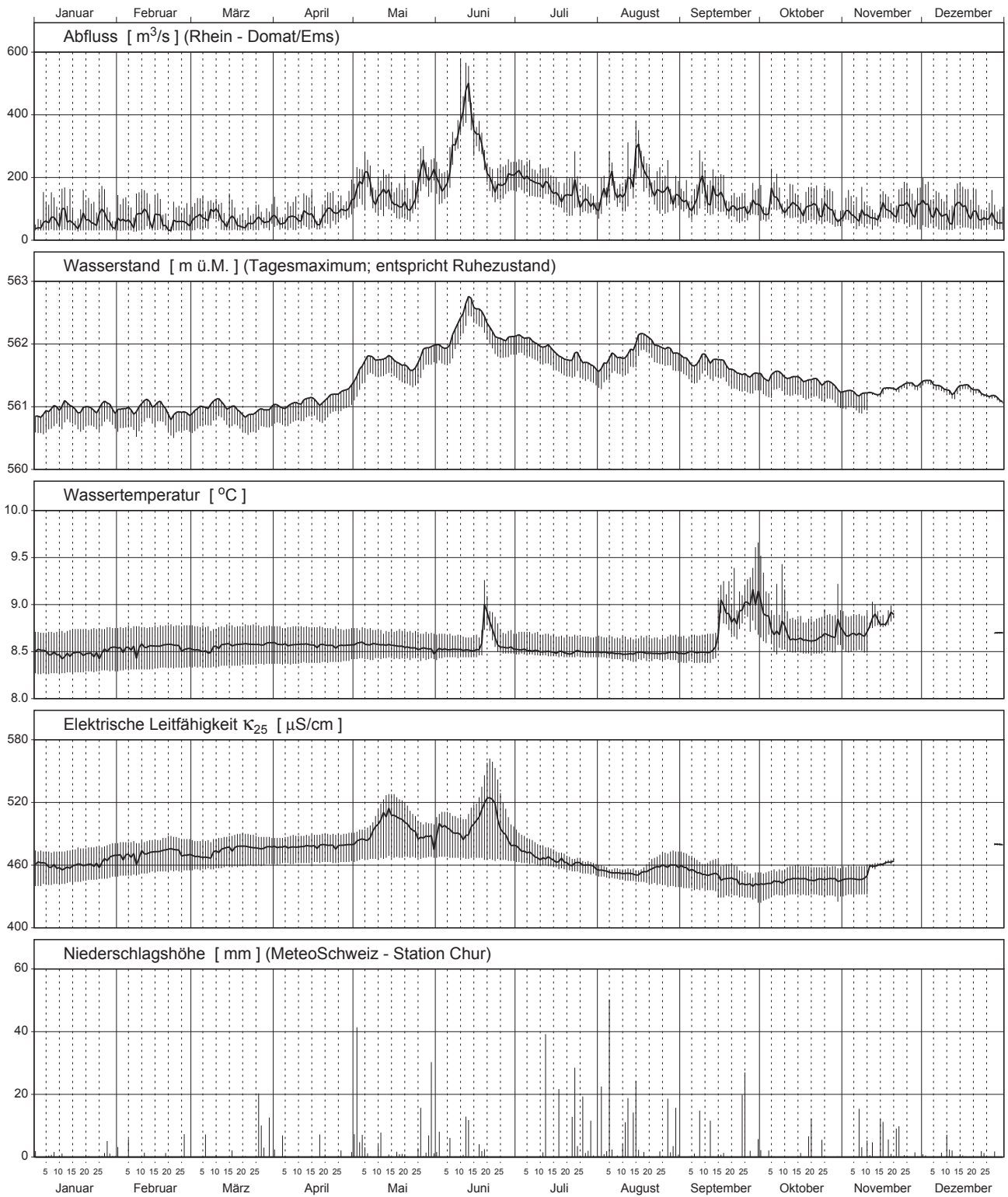




### Domat/Ems Isla (Pumpbrunnen)

Messnetz NAQUA, Module TREND und QUANT (Quantität) 2010

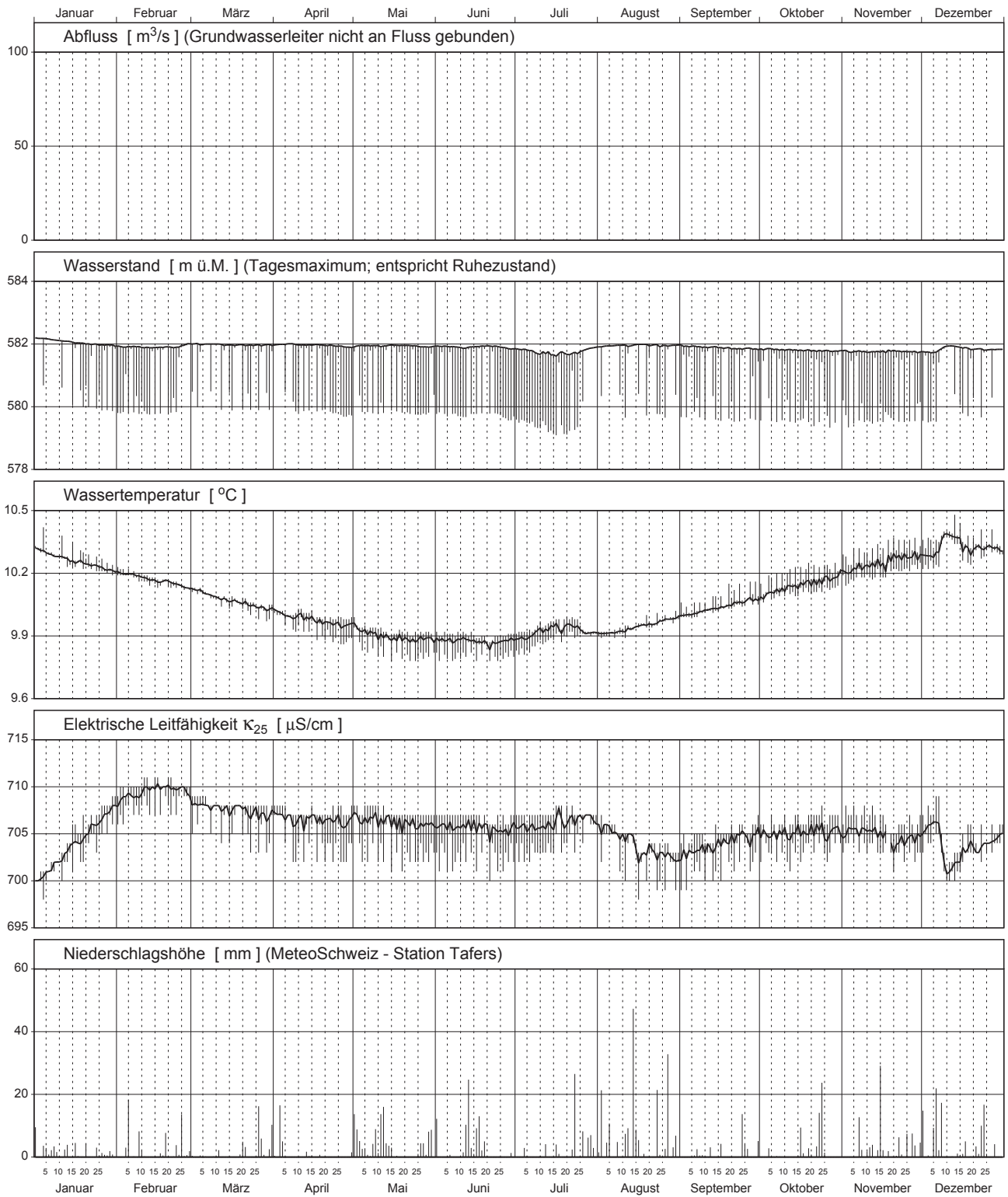
Verlauf der Tagesmittel und Extremwerte



# Düdingen (Pumpbrunnen)

Messnetz NAQUA, Module TREND und QUANT (Quantität) 2010

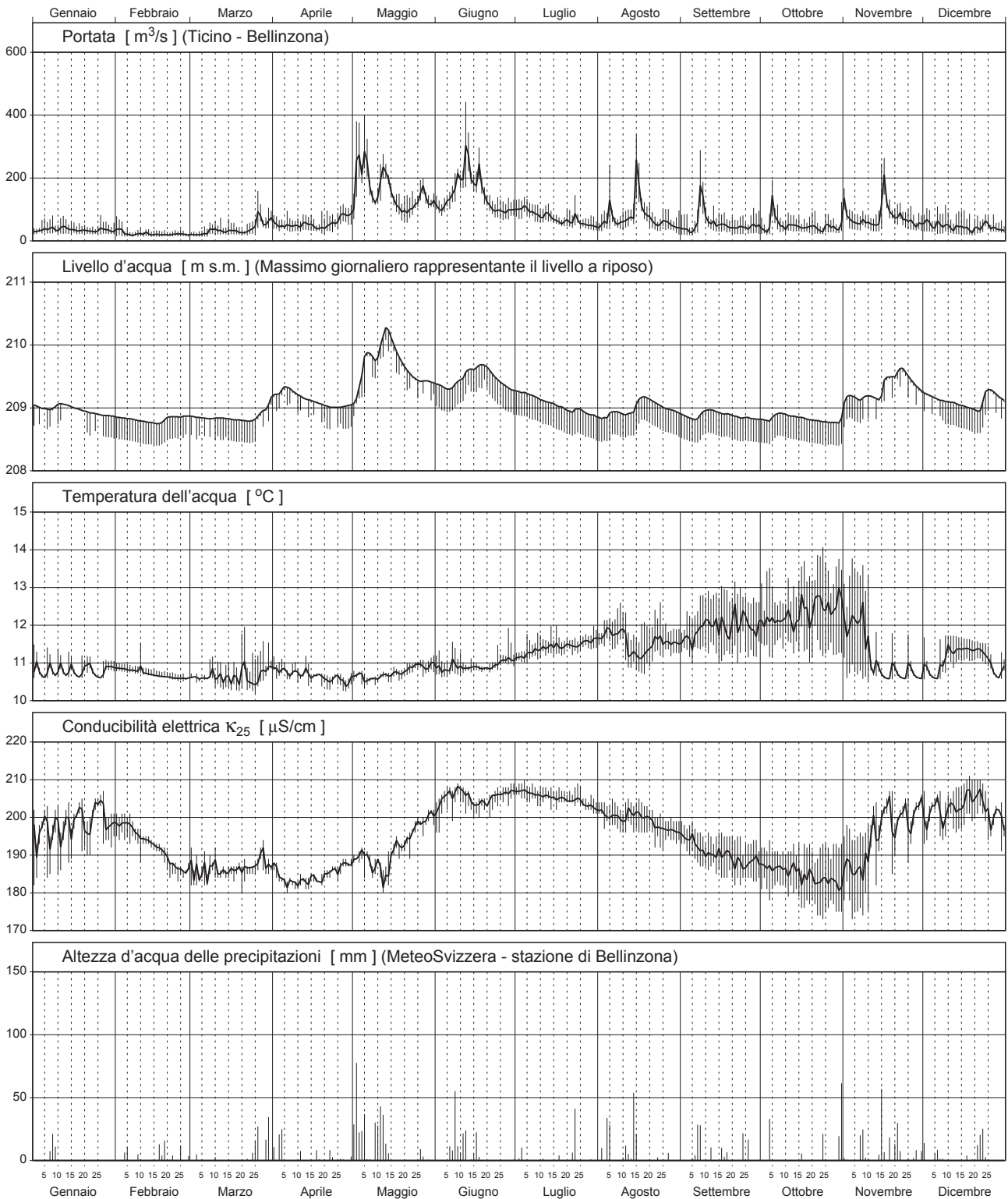
Verlauf der Tagesmittel und Extremwerte



# Giubiasco (Pozzo)

Rete di misurazione NAQUA, Moduli TREND e QUANT (Quantità) 2010

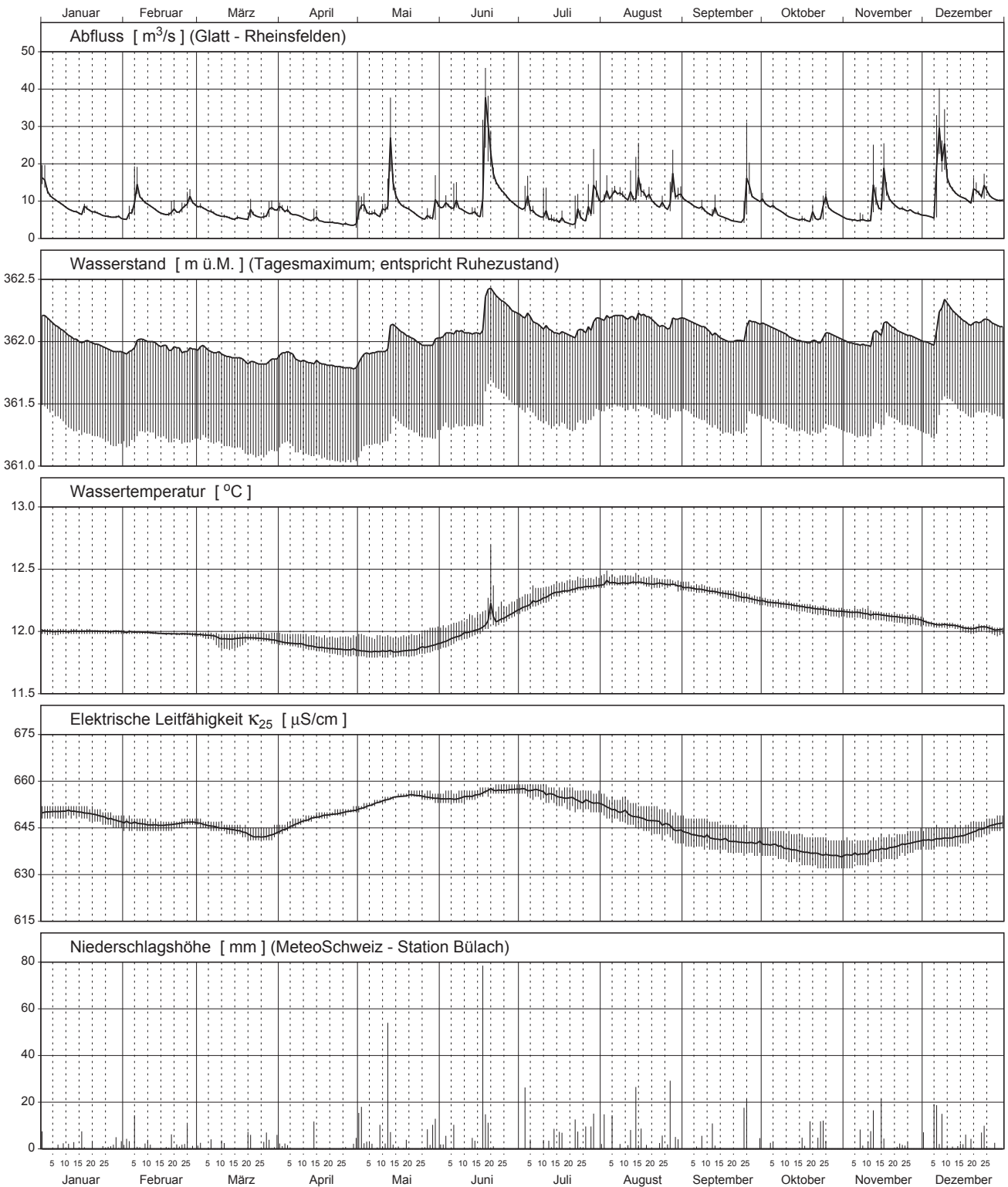
Andamento delle medie giornaliere e valori estremi



### Glattfelden (Pumpbrunnen)

Messnetz NAQUA, Module TREND und QUANT (Quantität) 2010

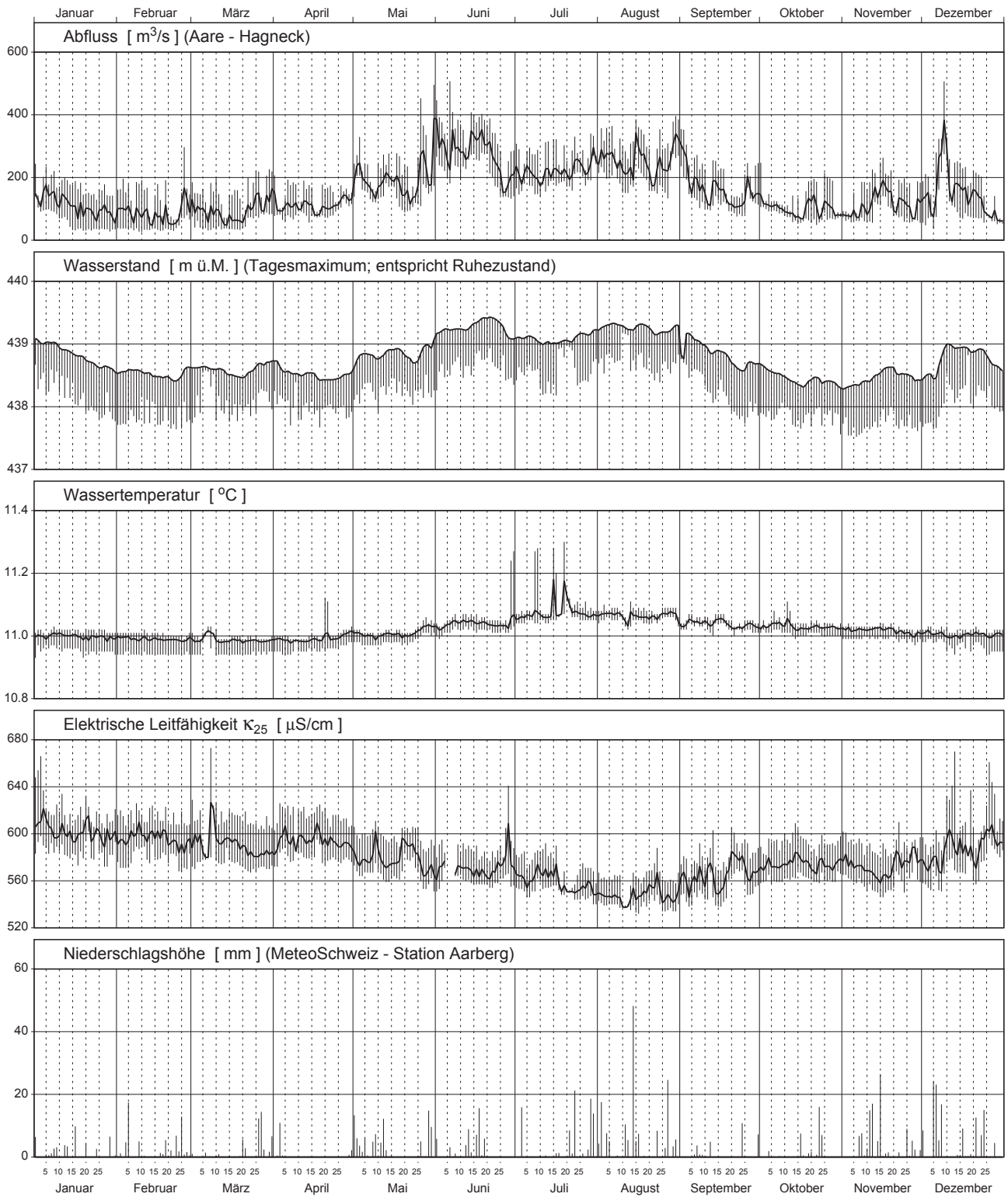
Verlauf der Tagesmittel und Extremwerte



# Kappelen (Pumpbrunnen)

Messnetz NAQUA, Module TREND und QUANT (Quantität) 2010

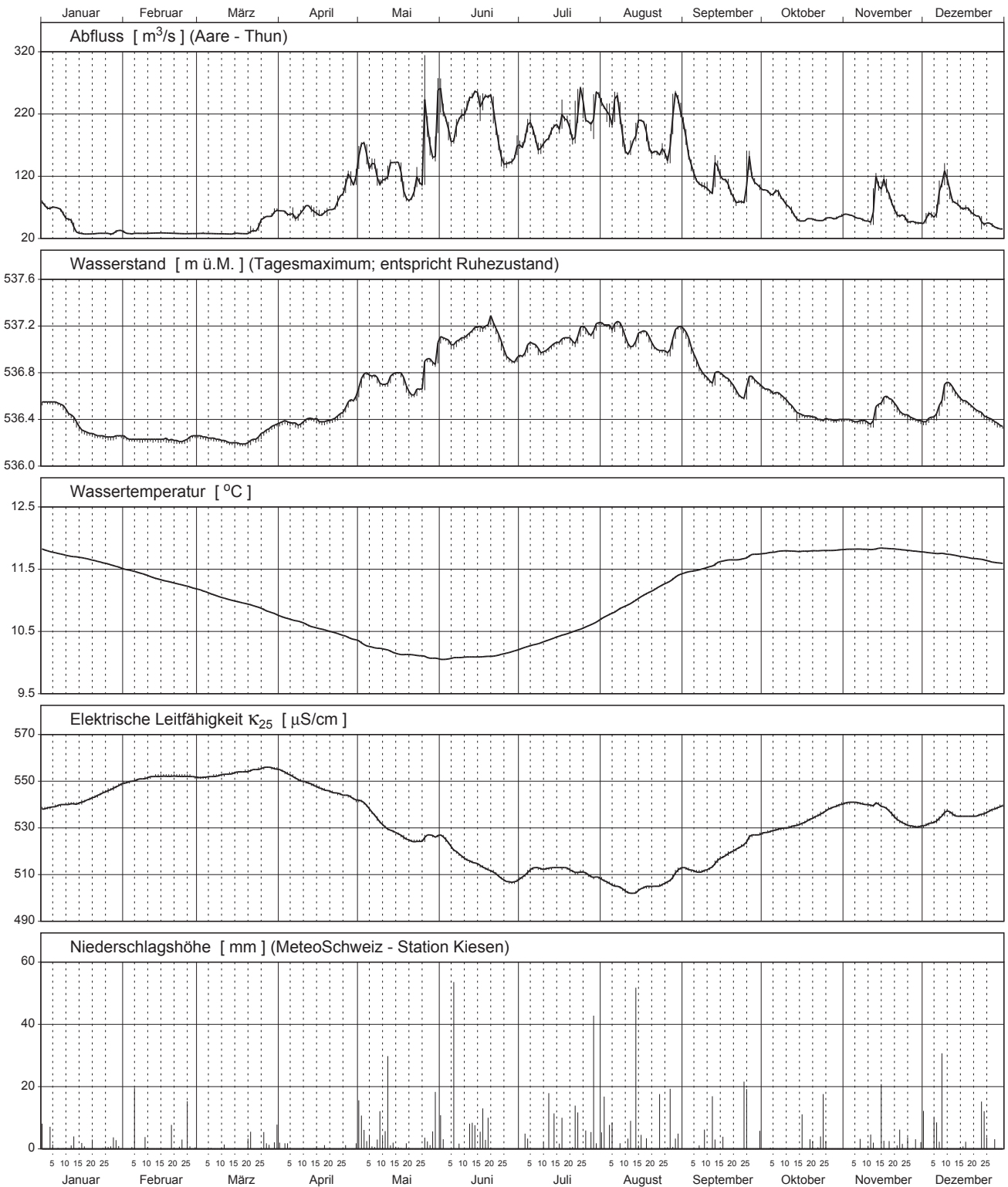
Verlauf der Tagesmittel und Extremwerte



### Kiesen (Pumpbrunnen)

Messnetz NAQUA, Module TREND und QUANT (Quantität) 2010

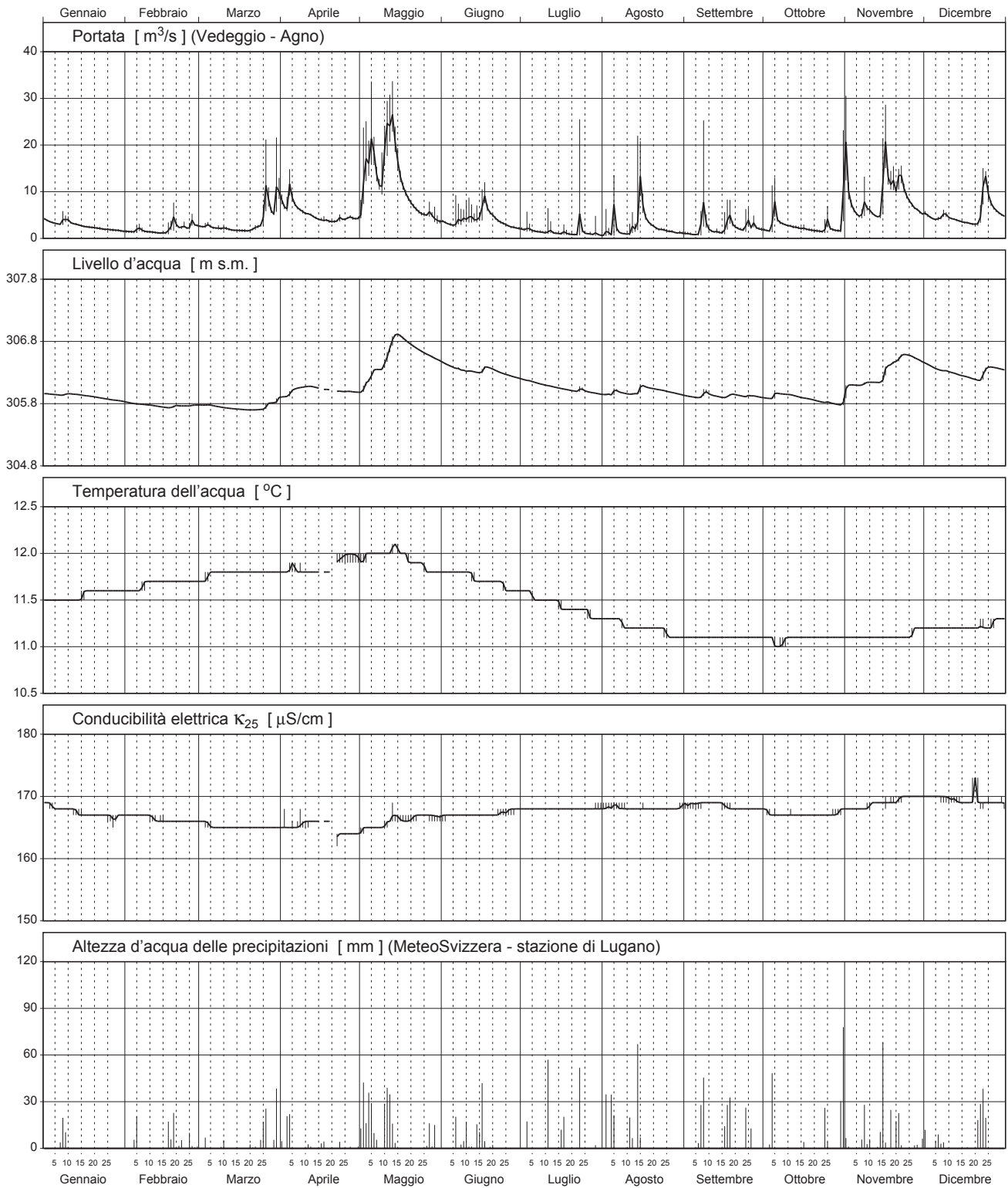
Verlauf der Tagesmittel und Extremwerte



### Lamone (Piezometro)

Rete di misurazione NAQUA, Moduli TREND e QUANT (Quantità) 2010

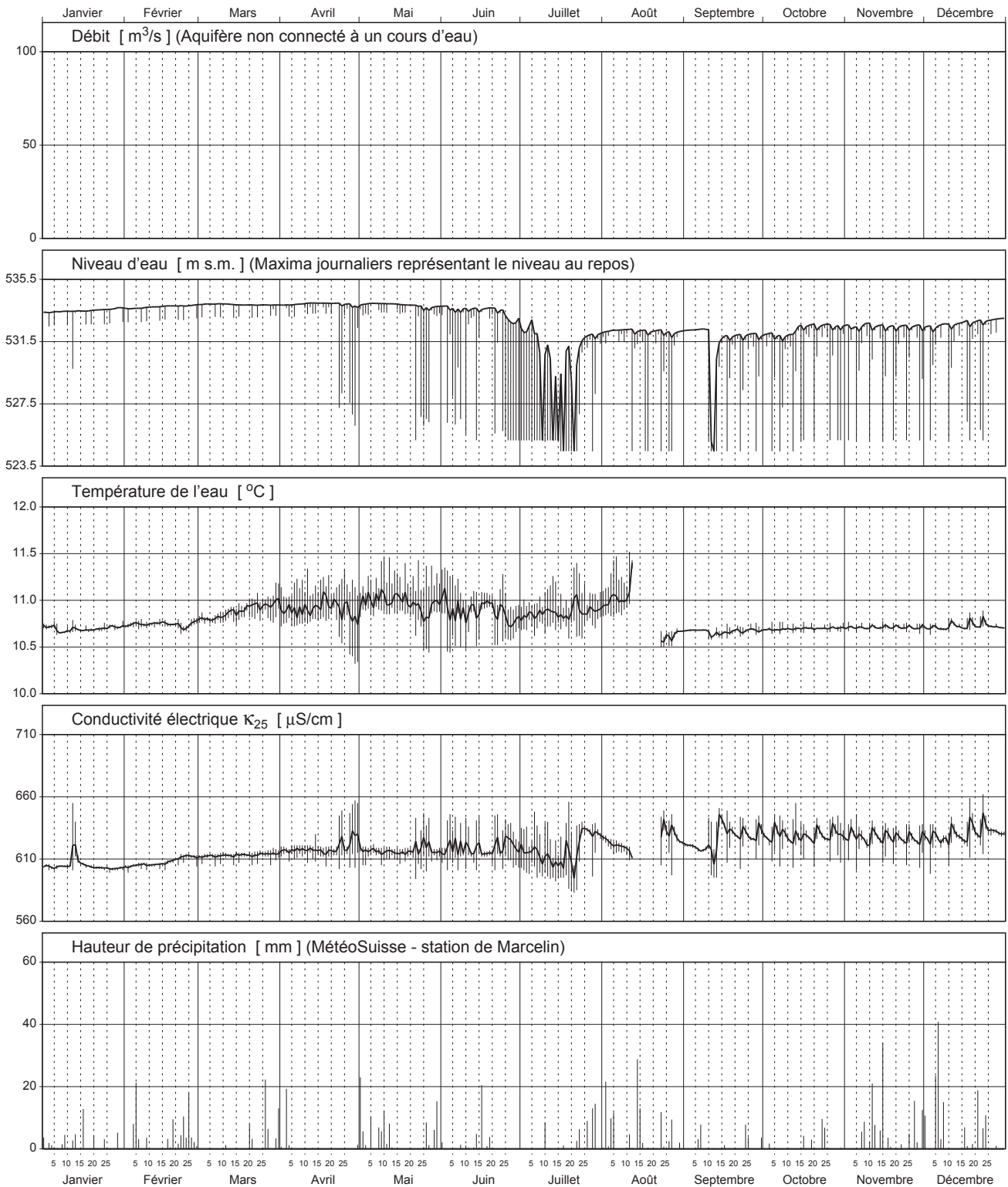
Andamento delle medie giornaliere e valori estremi



# Lavigny (Puits)

Réseau NAQUA, Modules TREND et QUANT (Quantité) 2010

Moyennes journalières et valeurs extrêmes

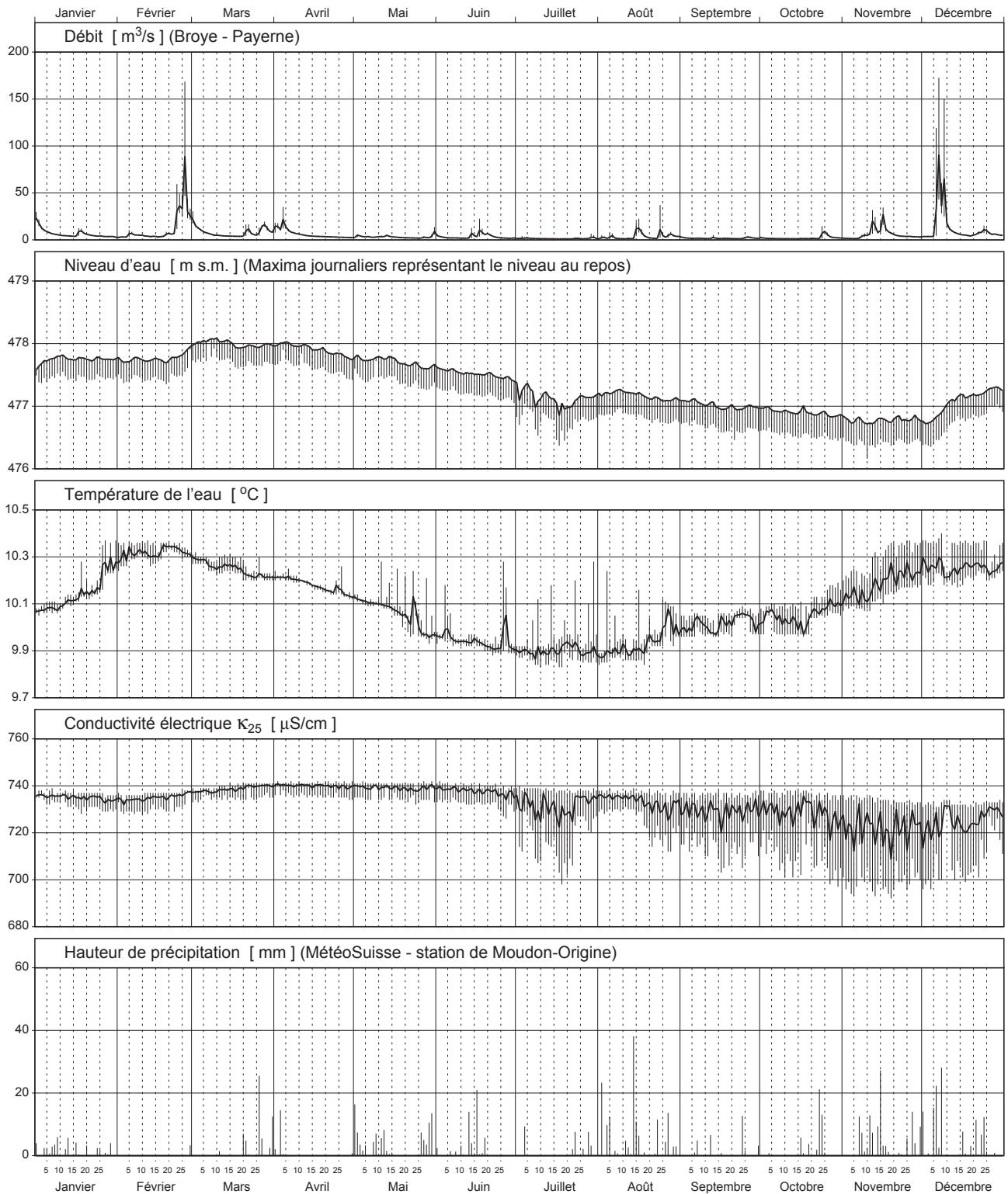




### Lucens (Puits)

Réseau NAQUA, Modules TREND et QUANT (Quantité) 2010

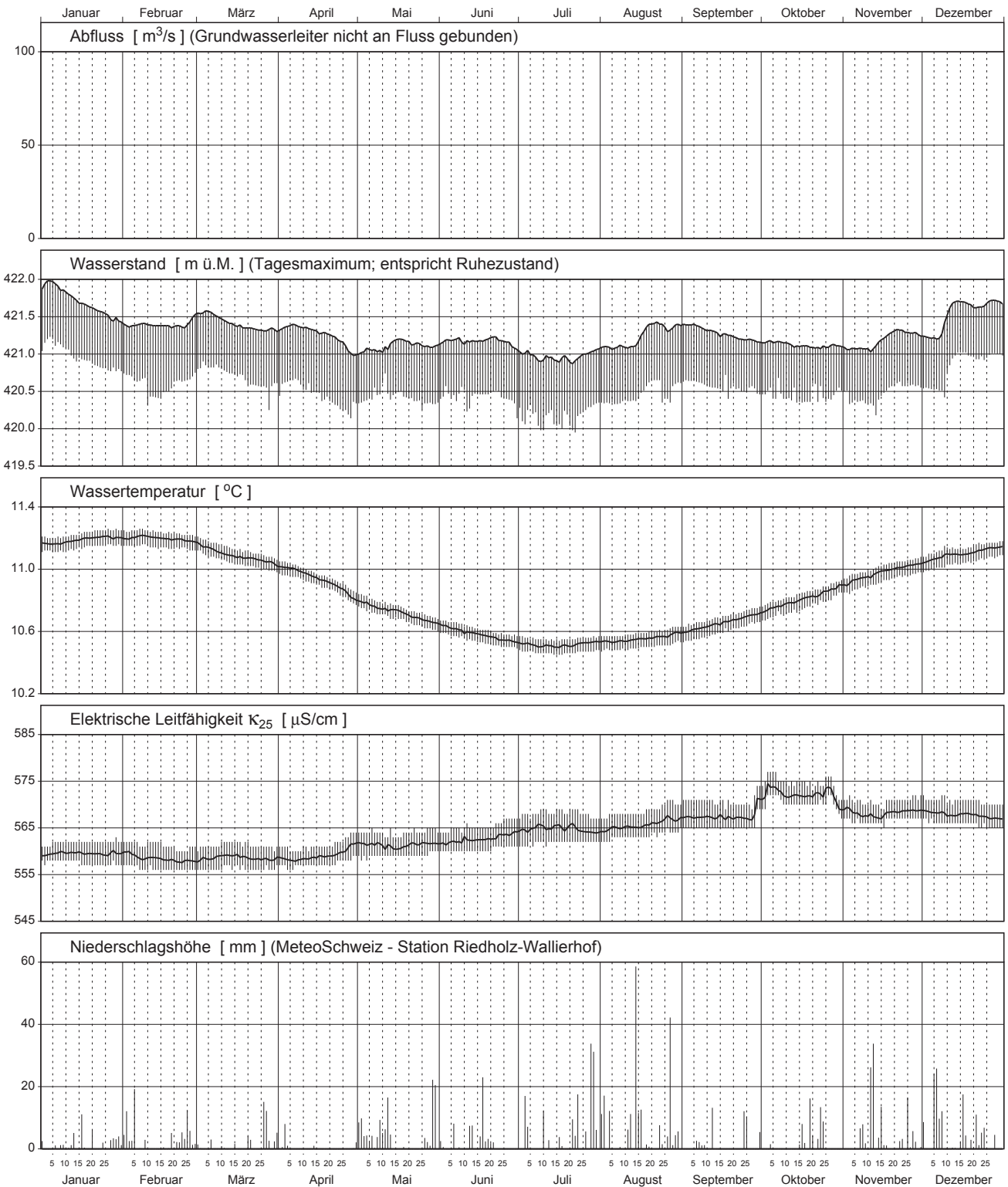
Moyennes journalières et valeurs extrêmes



# Luterbach (Pumpbrunnen)

Messnetz NAQUA, Module TREND und QUANT (Quantität) 2010

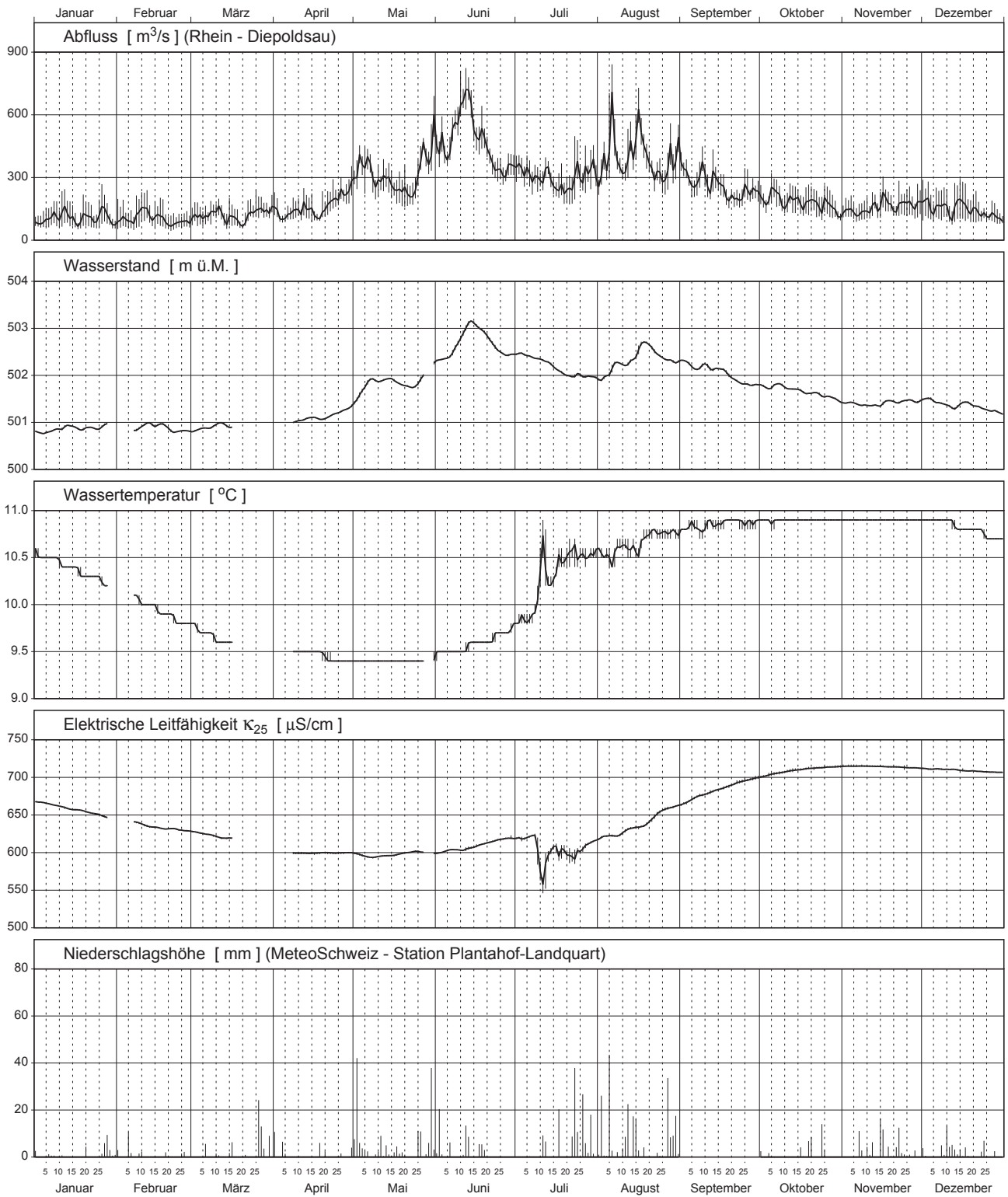
Verlauf der Tagesmittel und Extremwerte



### Maienfeld (Piezometer)

Messnetz NAQUA, Module TREND und QUANT (Quantität) 2010

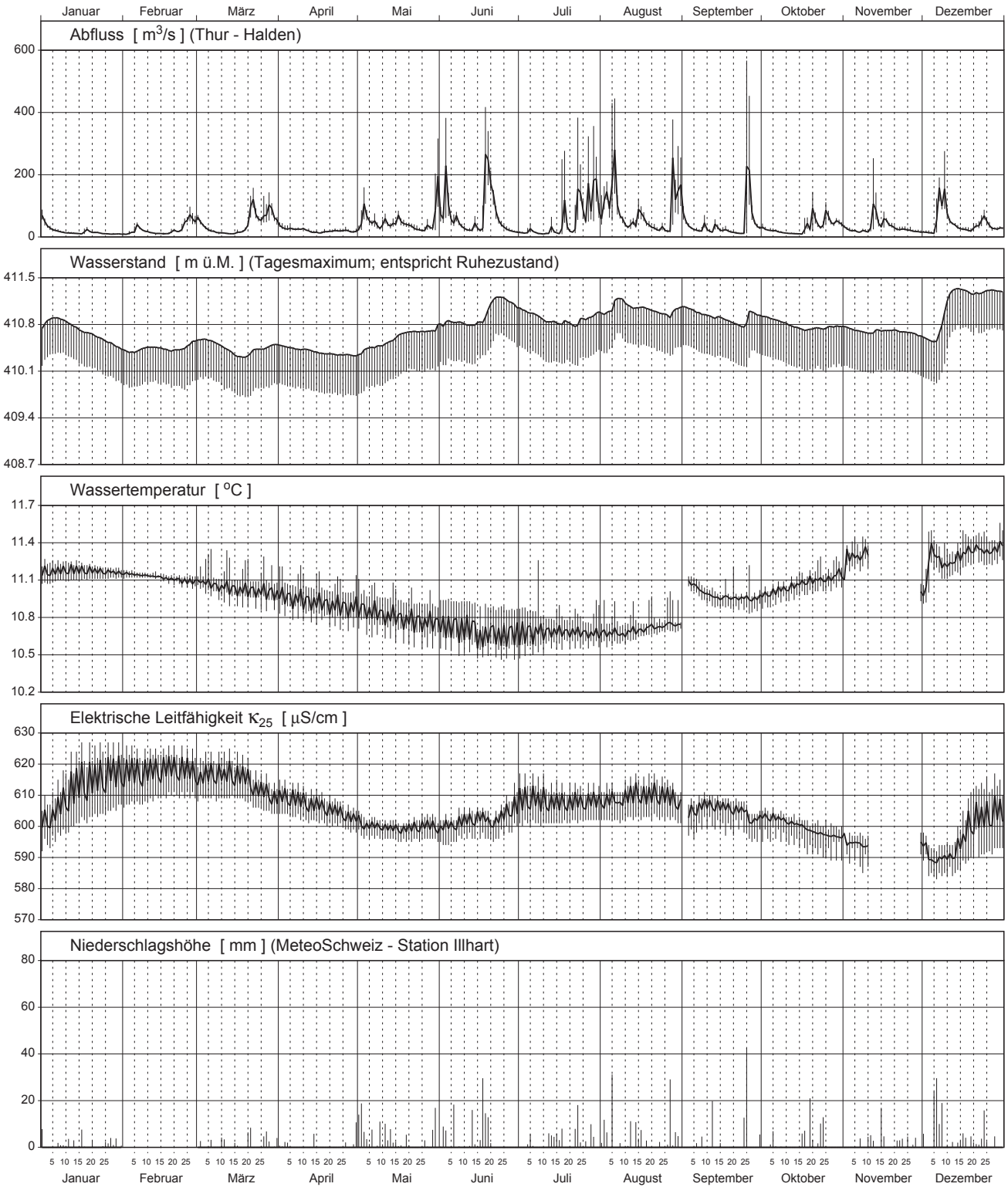
Verlauf der Tagesmittel und Extremwerte



### Märstetten (Pumpbrunnen)

Messnetz NAQUA, Module TREND und QUANT (Quantität) 2010

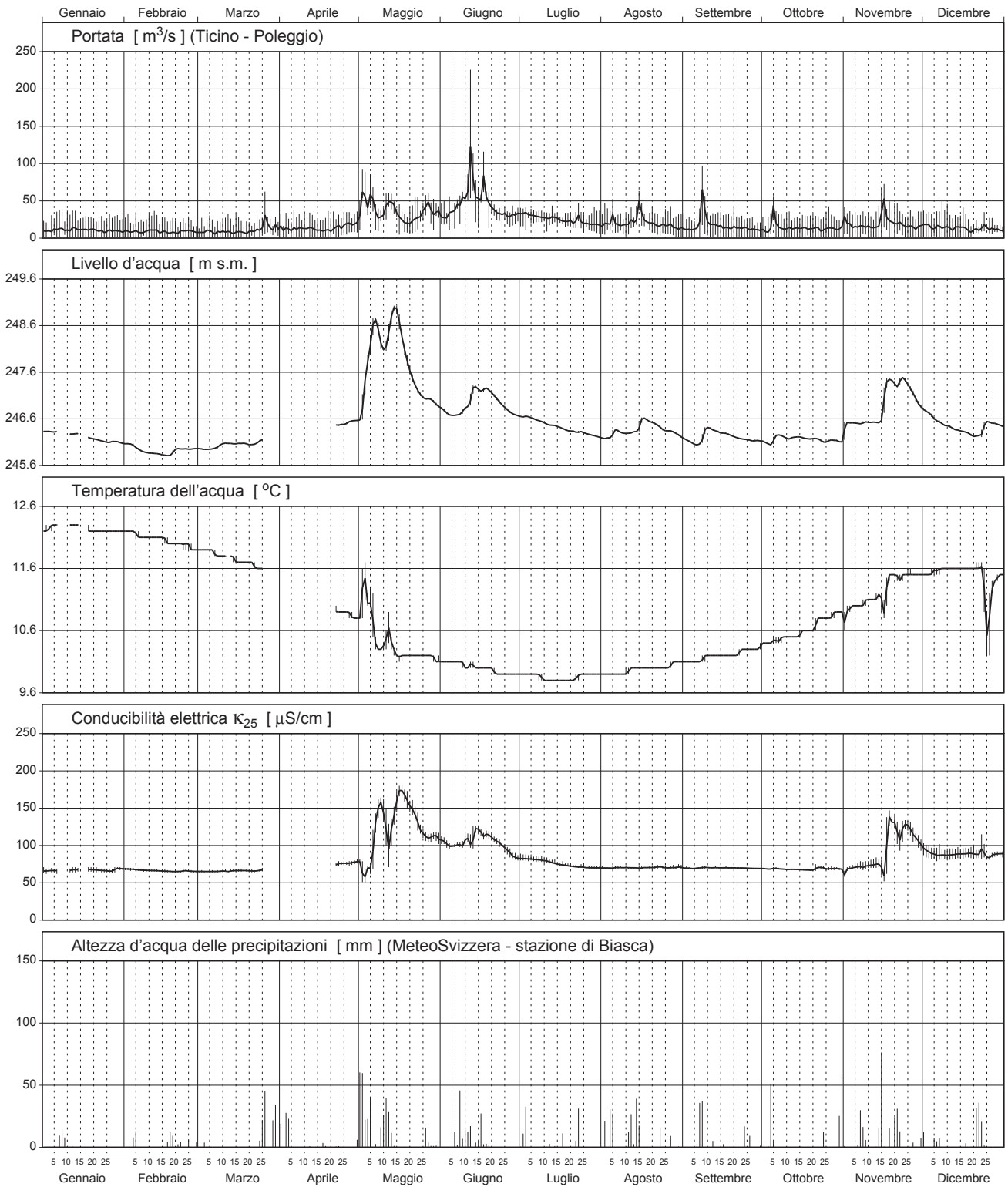
Verlauf der Tagesmittel und Extremwerte



### Moleno (Piezometro)

Rete di misurazione NAQUA, Moduli TREND e QUANT (Quantità) 2010

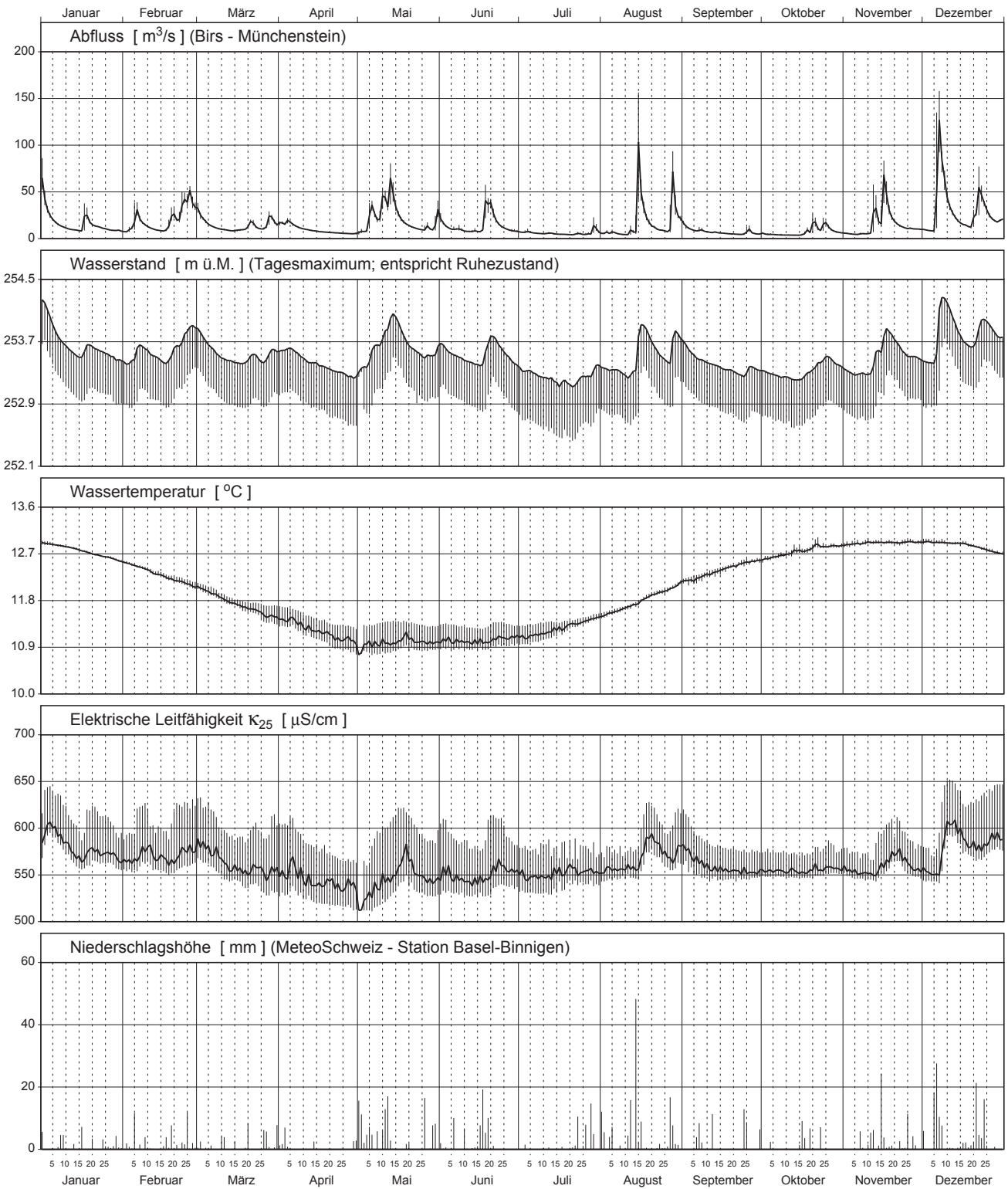
Andamento delle medie giornaliere e valori estremi



### Muttenz (Pumpbrunnen)

Messnetz NAQUA, Module TREND und QUANT (Quantität) 2010

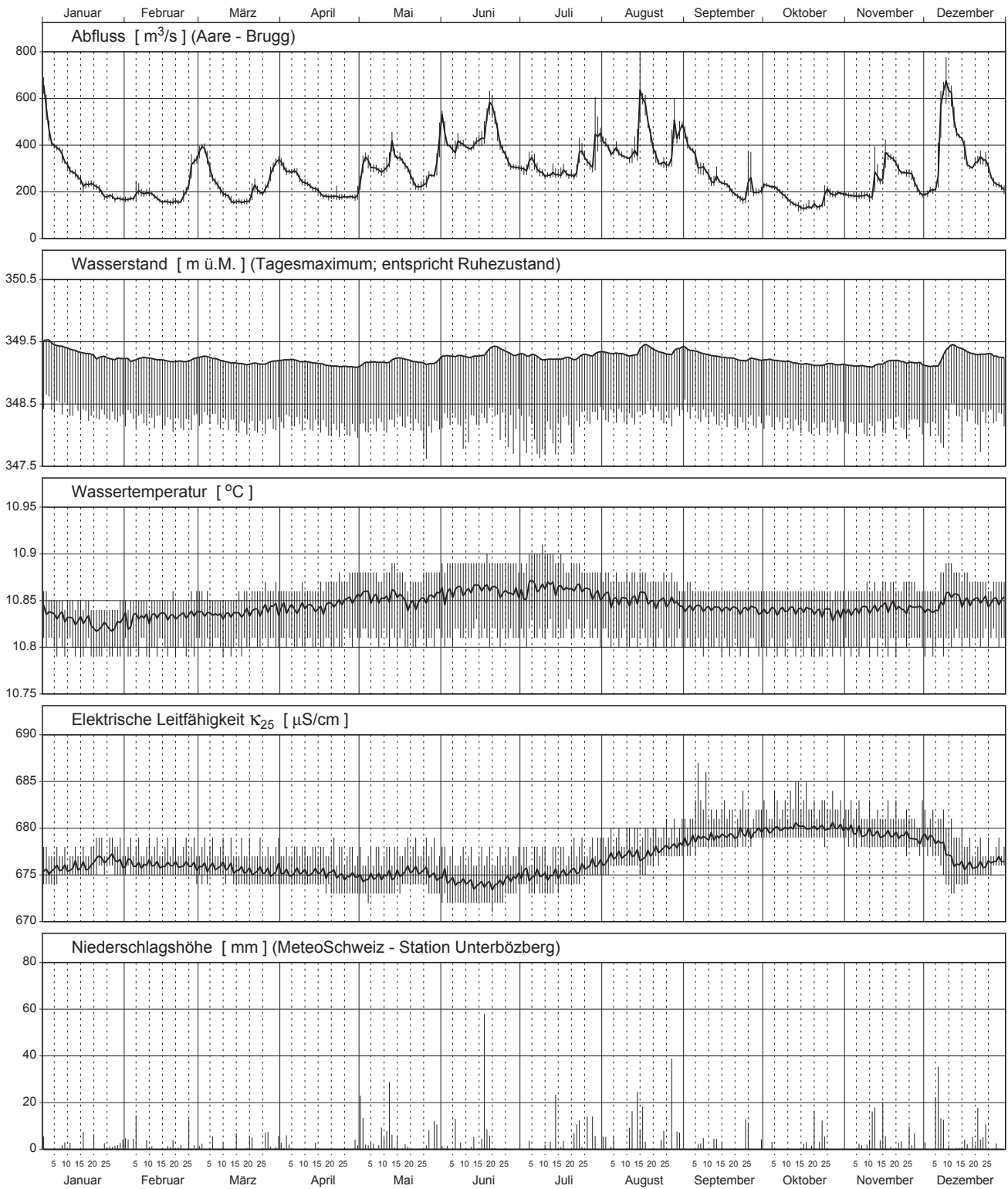
Verlauf der Tagesmittel und Extremwerte



### Niederlenz (Pumpbrunnen)

Messnetz NAQUA, Module TREND und QUANT (Quantität) 2010

Verlauf der Tagesmittel und Extremwerte

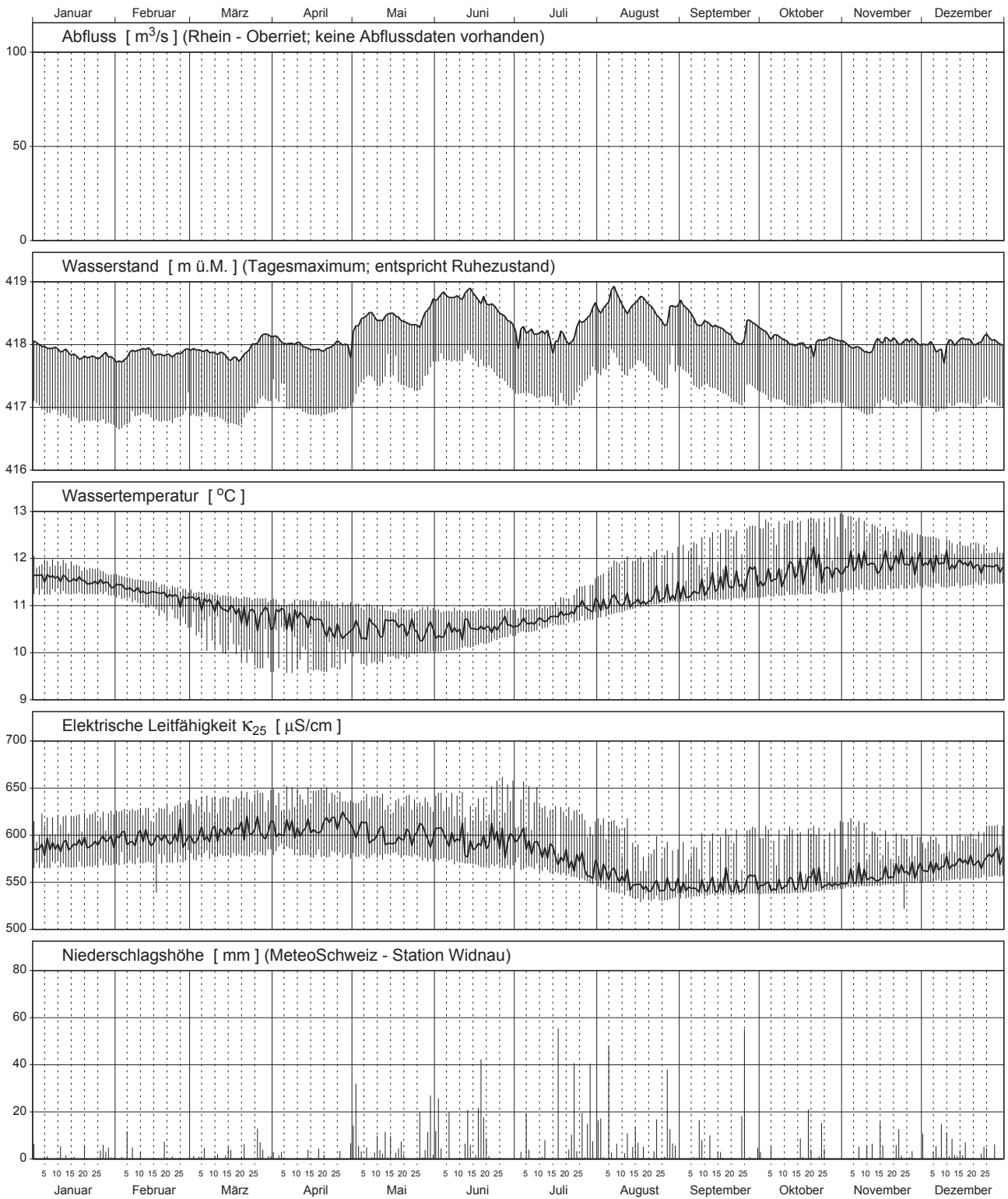




### Oberriet (Pumpbrunnen)

Messnetz NAQUA, Module TREND und QUANT (Quantität) 2010

Verlauf der Tagesmittel und Extremwerte

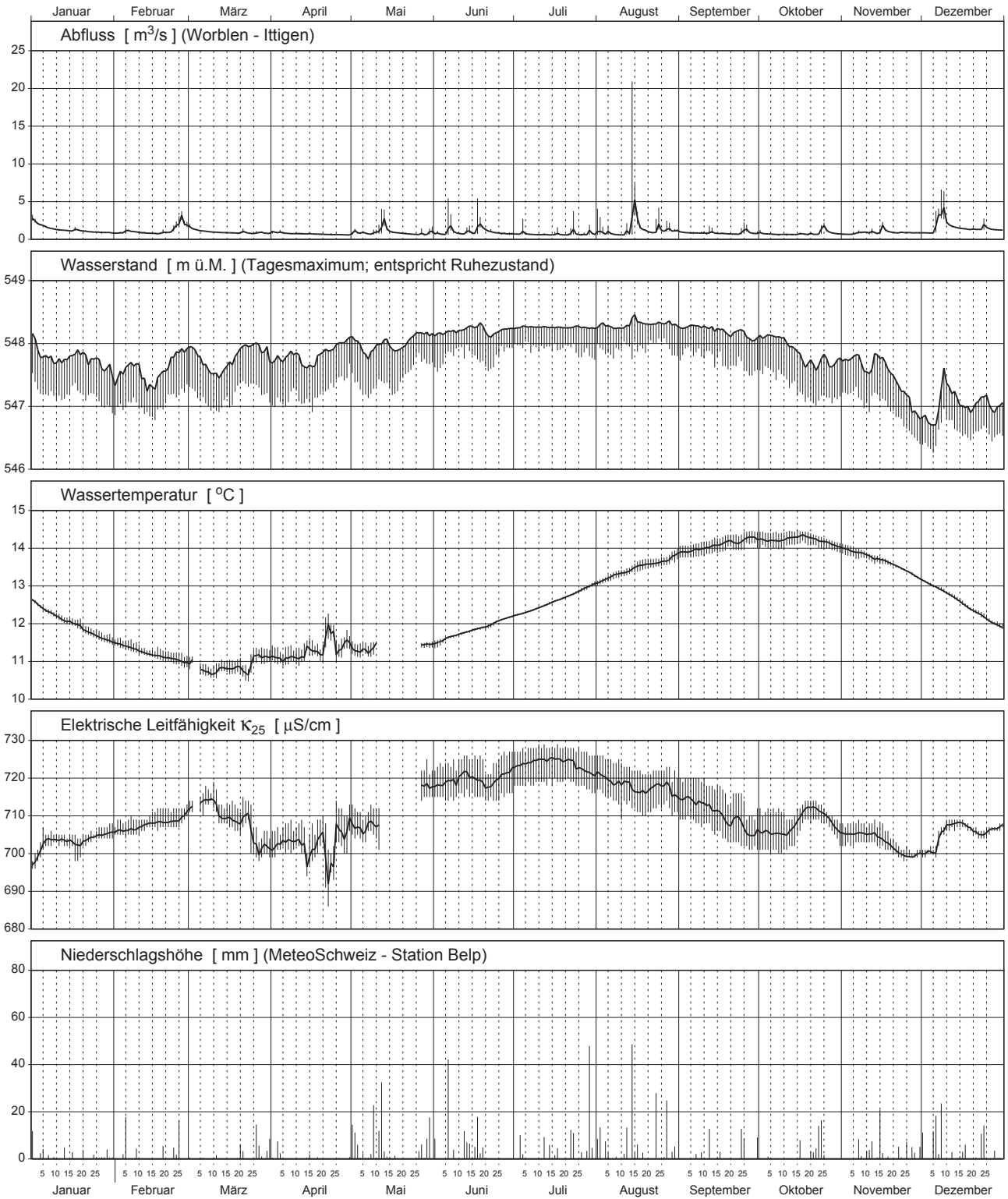




# Ostermundigen (Pumpbrunnen)

Messnetz NAQUA, Module TREND und QUANT (Quantität) 2010

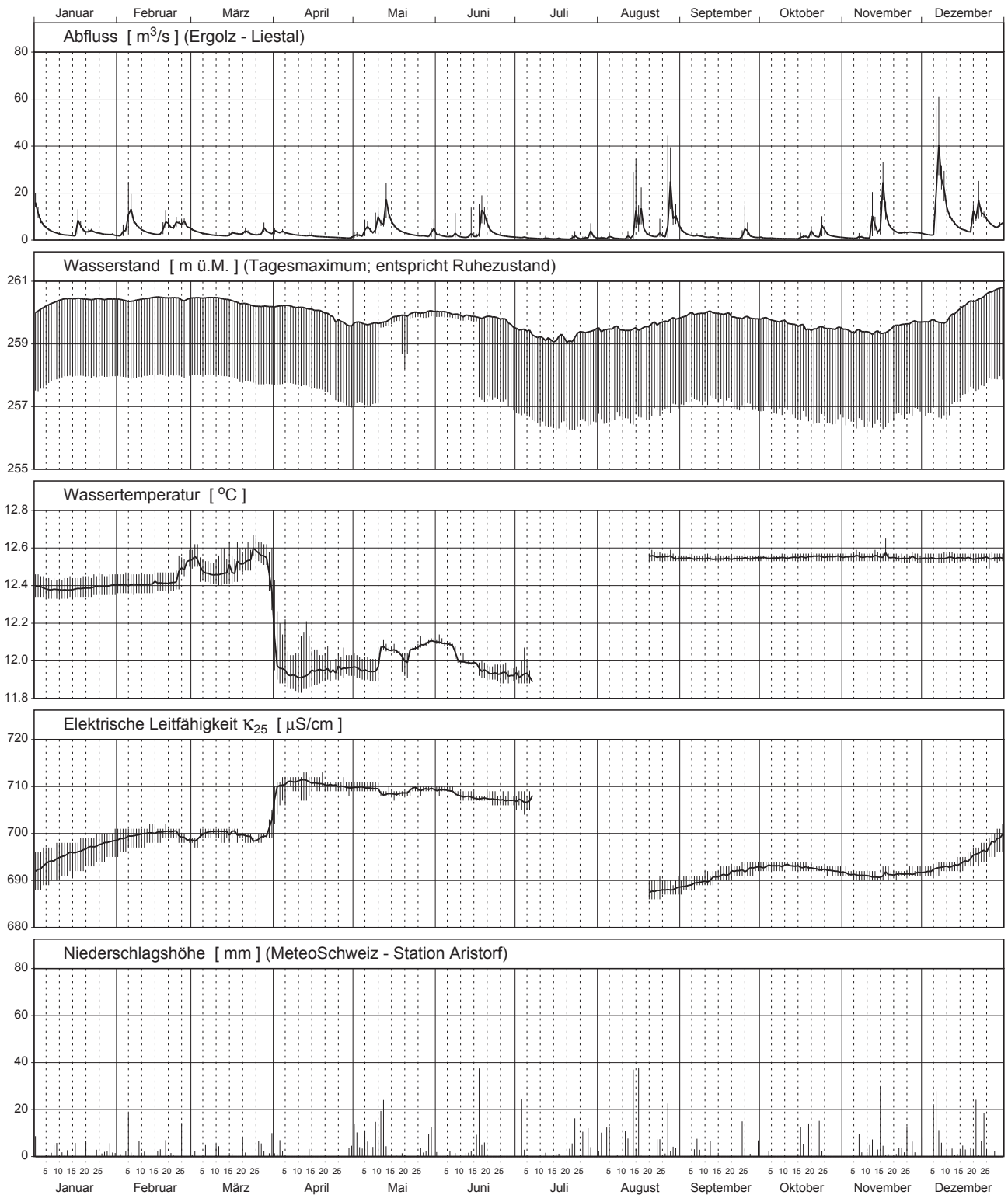
Verlauf der Tagesmittel und Extremwerte



# Pratteln (Pumpbrunnen)

Messnetz NAQUA, Module TREND und QUANT (Quantität) 2010

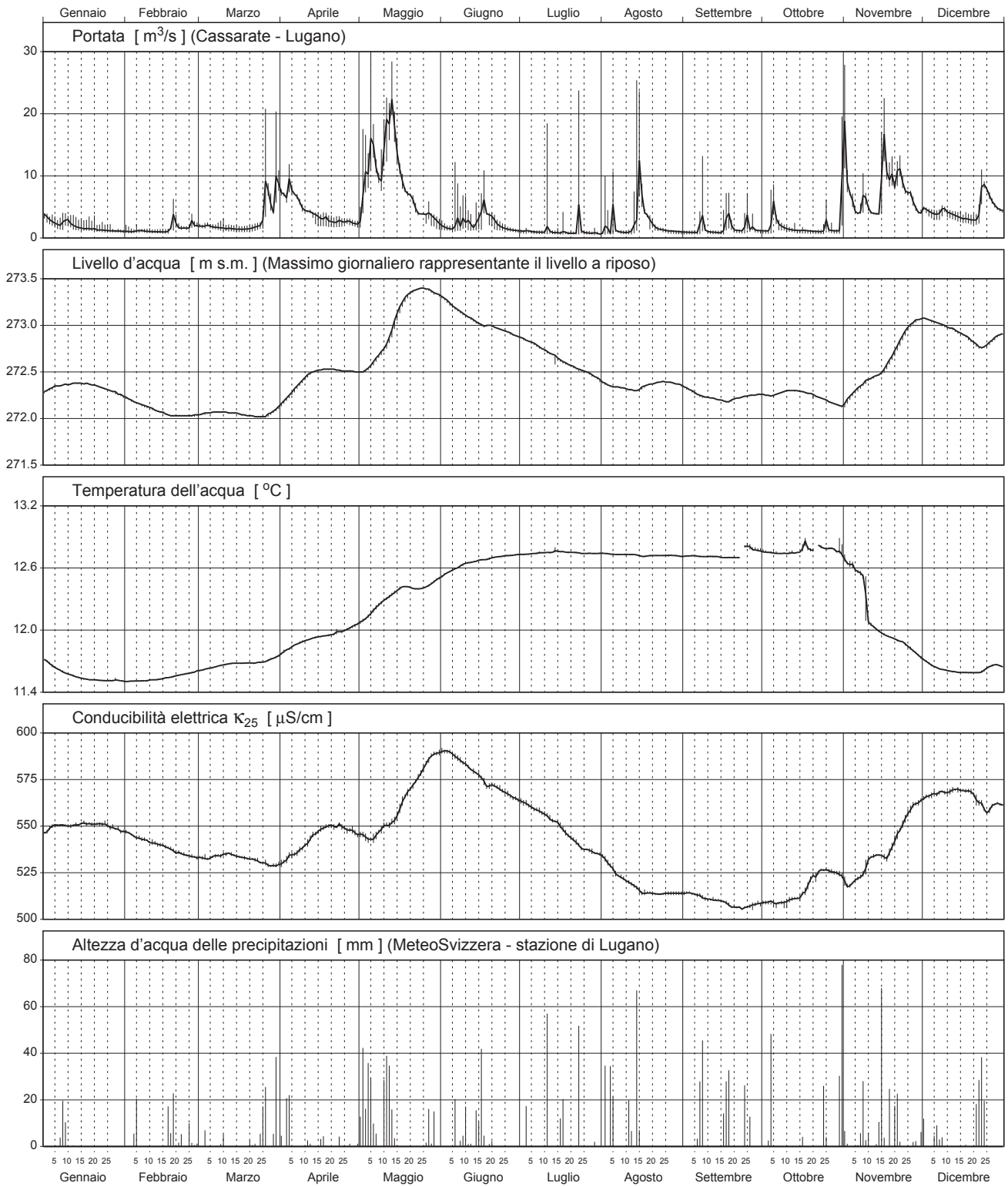
Verlauf der Tagesmittel und Extremwerte



### Pregassona (Pozzo)

Rete di misurazione NAQUA, Moduli TREND e QUANT (Quantità) 2010

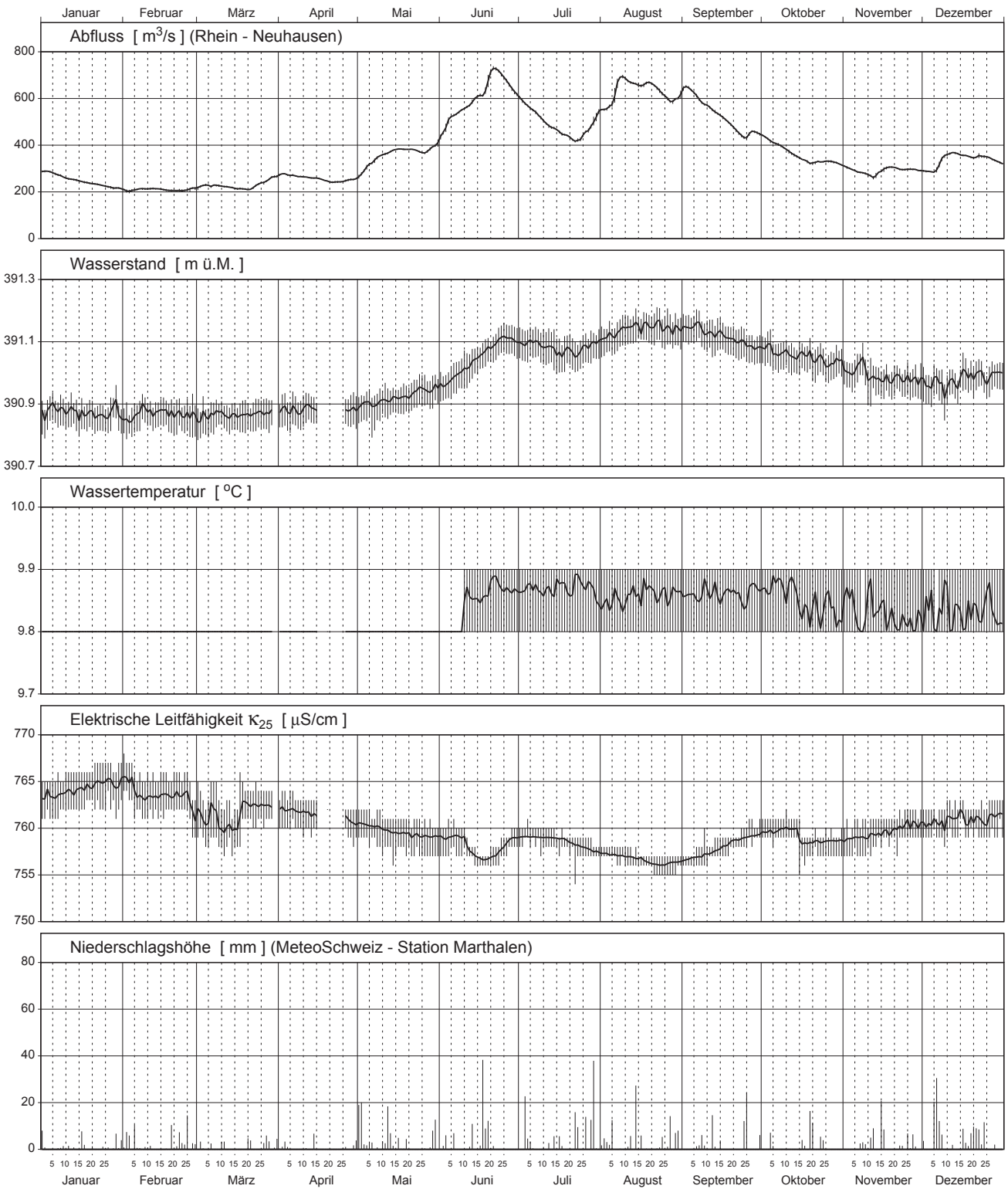
Andamento delle medie giornaliere e valori estremi



### Schaffhausen (Piezometer)

Messnetz NAQUA, Module TREND und QUANT (Quantität) 2010

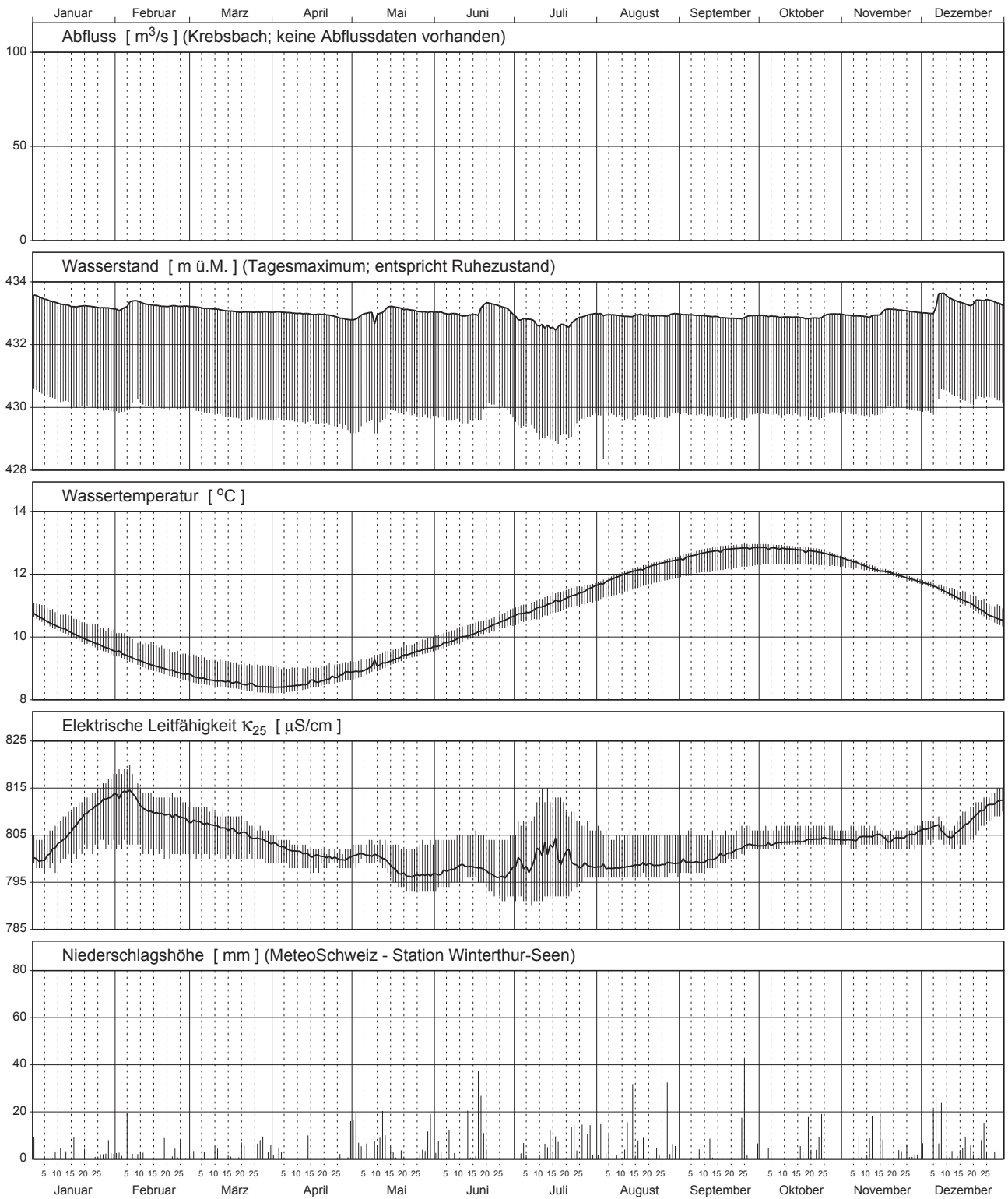
Verlauf der Tagesmittel und Extremwerte



### Seuzach (Pumpbrunnen)

Messnetz NAQUA, Module TREND und QUANT (Quantität) 2010

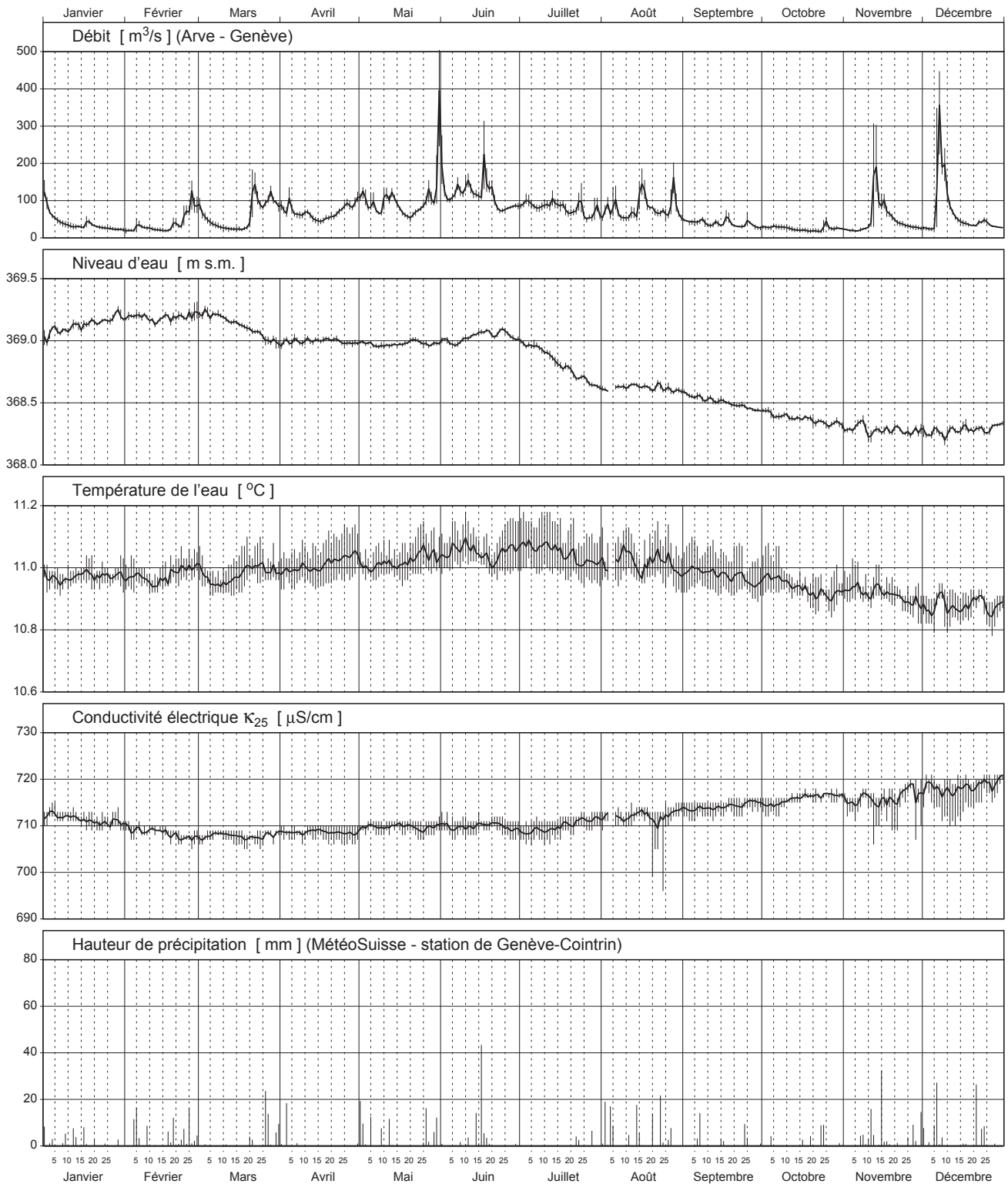
Verlauf der Tagesmittel und Extremwerte



### Soral (Piézomètre)

Réseau NAQUA, Modules TREND et QUANT (Quantité) 2010

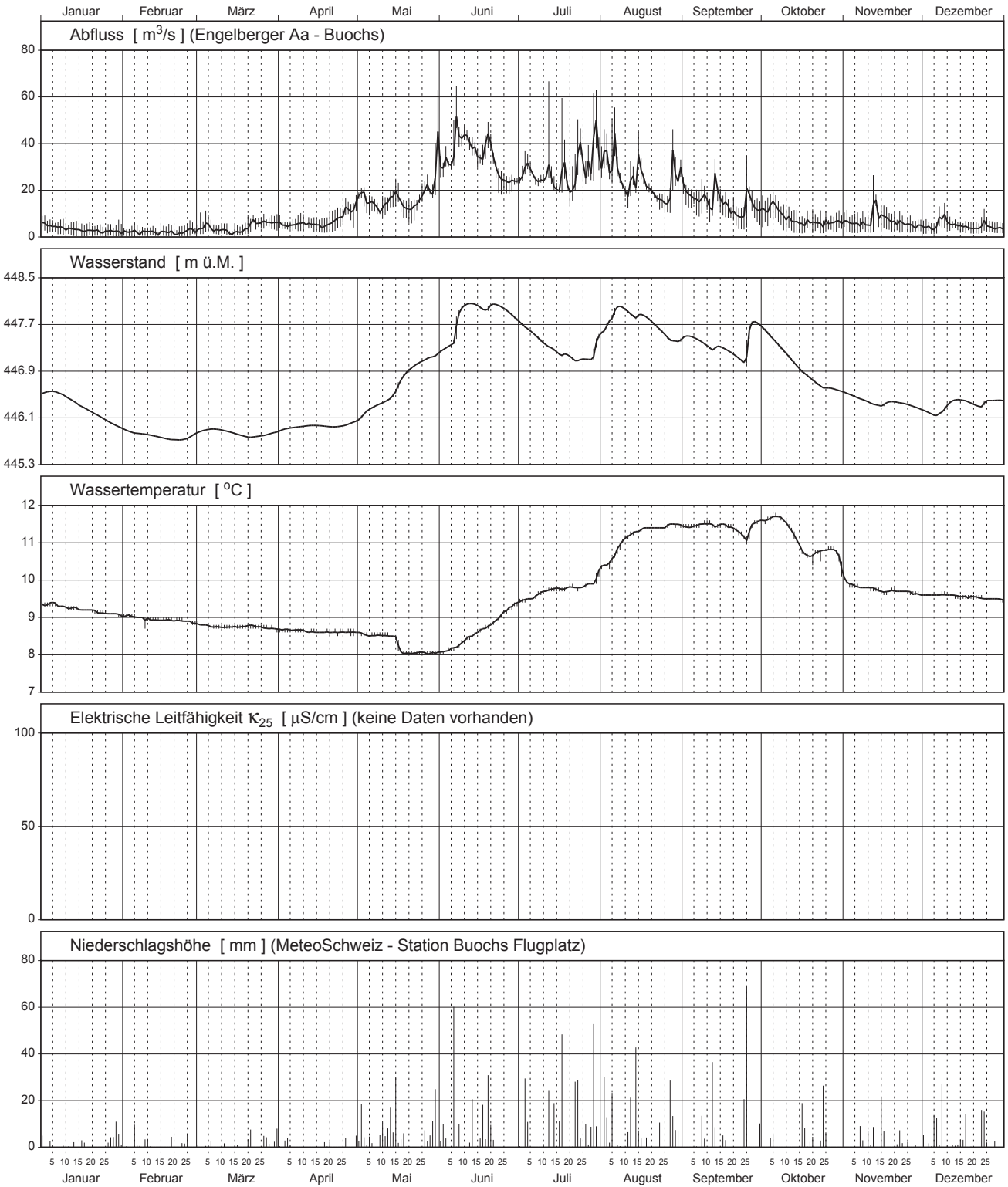
Moyennes journalières et valeurs extrêmes



### Stans (Piezometer)

Messnetz NAQUA, Module TREND und QUANT (Quantität) 2010

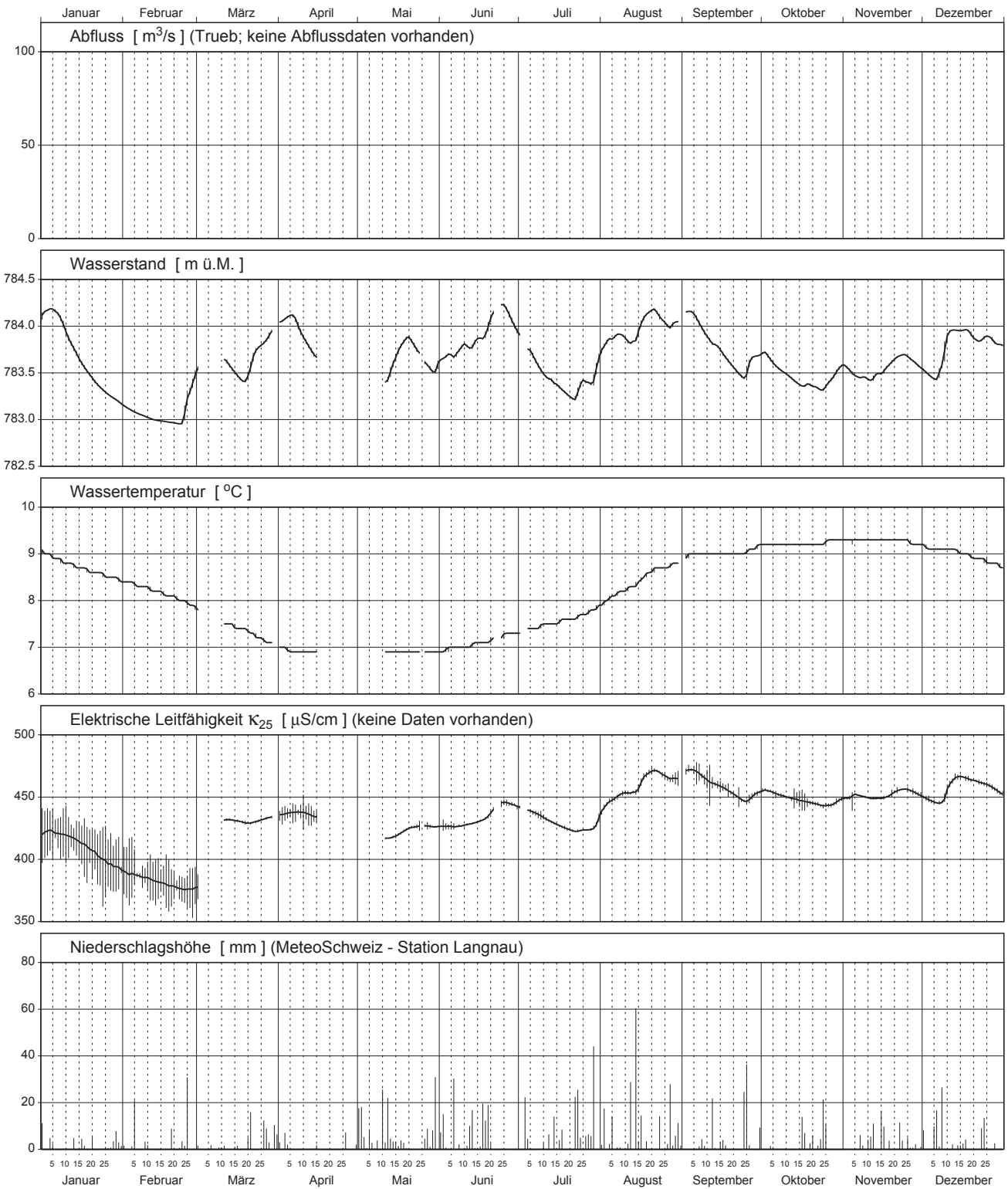
Verlauf der Tagesmittel und Extremwerte



### Trub (Piezometer)

Messnetz NAQUA, Module TREND und QUANT (Quantität) 2010

Verlauf der Tagesmittel und Extremwerte

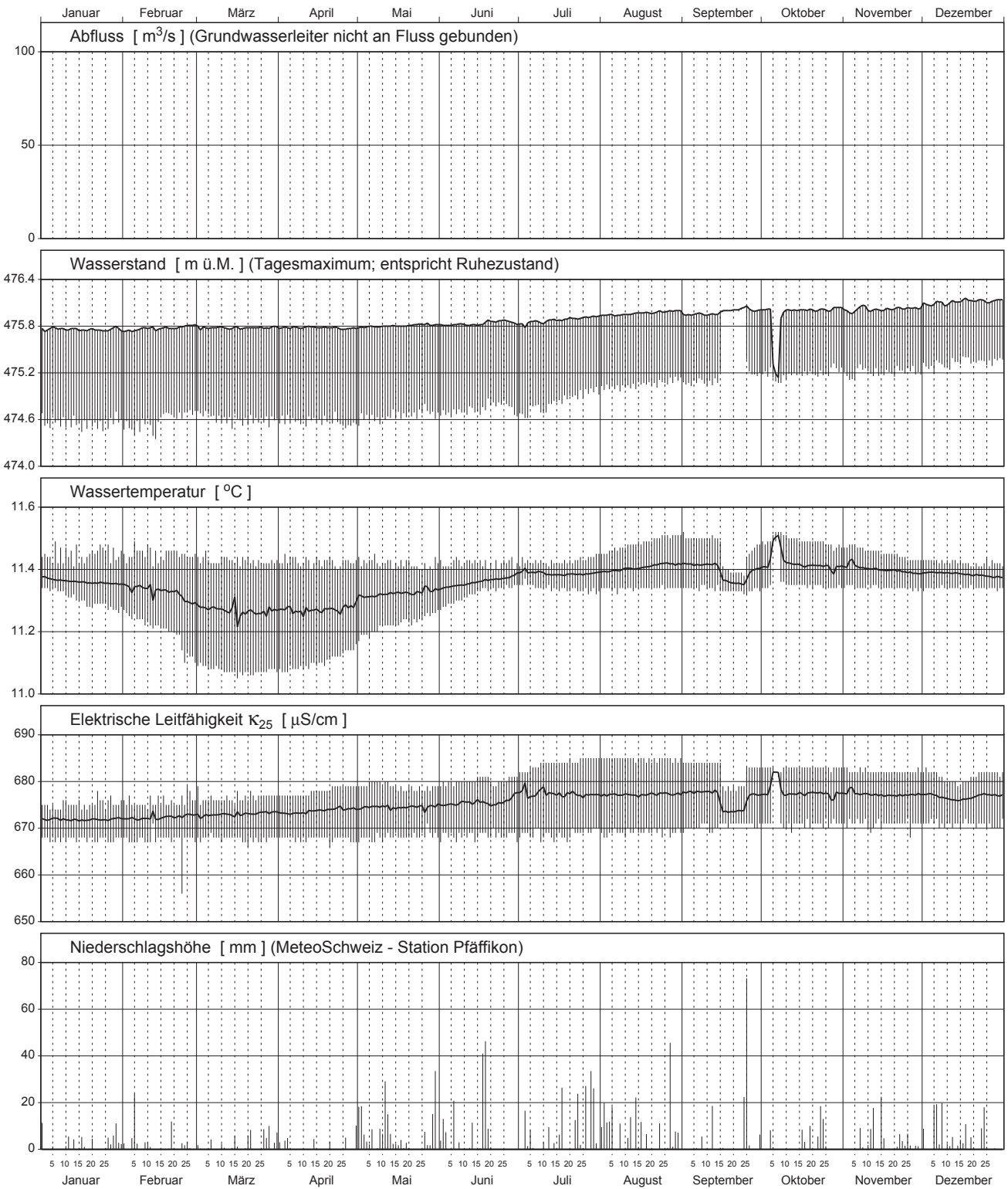




### Volketswil (Pumpbrunnen)

Messnetz NAQUA, Module TREND und QUANT (Quantität) 2010

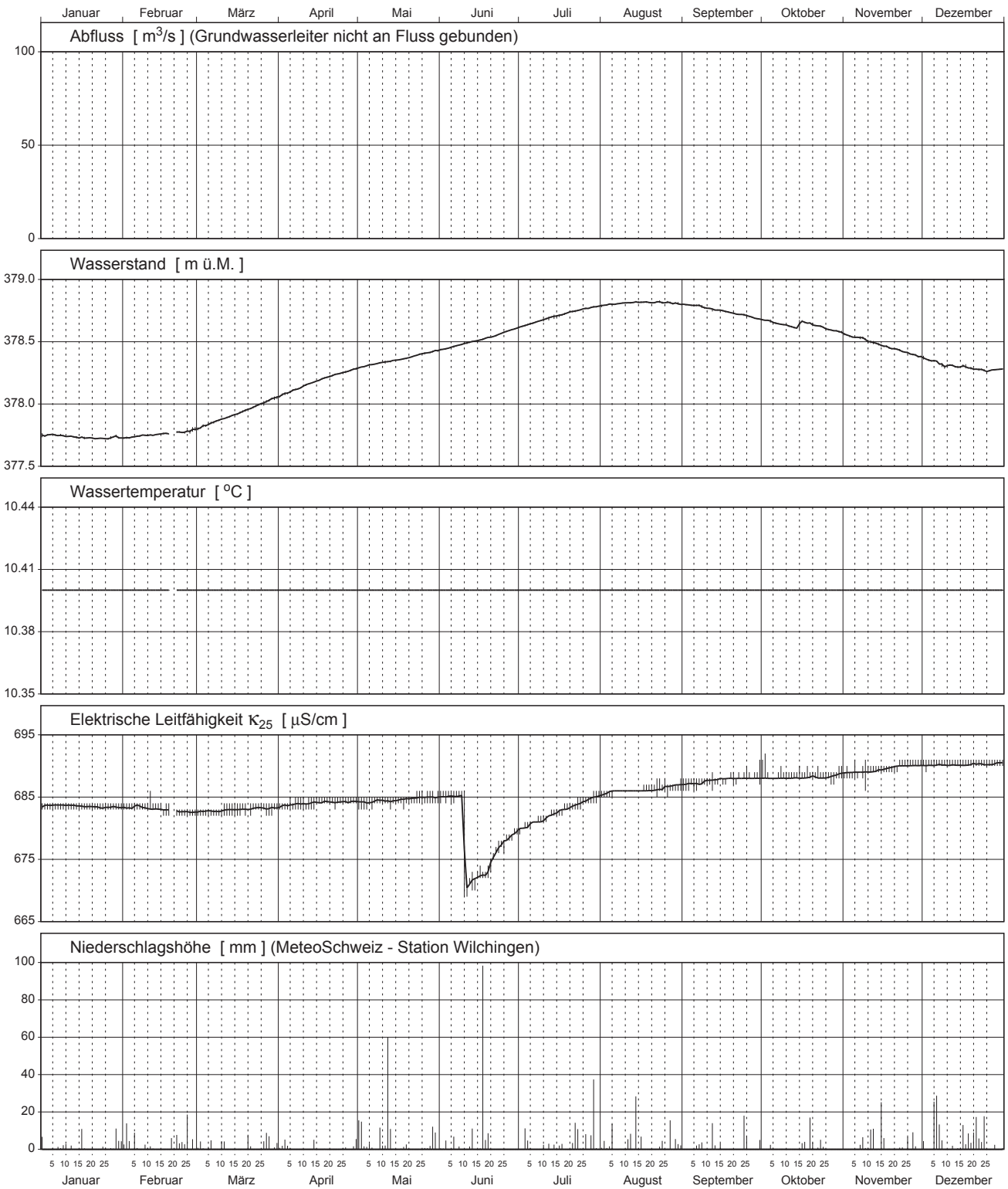
Verlauf der Tagesmittel und Extremwerte



# Wilchingen (Piezometer)

Messnetz NAQUA, Module TREND und QUANT (Quantität) 2010

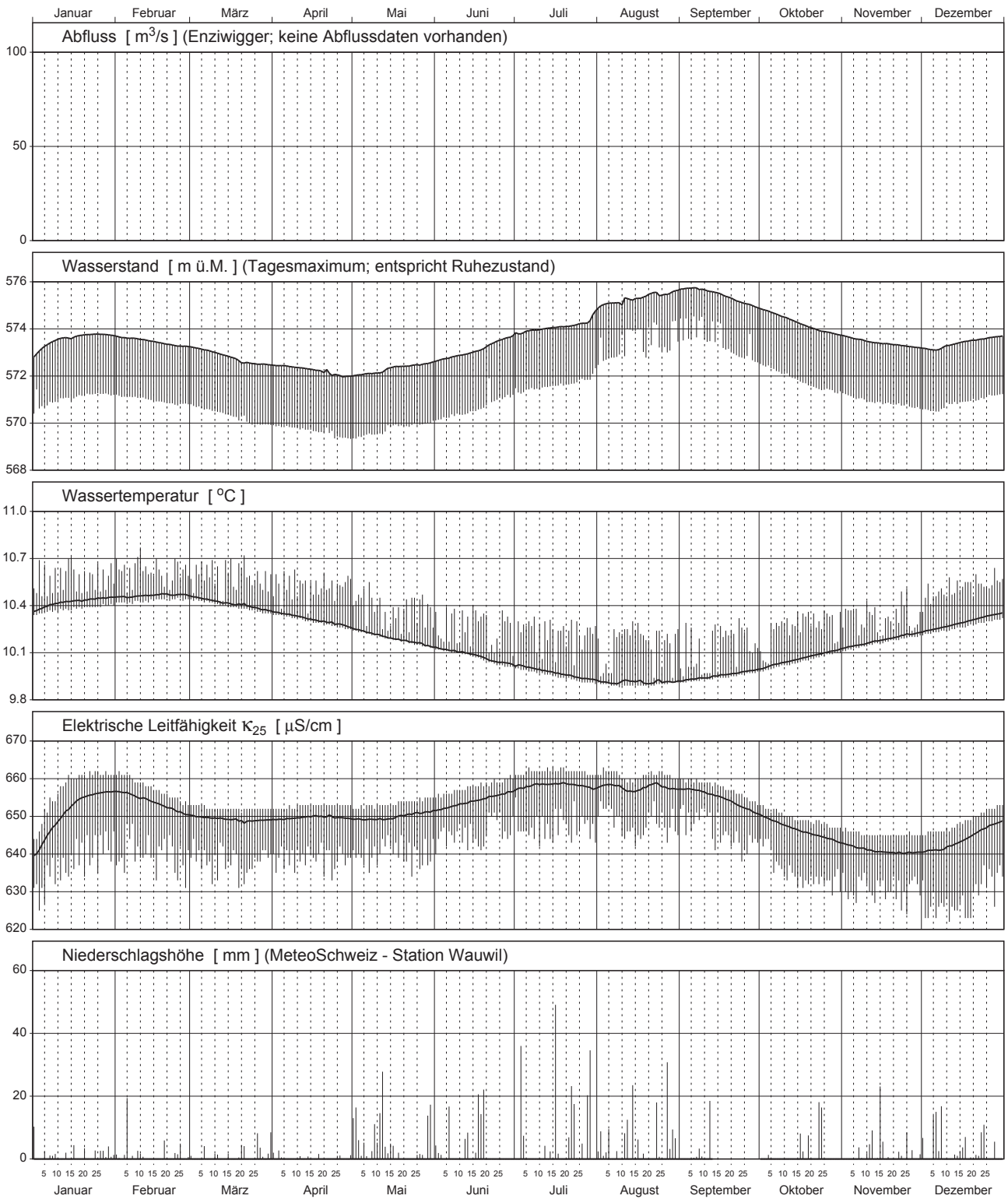
Verlauf der Tagesmittel und Extremwerte



# Willisau (Pumpbrunnen)

Messnetz NAQUA, Module TREND und QUANT (Quantität) 2010

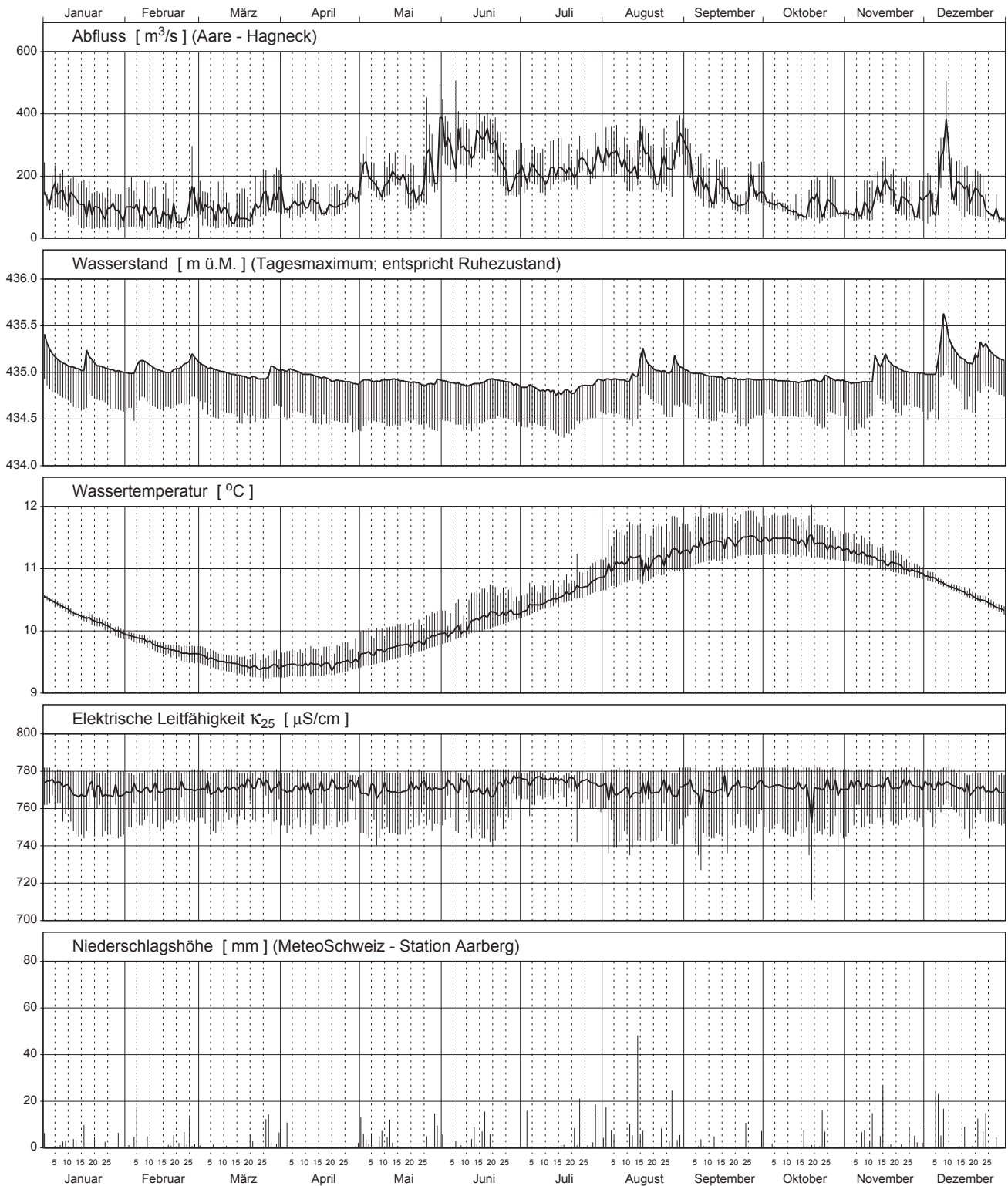
Verlauf der Tagesmittel und Extremwerte



### Worben (Pumpbrunnen)

Messnetz NAQUA, Module TREND und QUANT (Quantität) 2010

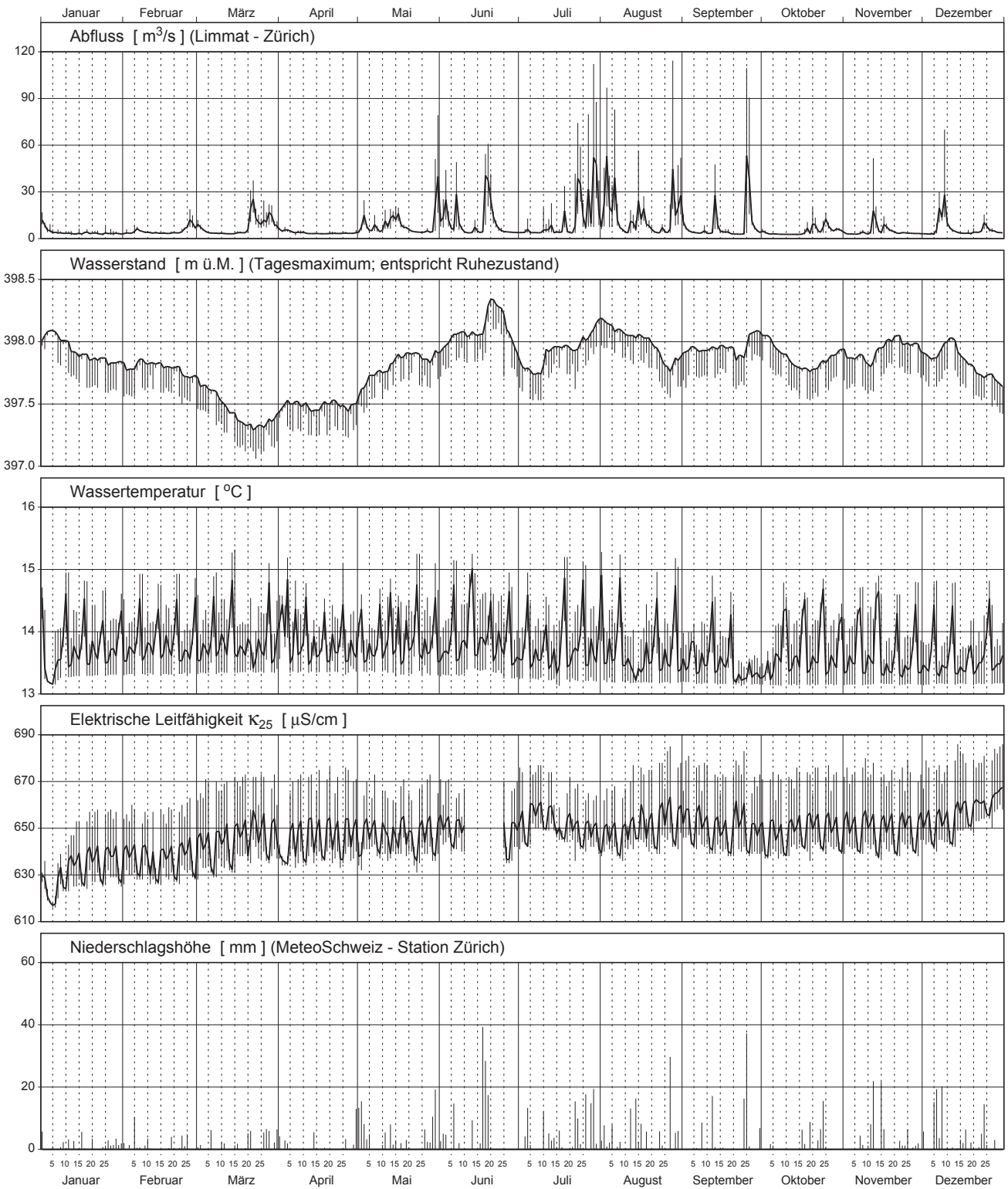
Verlauf der Tagesmittel und Extremwerte



### Zürich (Pumpbrunnen)

Messnetz NAQUA, Module TREND und QUANT (Quantität) 2010

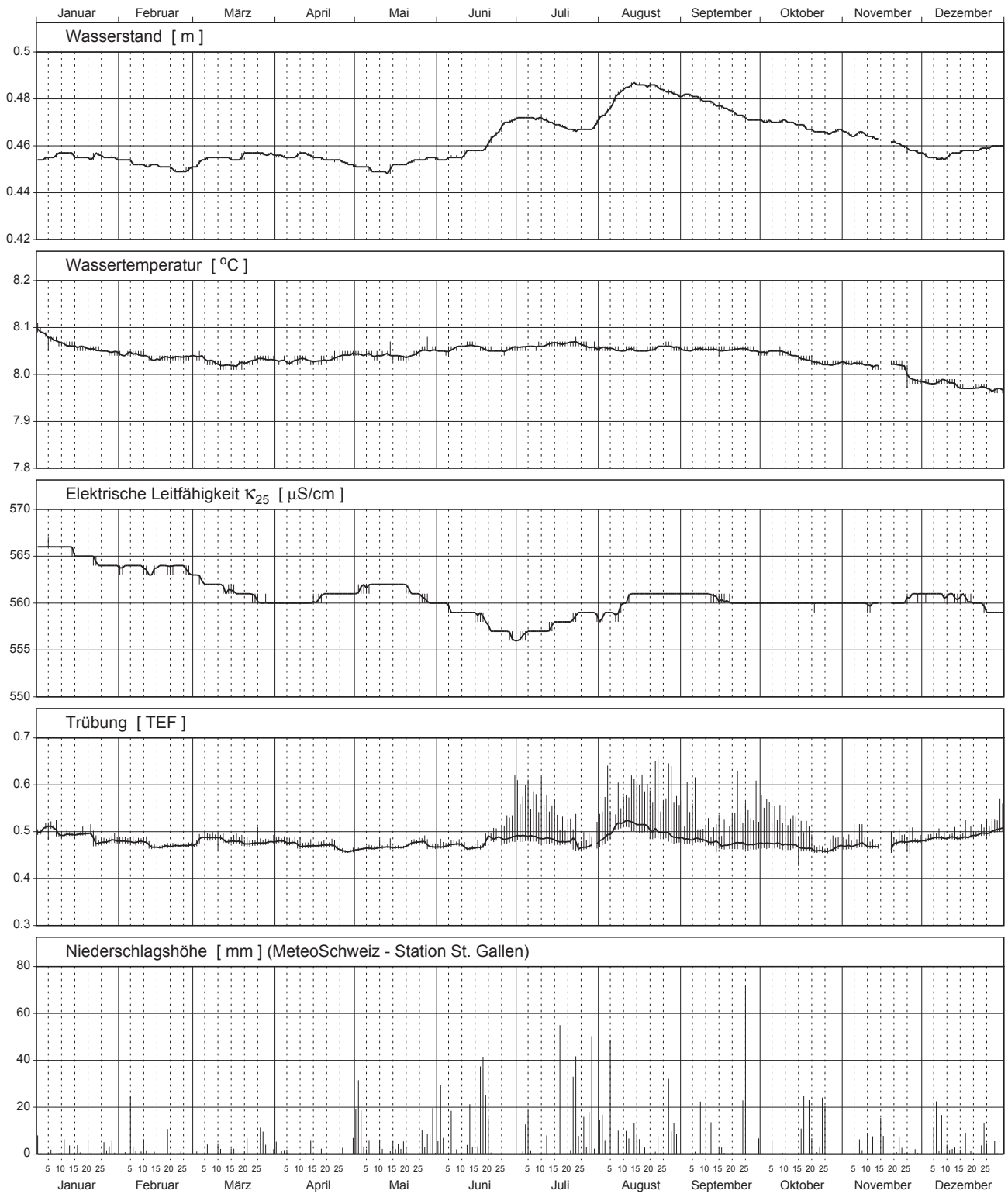
Verlauf der Tagesmittel und Extremwerte



### Abtwil (Quelle)

Messnetz NAQUA, Module TREND und QUANT (Quantität) 2010

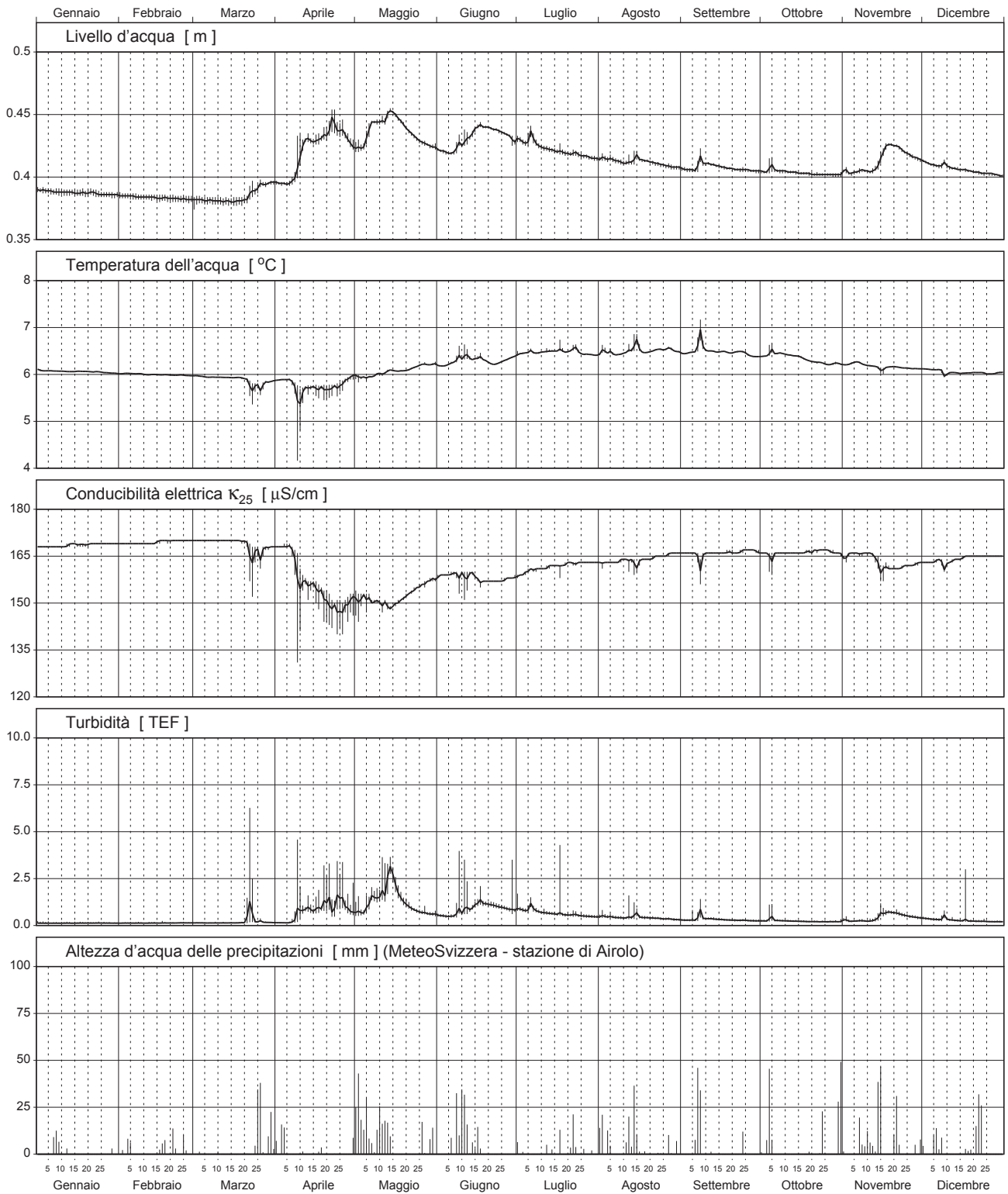
Verlauf der Tagesmittel und Extremwerte



### Airolo (Sorgente)

Rete di misurazione NAQUA, Moduli TREND e QUANT (Quantità) 2010

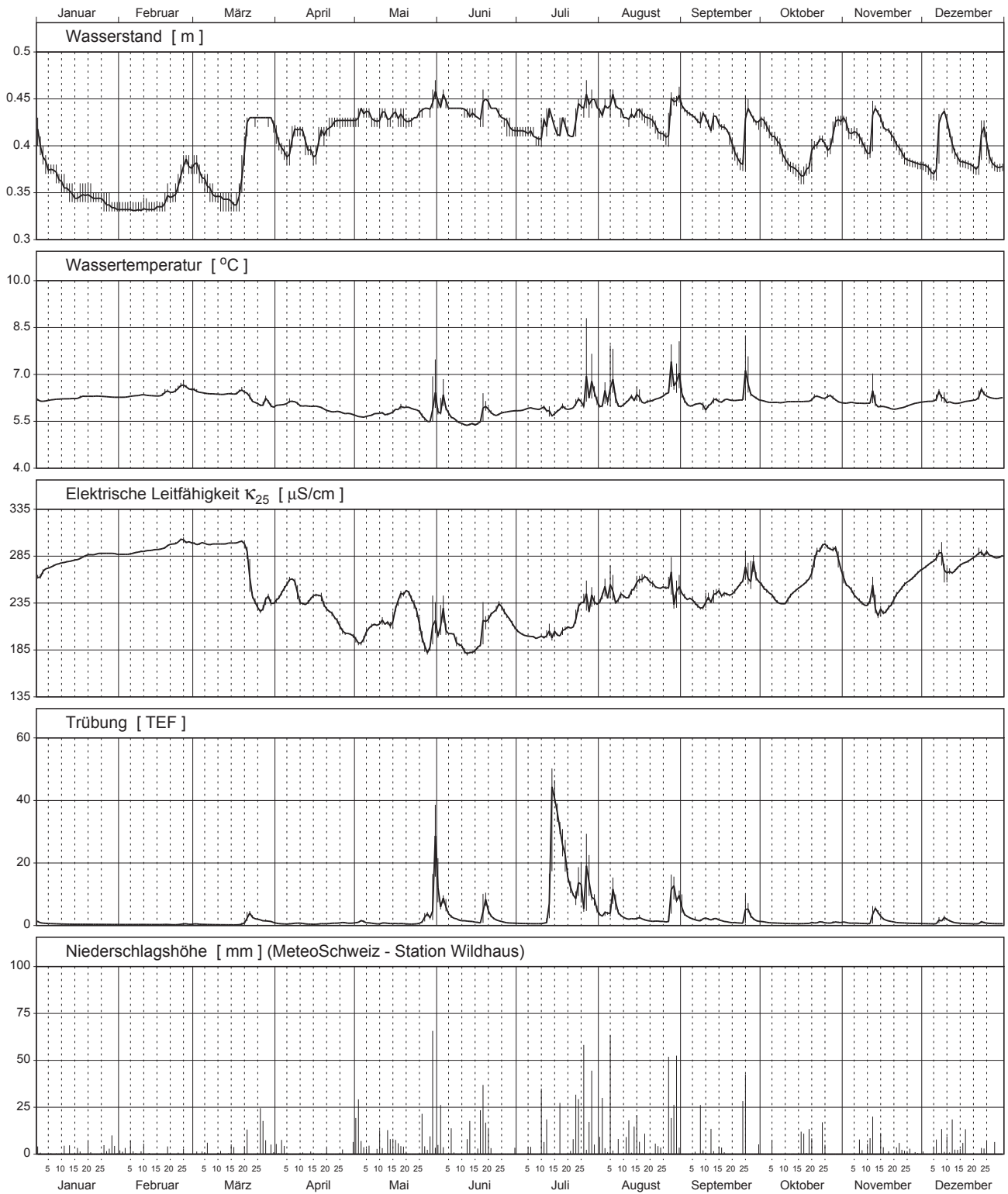
Andamento delle medie giornaliere e valori estremi



### Alt St. Johann (Quelle)

Messnetz NAQUA, Module TREND und QUANT (Quantität) 2010

Verlauf der Tagesmittel und Extremwerte

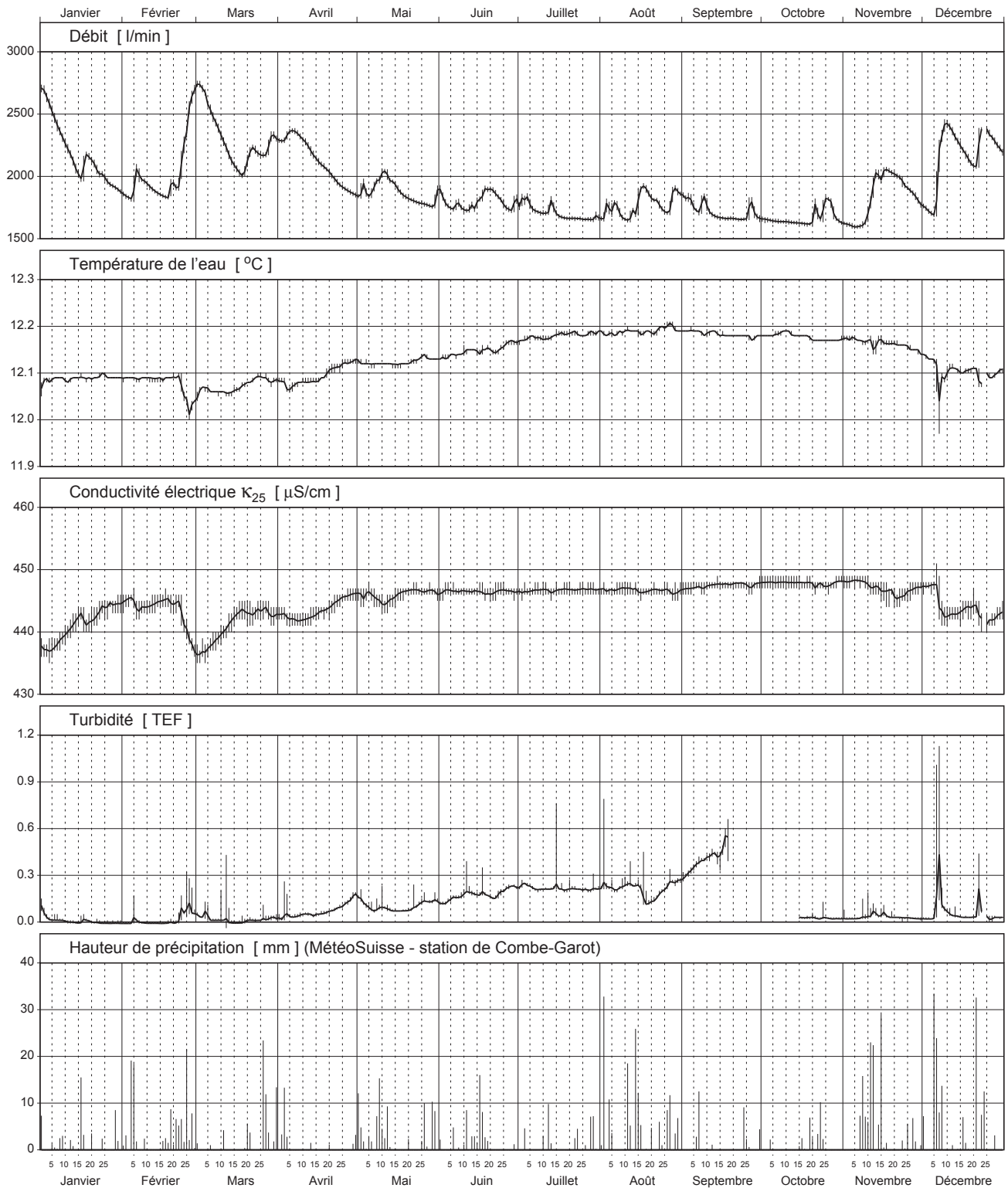




### Brot-Dessous (Source)

Réseau NAQUA, Modules TREND et QUANT (Quantité) 2010

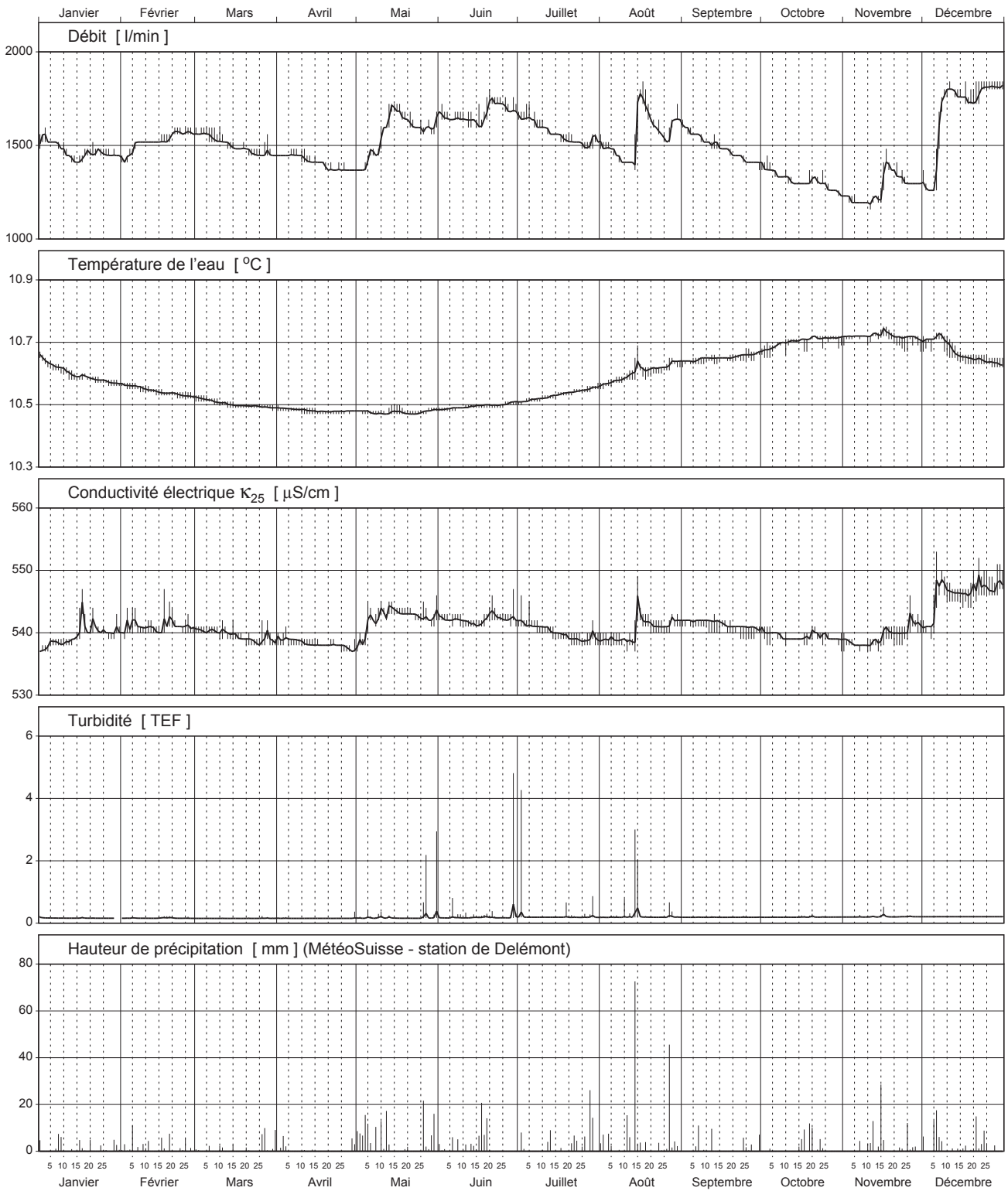
Moyennes journalières et valeurs extrêmes



### Delémont (Source)

Réseau NAQUA, Modules TREND et QUANT (Quantité) 2010

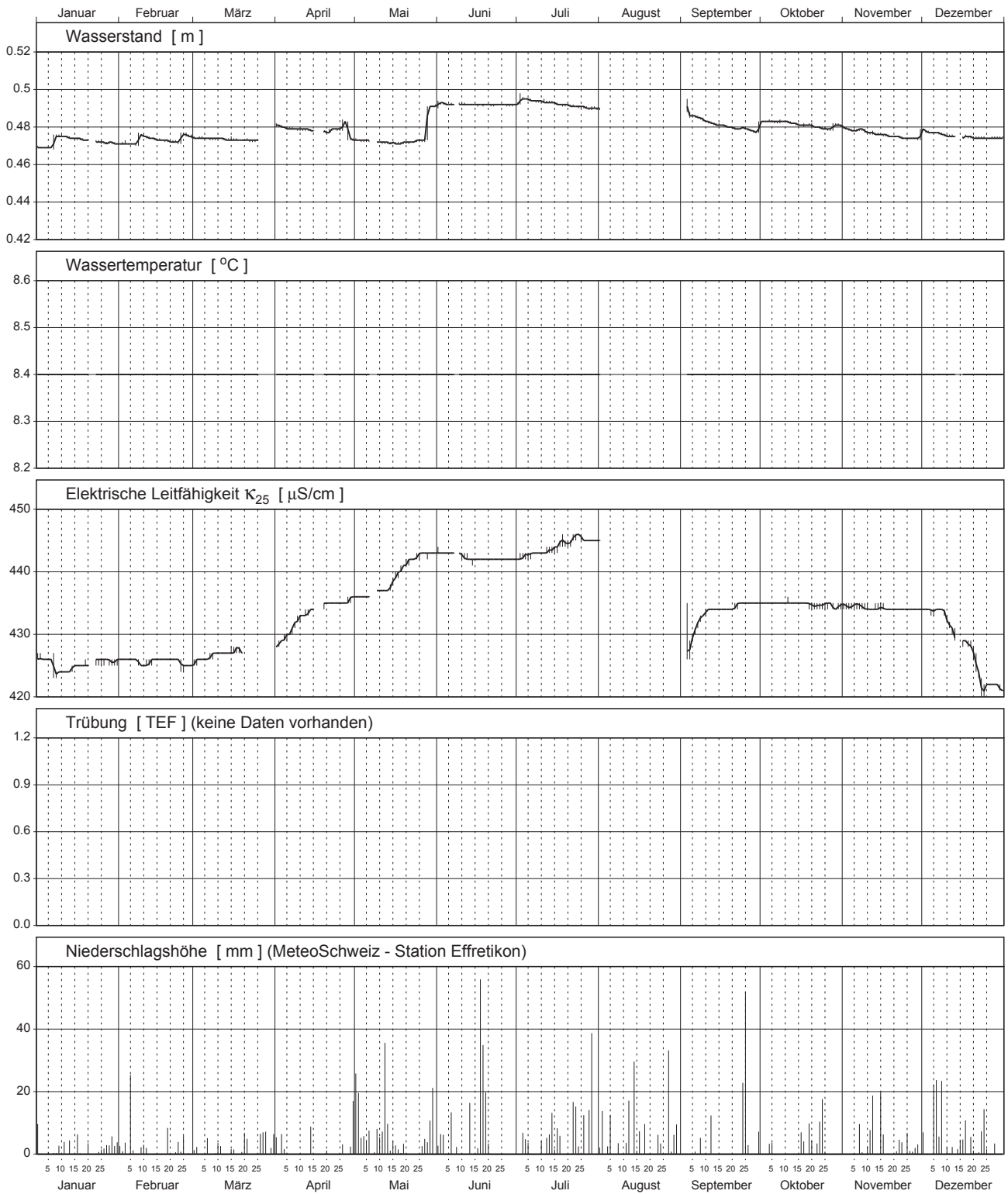
Moyennes journalières et valeurs extrêmes



### Freienstein-Teufen (Quelle)

Messnetz NAQUA, Module TREND und QUANT (Quantität) 2010

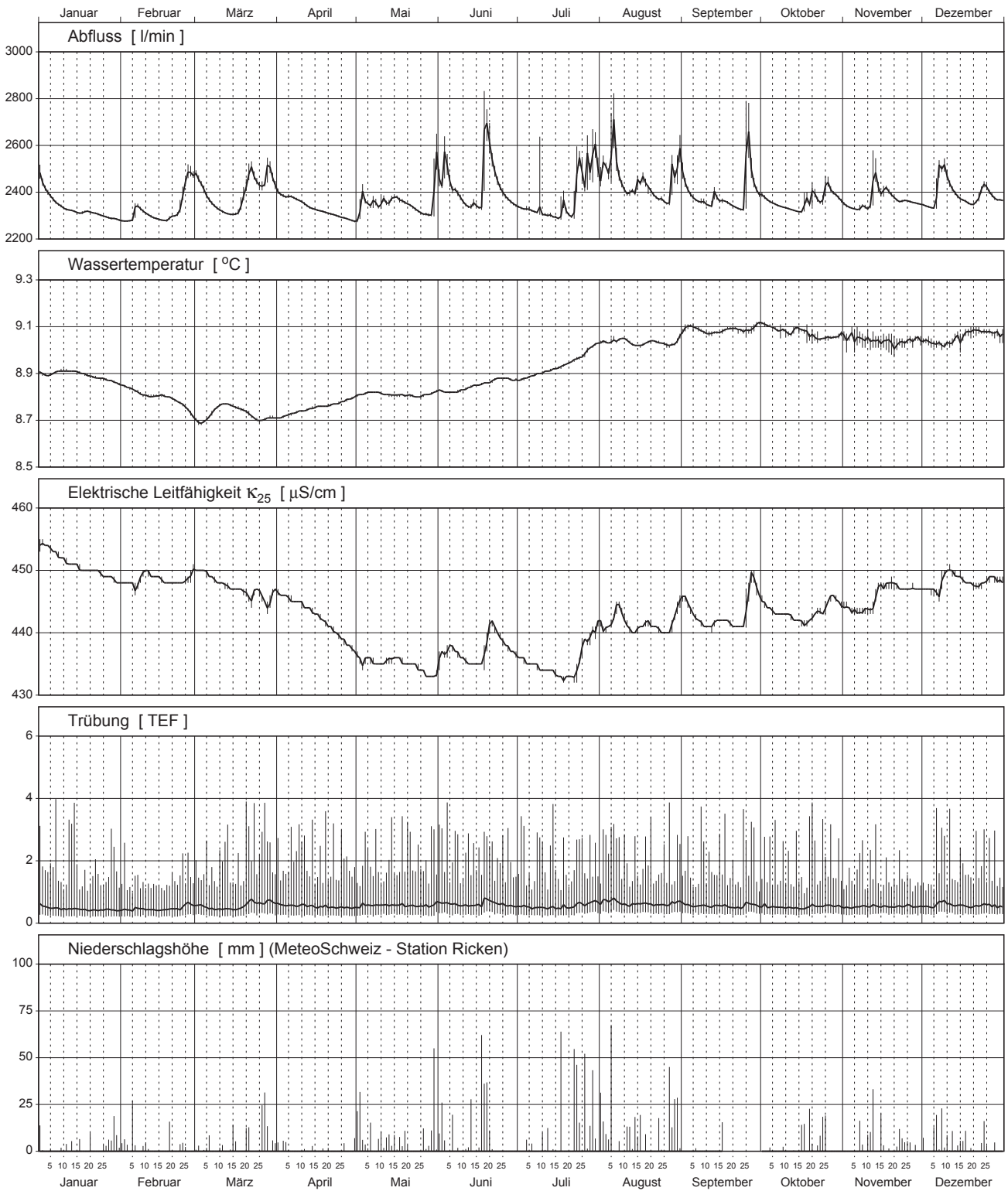
Verlauf der Tagesmittel und Extremwerte



# Goldingen (Quelle)

Messnetz NAQUA, Module TREND und QUANT (Quantität) 2010

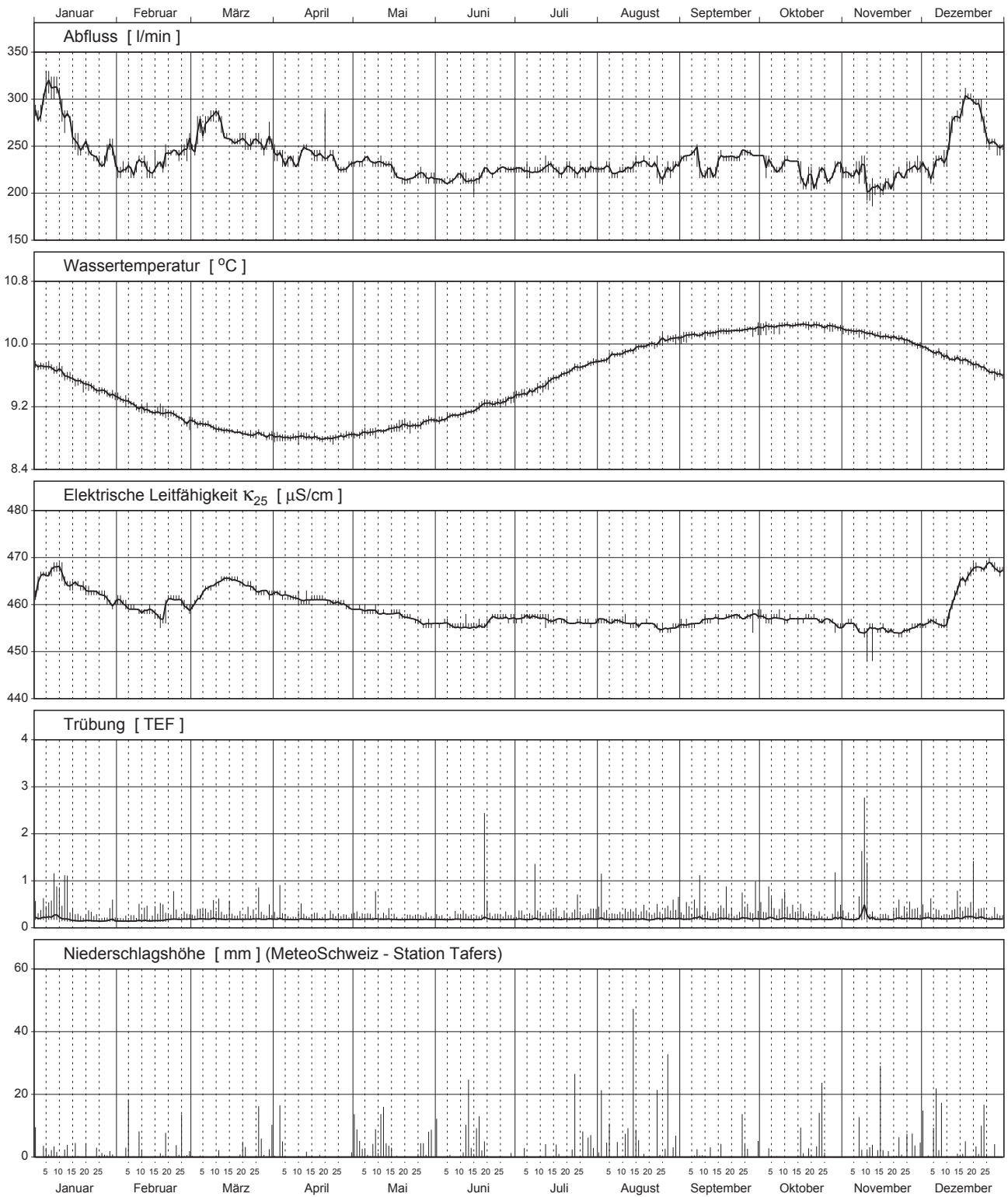
Verlauf der Tagesmittel und Extremwerte



# Heitenried (Quelle)

Messnetz NAQUA, Module TREND und QUANT (Quantität) 2010

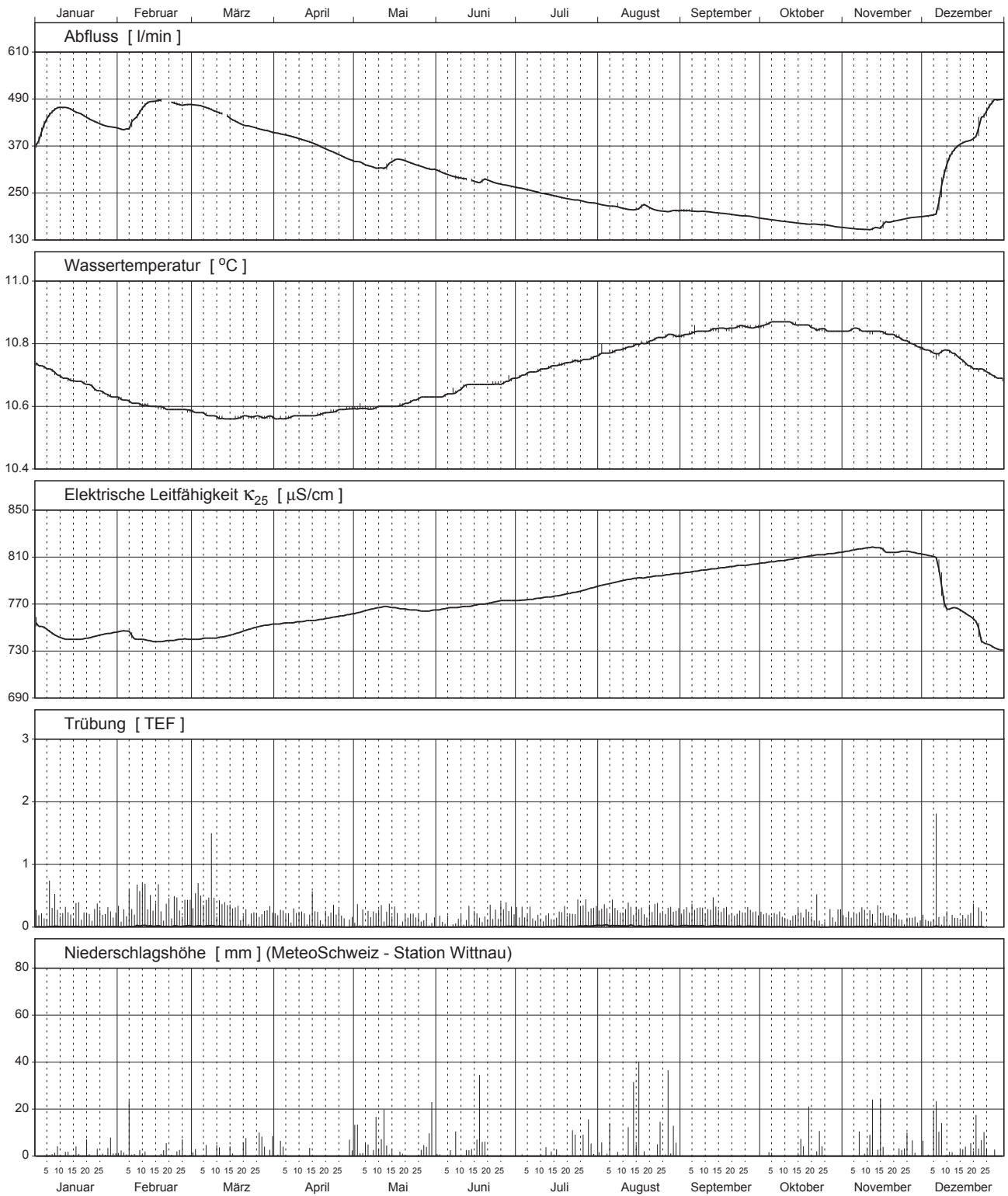
Verlauf der Tagesmittel und Extremwerte



# Hellikon (Quelle)

Messnetz NAQUA, Module TREND und QUANT (Quantität) 2010

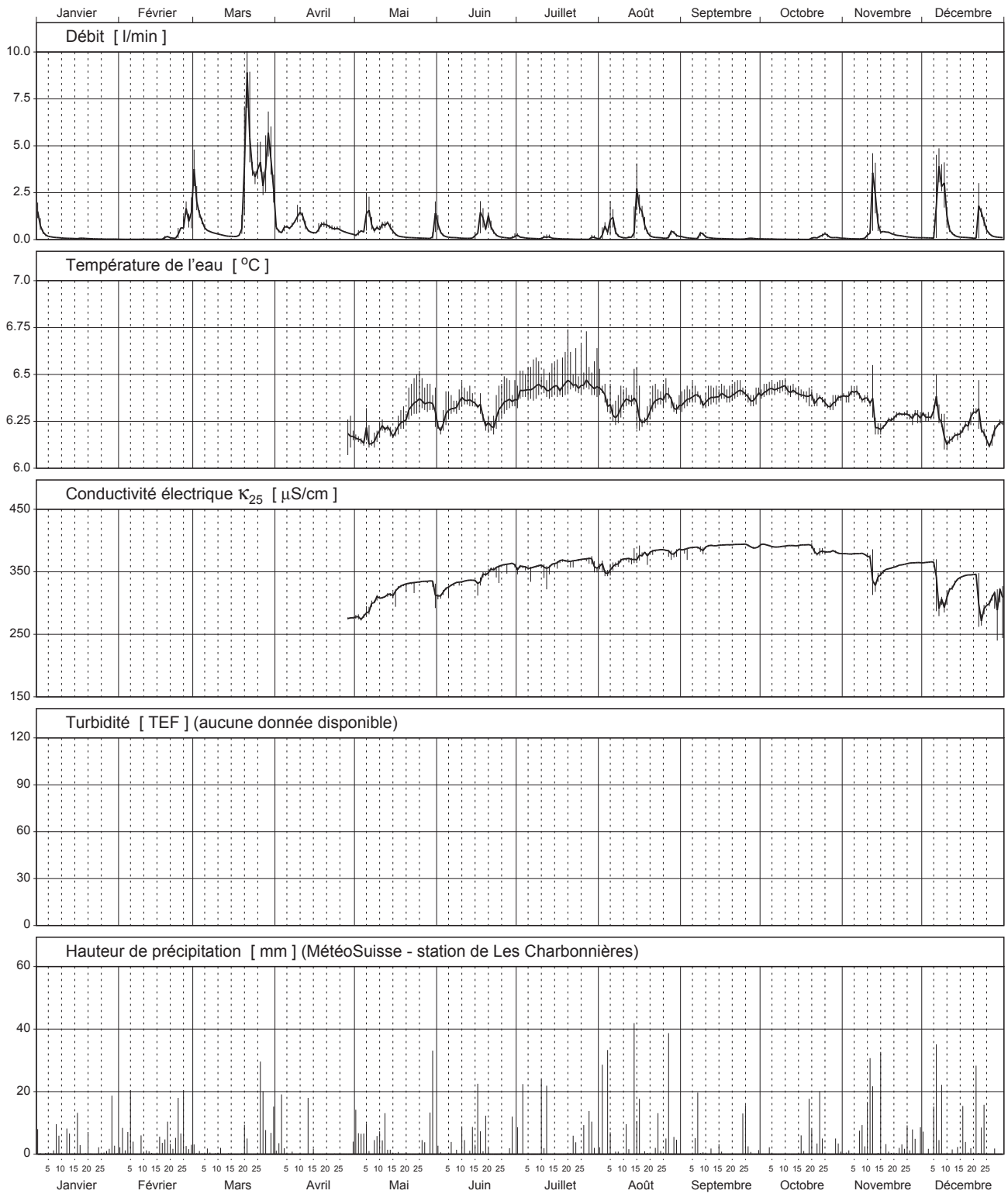
Verlauf der Tagesmittel und Extremwerte



### L'Abbaye (Source)

Réseau NAQUA, Modules TREND et QUANT (Quantité) 2010

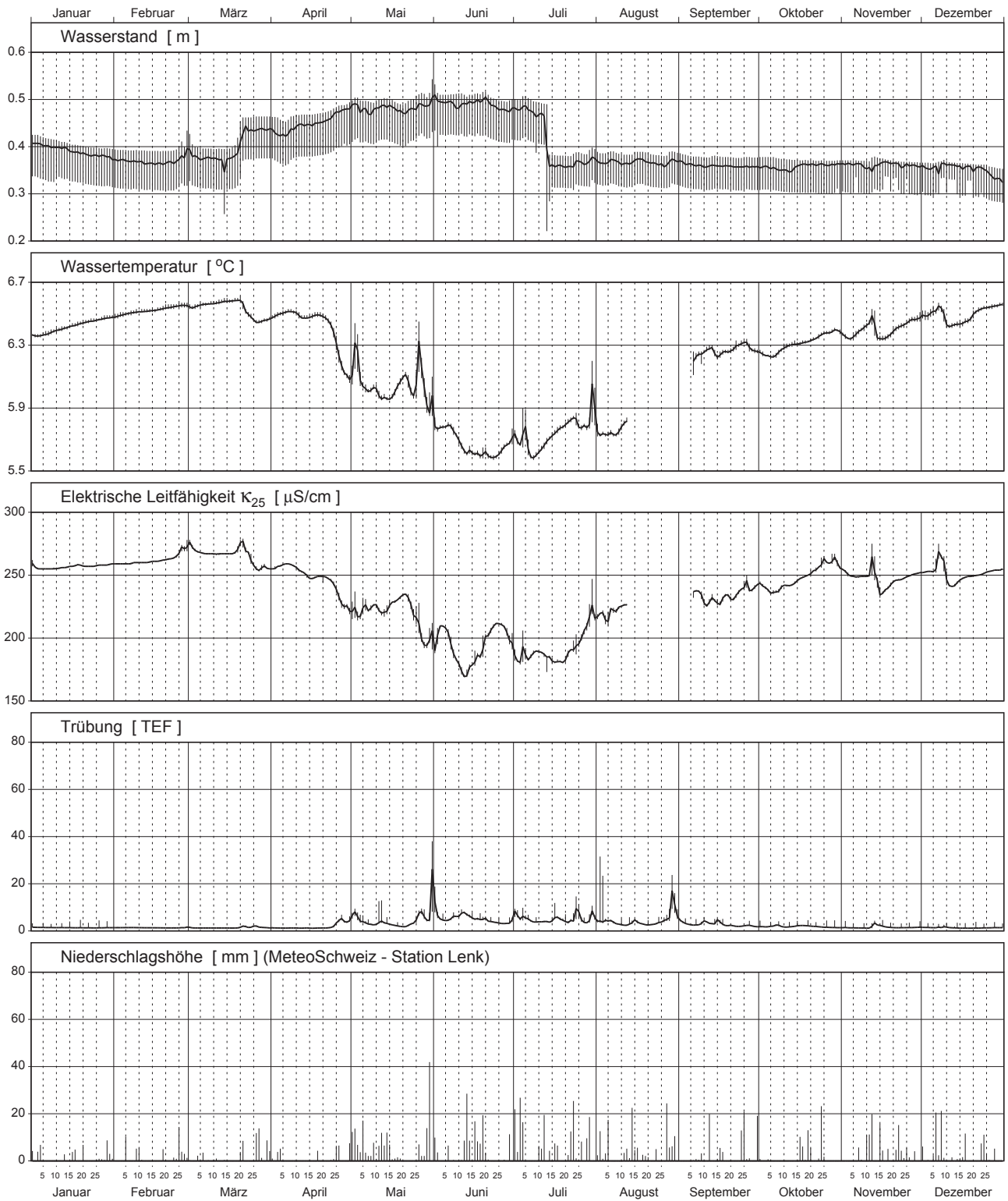
Moyennes journalières et valeurs extrêmes



# Lenk (Quelle)

Messnetz NAQUA, Module TREND und QUANT (Quantität) 2010

Verlauf der Tagesmittel und Extremwerte

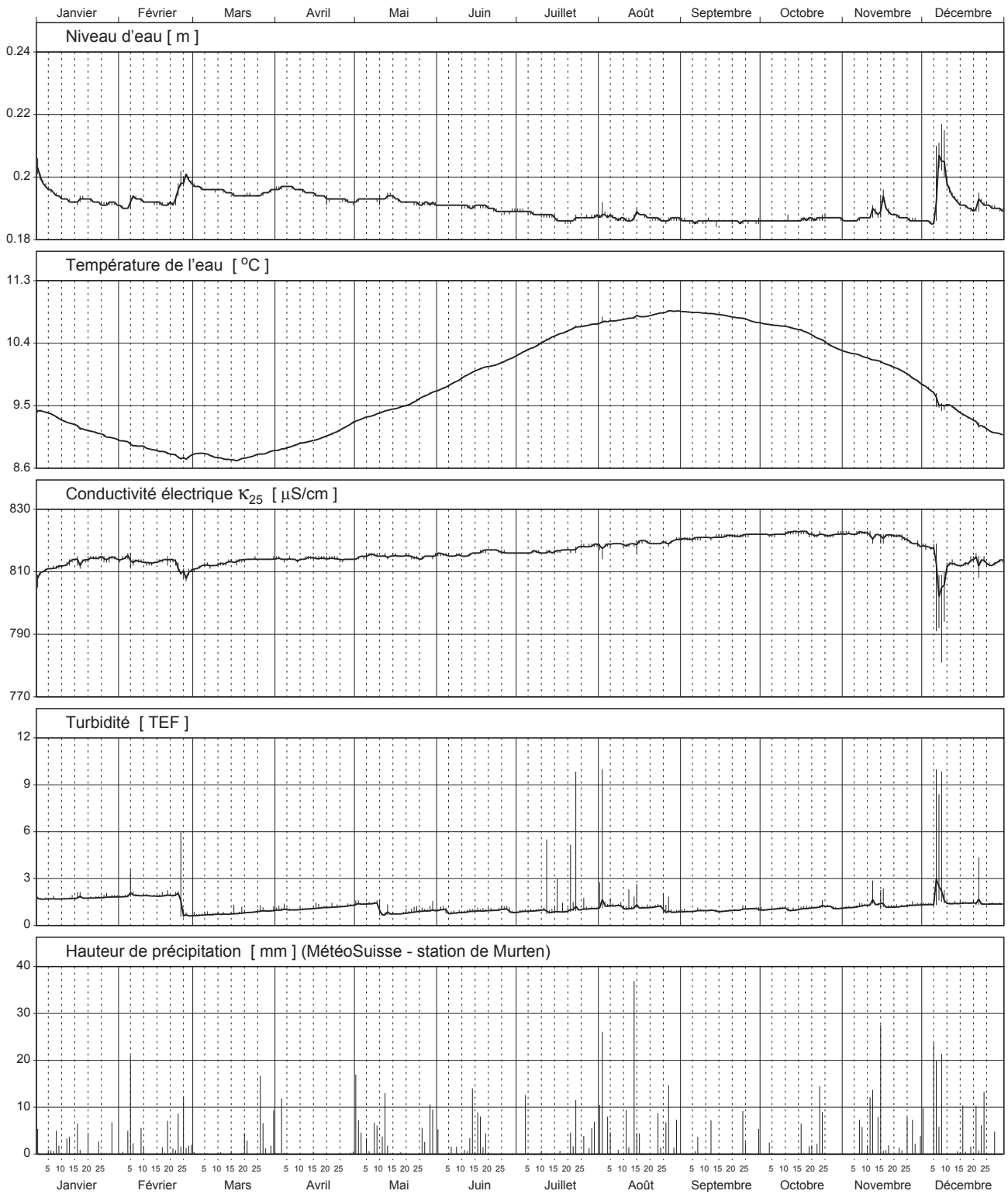




### Montmagny (Source)

Réseau NAQUA, Modules TREND et QUANT (Quantité) 2010

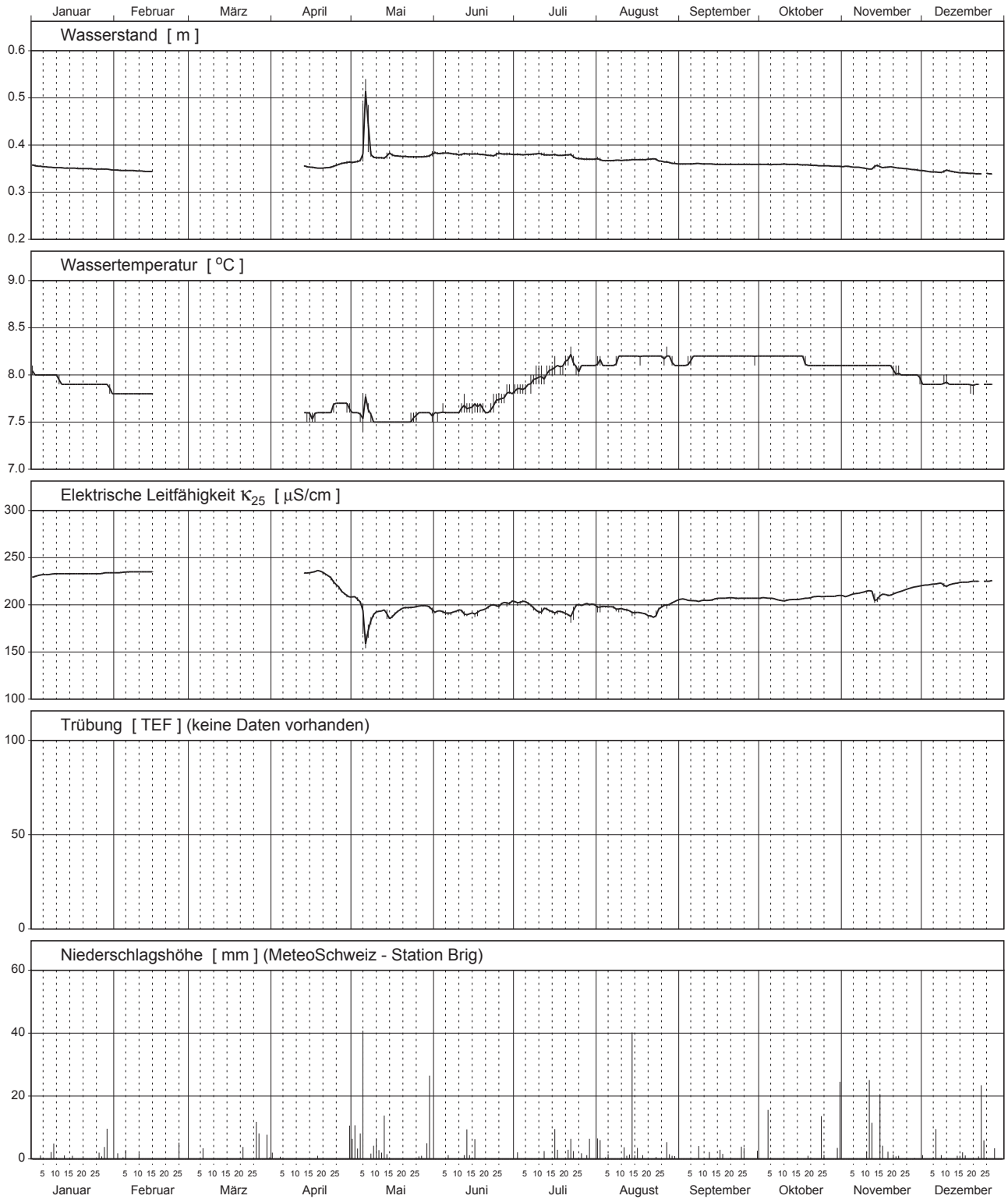
Moyennes journalières et valeurs extrêmes



# Mund (Quelle)

Messnetz NAQUA, Module TREND und QUANT (Quantität) 2010

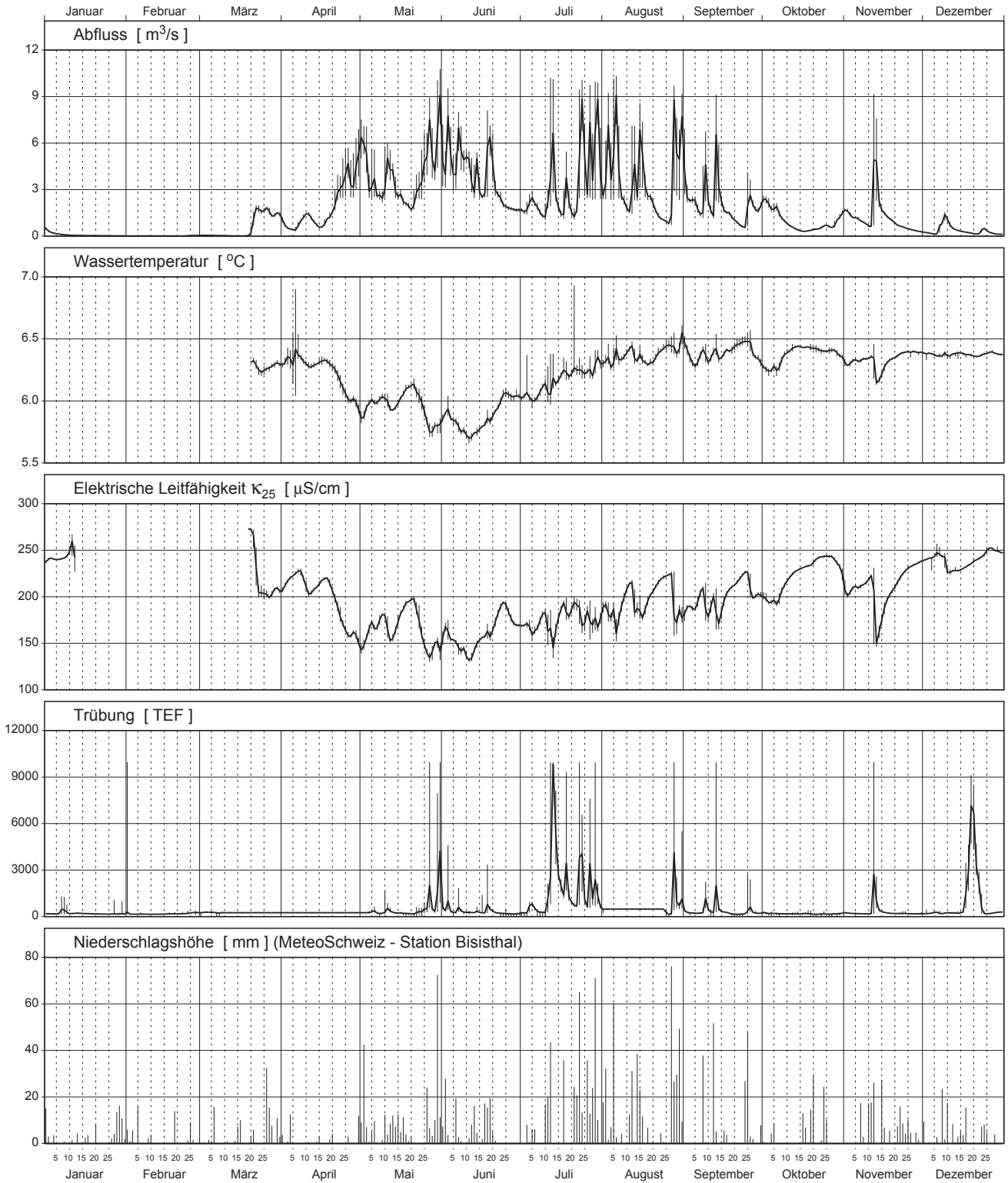
Verlauf der Tagesmittel und Extremwerte



# Muotathal (Quelle)

Messnetz NAQUA, Module TREND und QUANT (Quantität) 2010

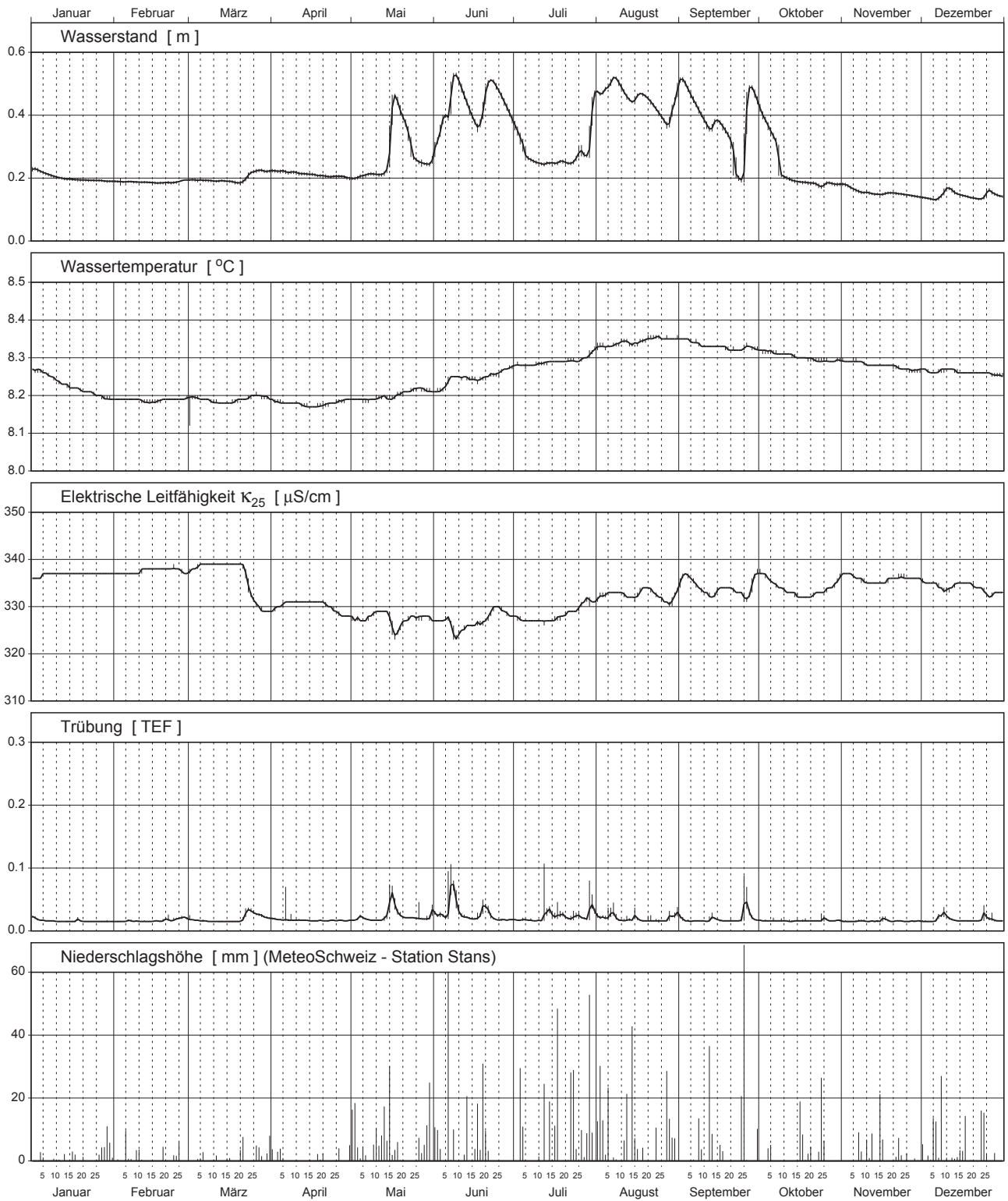
Verlauf der Tagesmittel und Extremwerte



### Oberdorf (Quelle)

Messnetz NAQUA, Module TREND und QUANT (Quantität) 2010

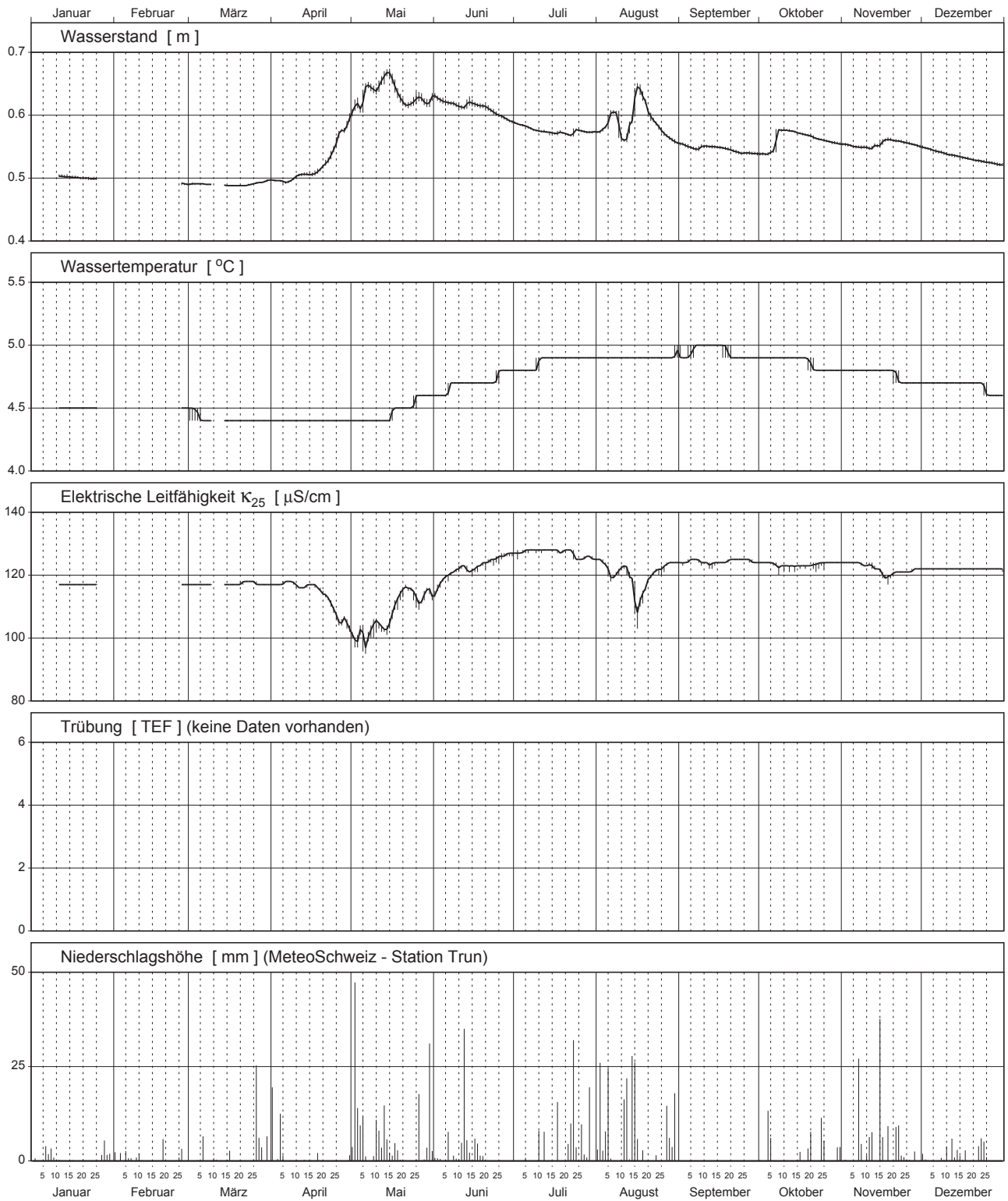
Verlauf der Tagesmittel und Extremwerte



### Obersaxen (Quelle)

Messnetz NAQUA, Module TREND und QUANT (Quantität) 2010

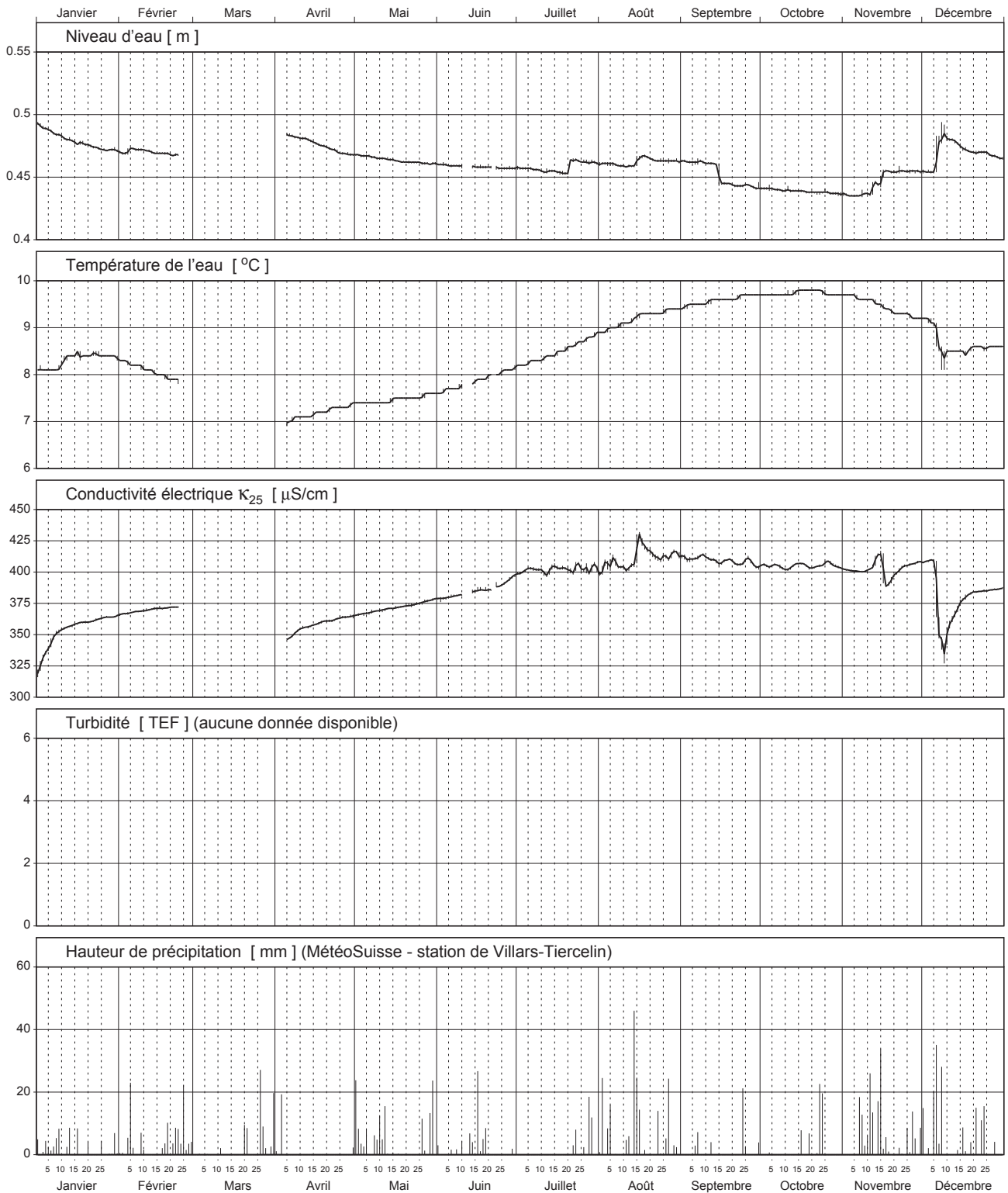
Verlauf der Tagesmittel und Extremwerte



### Savigny (Source)

Réseau NAQUA, Modules TREND et QUANT (Quantité) 2010

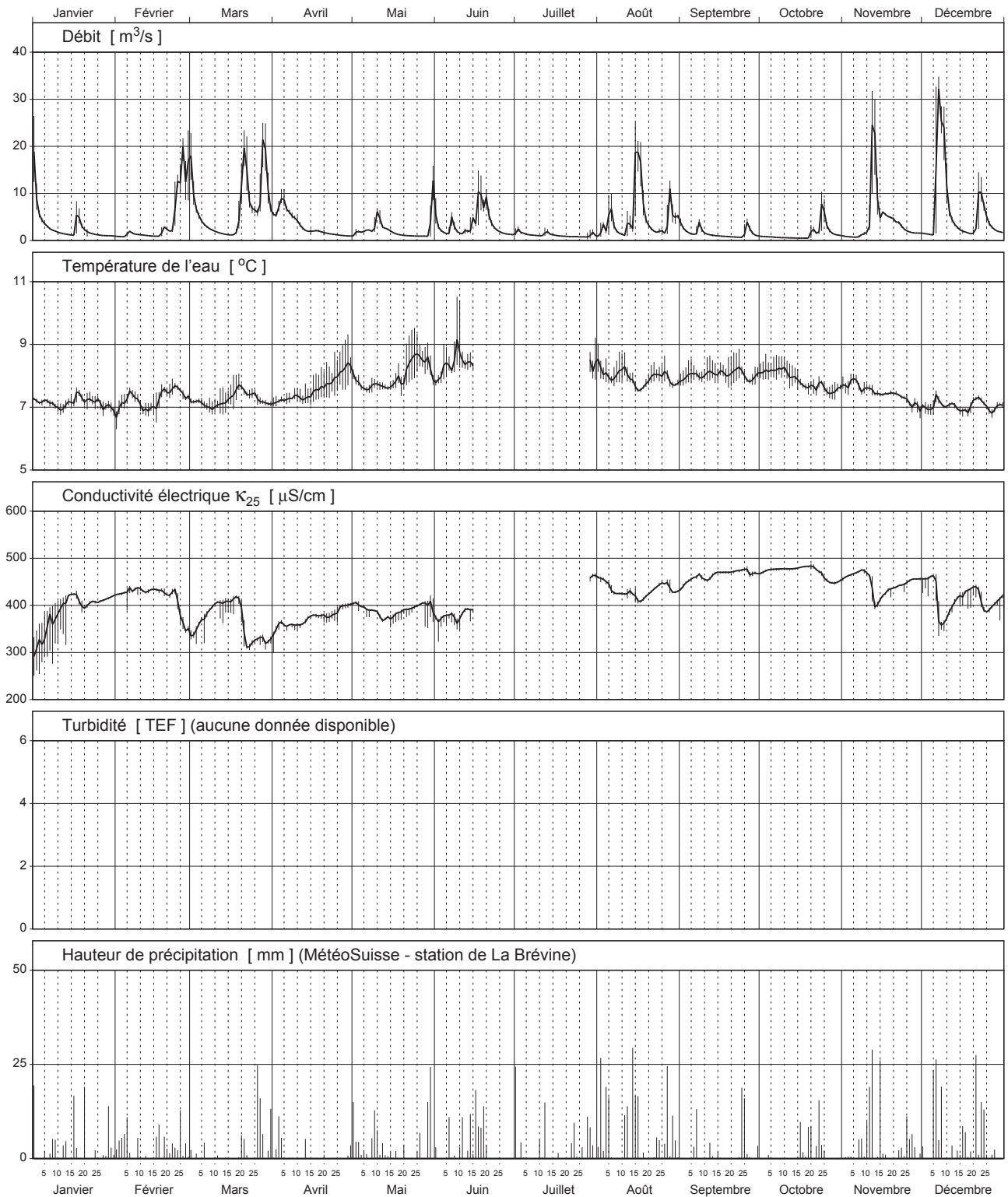
Moyennes journalières et valeurs extrêmes



### St-Sulpice (Source)

Réseau NAQUA, Modules TREND et QUANT (Quantité) 2010

Moyennes journalières et valeurs extrêmes







Dritter Teil – Troisième partie – Terza parte

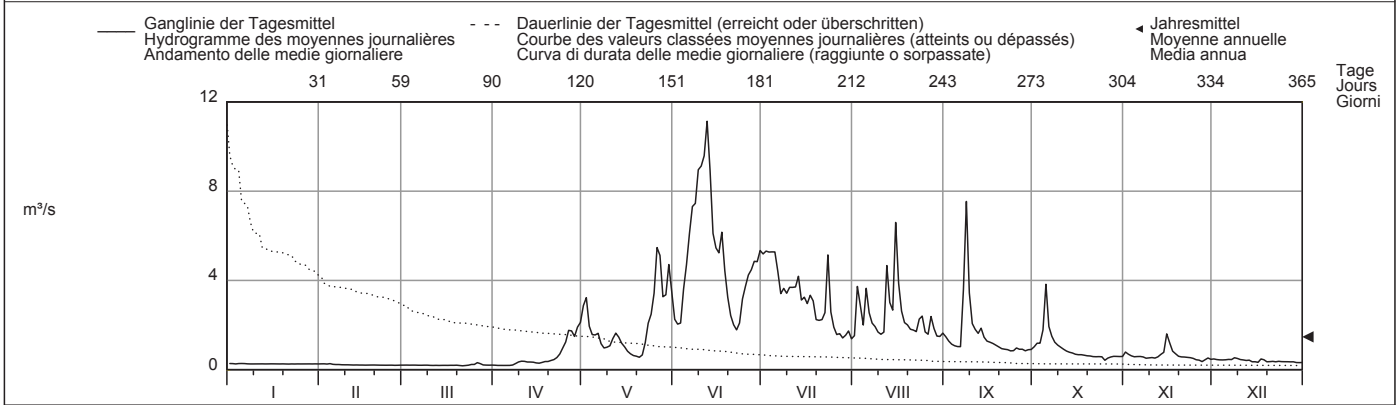
---

> **Abflüsse – Débits – Deflussi**

---

Abfluss	<b>Rein da Sumvitg - Sumvitg, Encardens</b>											LH 2430
Débit	Koordinaten	Höhe			Fläche		Mittlere Höhe		Vergletscherung			
Portata	Coordonnées	Altitude			Surface		Altitude moyenne		Extension glacier			6.7 %
	Coordinate	Altitudine			Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio			

2010	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 0.28 +	0.26	0.20	0.20	2.87	2.26	5.19	1.52	1.48	1.02	0.79	0.48	1
	2 0.27	0.26	0.21	0.19 -	3.23	2.04	5.32 +	3.73	1.28	1.19	0.69	0.45	2
	3 0.26	0.25	0.20	0.19 -	1.95	2.09	5.27	2.88	1.14	1.19	0.62	0.44	3
	4 0.27	0.27 +	0.20	0.19 -	1.57	3.60	5.28	2.00	1.07	1.78	0.58	0.44	4
	5 0.28 +	0.24	0.20	0.19 -	1.56	4.71	5.28	3.65	1.04	3.83 +	0.59	0.44	5
Moyenne journalière	6 0.27	0.23	0.20	0.19 -	1.63	6.10	4.40	2.55	1.03	1.93	0.59	0.46	6
Media giornaliera	7 0.26	0.23	0.20	0.21	1.17	7.31	3.41	2.09	3.60	1.50	0.57	0.45	7
	8 0.26	0.22	0.20	0.28	0.97	7.45	3.64	1.93	7.54 +	1.23	0.51	0.53 +	8
	9 0.26	0.22	0.20	0.35	1.01	8.96	3.43	1.69	3.44	1.10	0.53	0.50	9
	10 0.26	0.22	0.19	0.38	1.07	9.13	3.69	1.59	2.07	1.01	0.54	0.45	10
m³/s	11 0.26	0.21	0.19	0.37	1.39	9.59	3.69	1.68	1.80	0.91	0.52	0.44	11
	12 0.26	0.21	0.19	0.34	1.64	11.1 +	3.71	4.67	1.63	0.83	0.57	0.41	12
	13 0.26	0.21	0.19	0.34	1.46	8.93	4.19	3.01	1.86	0.78	0.68	0.43	13
	14 0.26	0.21	0.19	0.34	1.19	6.11	3.12	2.67	1.46	0.75	0.78	0.35	14
	15 0.26	0.21	0.19	0.30	1.02	5.46	3.25	6.60 +	1.28	0.69	1.61 +	0.36	15
	16 0.26	0.20 -	0.19	0.29	0.83	5.24	2.96	3.87	1.23	0.67	1.20	0.33	16
	17 0.26	0.21	0.20	0.33	0.71	6.16	3.34	2.62	1.18	0.67	0.83	0.48	17
	18 0.26	0.21	0.20	0.36	0.63	4.44	3.08	2.11	1.10	0.65	0.71	0.44	18
	19 0.26	0.21	0.20	0.37	0.60	3.25	2.24	2.01	1.02	0.62	0.60	0.35	19
	20 0.26	0.21	0.19	0.41	0.56 -	2.43	2.21	1.81	0.94	0.61	0.57	0.36	20
+Maximum	21 0.25 -	0.20 -	0.17 -	0.45	0.66	2.01	2.25	1.78	0.92	0.59	0.57	0.37	21
Massimo	22 0.26	0.20 -	0.19	0.54	1.21	1.78 -	2.56	1.71	0.90	0.58	0.55	0.35	22
- Minimum	23 0.25 -	0.20 -	0.20	0.70	2.08	2.09	5.14	2.27	0.84 -	0.59	0.54	0.37	23
Minimo	24 0.26	0.20 -	0.23	0.97	2.49	3.17	2.59	2.40	0.85	0.58	0.51	0.36	24
	25 0.26	0.20 -	0.24	1.24	3.43	3.73	1.91	1.69	0.97	0.42 -	0.45	0.36	25
	26 0.26	0.20 -	0.31 +	1.76	5.47 +	4.24	1.57	1.59	0.91	0.52	0.43	0.36	26
	27 0.26	0.20 -	0.27	1.74	5.12	4.48	1.61	2.38	0.92	0.57	0.36 -	0.35	27
	28 0.26	0.20 -	0.21	1.49	3.27	4.86	1.42	1.85	0.85	0.60	0.44	0.35	28
	29 0.26	0.21	0.21	1.91	3.36	4.84	1.54	1.50	0.90	0.59	0.52	0.32 -	29
	30 0.26	0.20	2.12 +	4.71	5.34	1.73	1.49 -	1.49 -	0.91	0.59	0.32 -	30	
	31 0.26	0.21	0.21	3.48	3.48	1.38 -	1.64	1.64	0.59	0.59	0.32 -	31	
Monatsmittel	0.26	0.22	0.21 -	0.63	2.01	5.10 +	3.24	2.42	1.54	0.94	0.63	0.40	m³/s
Maximum/Massimo	0.36 -	0.36 -	0.42	2.81	6.22	16.1 +	9.43	12.3	12.4	9.51	2.00	0.62	m³/s
Spitze/Pointe/Punta	6.	4.	26.	30.	30.	12.	23.	2.	8.	5.	15.	5. 17.	
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	1.47 m³/s												

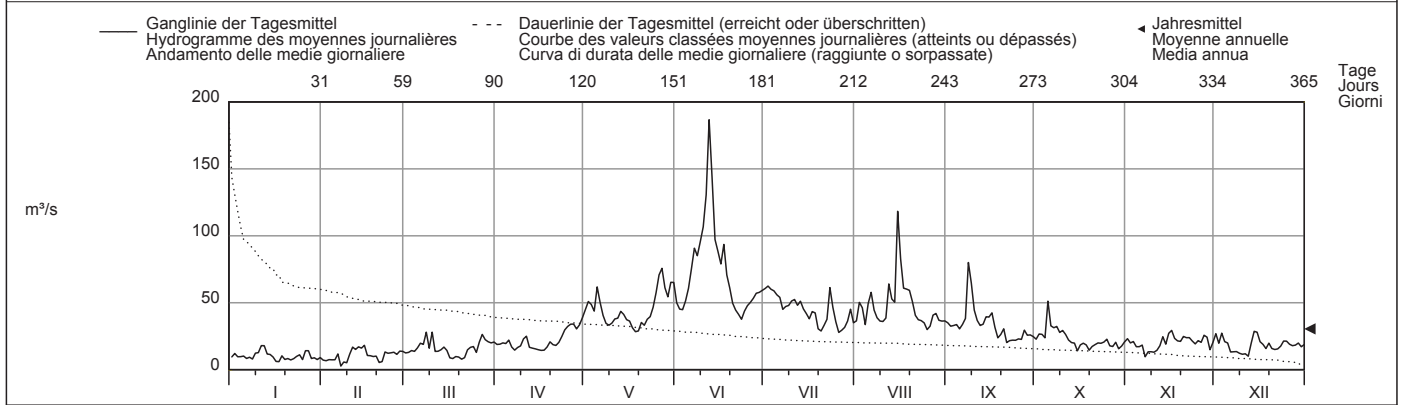


Periode/Période/Periodo	1978 - 2010 (33 Jahre/années/anni)												
Monatsmittel	0.25	0.22 -	0.23	0.40	2.38	4.38 +	3.78	2.20	1.62	1.18	0.53	0.32	m³/s
Maximum/Massimo	5.44	1.13	1.00 -	6.82	21.3	29.3	88.4 +	68.3	60.9	22.7	9.87	2.42	m³/s
Jahr/Année/Anno	1999	2001	1981	2003	1993	1982	1987	1985	2008	2006	1997	1989	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno	0.11	0.11	0.07 -	0.12	0.14	0.61	0.74 +	0.56	0.41	0.24	0.14	0.14	m³/s
Jahr/Année/Anno	2006	2006	2006	1979	1979	1984	2006	2006	1989	1985	1978	1978	
Grösstes Jahresmittel	2.12 (2001) m³/s			Mittlerer Abfluss				1.46 m³/s			Kleinstes Jahresmittel		
Moy. annuelle la plus grande				Débit moyen							1.08 (1989) m³/s		
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								
2010	11.1	9.13	7.54	6.60	5.28	3.73	3.23	2.26	1.91	1.59	1.19	0.91								
1978 - 2010	10.6	8.37	7.10	6.58	5.59	4.37	3.24	2.37	1.86	1.45	1.11	0.78								
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365								
2010	0.67	0.57	0.45	0.36	0.27	0.26	0.23	0.20	0.20	0.19	0.19	0.17								
1978 - 2010	0.58	0.44	0.35	0.30	0.26	0.24	0.22	0.19	0.16	0.14	0.13	0.10								

Abfluss	<b>Vorderrhein - Ilanz</b>								LH 2033
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung				
Portata	Coordonnées Coordinate	735000 / 182030	Altitude 693 m ü.M. Altitudine	Surface Superficie	776 km <sup>2</sup>	Altitude moyenne Altitudine media	2020 m ü.M.	Extension glacier Ghiacciaio	3.8 %

2010	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	9.55	7.14	12.5	18.8	44.9	50.0	60.6	36.4	35.0	22.8	23.1	26.9	1	
2	12.1	6.69	12.9	19.1	50.9	45.2	62.5 +	50.3	32.5	26.7	20.0	19.7	2	
3	9.66	7.50	14.3	20.0	48.7	44.8	60.1	46.2	33.0	26.4	21.0	27.3	3	
4	9.73	7.37	13.7	19.5	43.7	51.4	58.9	33.7	33.7	23.8	17.2	20.9	4	
5	10.2	7.41	16.3	22.1	61.8	60.8	55.9	49.5	30.5	51.2 +	17.2	19.9	5	
<b>Tagesmittel</b>														
<b>Moyenne journalière</b>	6	8.37	11.8	19.8	16.9	50.2	75.4	54.0	57.8	33.8	32.7	18.4	13.2	6
<b>Media giornaliera</b>	7	9.30	2.68 -	18.9	14.6	40.6	90.7	45.1	44.5	38.3	31.3	9.62 -	13.4	7
	8	7.96	5.75	28.0 +	16.6	34.6	85.1	47.2	38.8	80.0 +	32.3	13.3	13.5	8
	9	12.3	5.18	16.0	17.8	33.2	95.6	48.0	36.3	64.6	27.8	13.4	12.3	9
	10	12.7	11.6	28.0 +	23.0	34.8	107	51.3	36.0	44.4	29.3	13.0	11.5	10
	11	18.0 +	16.9	13.6	25.0	37.9	131	52.4	38.6	36.8	26.3	14.5	11.9	11
	12	17.9	15.1	13.8	16.7	38.5	187 +	48.1	64.1	33.0	22.2	17.9	10.1 -	12
	13	11.7	17.1	14.9	16.1	43.6	144	51.1	52.9	34.0	20.3	24.6	19.8	13
<b>m³/s</b>	14	11.4	16.1	16.9	15.6	41.3	97.2	45.4	50.4	39.5	19.8	19.0	28.7 +	14
	15	9.45	18.2 +	14.4	14.9	37.4	88.3	41.9	118 +	39.3	14.1 -	27.2	28.0	15
	16	6.17	10.6	8.85	14.4 -	36.3	79.0	38.0	82.7	42.5	18.5	29.3 +	20.9	16
	17	5.98 -	10.4	8.31	14.6	31.2	93.6	43.4	60.9	31.7	19.8	23.4	18.9	17
	18	10.3	9.82	9.81	16.9	28.4 -	70.8	42.4	60.2	23.8	18.5	21.5	15.8	18
	19	7.61	10.1	9.45	20.8	28.9	61.1	30.5	59.3	26.3	14.6	21.1	19.8	19
	20	8.32	5.37	7.83 -	18.7	35.3	49.6	28.9	50.9	30.5	17.3	24.8	15.8	20
	21	7.27	6.02	9.01	18.1	33.2	44.5	33.1	40.6	20.3 -	18.7	23.9	15.1	21
	22	8.24	13.2	14.9	20.4	37.7	41.3	37.6	37.3	21.7	20.0	23.9	15.5	22
	23	9.94	12.3	16.7	24.8	39.6	37.6 -	61.3	36.6	22.0	19.7	21.4	17.6	23
	24	11.1	12.6	17.3	29.7	46.7	43.7	46.6	34.9	22.0	20.6	19.3	21.4	24
<b>+Maximum</b>	25	7.54	13.0	12.9	32.3	57.6	47.8	35.8	30.0 -	23.0	22.7	21.7	21.3	25
<b>Massimo</b>	26	14.2	11.4	20.6	34.0	70.8	50.3	27.8 -	32.5	22.6	17.8	20.4	19.0	26
<b>- Minimum</b>	27	14.2	13.9	26.3	34.1	75.7 +	53.3	29.4	40.7	29.5	17.3	25.7	17.9	27
<b>Minimo</b>	28	8.36	13.7	22.4	30.5	61.2	57.1	31.6	42.0	25.7	20.5	24.3	18.3	28
	29	8.89		20.9	33.5	54.4	57.7	36.3	36.9	26.0	15.6	14.9	19.9	29
	30	7.55		20.0	38.8 +	65.3	59.2	45.2	36.3	24.7	17.6	20.3	17.1	30
	31	9.09		20.6		65.2		35.1	36.4		20.7		18.8	31
<b>Monatsmittel</b>														
<b>Moyenne mensuelle</b>	10.2 -	10.7	16.1	21.9	45.5	73.3 +	44.7	47.5	33.4	22.8	20.2	18.4	m³/s	
<b>Media mensile</b>														
<b>Maximum/Massimo</b>	55.6	48.4 -	62.5	62.8	95.9	315 +	79.3	144	125	76.6	50.1	54.1	m³/s	
<b>Spitze/Pointe/Punta</b>	11.	15.	10.	30.	27.	12.	23.	15.	8.	5.	3.	14.		
<b>Datum/Date/Data</b>														
<b>Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua</b>	30.5 m³/s													



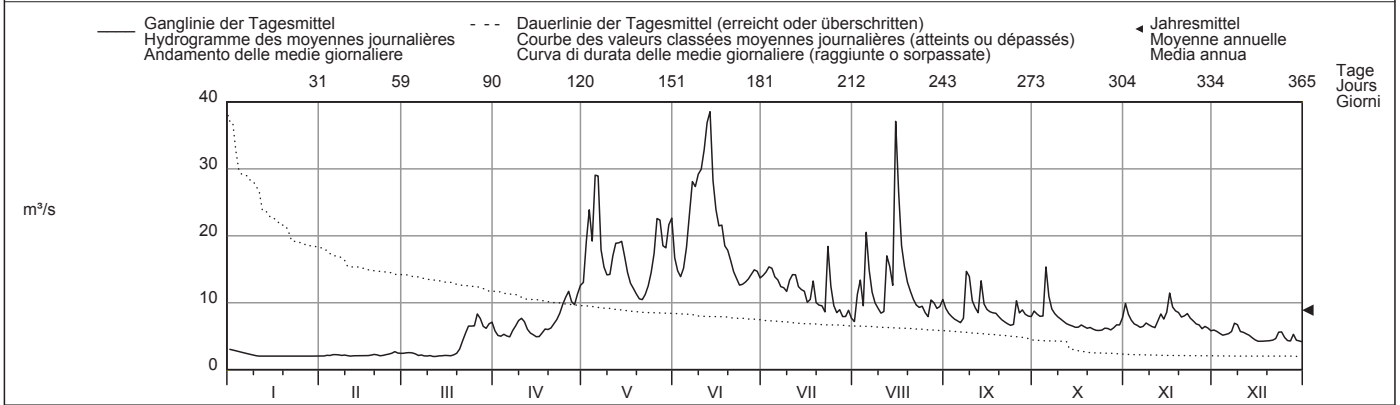
Periode/Période/Periodo	1962 - 2010 (49 Jahre/années/anni)														
<b>Monatsmittel</b>	15.6	15.5 -	17.1	22.7	49.0	68.9 +	60.1	43.0	34.9	26.0	20.6	16.5	m³/s		
<b>Maximum/Massimo</b>	70.4 -	81.6	163	108	225	450	870 +	550	676	446	296	124	m³/s		
<b>Jahr/Année/Anno</b>	1997	1990	1981	1981	1965	2007	1987	1962	2008	1993	2002	1991			
<b>Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno</b>	1.77	0.72 -	0.88	3.43	8.55	19.8 +	14.6	10.6	8.92	5.12	3.68	2.26	m³/s		
<b>Jahr/Année/Anno</b>	1963	1963	1963	1996	1976	1976	1976	1976	1971	1971	1962	1962			
<b>Grösstes Jahresmittel</b>	45.4 (1999) m³/s			<b>Mittlerer Abfluss</b>				32.6 m³/s					<b>Kleinstes Jahresmittel</b>		
<b>Moy. annuelle la plus grande</b>				<b>Débit moyen</b>									<b>Moy. annuelle la plus petite</b>		
<b>La più grande media annua</b>				<b>Portata media</b>									<b>La più piccola media annua</b>		

<b>Dauer der Abflüsse</b>	(erreicht oder überschritten)			<b>Débits classés</b>				(atteints ou dépassés)				<b>Durata delle portate</b>				(raggiunte o sorpassate)			
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160							
2010	187	131	97.2	90.7	70.8	57.8	50.2	44.5	39.3	35.8	32.3	27.8	m³/s						
1962 - 2010	165	125	108	97.8	82.1	66.0	56.4	48.7	42.2	35.9	31.1	27.5	m³/s						
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365							
2010	23.4	20.8	19.7	17.8	15.6	14.1	12.5	9.94	8.24	7.27	5.75	2.68	m³/s						
1962 - 2010	24.7	22.2	19.9	17.6	15.4	13.7	12.0	10.0	7.74	6.40	4.77	1.80	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	<b>Glenner - Castrisch</b>											LH 2498			
Débit	Koordinaten	735330 / 181790		Höhe	696 m ü.M.		Fläche	382 km <sup>2</sup>		Mittlere Höhe	2012 m ü.M.		Vergletschung	2.7 %	
Portata	Coordonnées	Coordinate		Altitude	Altitudine		Surface	Superficie		Altitudine media	Giacciaio				

2010	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 3.04 +	2.04	2.45	5.80	13.0	16.7	14.1	7.19 -	9.17	8.75	9.89	5.93	1												
	2 2.93	2.05	2.53	5.12	19.2	14.8	14.6	11.3	8.42	8.30	8.26	5.72	2												
	3 2.83	2.15	2.55	5.00	23.9	13.9	15.4	13.4	7.94	7.97	7.38	5.42	3												
	4 2.72	2.12	2.50	5.29	19.2	15.2	15.1	9.55	7.55	8.02	6.83	5.16	4												
	5 2.60	2.24	2.36	5.04	29.1 +	18.3	13.9	20.5	7.29	15.3 +	6.62	5.26	5												
Moyenne journalière	6 2.49	2.25	2.12	4.91 -	28.9	23.2	13.4	14.9	7.03	11.0	6.32	5.38	6												
Media giornaliera	7 2.39	2.21	2.19	5.84	17.9	28.1	12.4	11.6	7.68	9.07	6.47	5.70	7												
	8 2.28	2.13	2.06	6.54	15.3	27.4	12.2	9.98	14.7 +	8.37	6.97	6.95 +	8												
	9 2.18	2.18	2.04	7.33	14.2	29.2	11.7	9.19	13.9	7.91	6.69	6.72	9												
	10 2.08	2.09	2.11	7.68	14.2	30.0	13.4	8.45	10.3	7.57	6.44	5.70	10												
m <sup>3</sup> /s	11 2.03 -	2.03 -	1.97 -	7.16	17.0	32.9	14.2	8.69	9.25	7.21	6.28	5.59	11												
	12 2.03 -	2.08	1.98	6.04	18.9	36.9	14.2	17.0	8.51	6.87	7.29	5.36	12												
	13 2.03 -	2.08	2.06	5.48	18.9	38.5	12.4	15.4	13.3	6.68	8.32	5.14	13												
	14 2.03 -	2.09	2.08	5.21	19.2	28.2	12.0	12.6	9.81	6.52	7.56	4.77	14												
	15 2.03 -	2.09	2.13	4.92	16.9	23.9	11.7	37.1 +	8.99	6.33	8.57	4.45	15												
	16 2.03 -	2.10	2.11	4.95	14.5	21.5	10.1	26.6	8.66	6.35	11.4 +	4.25	16												
	17 2.03 -	2.11	2.08	5.49	12.9	21.6	10.5	18.5	8.49	6.68	9.36	4.25	17												
	18 2.03 -	2.18	2.22	6.07	12.1	18.5	13.2	15.3	8.43	6.43	8.78	4.27	18												
	19 2.03 -	2.28	2.45	6.00	11.3	17.8	10.0	13.1	7.92	6.19	8.53	4.30	19												
	20 2.03 -	2.21	3.08	6.23	10.6	16.3	9.64	11.7	7.46	6.31	7.86	4.33	20												
	21 2.03 -	2.08	4.30	6.87	10.5 -	14.6	9.54	10.5	7.14	6.06	8.04	4.42	21												
	22 2.03 -	2.13	5.45	7.50	11.2	13.6	8.63	9.65	6.85	5.88	8.38	4.65	22												
	23 2.03 -	2.24	6.51	8.44	12.5	12.6 -	18.4 +	9.30	6.63 -	5.85 -	7.70	5.61	23												
	24 2.03 -	2.33	6.51	9.77	14.5	12.8	12.5	9.48	6.77	5.92	7.29	5.64	24												
	25 2.03 -	2.46	6.55	10.8	17.3	13.1	9.57	8.52	10.3	6.20	6.84	4.83	25												
+Maximum	26 2.03 -	2.70 +	8.33 +	11.7	22.6	13.6	8.52	7.92	8.48	6.15	6.68	4.35	26												
Massimo	27 2.03 -	2.49	7.65	10.2	22.3	14.2	8.96	10.4	8.93	5.94	6.12	4.29	27												
- Minimum	28 2.03 -	2.44	6.48	9.72	18.5	14.9	7.93	9.99	8.28	6.26	6.47	5.29	28												
Minimo	29 2.03 -		6.18	11.3	18.2	14.7	7.94	9.15	8.01	6.70	6.21	4.41	29												
	30 2.03 -		6.86	12.6 +	21.6	13.7	8.88	9.45	7.93	6.69	5.81 -	4.29	30												
	31 2.04		7.09		22.6		7.68 -	10.5		7.76		4.17 -	31												
Monatsmittel	2.20 -												2.20 -	3.77	7.17	17.4	20.4 +	11.7	12.8	8.80	7.33	7.51	5.05	m <sup>3</sup> /s	
Maximum/Massimo	3.15												2.89 -	13.3	14.9	42.5	56.3 +	29.5	53.4	46.5	26.8	14.3	8.04	m <sup>3</sup> /s	
Spitze/Pointe/Punta	1.												26.	29.	5.	12.	23.	15.	8.	5.	16.	8.			
Datum/Date/Data																									
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua													8.89 m <sup>3</sup> /s												

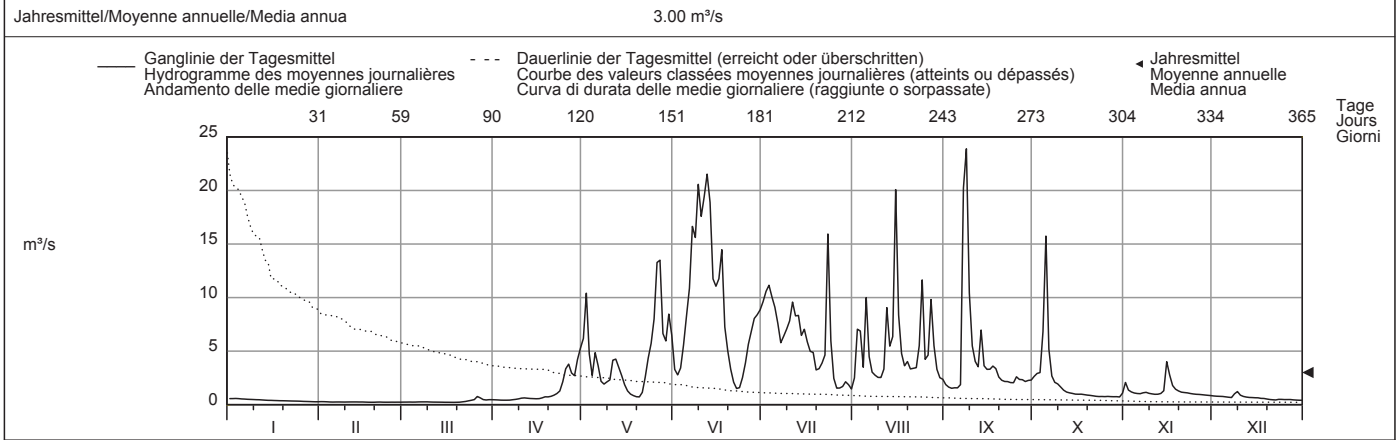


Periode/Période/Periodo	1989 - 2010 (22 Jahre/années/anni)																																			
Monatsmittel	3.29												2.96 -	4.85	8.23	17.6	18.7 +	12.9	9.64	9.56	8.30	6.47	4.21	m <sup>3</sup> /s												
Maximum/Massimo	17.6 -												29.8	28.3	61.5	78.3	210	140	223	379 +	310	223	25.8	m <sup>3</sup> /s												
Spitze/Pointe/Punta	1990												1990	2002	1992	2002	1991	2009	2003	1999 +	1993	2002	1991													
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno	0.86												0.99	0.80	2.06	5.65 +	4.97	3.07	3.75	2.62	2.37	1.11	0.44 -	m <sup>3</sup> /s												
Jahr/Année/Anno	2006												2006	2006	1996	2005	2005	2006	2003	2004	2004	1989	2005													
Grösstes Jahresmittel	13.7 (1999) m <sup>3</sup> /s												Mittlerer Abfluss						8.92 m <sup>3</sup> /s						Kleinstes Jahresmittel						5.04 (2005) m <sup>3</sup> /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												
2010	38.5												36.9												29.2												28.2												22.3												17.3												14.6												13.3												11.7												9.98												8.78												8.04												m <sup>3</sup> /s
1989 - 2010	55.3												39.8												32.7												29.1												23.9												18.6												15.4												13.2												11.5												9.48												8.16												7.05												m <sup>3</sup> /s
Tage/Jours/Giorni	182												205												228												251												274												292												310												329												347												356												362												365												
2010	7.46												6.69												6.23												5.61												4.45												2.70												2.24												2.09												2.03												2.03												2.03												1.97												m <sup>3</sup> /s
1989 - 2010	6.28												5.59												4.93												4.26												3.71												3.36												3.02												2.61												2.06												1.82												1.44												0.84												m <sup>3</sup> /s

Abfluss	<b>Hinterrhein - Hinterrhein, Schiessplatz</b>											LH 2631
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung							
Portata	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne	Extension glacier							
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media	Ghiacciaio							
	733706 / 153945	1616 m ü.M.	41.9 km <sup>2</sup>	2417 m ü.M.	12.2 %							

2010	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	0.57	0.28 +	0.24	0.46	6.18	3.29	9.62	2.49	1.87	2.64	2.07	0.81	1
2	0.57	0.28 +	0.24	0.44	10.4	2.78	10.6	7.05	1.64	2.92	1.37	0.79	2
3	0.58 +	0.27	0.25	0.42 -	4.75	3.42	11.2	6.88	1.53 -	3.00	1.19	0.78	3
4	0.56	0.25	0.24	0.42 -	2.73	5.59	10.1	3.50	1.58	6.84	1.09	0.77	4
5	0.54	0.24	0.24	0.42 -	4.85	8.28	9.10	10.00	1.57	15.7 +	1.04	0.73	5
<b>Tagesmittel</b>													
<b>Moyenne journalière</b>	6	0.52	0.25	0.26	0.43	3.65	10.9	4.49	1.87	5.19	1.03	0.70	6
<b>Media giornaliera</b>	7	0.50	0.25	0.26	0.46	2.18	16.6	5.79	3.04	20.2	1.11	0.67	7
	8	0.49	0.25	0.26	0.50	1.92	15.6	6.41	2.76	23.9 +	1.15	1.01	8
	9	0.48	0.25	0.26	0.54	2.13	20.6	7.06	2.55	10.4	1.94	1.23 +	9
	10	0.47	0.25	0.25	0.61	2.32	17.6	7.82	2.54	5.49	1.65	0.89	10
	11	0.46	0.25	0.24	0.63	4.16	19.4	9.58	3.32	4.04	0.97	0.77	11
	12	0.44	0.26	0.24	0.60	4.25	21.5 +	8.29	9.06	3.54	1.18	0.98	12
	13	0.42	0.25	0.24	0.58	3.49	18.9	8.33	5.47	6.97	1.10	0.68	13
<b>m³/s</b>	14	0.41	0.25	0.23	0.57	2.72	11.7	6.47	6.36	3.63	1.05	0.66	14
	15	0.40	0.25	0.22 -	0.55	1.87	11.1	7.04	20.1 +	3.30	0.99	4.01 +	15
	16	0.39	0.24	0.22 -	0.56	1.29	11.8	5.87	8.37	3.31	0.98	2.77	16
	17	0.38	0.23 -	0.22 -	0.63	0.99	14.5	4.98	4.78	3.60	0.96	1.79	17
	18	0.37	0.23 -	0.22 -	0.73	0.85	7.26	4.88	3.63	3.37	0.94	1.45	18
	19	0.37	0.23 -	0.22 -	0.73	0.74	5.04	3.25	4.02	2.58	0.90	1.28	19
	20	0.36	0.24	0.23	0.78	0.73 -	3.32	3.36	3.34	2.28	0.87	1.17	20
	21	0.35	0.25	0.27	0.88	1.15	2.10	3.88	3.40	2.17	0.83	1.13	21
	22	0.34	0.23 -	0.30	1.04	2.58	1.51 -	4.64	3.46	2.16	0.78	1.10	22
	23	0.34	0.23 -	0.36	1.28	4.34	1.59	15.9 +	5.51	2.06	0.76	1.05	23
	24	0.33	0.23 -	0.41	2.14	5.73	2.52	5.96	11.6	2.05	0.76	1.00	24
	25	0.32	0.24	0.48	3.35	8.00	3.89	2.46	4.23	2.60	0.75	0.97	25
<b>+Maximum</b>													
<b>Massimo</b>	26	0.31	0.23 -	0.77 +	3.79	13.3	5.64	1.54	4.63	2.36	0.77	0.96	26
	27	0.30	0.24	0.64	2.96	13.5 +	6.85	1.56	9.81	2.33	0.75	0.93	27
<b>- Minimum</b>	28	0.29	0.23 -	0.48	2.71	6.64	8.05	1.70	5.51	2.16	0.74	0.90	28
<b>Minimo</b>	29	0.28	0.23 -	0.44	4.22	5.95	8.40	2.14	3.30	2.26	0.75	0.87	29
	30	0.27 -	0.47	5.27 +	8.46	8.86	1.87	2.52	2.30	0.72 -	0.85 -	0.41 -	30
	31	0.27 -	0.47	6.49	8.46	8.86	1.46 -	2.37 -	2.30	1.08	0.85 -	0.41 -	31
<b>Monatsmittel</b>													
<b>Moyenne mensuelle</b>	0.41	0.25 -	0.32	1.29	4.46	9.28 +	6.14	5.49	4.31	2.06	1.29	0.64	m³/s
<b>Media mensile</b>													
<b>Maximum/Massimo</b>	0.62	0.31 -	1.07	7.16	21.3	27.1	55.9 +	48.2	39.7	39.1	6.39	1.54	m³/s
<b>Spitze/Pointe/Punta</b>	4.	1.	26.	30.	26.	12.	23.	27.	7.	5.	15.	8.	
<b>Datum/Date/Data</b>													
<b>Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua</b>	3.00 m³/s												



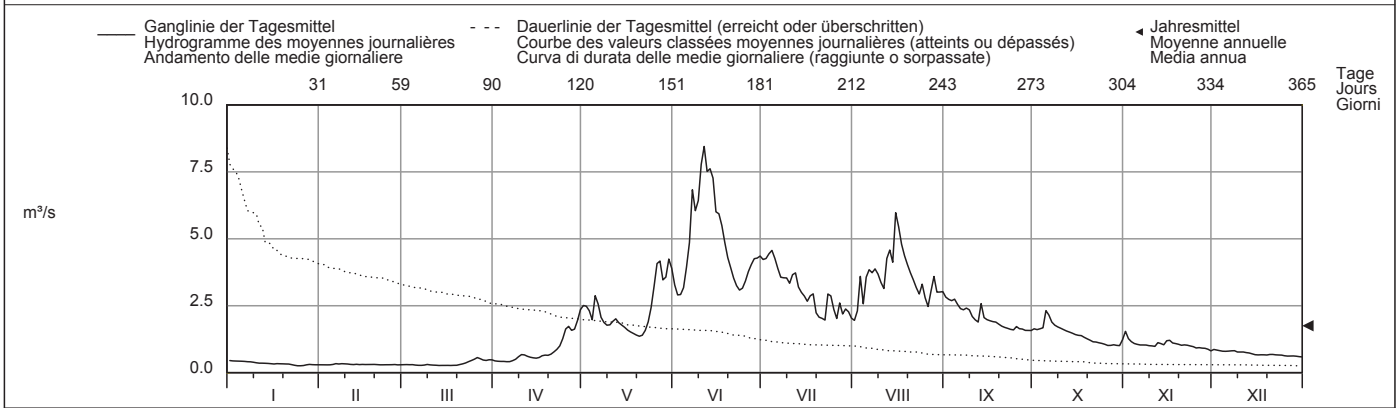
Periode/Période/Periodo	2010 - 2010												(1 Jahre/années/anni)			
<b>Monatsmittel</b>	0.41	0.25 -	0.32	1.29	4.46	9.28 +	6.14	5.49	4.31	2.06	1.29	0.64	m³/s			
<b>Moyenne mensuelle</b>																
<b>Media mensile</b>																
<b>Maximum/Massimo</b>	0.62	0.31 -	1.07	7.16	21.3	27.1	55.9 +	48.2	39.7	39.1	6.39	1.54	m³/s			
<b>Spitze/Pointe/Punta</b>	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010				
<b>Jahr/Année/Anno</b>																
<b>Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno</b>	0.27	0.23	0.22 -	0.42	0.73	1.51	1.46	2.37 +	1.53	0.72	0.85	0.41	m³/s			
<b>Jahr/Année/Anno</b>	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010				
<b>Grösstes Jahresmittel</b>	3.00 (2010) m³/s			<b>Mittlerer Abfluss</b>				3.00 m³/s			<b>Kleinstes Jahresmittel</b>			3.00 (2010) m³/s		
<b>Moy. annuelle la plus grande</b>				<b>Débit moyen</b>							<b>Moy. annuelle la plus petite</b>					
<b>La più grande media annua</b>				<b>Portata media</b>							<b>La più piccola media annua</b>					

<b>Dauer der Abflüsse</b>	(erreicht oder überschritten)			<b>Débits classés</b>				(atteints ou dépassés)				<b>Durata delle portate</b>				(raggiunte o sorpassate)			
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160							
2010	23.9	20.6	19.4	16.6	11.6	8.33	6.36	4.85	3.63	2.92	2.28	1.64	m³/s						
2010 - 2010	23.9	20.6	19.4	16.6	11.6	8.33	6.36	4.85	3.63	2.92	2.28	1.64	m³/s						
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365							
2010	1.13	0.96	0.75	0.58	0.48	0.42	0.31	0.25	0.24	0.23	0.22	0.22	m³/s						
2010 - 2010	1.13	0.96	0.75	0.58	0.48	0.42	0.31	0.25	0.24	0.23	0.22	0.22	m³/s						

Abfluss	<b>Dischmabach - Davos, Kriegsmatte</b>												LH 2327		
Débit	Koordinaten	786220 / 183370		Höhe	1668 m ü.M.		Fläche	43.3 km <sup>2</sup>		Mittlere Höhe	2372 m ü.M.		Vergletschung	2.1 %	
Portata	Coordonnées	Coordinate		Altitude	Altitudine		Superficie	Superficie		Altitudine media	Altitudine media		Estensione glacier	Ghiacciaio	

2010	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	0.45 +	0.29 -	0.30	0.44	2.51	3.28	4.23	1.95 -	2.82 +	1.64	1.54 +	0.87 +	1
2	0.44	0.29 -	0.30	0.43	2.48	2.90 -	4.26	2.31	2.74	1.61	1.27	0.84	2
3	0.43	0.29 -	0.30	0.42	2.31	2.92	4.44	3.60	2.69	1.64	1.16	0.82	3
4	0.43	0.29 -	0.30	0.42	1.98	3.17	4.57 +	2.57	2.75	1.68	1.09	0.80	4
5	0.43	0.31	0.28	0.41 -	2.88	3.94	4.27	3.57	2.55	2.32 +	1.06	0.80	5
<b>Tagesmittel</b>													
6	0.42	0.34 +	0.27 -	0.41 -	2.57	4.86	3.89	3.85	2.39	2.15	1.03	0.81	6
7	0.41	0.32	0.27 -	0.45	2.07	6.83	3.56	3.73	2.35	1.89	1.03	0.82	7
8	0.41	0.34 +	0.28	0.50	1.87	6.05	3.54	3.88	2.41	1.78	1.03	0.82	8
<b>Media giornaliera</b>													
9	0.39	0.33	0.31	0.60	1.77	6.43	3.54	3.68	2.35	1.71	1.01	0.77	9
10	0.37	0.32	0.29	0.68	1.79	7.78	3.34	3.37	2.10	1.66	1.00	0.77	10
11	0.36	0.31	0.28	0.66	1.92	8.45 +	3.66	3.14	1.97	1.61	0.98	0.77	11
12	0.35	0.30	0.28	0.61	2.01	7.51	3.73	4.27	1.89	1.56	1.12	0.75	12
13	0.35	0.31	0.27 -	0.58	1.87	7.62	3.20	4.58	2.58	1.52	1.09	0.74	13
<b>m<sup>3</sup>/s</b>													
14	0.35	0.30	0.27 -	0.55	1.78	7.27	3.00	4.12	2.06	1.47	1.04	0.70	14
15	0.34	0.31	0.27 -	0.54	1.69	6.01	2.86	5.98 +	1.98	1.42	1.19	0.67	15
16	0.32	0.30	0.27 -	0.57	1.59	5.93	2.67	5.45	1.94	1.40	1.21	0.66	16
17	0.34	0.31	0.27 -	0.63	1.52	5.50	2.87	4.80	1.91	1.38	1.11	0.67	17
18	0.33	0.31	0.27 -	0.66	1.46	4.86	2.94	4.37	1.89	1.32	1.09	0.67	18
19	0.33	0.31	0.28	0.65	1.40	4.30	2.24	4.04	1.81	1.26	1.06	0.66	19
20	0.33	0.30	0.30	0.69	1.36 -	3.92	2.07	3.73	1.74	1.21	1.02	0.68	20
21	0.32	0.29 -	0.33	0.78	1.40	3.53	2.03	3.47	1.69	1.15	1.04	0.68	21
22	0.30	0.29 -	0.36	0.87	1.58	3.25	1.97 -	3.18	1.66	1.14	1.03	0.67	22
23	0.28	0.30	0.41	1.00	1.90	3.09	2.94	2.94	1.62	1.12	1.00	0.66	23
24	0.26 -	0.30	0.46	1.27	2.44	3.16	2.87	3.31	1.60	1.09	0.97	0.66	24
25	0.26 -	0.30	0.50	1.63	3.23	3.42	2.36	2.80	1.72	1.06	0.92	0.63	25
<b>+Maximum</b>													
Massimo	0.27	0.30	0.56 +	1.73	4.07	3.77	2.02	2.47	1.64	1.02	0.94	0.62	26
27	0.29	0.52	1.58	4.17	4.04	2.60	3.05	3.05	1.63	1.02	0.92	0.62	27
<b>- Minimum</b>													
Minimo	0.31	0.30	0.47	1.63	3.47	4.26	2.19	3.59	1.58 -	1.04	0.91	0.62	28
29	0.30	0.46	1.95	3.57	4.28	2.38	3.01	3.01	1.58 -	1.02	0.88	0.61	29
30	0.30	0.48	2.35 +	4.24 +	4.36	2.27	3.01	3.01	1.58 -	1.01 -	0.82 -	0.60	30
31	0.29	0.48	3.90	3.90	4.36	2.04	3.03	3.03	1.23	1.23	0.59 -	0.59 -	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	0.35	0.31 -	0.35	0.86	2.35	4.89 +	3.05	3.58	2.04	1.42	1.05	0.71	m <sup>3</sup> /s
Media mensile													
Maximum/Massimo													
Spitze/Pointe/Punta	0.46 -	0.61	0.69	3.09	5.04	9.75 +	6.53	7.29	4.36	2.66	1.67	0.88	m <sup>3</sup> /s
Datum/Date/Data	1.	8.	26.	30.	26.	13.	11.	3.	13.	5.	1.	1.	

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 1.75 m<sup>3</sup>/s

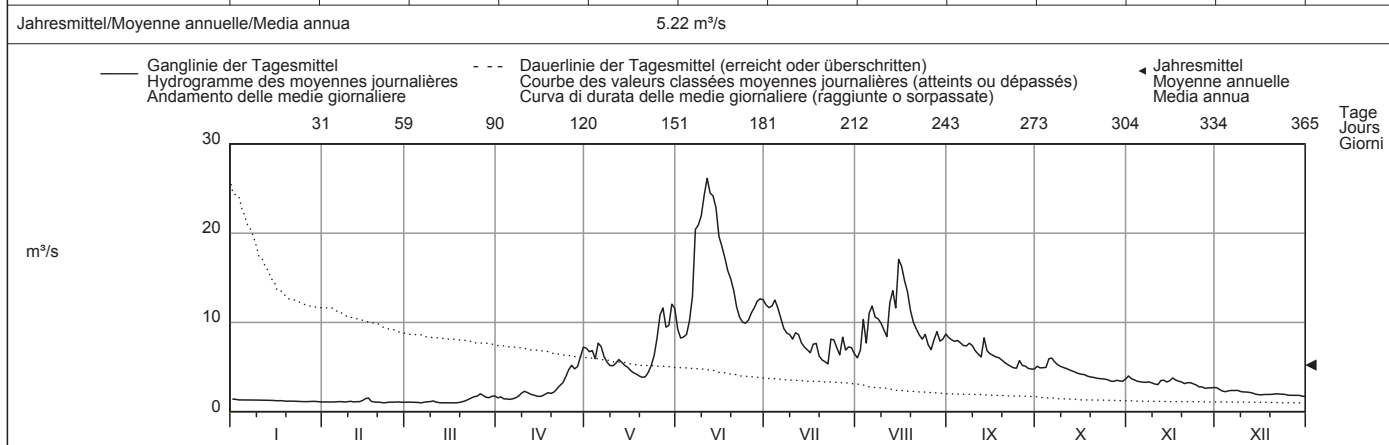


Periode/Période/Periodo	1964 - 2010 (47 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel	0.41	0.35	0.34 -	0.69	2.87	4.50 +	3.93	2.64	1.90	1.28	0.81	0.55	m <sup>3</sup> /s	
Moyenne mensuelle														
Media mensile														
Maximum/Massimo	1.10 -	4.30	3.78	4.65	11.1	16.1	19.1 +	17.5	14.0	14.4	5.09	1.26	m <sup>3</sup> /s	
Spitze/Pointe/Punta	1965	1970	1981	2003	2008	1999	1975	2005	1981	1988	2002	2008		
Jahr/Année/Anno														
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno	0.19	0.10	0.08 -	0.16	0.23	1.49 +	1.47	1.13	0.63	0.48	0.39	0.24	m <sup>3</sup> /s	
Jahr/Année/Anno	2001	1965	1965	1984	1970	2001	1964	1990	2002	2002	1966	2000		
Grösstes Jahresmittel	2.20 (1987) m <sup>3</sup> /s			Mittlerer Abfluss				1.70 m <sup>3</sup> /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								
2010	8.45	7.62	6.83	6.01	4.57	3.92	3.47	3.01	2.58	2.07	1.79	1.59	m <sup>3</sup> /s							
1964 - 2010	9.28	7.76	6.83	6.28	5.18	4.10	3.39	2.91	2.47	2.02	1.65	1.33	m <sup>3</sup> /s							
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365								
2010	1.23	1.03	0.82	0.66	0.47	0.41	0.32	0.30	0.29	0.27	0.27	0.26	m <sup>3</sup> /s							
1964 - 2010	0.93	0.74	0.62	0.51	0.45	0.40	0.37	0.33	0.28	0.25	0.20	0.10	m <sup>3</sup> /s							

Abfluss	<b>Landwasser - Davos, Frauenkirch</b>										LH 2355
Débit	Koordinaten Coordonnées 779640 / 181200 Coordinate		Höhe Altitude 1487 m ü.M. Altitudine		Fläche Surface 183 km <sup>2</sup> Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne 2227 m ü.M. Altitudine media		Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio 1.2 %		
Portata											

2010	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	1.41 +	1.09	1.07	1.55	7.11	9.24	12.0	6.03 -	8.30 +	5.09	4.00 +	2.68 +	1	
2	1.38	1.09	1.07	1.66	6.72	8.25 -	11.7	6.90	8.04	4.91	3.69	2.47	2	
3	1.32	1.09	1.06	1.43	6.85	8.37	11.8	10.3	7.88	4.93	3.57	2.29	3	
4	1.32	1.08	1.05	1.43	5.94	8.65	12.5 +	7.69	7.98	4.96	3.41	2.24	4	
5	1.31	1.10	1.02	1.38 -	7.68	10.2	11.6	11.1	7.71	5.94	3.35	2.34	5	
<b>Tagesmittel</b>														
6	1.31	1.13	0.99 -	1.44	7.29	12.9	10.5	11.8	7.41	6.00 +	3.30	2.38	6	
<b>Moyenne journalière</b>														
7	1.31	1.12	1.07	1.55	6.17	20.4	9.33	10.6	7.37	5.56	3.29	2.37	7	
<b>Media giornaliera</b>														
8	1.30	1.08	1.11	1.75	5.55	20.9	8.82	10.4	7.67	5.25	3.34	2.39	8	
9	1.30	1.12	1.13	2.08	5.17	22.0	8.64	9.93	7.40	5.07	3.21	2.27	9	
10	1.29	1.16	1.20	2.28	5.15	24.3	8.13	9.15	6.82	4.94	3.09	2.21	10	
11	1.29	1.10	1.07	2.14	5.42	26.2 +	8.84	8.41	6.46	4.83	3.04	2.20	11	
12	1.28	1.12	1.01	1.97	5.84	24.5	8.64	12.2	6.13	4.68	3.49	2.16	12	
13	1.27	1.12	0.99 -	1.87	5.53	24.2	7.71	13.6	8.27	4.55	3.53	2.10	13	
<b>m³/s</b>														
14	1.26	1.25	1.00	1.77	5.19	22.8	7.24	11.6	6.81	4.41	3.37	1.97	14	
15	1.25	1.45	0.99 -	1.70	4.98	19.6	6.93	17.1 +	6.49	4.28	3.43	1.91	15	
16	1.22	1.53 +	0.99 -	1.76	4.62	18.5	6.61	16.3	6.31	4.20	3.78	1.88	16	
17	1.24	1.16	0.99 -	1.95	4.36	17.2	7.56	14.7	6.13	4.15	3.55	1.93	17	
18	1.22	1.08	1.00	2.13	4.21	15.8	7.65	13.4	6.05	3.99	3.41	1.93	18	
19	1.18	1.07	1.04	2.05	3.99	14.9	6.25	11.4	5.79	3.89	3.34	1.93	19	
20	1.18	1.05	1.13	2.20	3.85 -	13.6	5.80	10.00	5.51	3.85	3.14	1.95	20	
21	1.18	1.00 -	1.22	2.55	3.91	11.7	5.59	9.26	5.28	3.76	3.25	2.00	21	
22	1.17	1.01	1.39	2.93	4.40	10.6	5.35 -	8.60	5.09	3.71	3.25	1.99	22	
23	1.16	1.06	1.55	3.23	5.16	10.0	8.13	8.13	4.91	3.69	3.12	1.96	23	
24	1.14	1.07	1.68	3.91	6.29	9.91	8.04	8.66	4.87	3.65	2.99	1.94	24	
25	1.13	1.07	1.75	4.69	8.28	10.3	7.16	7.51	5.72	3.58	2.77	1.86	25	
<b>+Maximum</b>														
Massimo	26	1.12	1.09	2.01 +	5.20	10.8	11.1	6.36	6.95	5.18	3.42	2.78	1.84	26
27	1.14	1.06	1.81	4.80	11.6	11.6	8.35	8.05	5.10	3.40 -	2.61 -	1.83	27	
<b>- Minimum</b>														
Minimo	28	1.16	1.05	1.61	5.05	9.47	12.4	6.91	8.97	4.85	3.52	2.66	1.83	28
29	1.15	1.07	1.57	6.17	9.67	12.6	7.26	7.90	4.78	3.45	2.67	1.82	29	
30	1.12	1.07	1.74	7.24 +	12.1 +	12.5	7.17	8.13	4.76 -	3.40 -	2.71	1.74	30	
31	1.09 -	1.07	1.75		11.6		6.47	8.71		3.65		1.71 -	31	
<b>Monatsmittel</b>														
Moyenne mensuelle	1.23	1.12 -	1.26	2.73	6.61	15.2 +	8.23	10.1	6.37	4.34	3.24	2.07	m³/s	
Media mensile														
<b>Maximum/Massimo</b>														
Spitze/Pointe/Punta	1.54 -	2.32	2.82	8.76	15.5	31.2 +	14.9	21.3	11.7	6.55	4.84	2.79	m³/s	
Datum/Date/Data	1.	16.	26.	30.	30.	13.	17.	15.	13.	5.	1.	1.		
<b>Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua</b>	5.22 m³/s													



Periode/Période/Periodo	1978 - 2010 (33 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.47	1.26 -	1.40	2.80	8.77	14.6 +	12.1	7.78	5.77	4.43	2.97	1.96	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	28.0 2001	21.4 1990	12.8 - 1981	15.7 2003	34.7 1999	45.5 1982	50.9 + 1987	43.4 2005	33.6 1999	28.0 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	2.08 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				5.47 m³/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua		4.26 (1991) m³/s	

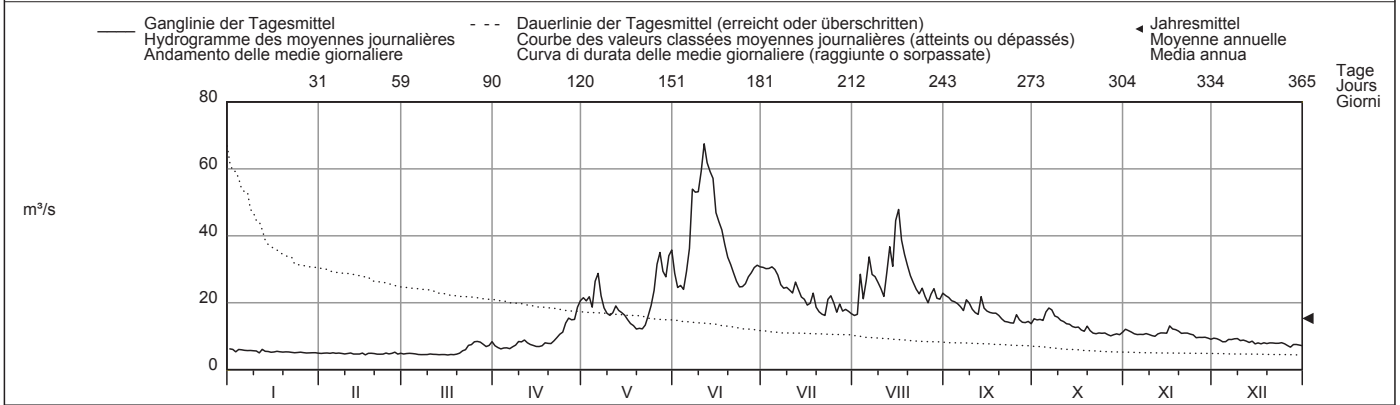
Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés				(atteints ou dépassés)				Durata delle portate				(raggiunte o sorpassate)			
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160							
2010	26.2	24.3	22.0	19.6	13.6	11.6	9.26	8.25	7.51	6.36	5.35	4.80	m³/s						
1978 - 2010	27.3	23.9	21.1	19.5	16.5	13.3	10.5	8.77	7.53	6.16	5.20	4.32	m³/s						
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365							
2010	3.78	3.33	2.38	1.95	1.68	1.31	1.18	1.12	1.07	1.01	0.99	0.99	m³/s						
1978 - 2010	3.52	2.79	2.29	1.88	1.63	1.49	1.37	1.23	1.07	0.97	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	<b>Albula - Tiefencastel</b>											LH 2141			
Débit	Koordinaten	763420 / 170145		Höhe	837 m ü.M.		Fläche	529 km <sup>2</sup>		Mittlere Höhe	2120 m ü.M.		Vergletschung	1.9 %	
Portata	Coordonnées	Coordinate		Altitude	Altitudine		Surface	Superficie		Altitudine media	Glaciers		Ghiacciaio		

2010	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 6.21 +	4.86	4.68	7.16	21.5	28.8	30.6	16.2 -	22.1 +	15.2	12.1	9.41 +	1
	2 6.06	4.94	4.82	6.60	20.6	24.6	30.2	16.5	21.6	14.9	11.7	9.26	2
	3 5.33	4.98	4.89	6.21 -	21.8	25.2	30.3	28.5	20.6	15.0	11.2	8.87	3
	4 6.04	4.89	4.82	6.48	18.7	24.0 -	30.7 +	21.2	20.3	14.7	10.7	8.33	4
	5 5.94	5.05	4.71	6.53	26.4	29.3	29.9	26.6	19.7	17.2	10.5	8.37	5
Moyenne journalière	6 5.78	4.89	4.54	6.28	28.8	36.2	28.3	33.7	18.8	18.4 +	10.6	9.04	6
Media giornaliera	7 5.71	4.97	4.50	6.85	22.1	53.9	25.4	28.4	17.7	17.9	10.5	9.01	7
	8 5.74	4.85	4.51	7.34	18.5	53.0	24.3	27.8	20.9	16.0	10.8	9.23	8
	9 5.65	4.70	4.52	8.42	16.9	53.2	24.6	26.1	19.9	15.7	10.5	9.29	9
	10 5.59	4.84	4.69	8.31	16.2	59.3	23.8	24.2	18.1	14.8	10.2	8.69	10
m <sup>3</sup> /s	11 5.02	4.98	4.59	8.87	17.0	67.5 +	22.9	21.9	17.0	14.4	9.97	8.84	11
	12 6.08	4.67	4.56	8.03	19.1	61.8	26.2	29.1	16.5	13.7	10.7	8.55	12
	13 5.49	4.68	4.48	7.53	17.7	59.2	23.9	36.7	21.8	13.6	11.0	8.13	13
	14 5.43	4.67	4.52	7.24	17.1	57.2	21.7	30.9	18.4	12.9	11.0	8.52	14
	15 5.20	4.97	4.51	6.94	16.3	46.9	21.0	44.6	17.5	12.6	10.9	7.71	15
	16 5.29	4.42 -	4.39 -	6.92	15.0	44.2	19.3	47.9 +	17.1	12.7	13.1 +	8.00	16
	17 5.49	4.69	4.54	7.15	13.8	41.8	19.9	38.7	16.9	11.9	12.2	7.73	17
	18 5.35	4.90	4.48	8.02	13.2	37.4	22.9	34.5	16.9	11.5	12.0	8.03	18
	19 5.25	4.82	4.64	7.86	12.1 -	33.6	18.7	31.1	16.2	13.0	11.5	7.81	19
	20 5.32	4.64	4.94	7.80	12.4	31.4	17.3	28.1	15.2	11.7	10.9	8.00	20
	21 5.29	4.63	5.64	8.60	12.2	28.8	16.6	26.0	14.4	10.9	10.9	7.98	21
	22 5.17	4.65	5.98	9.57	13.3	26.4	16.2 -	24.0	14.3	10.7	10.9	7.88	22
	23 5.06	4.97	7.27	10.6	16.1	24.7	21.0	22.7	14.0	11.0	10.6	7.89	23
	24 5.13	4.71	7.49	11.2	19.2	24.8	22.1	24.3	13.9	10.9	10.4	8.06	24
	25 5.23	4.88	8.34	13.9	23.7	25.7	19.9	21.9	16.4	11.0	9.55	7.74	25
+Maximum Massimo	26 5.09	5.23 +	8.45 +	15.4	31.5	27.7	17.2	20.0	14.9	10.5	9.66	7.21	26
	27 4.99	4.66	8.24	14.9	35.0	29.0	19.6	22.6	14.2	10.1 -	9.64	6.73 -	27
- Minimum Minimo	28 5.02	4.91	7.59	15.0	29.4	30.5	17.5	24.2	14.1	10.5	9.69	7.52	28
	29 5.06		6.90	18.7	27.7	31.2	18.0	21.3	14.4	10.7	9.44	7.53	29
	30 5.07		7.24	20.6 +	34.0	30.7	17.4	21.1	13.7 -	10.5	9.09 -	7.35	30
	31 4.94 -		8.37		35.8 +		16.7	22.9		11.2		7.17	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	5.42	4.83 -	5.61	9.50	20.7	38.3 +	22.4	27.2	17.3	13.1	10.7	8.19	m <sup>3</sup> /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	13.1 - 4.	14.3 2.	18.7 15.	27.0 30.	51.7 26.	84.0 + 12.	47.3 12.	58.0 15.	31.1 29.	27.3 19.	15.8 11.	14.1 9.	m <sup>3</sup> /s
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	15.3 m <sup>3</sup> /s												



Periode/Période/Periodo	1926 - 2010 (85 Jahre/années/anni)														
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	5.73	5.16 -	5.82	9.92	23.0	36.2 +	30.7	22.1	16.8	12.4	9.55	7.05	m <sup>3</sup> /s		
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	24.5 2009	22.9 - 1999	42.4 1981	39.7 2003	92.5 1951	108 1999	118 1975	123 + 2005	110 1965	111 1928	105 2002	24.1 2008	m <sup>3</sup> /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	9.03 1991	7.28 1991	5.41 1971	4.46 1971	4.01 1971	m <sup>3</sup> /s		
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	21.0 (1951) m <sup>3</sup> /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				15.4 m <sup>3</sup> /s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			10.2 (1972) m <sup>3</sup> /s	

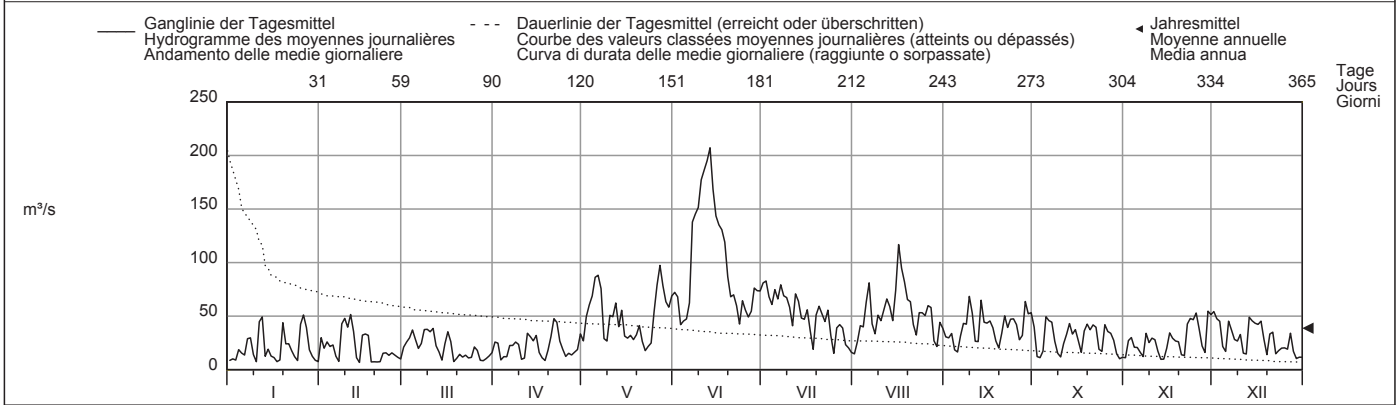
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés (atteints ou dépassés)												Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)											
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160												
2010	67.5	59.3	53.9	47.9	35.8	29.4	26.0	22.9	21.0	18.0	16.2	14.1	m <sup>3</sup> /s											
1926 - 2010	69.4	59.4	53.0	48.4	41.0	33.2	27.9	23.9	20.9	17.6	14.9	12.5	m <sup>3</sup> /s											
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365												
2010	11.7	10.6	9.04	8.00	7.15	5.74	5.13	4.89	4.67	4.54	4.48	4.39	m <sup>3</sup> /s											
1926 - 2010	10.6	9.11	7.88	7.00	6.29	5.86	5.50	5.13	4.72	4.45	4.06	3.36	m <sup>3</sup> /s											

Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1921 bis 1925 bestimmt.  
Der Minimalwert von 2,84 m<sup>3</sup>/s im Januar 1951 ist durch Lawinen am Landwasser verursacht.



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

2010	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	8.69	29.9	21.1	25.8	26.9	72.2	81.0	14.8 -	30.7	39.8	11.2	54.2 +	1	
2	10.1	20.0	25.8	24.8	49.6	68.1	82.8 +	26.1	29.7	12.2	27.2	47.6	2	
3	8.97	25.9	29.7	9.09	60.5	42.0 -	68.1	41.1	33.8	11.2	30.0	45.2	3	
4	18.7	21.6	37.1	12.2	68.9	45.4	60.9	40.0	18.5	17.2	20.9	21.7	4	
5	15.5	23.1	28.2	12.1	86.3	47.4	74.7	63.0	16.5 -	49.5 +	20.8	17.1	5	
<b>Tagesmittel</b>														
<b>Moyenne journalière</b>	6	13.7	12.6	19.8	22.6	88.2	62.3	66.0	81.1	31.5	45.9	16.3	45.3	6
<b>Media giornaliera</b>	7	28.9	7.72	24.5	22.6	75.7	138	79.3	42.8	43.2	44.4	12.2	36.9	7
	8	29.7	42.8	37.4	25.8	29.0	145	69.0	33.5	42.5	26.6	34.0	28.2	8
	9	14.1	47.9	37.7	23.6	26.7	151	67.3	50.9	68.4 +	15.3	25.3	26.8	9
	10	7.47 -	39.7	35.4	9.70	50.7	177	58.4	45.7	52.8	11.9	29.5	32.8	10
	11	44.8	51.5 +	38.5 +	10.8	49.5	186	41.0	55.9	26.5	24.3	28.0	15.4	11
	12	49.3	35.6	22.3	34.0	62.3	195	70.8	66.1	26.2	32.9	17.3	14.6	12
<b>m³/s</b>	13	12.5	11.2	16.6	30.8	40.2	207 +	58.9	64.8	43.1	9.67 -	49.0	13	
	14	19.1	6.77 -	8.92	27.0	55.5	168	48.2	45.8	44.3	33.2	9.83	45.6	14
	15	12.7	32.3	24.1	32.0	31.4	144	47.1	74.0	43.5	37.4	20.0	43.4	15
	16	11.3	33.3	35.4	16.0	29.5	135	55.9	117 +	45.5	27.0	34.4	42.2	16
	17	7.51	32.1	26.2	11.1	32.0	131	36.3	94.8	39.1	16.2	29.3	45.3	17
	18	9.06	7.24	7.57 -	8.60 -	28.1	119	19.0	81.8	26.8	36.2	26.8	28.3	18
	19	43.8	7.37	10.6	18.3	32.5	86.9	51.2	65.5	20.3	42.5	26.1	14.1	19
	20	24.1	7.21	14.3	30.9	41.2	68.1	59.2	63.5	34.0	37.3	13.9	33.3	20
	21	24.2	7.44	11.7	47.6 +	26.3	69.9	52.0	42.0	50.3	41.8	13.1	35.0	21
	22	17.6	15.3	13.6	44.2	17.8 -	59.7	44.9	32.4	39.4	39.6	42.7	14.8	22
	23	12.1	15.7	11.0	26.7	21.7	42.6	55.6	53.2	47.1	19.1	47.9	17.8	23
	24	8.52	13.4	11.5	19.0	24.9	64.4	31.7	53.1	47.5	17.1	46.7	20.1	24
<b>+Maximum</b>	25	42.4	15.7	21.2	12.4	54.1	55.6	15.2 -	50.6	42.1	42.0	52.9	20.4	25
<b>Massimo</b>	26	51.1 +	13.6	18.0	15.3	78.9	49.2	39.1	59.8	27.9	35.7	38.2	19.2	26
<b>- Minimum</b>	27	39.3	11.6	8.79	13.7	97.4 +	54.6	42.1	58.0	32.0	34.0	22.2	34.0	27
<b>Minimo</b>	28	18.5	10.0	8.38	16.3	78.4	76.2	38.9	26.9	63.7	27.5	16.1	17.1	28
	29	12.5		10.3	18.8	63.5	73.8	23.4	21.6	52.2	14.8	54.6 +	10.4 -	29
	30	8.80		12.8	33.4	58.3	73.5	20.4	44.2	53.2	10.2 -	51.4	11.7	30
	31	7.52		15.9		68.8		16.1	38.6		11.6		11.6	31
<b>Monatsmittel</b>														
<b>Moyenne mensuelle</b>		20.4 -	21.4	20.8	21.8	50.1	100 +	51.0	53.0	39.8	28.9	27.6	29.0	m³/s
<b>Media mensile</b>														
<b>Maximum/Massimo</b>		102	102	87.7 -	100	150	243 +	119	152	116	101	89.4	88.9	m³/s
<b>Spitze/Pointe/Punta</b>		4.	1.	3.	21.	27.	13.	2.	16.	28.	1. 7.	24. 25.	1.	
<b>Datum/Date/Data</b>														
<b>Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua</b>	38.7 m³/s													

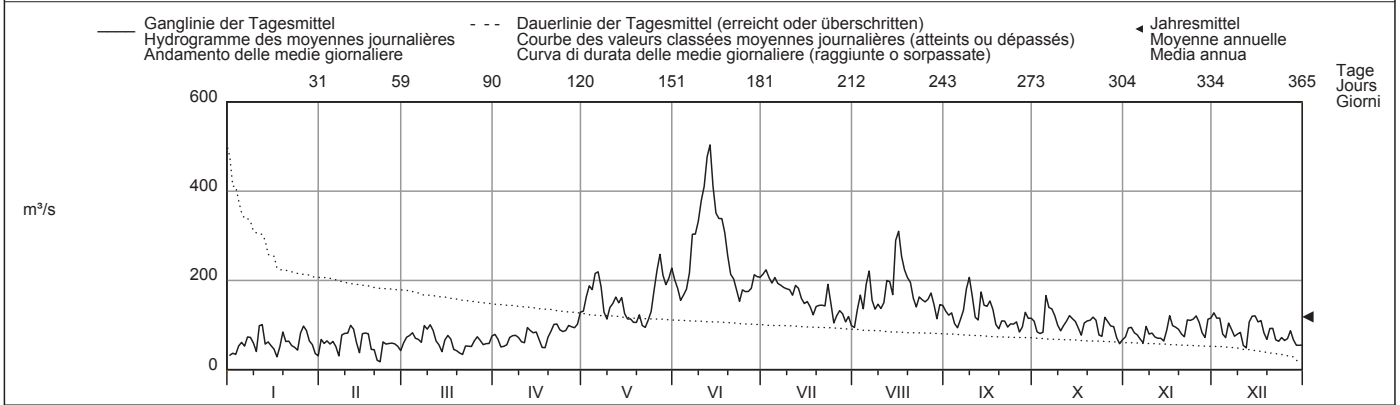


Periode/Période/Periodo	1974 - 2010 (37 Jahre/années/anni)													
<b>Monatsmittel</b>	20.8	23.2	22.5	27.0	56.2	84.7 +	70.6	45.3	40.4	35.1	26.5	19.9 -	m³/s	
<b>Maximum/Massimo</b>	102	108	139	145	275	578	655	706	713	455	438	106	m³/s	
<b>Jahr/Année/Anno</b>	2010	2003	1981	1975	2008	2001	1987	1988	1981	1993	2002	2007		
<b>Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno</b>	5.68	4.93	2.64 -	3.42	5.66	12.5	13.8 +	11.0	9.05	6.32	5.11	4.68	m³/s	
<b>Jahr/Année/Anno</b>	1987	1987	1979	1979	1979	2005	2005	1978	1987	1985	2005	1988		
<b>Größtes Jahresmittel</b>	60.5 (1975) m³/s			<b>Mittlerer Abfluss</b>				39.4 m³/s					<b>Kleinstes Jahresmittel</b>	
<b>Moy. annuelle la plus grande</b>				<b>Débit moyen</b>									<b>Moy. annuelle la plus petite</b>	
<b>La più grande media annua</b>				<b>Portata media</b>									<b>La più piccola media annua</b>	
													23.3 (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					
2010	207	186	151	138	86.3	68.9	60.9	53.2	49.3	44.8	41.8	36.3	m³/s				
1974 - 2010	219	170	145	132	107	82.7	67.0	56.8	49.5	42.8	37.6	33.3	m³/s				
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365					
2010	32.4	28.2	25.9	21.2	17.8	15.5	13.4	11.5	9.06	7.72	7.37	6.77	m³/s				
1974 - 2010	29.7	26.2	22.8	19.5	16.6	14.5	12.2	10.0	8.24	7.27	6.37	4.17	m³/s				

Abfluss	<b>Rhein - Domat/Ems</b>										LH 2602
Débit	Koordinaten	753890 / 189370	Höhe	575 m ü.M.	Fläche	3229 km <sup>2</sup>	Mittlere Höhe	2020 m ü.M.	Vergletscherung	2.3 %	
Portata	Coordonnées		Altitudine		Superficie		Altitudine media		Estensione glacier		
	Coordinate		Altitudine				Altitudine media		Glaciccio		

2010	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	32.3	67.8	60.3	79.1	131	201	214	94.7 -	131	109	73.4	127 +	1
2	36.8	58.8	72.7	68.4	164	182	224 +	135	122	84.8	93.2	115	2
3	34.2	64.5	76.5	51.0	188	155	207	167	127	81.0	94.9	115	3
4	53.3	57.4	82.7	52.4	179	167	194	137	103	83.9	82.9	79.9	4
5	61.2	63.2	70.5	55.8	216	181	206	192	93.9	166 +	78.0	71.9	5
<b>Tagesmittel</b>													
<b>Moyenne journalière</b>	6	52.8	51.6	67.8	72.3	219	193	221	113	139	68.6	104	6
<b>Media giornaliera</b>	7	73.3	30.9	61.2	76.2	186	189	155	133	136	60.2 -	90.2	7
	8	72.3	77.7	98.9	77.0	129	184	136	181	121	96.9	75.0	8
	9	59.8	81.3	90.8	71.9	113	181	147	207 +	99.5	79.8	79.7	9
	10	40.7	81.9	101 +	62.5	139	179	137	165	87.2	82.0	83.5	10
	11	98.4	99.3 +	87.8	60.4	148	167	150	118	98.9	73.2	54.3	11
	12	101 +	90.7	64.4	94.4	163	189	200	111	109	70.5	48.8 -	12
<b>m<sup>3</sup>/s</b>	13	57.3	60.3	55.4	87.5	150	182	197	174	121	70.3	107	13
	14	62.2	38.0	40.3	82.6	162	160	168	144	114	64.2	120	14
	15	53.7	80.7	66.7	84.5	126	148	290	142	108	88.4	121	15
	16	46.0	82.1	76.6	67.1	114	153	310 +	154	93.2	121 +	107	16
	17	28.6 -	80.5	68.6	49.8	114	339	141	254	135	77.3	110	17
	18	51.9	45.4	45.5	49.3 -	106	307	123	224	101	105	95.3	18
	19	84.5	44.9	42.4	72.8	106	255	141	206	91.6	109	90.5	19
	20	63.1	21.1	37.4	86.1	123	214	144	196	109	111	80.0	20
	21	64.0	17.7 -	34.1 -	101	99.0	203	145	160	109	118	73.9	21
	22	54.0	62.2	53.2	102	94.8 -	179	143	141	95.6	111	112	22
	23	50.1	57.4	52.6	89.6	111	153	191	163	103	77.9	110	23
	24	43.8	58.6	51.9	85.4	130	179	149	157	102	74.7	113	24
<b>+Maximum</b>	25	82.1	59.5	64.8	87.7	178	175	105	152	107	117	121 +	25
<b>Massimo</b>	26	97.6	57.8	73.7	99.2	223	175	121	158	84.4 -	107	106	26
	27	87.9	52.3	65.4	96.1	258 +	182	132	172	95.8	97.9	82.8	27
<b>- Minimum</b>	28	64.3	42.8	56.1	94.0	212	213	125	146	129	96.4	72.2	28
<b>Minimo</b>	29	56.2		58.4	102	190	208	107	114	115	71.8	113	29
	30	36.1		58.7	129 +	205	207	119	146	115	58.2 -	116	30
	31	31.0		75.8		228		98.7 -	144		67.2	55.1	31
<b>Monatsmittel</b>													
<b>Moyenne mensuelle</b>		59.1 -	60.2	64.9	79.6	158	263 +	160	173	124	102	89.4	83.9
<b>Media mensile</b>													m <sup>3</sup> /s
<b>Maximum/Massimo</b>		181	173	155 -	197	320	646 +	292	394	298	232	188	208
<b>Spitze/Pointe/Punta</b>		26.	11.	15.	30.	27.	10.	23.	15.	8.	5.	24.	1.
<b>Datum/Date/Data</b>													
<b>Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua</b>	118 m <sup>3</sup> /s												



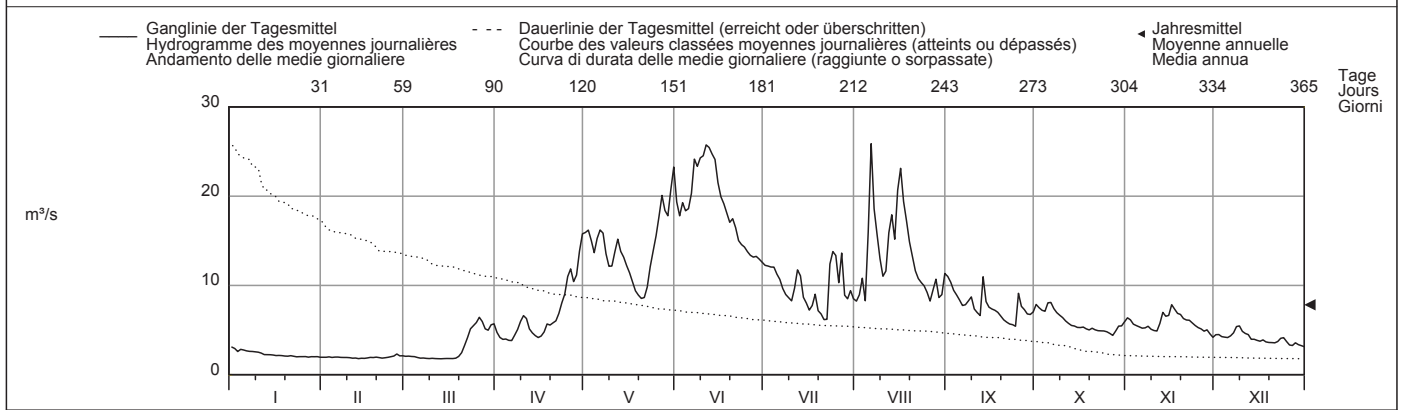
Periode/Période/Periodo	1962 - 2010 (49 Jahre/années/anni)													
<b>Monatsmittel</b>	62.2 -	64.5	64.1	83.8	170	233 +	196	139	122	97.7	78.2	63.5	m <sup>3</sup> /s	
<b>Maximum/Massimo</b>	293	230 -	460	379	780	1166	1750 +	1012	1345	1148	972	276	m <sup>3</sup> /s	
<b>Jahr/Année/Anno</b>	1995	1989	1981	2000	1983	1987	1987	1978	1981	1993	2002	1991		
<b>Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno</b>	16.0	16.0	15.3	13.2 -	35.2	60.3 +	55.3	41.6	33.7	28.0	21.2	17.7	m <sup>3</sup> /s	
<b>Jahr/Année/Anno</b>	2005	1962	1996	1962	1965	1976	2006	1976	2003	1989	2005	2005		
<b>Grösstes Jahresmittel</b>	152 (1999) m <sup>3</sup> /s			<b>Mittlerer Abfluss</b>				115 m <sup>3</sup> /s					<b>Kleinstes Jahresmittel</b>	
<b>Moy. annuelle la plus grande</b>				<b>Débit moyen</b>									<b>Moy. annuelle la plus petite</b>	
<b>La più grande media annua</b>				<b>Portata media</b>									<b>La più piccola media annua</b>	
													78.9 (2006) m <sup>3</sup> /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		
2010	504	411	351	332	228	205	181	164	148	131	117	109	m <sup>3</sup> /s	
1962 - 2010	494	402	354	320	273	224	192	168	146	125	109	97.0	m <sup>3</sup> /s	
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365		
2010	101	94.0	84.5	77.9	71.8	64.8	59.8	54.0	45.4	36.8	30.9	17.7	m <sup>3</sup> /s	
1962 - 2010	88.8	81.4	74.4	68.2	61.9	56.2	50.0	42.1	34.4	29.9	24.5	17.3	m <sup>3</sup> /s	

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

Abfluss	<b>Plessur - Chur</b>											LH 2185			
Débit	Koordinaten	757975 / 191925		Höhe	573 m ü.M.		Fläche	263 km <sup>2</sup>		Mittlere Höhe	1850 m ü.M.		Vergletscherung	0 %	
Portata	Coordonnées	Coordinate		Altitudine	Altitudine		Superficie	Superficie		Altitudine media	Altitudine media		Estensione glacier	Ghiacciaio	

2010	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	3.09 +	1.95	2.06	4.74	15.9	19.4	12.3	8.24 -	11.0 +	7.87	6.37	4.48	1	
2	2.93	1.95	2.08	4.17	16.2	17.8	12.2	8.95	10.4	7.50	6.14	4.50	2	
3	2.59	2.00	2.04	3.96	15.0	19.3	12.1	10.8	9.45	7.22	5.66	4.26	3	
4	2.84	1.93	2.02	3.99	13.7	18.4	12.1	8.29	8.93	7.10	5.50	4.21	4	
5	2.76	1.97	1.93	3.85	15.3	18.6	11.3	16.0	8.36	8.05	5.36	4.16	5	
<b>Tagesmittel</b>														
6	2.67	1.97	1.85	3.82 -	16.2	20.3	10.7	25.9 +	7.75	8.09 +	5.21	4.35	6	
<b>Moyenne journalière</b>	7	2.61	1.94	1.87	4.43	15.9	24.1	9.65	18.6	7.84	7.40	5.25	4.69	7
<b>Media giornaliera</b>	8	2.60	1.93	1.83	5.07	13.5	23.3	8.98	15.7	8.26	6.95	5.43	5.39	8
9	2.56	1.93	1.80	5.98	12.1	24.3	8.62	13.0	8.71	6.66	5.09	5.47 +	9	
10	2.52	1.90	1.83	6.62	12.2	24.5	8.27	11.0	7.36	6.39	4.95	4.85	10	
m <sup>3</sup> /s	11	2.42	1.85	1.81	6.29	13.8	25.7 +	9.70	11.6	6.96	6.02	4.89	4.62	11
12	2.25	1.87	1.79	5.13	15.2	25.5	11.7	15.9	6.63	5.75	5.75	4.49	12	
13	2.24	1.80 -	1.78 -	4.68	13.8	24.7	11.1	17.9	11.0 +	5.52	6.98	3.97	13	
14	2.24	1.84	1.80	4.38	13.2	24.1	8.67	15.2	8.19	5.45	6.55	3.97	14	
15	2.20	1.83	1.81	4.16	12.2	21.5	8.03	20.7	7.56	5.30	6.64	3.84	15	
16	2.14	1.87	1.81	4.33	11.4	19.9	7.24	23.1	7.36	5.28	7.84 +	3.75	16	
17	2.16	1.94	1.81	4.79	10.4	19.2	7.75	19.4	7.22	5.33	7.34	3.90	17	
18	2.14	1.92	1.85	5.68	9.39	18.1	9.01	17.2	6.98	5.14	6.87	3.67	18	
19	2.09	1.97	2.05	5.56	8.91	17.1	7.17	14.9	6.56	5.01	6.74	3.61	19	
20	2.07	1.91	2.46	5.80	8.54 -	17.5	6.80	13.3	6.14	5.20	6.29	3.60	20	
21	2.13	1.86	3.28	6.03	8.65	16.5	6.17 -	11.6	5.89	5.03	6.13	3.57	21	
22	2.06	1.90	4.16	6.86	9.82	15.0	6.21	10.8	5.68	4.93	6.10	3.72	22	
23	2.00	1.95	5.14	8.04	12.1	14.6	12.4	10.3	5.60	4.91	5.80	4.07	23	
24	2.02	2.02	5.49	9.02	13.8	14.3	13.8 +	9.95	5.43 -	4.90	5.51	4.15	24	
25	2.02	2.09	5.84	11.0	15.6	13.8	13.4	9.21	9.12	4.81	5.27	3.71	25	
<b>+Maximum</b>	26	2.03	2.32 +	6.43 +	11.9	17.7	13.4	10.3	8.25	7.66	4.63	3.33	26	
<b>Massimo</b>	27	1.96	2.11	5.95	10.4	20.1	13.2	13.6	9.50	7.29	4.40 -	4.87	3.27	27
<b>- Minimum</b>	28	2.02	2.12	5.14	11.2	18.4	13.3	8.91	10.7	6.81	4.90	5.02	3.57	28
<b>Minimo</b>	29	2.01	4.98	13.8	17.8	13.0	8.50	8.64	6.74	5.44	4.57	3.37	29	
30	2.02	5.59	15.8 +	20.7	12.6 -	9.41	8.97	7.03	5.47	4.19 -	3.25	30		
31	1.95 -	5.70	23.3 +	23.3 +	23.3 +	8.51	11.3	11.3	5.92	3.14 -	3.14 -	31		
<b>Monatsmittel</b>	2.30	1.95 -	3.10	6.71	14.2	18.8 +	9.82	13.4	7.66	5.89	5.78	4.03	m <sup>3</sup> /s	
<b>Moyenne mensuelle</b>														
<b>Media mensile</b>														
<b>Maximum/Massimo</b>	5.34	4.27 -	8.15	22.6	28.9	31.2	42.3 +	31.3	15.3	11.1	9.25	9.12	m <sup>3</sup> /s	
<b>Spitze/Pointe/Punta</b>		26.	23.	28.	31.	12.	11.	6.	13.	1.	16.	13.		
<b>Datum/Date/Data</b>														
<b>Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua</b>	7.83 m <sup>3</sup> /s													



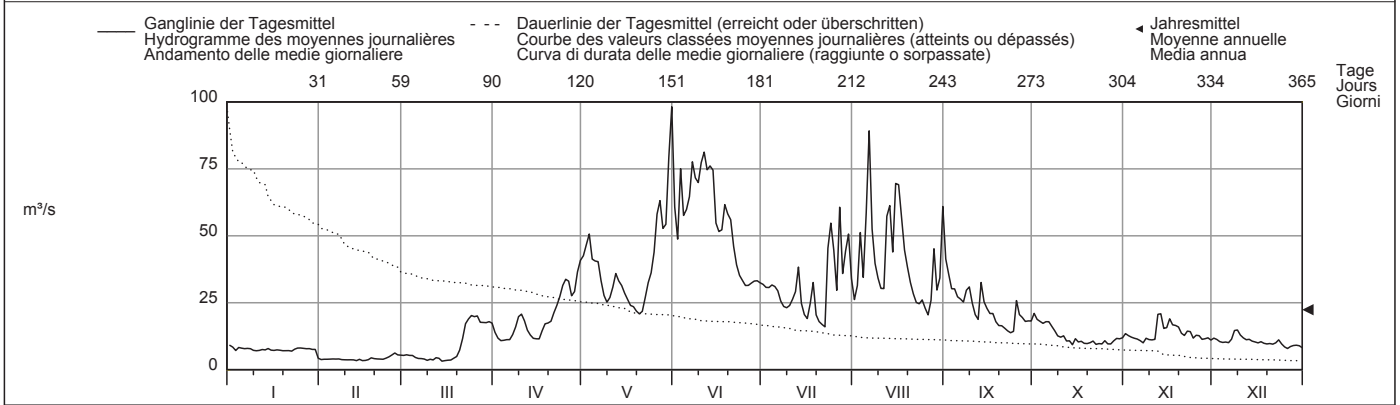
Periode/Période/Periodo	1931 - 2010 (80 Jahre/années/anni)														
<b>Monatsmittel</b>	2.51	2.41 -	3.77	8.16	16.8	19.1 +	13.4	9.02	7.54	5.89	4.72	3.20	m <sup>3</sup> /s		
<b>Moyenne mensuelle</b>															
<b>Media mensile</b>															
<b>Maximum/Massimo</b>	44.0	29.0	34.0	34.0	67.5	90.0 +	71.5	90.0 +	81.0	53.0	80.0	18.9 -	m <sup>3</sup> /s		
<b>Spitze/Pointe/Punta</b>	1966	1958	1981	1992	1951	1953	1975	1954	1999	1980	2002	1991			
<b>Jahr/Année/Anno</b>															
<b>Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno</b>	0.75	0.74 -	0.95	2.11	3.47	5.86 +	3.57	2.95	2.27	1.27	0.96	1.27	m <sup>3</sup> /s		
<b>Jahr/Année/Anno</b>	2006	1950	1958	1963	1991	1976	2006	1943	1991	1971	1949	1986			
<b>Grösstes Jahresmittel</b>	11.3 (1967) m <sup>3</sup> /s			Mittlerer Abfluss				8.06 m <sup>3</sup> /s					Kleinstes Jahresmittel		
<b>Moy. annuelle la plus grande</b>				<b>Débit moyen</b>									<b>Moy. annuelle la plus petite</b>		
<b>La più grande media annua</b>				<b>Portata media</b>									<b>La più piccola media annua</b>		
													5.30 (1971) m <sup>3</sup> /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							
2010	25.9	25.5	24.3	23.3	19.4	16.2	13.8	12.2	11.0	8.97	8.03	6.95	m <sup>3</sup> /s						
1931 - 2010	38.0	32.8	28.7	26.2	22.4	17.9	15.1	13.0	11.1	9.02	7.52	6.40	m <sup>3</sup> /s						
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365							
2010	6.13	5.49	5.03	4.43	3.72	2.61	2.09	1.97	1.87	1.83	1.80	1.78	m <sup>3</sup> /s						
1931 - 2010	5.51	4.71	4.04	3.48	3.02	2.71	2.46	2.21	1.96	1.80	1.63	1.28	m <sup>3</sup> /s						

Mit Mühlbach.

Abfluss	<b>Landquart - Felsenbach</b>											LH 2150
Débit	Koordinaten	Höhe		Fläche		Mittlere Höhe		Vergletschung				
Portata	Coordonnées	Altitude		Surface		Altitude moyenne		Extension glacier				
	Coordinate	Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio				
	765365 / 204910	571 m ü.M.		616 km <sup>2</sup>		1800 m ü.M.		1.4 %				

2010	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	9.10 +	3.78	5.33	13.9	42.5	60.8	31.9	26.2	41.3 +	21.0 +	13.5	11.8	1	
2	8.42	3.89	5.56	11.8	46.7	48.8	30.7	31.4	35.6	18.8	12.7	11.3	2	
3	7.16	3.90	5.33	10.8	50.7	75.1	30.7	51.2	30.2	18.0	12.1	10.5	3	
4	8.29	3.94	5.31	11.0	41.3	57.6	31.6	34.5	30.2	17.3	11.7	10.2	4	
5	8.04	4.00	4.56	11.2	40.6	59.8	31.0	58.6	27.2	17.9	11.4	10.3	5	
<b>Tagesmittel</b>														
<b>Moyenne journalière</b>	6	7.85	3.96	4.18	11.2	40.3	64.6	29.4	89.2 +	26.4	17.9	10.8	10.1	6
<b>Media giornaliera</b>	7	7.95	4.01	4.15	13.1	33.2	77.6	25.6	52.5	25.2	16.2	10.0	11.4	7
	8	7.84	3.75	3.97	15.9	27.7	71.6	23.6	39.7	29.7	14.5	11.7	14.6	8
	9	7.22	3.70	3.49	19.8	25.2	69.9	23.1	34.2	30.9	12.6	11.2	14.8	9
	10	7.07	3.67	3.89	20.7	26.9	77.3	24.0	30.4	24.9	12.1	11.1	12.9	10
	11	7.20	3.69	3.65	18.3	30.8	81.3 +	26.3	30.3	20.6	12.6	11.3	11.9	11
	12	7.52	3.66	4.48	14.8	35.9	74.7	29.2	57.3	18.8	10.7	20.7	11.2	12
	13	7.38	3.38 -	4.25	12.9	33.2	76.1	38.3	61.3	32.6	10.8	20.9	11.3	13
<b>m³/s</b>	14	7.90	3.87	3.17 -	11.7	31.4	74.5	24.8	44.0	25.3	9.32 -	15.4	10.7	14
	15	7.30	3.39	3.38	11.5	28.6	54.8	20.6	69.5	22.9	11.6	15.7	10.4	15
	16	7.20	3.46	3.53	11.5	26.3	51.6	19.1	69.1	21.0	10.4	19.0	10.0	16
	17	7.40	3.74	3.60	14.5	24.0	52.2	24.7	56.8	21.0	10.6	16.8	10.4	17
	18	7.27	4.42	4.28	17.1	23.5	61.6	32.6	44.7	17.9	9.84	16.5	9.86	18
	19	7.08	4.13	4.93	17.4	21.9	58.2	20.5	38.3	16.5	9.75	15.9	9.61	19
	20	7.10	4.01	7.31	18.1	20.8 -	56.0	18.0	32.6	16.4	10.1	13.6	9.77	20
	21	7.12	3.96	11.6	21.3	21.8	46.0	16.9	28.3	15.5	10.7	12.8	9.53	21
	22	6.93	3.89	17.2	24.0	27.0	39.1	16.0	25.1	14.5	9.45	14.4	10.0	22
	23	7.65	4.30	18.9	27.3	32.5	35.2	45.4	24.6	13.8	9.74	14.2	11.1	23
	24	8.07	4.79	20.2 +	31.5	36.2	33.3	54.7	26.1	14.3	9.62	11.8	9.62	24
	25	8.10	5.49	19.8	33.8	43.9	31.4 -	44.6	23.0	25.8	10.8	12.9	8.52	25
<b>+Maximum Massimo</b>	26	7.97	6.23 +	20.1	33.1	58.1	31.5	29.7	20.5 -	20.6	9.64	12.7	7.90 -	26
<b>- Minimum Minimo</b>	27	7.83	5.53	17.7	27.6	63.1	32.3	60.7 +	25.9	19.5	9.61	11.3	8.64	27
	28	7.86	5.42	17.6	29.2	52.8	33.1	35.9	45.1	18.0	10.8	11.6	9.03	28
	29	7.57		17.6	36.5	54.3	33.2	44.4	29.7	18.2	11.7	11.9	9.14	29
	30	7.57		17.9	40.8 +	79.3	32.4	50.6	34.3	18.2	11.5	11.1	8.93	30
	31	4.28 -		17.4		98.2 +		34.0	60.9		11.9		8.21	31
<b>Monatsmittel</b>														
<b>Moyenne mensuelle</b>	7.52	4.14 -	9.17	19.8	39.3	55.1 +	31.2	41.8	23.1	12.5	13.6	10.4	m³/s	
<b>Media mensile</b>														
<b>Maximum/Massimo</b>	11.3	10.5 -	29.1	52.1	133	103	101	128	61.7	27.0	35.4	20.6	m³/s	
<b>Spitze/Pointe/Punta</b>	4.	18.	26.	29.	31.	14.	27.	6.	8.	1.	12.	8.		
<b>Datum/Date/Data</b>														
<b>Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua</b>	22.4 m³/s													



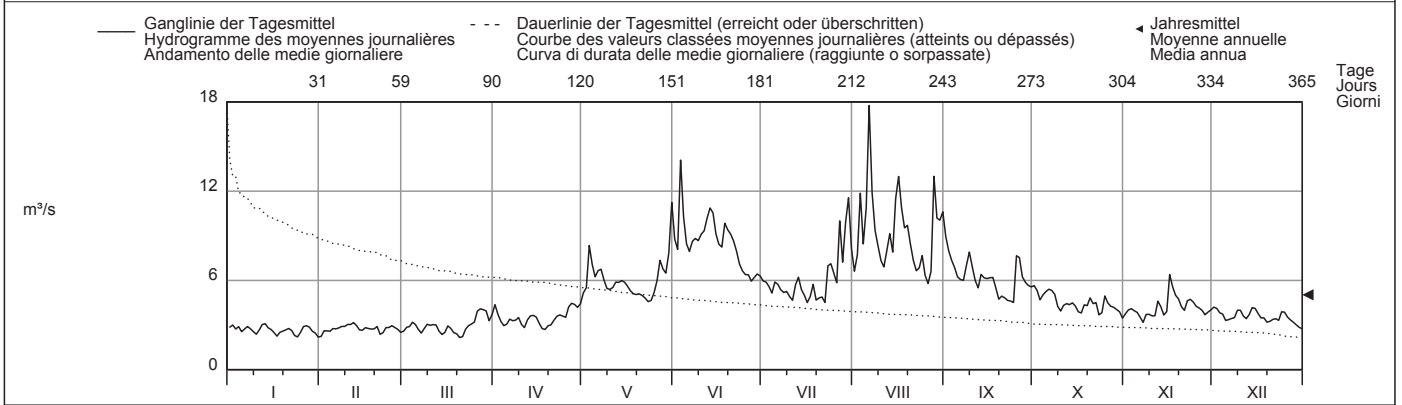
Periode/Période/Periodo	1926 - 2010 (85 Jahre/années/anni)													
<b>Monatsmittel</b>	8.05 -	8.63	13.5	25.8	49.3	56.7 +	41.9	30.2	22.1	15.6	12.6	9.10	m³/s	
<b>Maximum/Massimo</b>	98.3 -	105	140	124	267	371	375	391	288	200	290	125	m³/s	
<b>Spitze/Pointe/Punta</b>	2007	1958	2002	1992	1926	1982	1975	2005	1927	1980	1939	1991		
<b>Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno</b>	3.40	3.38	3.17 -	6.35	8.90	18.8 +	12.2	9.90	6.84	4.69	4.10	3.40	m³/s	
<b>Jahr/Année/Anno</b>	1939	2010	2010	1970	1938	1949	1964	2003	2003	2009	1938	1938		
<b>Grösstes Jahresmittel</b>	39.2 (1999) m³/s			<b>Mittlerer Abfluss</b>				24.5 m³/s					<b>Kleinstes Jahresmittel</b>	
<b>Moy. annuelle la plus grande</b>				<b>Débit moyen</b>									<b>Moy. annuelle la plus petite</b>	
<b>La più grande media annua</b>				<b>Portata media</b>									<b>La più piccola media annua</b>	
													15.9 (1971) m³/s	

<b>Dauer der Abflüsse</b>	(erreicht oder überschritten)			<b>Débits classés</b>				(atteints ou dépassés)				<b>Durata delle portate</b>				(raggiunte o sorpassate)			
<b>Tage/Jours/Giorni</b>	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160							
2010	98.2	81.3	77.3	74.7	61.3	51.6	40.3	33.2	30.9	26.3	21.9	18.8	m³/s						
1926 - 2010	123	103	88.5	80.0	67.4	54.0	44.9	38.4	33.3	27.8	23.5	19.8	m³/s						
<b>Tage/Jours/Giorni</b>	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365							
2010	16.8	13.5	11.6	10.8	9.62	7.97	7.20	4.48	3.89	3.66	3.39	3.17	m³/s						
1926 - 2010	17.0	14.2	12.1	10.4	9.23	8.39	7.66	6.90	6.11	5.56	4.92	3.75	m³/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	<b>Liechtensteiner Binnenkanal - Ruggell</b>											LH 2410
Débit	Koordinaten	Höhe		Fläche		Mittlere Höhe		Vergletscherung				
Portata	Coordonnées	Altitude		Surface		Altitude moyenne		Extension glacier		0 %		
	Coordinate	Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio				
	757750 / 234590	435 m ü.M.		116 km <sup>2</sup>		841 m ü.M.						

2010	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.	
Tagesmittel	1 2.86	2.24 -	2.59	4.37	5.17	8.78	5.97	6.62	8.96 +	5.65 +	3.76	4.20 +	1
	2 3.00	2.62	2.85	3.72	5.51	8.09	5.89	7.73	7.99	5.32	4.02	4.12	2
	3 2.74	2.61	2.90	3.25	8.35	14.1 +	5.59	11.9	7.35	4.70	4.10	3.83	3
	4 2.89	2.58	3.19	2.96	7.07	10.3	5.15	8.45	6.87	5.03	3.96	3.73	4
	5 2.56	2.76	3.03	3.06	6.24	8.47	5.89	10.9	6.24	5.25	3.85	3.31	5
Moyenne journalière	6 2.73	2.74	2.70	3.40	6.66	7.95	5.74	17.8 +	6.06	5.41	3.52	3.36	6
Media giornaliera	7 2.90	2.81	2.46	3.29	6.75	8.62	5.37	11.9	6.01	5.32	3.18 -	3.44	7
	8 2.75	2.91	2.77	3.39	6.03	8.82	5.19	9.37	7.00	5.06	3.71	3.50	8
	9 2.55	2.91	3.06	3.51	5.46	8.68	5.26	8.33	7.91	4.25	3.72	4.00	9
	10 2.38	3.04	2.98	3.04	5.39	9.10	4.91	7.34	6.92	3.94	3.62	3.99	10
m³/s	11 2.68	3.04	3.03	2.83	5.53	9.34	4.67	6.91	5.99	4.33	3.62	3.61	11
	12 3.03	3.17 +	3.00	3.34	5.89	10.2	5.70	8.01	5.50	4.44	4.61	3.43	12
	13 3.09 +	2.97	2.59	3.61	5.87	10.9	6.21	9.14	6.41	4.37	4.23	3.71	13
	14 2.82	2.68	2.36	3.65	5.99	10.5	5.39	7.91	6.18	4.49	3.68	4.17	14
	15 2.70	2.65	2.51	3.54	5.88	9.13	5.00	11.5	6.12	4.28	3.90	4.12	15
	16 2.50	2.83	2.95	3.12	5.60	8.43	4.51 -	13.0	6.18	3.89	6.40 +	3.78	16
	17 2.26	2.77	2.77	2.77	5.30	8.24	4.92	10.9	6.20	3.81	5.57	3.48	17
	18 2.51	2.73	2.49	2.70 -	5.10	9.84	5.74	9.53	5.49	4.36	5.01	3.48	18
	19 2.59	2.74	2.41	2.95	5.05	9.41	4.68	9.70	4.74	4.31	4.76	3.20	19
	20 2.68	2.90	2.16 -	3.01	5.09	9.11	4.82	8.44	4.95	4.83	4.23	3.25	20
	21 2.77	2.38	2.22	3.32	4.98	8.64	4.89	7.34	4.83	4.44	3.99	3.38	21
	22 2.63	2.49	2.71	3.58	4.81	7.96	4.52	6.65	4.66	4.51	4.64	3.43	22
	23 2.29	2.83	2.96	3.68	4.57 -	7.09	6.98	6.84	4.61	3.69	4.73	3.32	23
	24 2.20	2.84	3.07	3.60	4.66	6.64	7.12	7.67	4.52 -	3.83	4.55	3.89	24
	25 2.52	2.96	3.20	3.52	5.18	6.39	6.50	6.34	7.66	4.96	4.26	3.87	25
+Maximum	26 2.89	2.84	3.93	4.22	5.98	6.38	5.84	5.79 -	7.53	4.49	4.15	3.54	26
Massimo	27 2.96	2.71	4.09 +	4.47 +	7.35	5.95 -	10.0	6.61	6.24	4.27	3.99	3.35	27
- Minimum	28 2.86	2.51	4.03	4.39	6.78	6.20	7.23	13.0	5.88	4.19	3.70	3.18	28
Minimo	29 2.58		3.95	4.19	6.49	6.43	9.91	10.2	5.67	4.04	3.87	3.01	29
	30 2.46		3.29	4.43	7.86	6.30	11.6 +	10.1	5.56	3.89	4.02	2.84	30
	31 2.19 -		3.70		11.2 +		8.13	10.6		3.47 -		2.75 -	31
Monatsmittel	2.66 -												m³/s
Moyenne mensuelle	2.76												
Media mensile	2.97												
Maximum/Massimo	3.45 -												m³/s
Spitze/Pointe/Punta	12.												
Datum/Date/Data	3.50												
	6.88												
	5.00												
	13.1												
	17.9												
	3.												
	14.3												
	30.												
	20.1 +												
	6.												
	11.9												
	25.												
	5.92												
	1.												
	8.67												
	16.												
	4.77												
	1.												
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	5.03 m³/s												

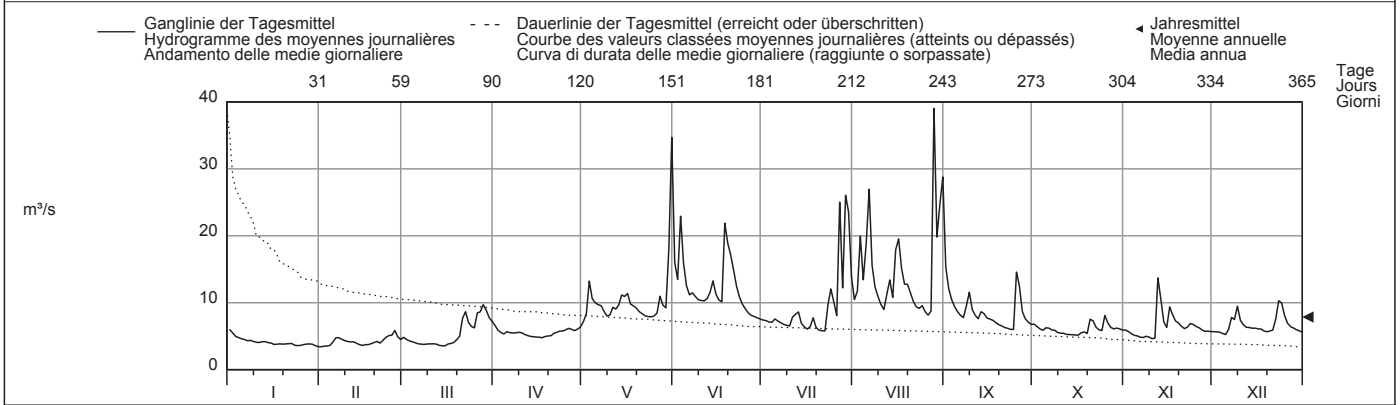


Periode/Période/Periodo	1975 - 2010												(36 Jahre/années/anni)	
Monatsmittel	3.14 -	3.26	3.57	4.40	6.67	7.68 +	6.83	5.84	5.25	4.40	3.85	3.48	m³/s	
Moyenne mensuelle														
Media mensile														
Maximum/Massimo	12.8 -	21.6	13.3	13.5	40.9	44.5	46.4	58.3 +	28.0	19.0	30.8	15.3	m³/s	
Spitze/Pointe/Punta														
Jahr/Année/Anno	2004	1990	1988	1986	1999	1991	1987	2000	2006	1993	2002	1981		
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno	1.67	1.93	1.85	1.97	2.43	2.90 +	2.49	2.29	1.93	2.09	1.87	1.59 -	m³/s	
Jahr/Année/Anno	2004	2007	1985	1976	1976	1976	1976	2003	2003	1990	1986	2003		
Grösstes Jahresmittel	6.53 (1999) m³/s			Mittlerer Abfluss				4.87 m³/s				Kleinstes Jahresmittel		
Moy. annuelle la plus grande				Débit moyen								3.89 (1976) 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							
2010	17.8	13.0	11.9	11.2	10.1	8.62	7.66	6.66	6.20	5.70	5.17	4.68	m³/s						
1975 - 2010	16.8	13.0	11.1	10.3	9.02	7.85	7.05	6.50	6.03	5.48	4.98	4.56	m³/s						
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365							
2010	4.36	4.00	3.71	3.44	3.09	2.96	2.83	2.70	2.51	2.38	2.22	2.16	m³/s						
1975 - 2010	4.23	3.92	3.66	3.42	3.22	3.05	2.89	2.70	2.47	2.30	2.10	1.77	m³/s						

Abfluss	<b>Werdenberger Binnenkanal - Salez</b>											LH 2187
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung							
Portata	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne	Extension glacier							
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media	Ghiacciaio							
	756795 / 234005	432 m ü.M.	180 km <sup>2</sup>	1020 m ü.M.	0 %							

2010	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 5.98 +	3.42 -	4.84	6.62 +	7.17 -	16.0	7.41	10.5	15.4 +	6.79	5.92	5.68	1
	2 5.47	3.51	4.51	5.90	8.35	13.5	7.33	11.7	12.1	6.44	5.71	5.65	2
	3 4.97	3.54	4.29	5.55	13.2	22.9 +	7.12	20.0	10.5	6.08	5.37	5.61	3
	4 4.78	3.63	4.16	5.34	10.6	15.9	7.09	13.4	9.43	5.89	5.13	5.40	4
	5 4.62	4.14	4.01	5.68	10.0	12.5	7.57	18.9	8.67	6.26	5.05	5.25 -	5
Moyenne journalière	6 4.50	4.78	3.86	5.53	9.71	11.2	7.28	27.0	8.12	6.20	4.86	6.04	6
Media giornaliera	7 4.32	4.77	3.81	5.48	9.57	11.5	7.02	15.5	7.78	5.95	4.80	7.80	7
	8 4.38	4.54	3.78	5.50	8.73	10.9	6.77	12.3	9.55	5.88	4.99	7.50	8
	9 4.22	4.35	3.84	5.58	8.02	10.5	6.63	10.9	11.6	5.56	4.88	9.47	9
	10 4.10	4.21	3.85	5.53	8.16	10.3	6.53	9.74	8.96	5.45	4.63 -	7.38	10
	11 4.06	4.15	3.87	5.28	9.31	10.3	7.87	8.99	8.12	5.43	4.72	6.72	11
	12 4.18	4.16	3.83	5.11	9.06	10.6	8.27	11.3	7.62	5.27	13.7 +	6.33	12
m <sup>3</sup> /s	13 4.19	3.94	3.65	4.98	9.65	11.6	8.63	13.4	8.66	5.24	10.6	6.31	13
	14 4.04	3.74	3.57	4.93	11.2	13.3	6.93	10.8	8.37	5.23	7.16	6.19	14
	15 3.98	3.62	3.55 -	4.87	10.9	11.3	6.40	17.9	7.73	5.18	6.30	6.21	15
	16 3.77	3.74	3.82	4.85	11.4	10.4	6.06	19.5	7.56	5.16 -	9.37	6.09	16
	17 3.81	3.74	3.91	4.78 -	9.81	10.1	6.43	15.1	7.37	5.53	8.20	6.08	17
	18 3.86	3.89	4.06	4.95	9.53	21.9	7.75	12.8	7.03	5.63	7.26	5.79	18
	19 3.81	4.07	4.48	5.03	9.19	18.9	6.29	12.8	6.73	5.41	6.98	5.67	19
	20 3.85	4.21	5.01	5.07	8.66	17.1	5.90	11.5	6.54	7.54	6.49	5.77	20
	21 3.89	3.97	7.69	5.42	8.34	14.9	5.82	10.2	6.30	7.30	6.13	5.92	21
	22 3.91	4.41	8.65	5.59	8.03	12.4	5.79 -	9.39	6.18	6.35	6.35	7.56	22
	23 3.65	4.84	7.07	5.76	7.94	10.8	9.66	9.16	6.02	5.96	6.89	10.3 +	23
	24 3.60	5.09	6.45	5.77	7.90	9.77	12.1	9.57	6.01 -	5.85	6.75	9.97	24
	25 3.62	5.15	6.26	5.97	8.02	9.07	10.1	8.67	14.6	8.09 +	6.45	8.08	25
+Maximum Massimo	26 3.75	5.85 +	8.48	6.17	8.46	8.47	8.08	8.15 -	12.5	7.00	6.26	6.95	26
	27 3.82	4.91	8.64	6.03	11.0	8.11	25.0	8.75	8.67	6.32	5.93	6.44	27
- Minimum Minimo	28 3.85	4.50	9.71 +	5.83	9.64	7.94	12.2	39.0 +	7.61	6.10	5.74	6.23	28
	29 3.80		8.90	6.05	9.23	7.75	26.1 +	19.8	7.10	6.21	5.76	5.97	29
	30 3.58		7.81	6.36	17.9	7.57 -	23.6	24.7	6.78	6.10	5.69	5.81	30
	31 3.44 -		7.21		34.7 +		13.8	28.8		5.92		5.60	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	4.12 -	4.25	5.41	5.52	10.4	12.3	9.47	14.8 +	8.65	6.04	6.47	6.64	m <sup>3</sup> /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	6.37 1.	6.34 - 26.	16.8 26.	7.39 1.	57.2 + 31.	36.5 18.	46.2 29.	50.4 28.	24.3 25.	9.38 25.	23.9 12.	11.8 9.	m <sup>3</sup> /s
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	7.87 m <sup>3</sup> /s												



Periode/Période/Periodo	1969 - 2010 (42 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	5.55 -	6.10	7.59	8.42	10.1	11.1 +	10.0	8.45	7.49	6.21	6.26	6.40	m <sup>3</sup> /s	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	58.7 2004	111 1990	66.3 1981	46.0 - 1977	109 1999	91.2 1991	94.4 1981	113 2000 +	87.6 2006	71.0 1981	73.6 1979	89.3 1991	m <sup>3</sup> /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	3.24 1983	3.28 1998	2.63 1971	2.30 - 1973	2.39 1989	m <sup>3</sup> /s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	11.2 (1970) m <sup>3</sup> /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				7.82 m <sup>3</sup> /s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			5.83 (1971) m <sup>3</sup> /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												
2010	39.0	28.8	25.0	22.9	17.1	12.5	10.9	9.81	9.19	8.27	7.69	7.03	m <sup>3</sup> /s											
1969 - 2010	39.0	29.5	23.4	20.6	16.4	12.8	11.1	9.94	9.19	8.38	7.68	7.09	m <sup>3</sup> /s											
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365												
2010	6.43	6.10	5.85	5.56	5.13	4.84	4.29	3.91	3.78	3.62	3.54	3.42	m <sup>3</sup> /s											
1969 - 2010	6.55	6.06	5.62	5.20	4.79	4.49	4.21	3.87	3.48	3.20	2.84	2.43	m <sup>3</sup> /s											

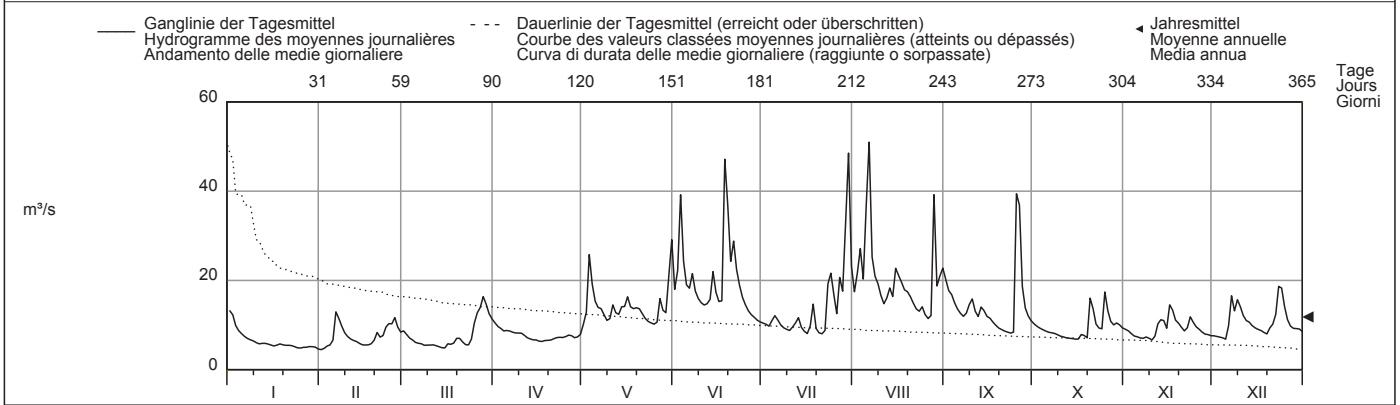
Wegen Regimeänderung Neubeginn der Periode ab 1969.  
Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1931 bis 1968 (im Durchschnitt 12,3 m<sup>3</sup>/s) bestimmt.





Abfluss	<b>Rheintaler Binnenkanal - St. Margrethen</b>										LH 2139
Débit	Koordinaten Coordonnées 767160 / 257780 Coordinate		Höhe Altitude 399 m ü.M. Altitudine		Fläche Surface 360 km <sup>2</sup> Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne 880 m ü.M. Altitudine media		Vergletschung Extension glacier 0 % Ghiacciaio		
Portata											

2010	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	13.2 +	4.49 -	8.69	10.5 +	10.2 -	18.0	10.4	17.5	20.2	10.3	9.05	7.59	1	
2	12.3	4.77	7.89	9.69	12.9	22.3	10.2	21.7	17.7	9.71	8.69	7.45	2	
3	9.87	5.29	7.11	9.22	25.8	39.2	9.76	27.1	16.8	9.29	8.07	7.31	3	
4	8.76	5.55	6.66	8.68	19.2	24.3	11.0	20.3	15.0	8.95	7.54	7.13	4	
5	8.06	6.62	6.12	8.79	15.4	19.0	12.1	36.7	13.6	8.63	7.37	6.84 -	5	
<b>Tagesmittel</b>														
<b>Moyenne journalière</b>	6	7.45	13.0 +	5.91	8.67	13.9	18.3	11.1	51.0 +	12.6	8.38	7.12	9.90	6
<b>Media giornaliera</b>	7	6.99	11.5	5.81	8.40	13.7	21.5	10.0	25.3	12.0	8.26	7.03	16.6	7
	8	6.69	9.73	5.46	8.22	12.3	17.6	9.39	20.9	12.7	8.11	7.33	13.2	8
	9	6.44	8.26	5.50	8.22	11.0	16.0	9.05	19.2	14.6	7.82	7.04	15.7	9
	10	6.05	7.43	5.52	8.17	11.4	15.0	8.78	16.6	15.9	7.50	6.66 -	14.1	10
	11	5.79	6.88	5.57	7.68	14.5	14.5	9.56	14.8	13.1	7.33	7.52	12.1	11
	12	5.90	6.55	5.37	7.15	12.8	14.8	10.5	16.1	11.9	7.13	10.3	11.0	12
	13	5.90	6.30	5.15	6.88	12.4	15.8	11.7	18.3	14.0	7.04	11.2	10.7	13
m <sup>3</sup> /s	14	5.74	5.89	4.92	6.68	14.1	22.0	9.49	16.4	13.2	6.97	11.0	9.87	14
	15	5.51	5.58	4.88 -	6.66	14.2	17.4	8.60	22.7	11.9	6.84 -	9.28	9.38	15
	16	5.31	5.52	5.80	6.38	16.3	15.3	8.09	21.1	11.5	6.86	14.5 +	9.03	16
	17	5.51	5.56	5.69	6.33 -	14.1	15.4	9.80	19.6	10.7	7.89	13.3	8.78	17
	18	5.77	5.82	5.97	6.54	13.7	47.2 +	14.7	17.9	9.94	7.66	11.1	8.35	18
	19	5.58	6.63	7.03	6.57	13.9	36.9	9.24	17.5	9.32	7.14	10.4	8.01	19
	20	5.45	8.34	7.02	6.66	13.7	24.3	8.26	16.4	8.98	16.0	9.49	9.35	20
	21	5.47	7.30	6.23	6.95	12.5	28.8	8.05 -	14.9	8.64	13.7	8.69	10.2	21
	22	5.38	7.65	5.62	7.19	11.5	22.4	8.78	13.6	8.42	10.2	9.41	12.4	22
	23	5.16	9.56	5.55	7.26	10.8	18.9	19.2	13.1	8.20 -	9.34	11.9	18.7 +	23
	24	4.89	10.3	6.85	7.21	10.5	16.2	21.6	14.1	8.40	9.16	10.6	18.3	24
	25	4.85	10.3	10.5	7.41	10.2 -	14.5	16.9	12.3	39.4 +	17.4 +	9.62	14.1	25
+Maximum Massimo	26	5.01	11.7	12.8	7.74	10.6	13.2	12.6	11.5 -	36.9	13.2	9.06	11.2	26
	27	5.03	9.53	13.9	7.62	15.9	12.3	20.7	12.1	18.6	10.8	8.43	9.78	27
- Minimum Minimo	28	5.18	8.42	16.4 +	7.17	13.3	11.7	17.6	39.2	13.8	10.0	7.97	9.26	28
	29	5.15		14.7	7.33	12.8	11.1	32.8	18.8	12.0	10.5	7.86	9.21	29
	30	5.06		12.5	7.92	21.0	10.7 -	48.5 +	21.0	11.0	10.0	7.61	9.12	30
	31	4.64 -		11.4		29.1 +		23.2	22.7				8.57	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	6.39 -	7.66	7.69	7.66	14.3	19.8	13.9	20.3 +	14.4	9.41	9.17	10.7	m <sup>3</sup> /s	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	15.2 1.	14.5 6.	20.4 26.	11.9 - 30.	40.4 31.	75.7 18.	65.8 30.	76.5 6.	81.4 + 25.	22.9 25.	18.7 16.	21.9 9.	m <sup>3</sup> /s	
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	11.8 m <sup>3</sup> /s													



Periode/Période/Periodo	1969 - 2010 (42 Jahre/années/anni)												
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	9.12 -	9.84	11.8	13.5	14.5	15.5 +	14.3	12.4	11.2	9.54	9.73	10.5	m <sup>3</sup> /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	54.4 - 1982	99.2 1999	68.9 2000	70.3 1986	139 1999 +	128 1991	128 1981	131 2000	111 2002	79.7 1979	72.0 1972	71.5 1991	m <sup>3</sup> /s
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	3.46 1972	3.19 1972	2.92 1972	4.30 1972	6.56 + 1976	4.43 2007	3.81 2006	3.28 1994	3.69 2003	1.42 - 1972	1.61 1971	3.55 1975	m <sup>3</sup> /s
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	16.1 (1970) m <sup>3</sup> /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				11.8 m <sup>3</sup> /s		Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			8.87 (1971) m <sup>3</sup> /s

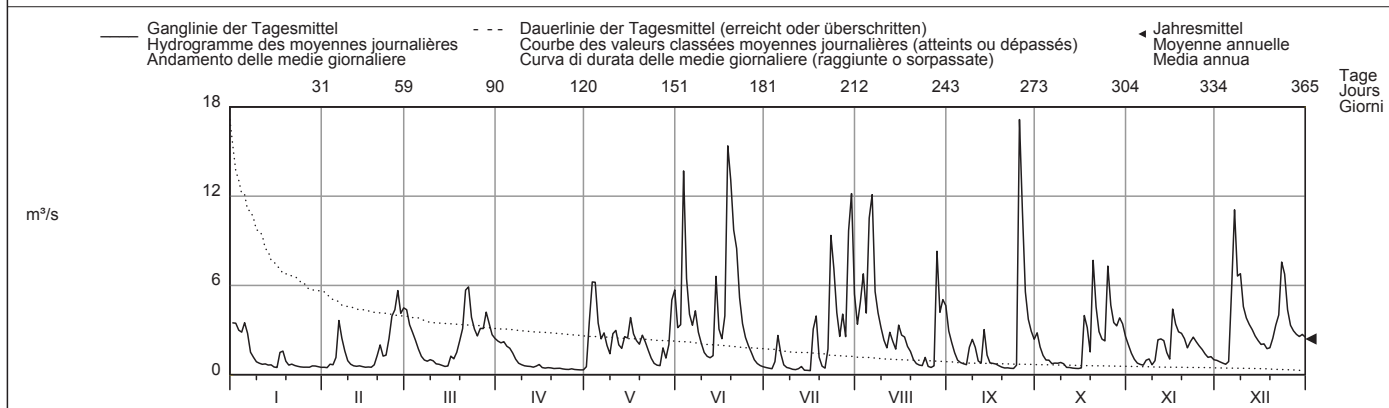
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés (atteints ou dépassés)												Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160		1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2010	51.0	47.2	39.2	36.7	23.2	19.2	16.9	15.3	14.1	12.8	11.7	10.6	m <sup>3</sup> /s	50.7	36.4	30.4	27.6	23.2	19.5	17.5	16.0	14.7	13.2	12.1	11.2	m <sup>3</sup> /s
1969 - 2010	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365		9.90	9.28	8.64	8.05	7.33	7.03	6.62	5.79	5.45	5.06	4.85	4.49	m <sup>3</sup> /s
2010	10.4	9.58	8.82	8.11	7.38	6.80	6.23	5.61	4.92	4.43	3.82	2.13	m <sup>3</sup> /s	10.4	9.58	8.82	8.11	7.38	6.80	6.23	5.61	4.92	4.43	3.82	2.13	m <sup>3</sup> /s

In der Einzugsgebietsfläche (360 km<sup>2</sup>) 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 m<sup>3</sup>/s) bestimmt.



Abfluss	<b>Goldach - Goldach, Bleiche</b>											LH 2308
Débit	Koordinaten Coordonnées 753190 / 261590 Coordinate			Höhe Altitude 399 m ü.M. Altitudine		Fläche Surface 49.8 km <sup>2</sup> Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne 833 m ü.M. Altitudine media		Vergletschung Extension glacier 0 % Ghiacciaio		
Portata												

2010	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	3.48	0.50	4.37	2.26 +	0.53 -	3.16	0.48	3.39	2.94	2.82	1.99	0.96	1	
2	3.46	0.47 -	3.35	2.14	3.58	3.36	0.44	4.89	2.16	1.87	1.44	0.87	2	
3	2.99	0.70	2.84	2.22	6.23 +	13.7	0.40	6.78	1.47	1.30	1.03	0.78	3	
4	2.86	0.67	2.31	1.91	6.21	6.46	0.88	4.14	0.98	0.98	0.78	0.70 -	4	
5	3.49 +	1.16	1.72	1.78	3.47	4.06	2.64	10.5	0.81	0.98	0.69	0.88	5	
<b>Tagesmittel</b>														
6	2.78	3.64	1.23	1.45	2.41	3.32	1.42	12.1 +	0.73	0.74	0.64 -	5.73	6	
<b>Moyenne journalière</b>														
7	1.51	2.46	0.99	1.04	2.81	4.29	0.66	5.59	0.67	0.78	0.97	11.1 +	7	
<b>Media giornaliera</b>														
8	1.17	1.60	0.91	0.77	1.97	2.86	0.49	4.16	1.85	0.77	1.06	6.63	8	
9	0.87	0.94	1.01	0.67	1.41	2.12	0.43	3.17	2.37	0.82	0.67	6.79	9	
10	0.77	0.70	0.93	0.60	2.76	1.49	0.36	2.32	1.84	0.73	0.94	4.58	10	
m <sup>3</sup> /s														
11	0.70	0.60	0.73	0.57	2.98	1.23	0.34	1.80	0.92	0.49	2.35	3.82	11	
12	0.72	0.56	0.70	0.55	2.01	1.14	0.40	2.85	0.78	0.48	2.41	3.38	12	
13	0.65	0.59	0.63	0.51	1.77	1.28	0.55	2.24	3.03	0.44	2.29	3.03	13	
14	0.66	0.54	0.55 -	0.58	2.56	6.61	0.30	1.72	1.32	0.42	1.49	2.60	14	
15	0.52	0.50	0.58	0.69	2.46	3.07	0.29	3.33	0.79	0.41 -	1.05	2.30	15	
16	0.48 -	0.52	1.25	0.48	3.84	2.42	0.27 -	2.66	0.76	0.45	4.41 +	2.03	16	
17	1.50	0.50	1.07	0.44	2.74	3.96	3.07	2.53	0.71	3.98	3.40	2.07	17	
18	1.59	0.66	1.50	0.47	2.29	15.4 +	3.95	1.90	0.60	3.17	2.88	1.75	18	
19	0.90	1.29	2.28	0.45	2.05	13.1	1.17	1.56	0.51	1.53	2.78	1.81	19	
20	0.64	2.00	3.11	0.41	2.66	9.73	0.57	1.02	0.45	7.69 +	2.42	2.46	20	
21	0.71	1.25	5.69	0.43	2.20	8.48	0.44	0.75	0.46	4.56	1.80	3.33	21	
22	0.62	1.31	5.90 +	0.43	1.64	5.18	1.72	0.65	0.43	2.90	2.21	4.01	22	
23	0.56	2.42	3.86	0.39	1.11	3.43	9.36	0.61	0.42 -	2.39	2.52	7.57	23	
24	0.52	3.94	3.07	0.36	0.76	2.51	7.13	1.16	0.64	2.27	2.21	6.76	24	
25	0.50	4.36	2.60	0.35	0.64	1.95	4.17	0.56	17.2 +	7.30	1.94	4.36	25	
<b>+Maximum</b>														
<b>Massimo</b>	26	0.51	5.66 +	3.11	0.39	0.61	1.49	2.57	0.49 -	11.0	4.67	1.70	3.32	26
27	0.50	4.12	3.10	0.35	1.80	1.00	4.07	0.60	5.57	3.50	1.40	2.95	27	
<b>- Minimum</b>														
<b>Minimo</b>	28	0.59	4.49	4.20	0.33	1.12	0.75	2.56	8.30	3.72	3.28	1.16	2.71	28
29	0.58		3.44	0.32 -	2.03	0.61	9.68	4.19	2.92	3.82	1.21	2.56	29	
30	0.54		2.69	0.32 -	5.02	0.53 -	12.2 +	5.05	2.38	3.42	1.00	2.71	30	
31	0.49		2.43		5.70		5.41	4.64		2.57		2.52	31	
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.22	1.72	2.33	0.79 -	2.56	4.29 +	2.53	3.41	2.35	2.31	1.76	3.45	m <sup>3</sup> /s	
Maximum/Massimo Spitze/Punta Datum/Date/Data	4.54 1.	6.50 26.	8.26 21.	3.09 - 2.	10.8 3.	26.7 3.	25.2 23.	21.9 5.	36.6 + 25.	12.4 20.	7.02 16.	17.3 7.	m <sup>3</sup> /s	
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	2.40 m <sup>3</sup> /s													



Periode/Période/Periodo	1962 - 2010 (49 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.22	1.31	1.78	1.90 +	1.48	1.62	1.45	1.39	1.37	1.04 -	1.16	1.46	m <sup>3</sup> /s	
Maximum/Massimo Spitze/Punta Jahr/Année/Anno	19.6 - 1982	31.0 1999	26.0 1988	32.5 2008	82.0 1990	59.0 2002	95.5 1977	155 2002 +	140 2002	36.0 1979	23.0 1972	23.0 1988	m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	2.49 (2002) m <sup>3</sup> /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				1.43 m <sup>3</sup> /s		Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			1.00 (1971) m <sup>3</sup> /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												
2010	17.2	13.7	12.1	10.5	7.13	5.05	4.07	3.46	3.11	2.74	2.42	2.12	m <sup>3</sup> /s											
1962 - 2010	14.2	9.62	7.17	6.11	4.51	3.12	2.43	1.99	1.66	1.37	1.14	0.98	m <sup>3</sup> /s											
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365												
2010	1.75	1.31	1.01	0.78	0.69	0.61	0.54	0.48	0.42	0.36	0.32	0.27	m <sup>3</sup> /s											
1962 - 2010	0.84	0.73	0.63	0.55	0.48	0.43	0.38	0.32	0.26	0.22	0.18	0.12	m <sup>3</sup> /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.  
Die Wasserstand-Abfluss-Beziehungen wurden neu berechnet. Die Werte im Hochwasserbereich wurden rückwirkend für die Jahre 2009 bis 2011 korrigiert.

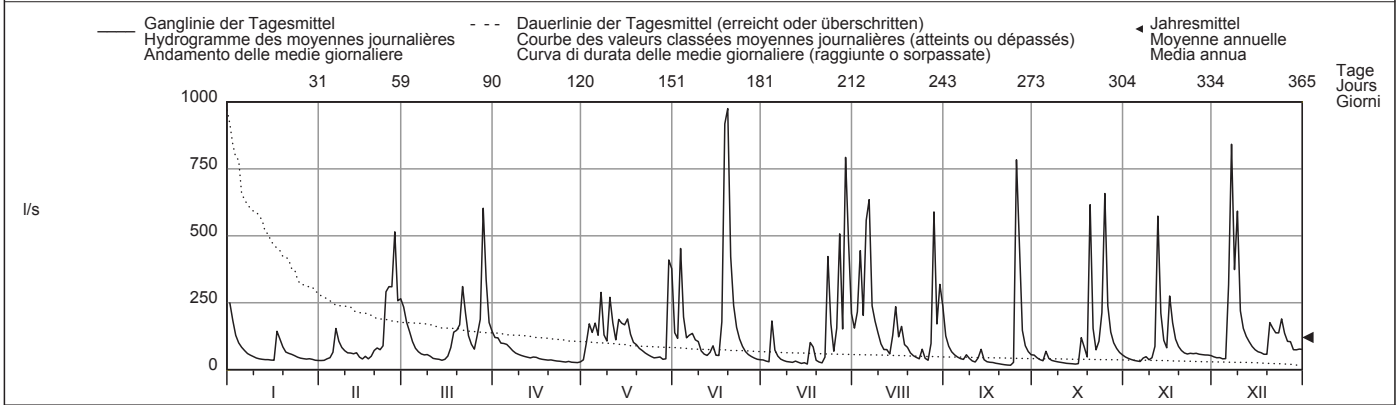






Abfluss	<b>Rietholzbach - Mosnang, Rietholz</b>										LH 2414
Débit	Koordinaten Coordonnées 718840 / 248440		Höhe Altitude 682 m ü.M. Altitudine		Fläche Surface 3.31 km <sup>2</sup> Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne 795 m ü.M. Altitudine media		Vergletscherung Extension glacier 0 % Ghiacciaio		
Portata											

2010	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	249 +	34.2 -	234	120 +	36.8 -	138	36.4	155	126	54.5	47.2	48.0	1	
2	184	34.9	177	119	99.4	117	32.2	216	87.7	44.5	42.0	44.6	2	
3	128	40.6	142	99.3	171	453	29.5	445	66.9	37.5	37.8	45.0	3	
4	100	44.8	105	97.9	139	197	182	203	55.4	33.4	34.5	40.5 -	4	
5	83.8	65.2	80.1	94.4	174	119	73.2	558	47.2	68.6	32.3	41.2	5	
<b>Tagesmittel</b>														
<b>Moyenne journalière</b>	6	71.5	154	67.0	83.1	129	129	50.8	635 +	41.4	41.8	30.6 -	317	6
<b>Media giornaliera</b>	7	60.3	106	58.7	71.1	289	135	39.2	238	38.3	34.5	43.3	842 +	7
	8	54.1	83.0	55.2	62.1	130	111	34.0	181	55.7	31.7	48.5	374	8
	9	48.9	70.9	56.4	57.1	107	105	30.3	138	42.3	29.3	37.1	592	9
	10	43.6	62.8	50.5	52.9	270	70.0	28.9	96.6	32.6	27.4	44.7	220	10
	11	40.6	62.2	42.2	49.5	175	58.2	27.3	75.2	28.7	25.6	87.1	154	11
	12	38.8	59.4	40.1	46.7	112	53.0	32.0	75.1	44.3	23.7	573 +	124	12
	13	37.5	63.3	38.8	44.1	188	64.8	27.4	58.7	76.1	22.9	211	104	13
<b>l/s</b>	14	37.5	47.0	35.2	47.2	174	89.3	23.4	128	37.4	22.1	110	86.6	14
	15	35.9	40.0	38.8	46.1	167	53.9	26.0	235	29.7	20.9	81.7	74.5	15
	16	35.3	49.9	50.9	41.3	190	53.0	21.1 -	123	27.7	22.5	275	66.9	16
	17	143	40.5	82.6	38.8	132	179	102	162	26.8	120	175	63.5	17
	18	114	50.2	140	37.2	102	918	84.7	93.8	23.9	84.6	114	57.6	18
	19	85.0	71.8	147	35.7	93.3	975	35.2	83.5	22.2	47.5	86.9	57.6	19
	20	65.9	81.1	167	36.5	79.4	422	28.6	62.8	20.2	616	71.6	176	20
	21	60.9	74.6	311	34.2	71.4	240	25.4	52.3	18.5	154	62.4	155	21
	22	57.2	89.2	211	32.3	62.3	158	47.1	45.9	17.3	74.1	58.6	138	22
	23	52.3	291	127	31.5	55.4	115	423	40.6	16.6 -	106	61.2	137	23
	24	46.7	310	94.8	29.8	49.2	87.3	172	76.4	27.4	213	59.8	190	24
<b>+Maximum</b>	25	43.0	310	76.5	28.5	44.1	67.9	69.0	42.6	784 +	658 +	61.2	136	25
<b>Massimo</b>	26	41.1	515 +	130	30.8	45.5	56.5	155	35.2 -	467	239	57.8	106	26
	27	39.5	257	188	27.9	47.5	49.3	507	97.5	147	141	56.3	105	27
<b>- Minimum</b>	28	40.8	265	603 +	27.2	38.8	43.5	152	589	89.4	100	55.0	74.5	28
<b>Minimo</b>	29	38.7	336	336	26.4 -	40.6	39.0	793	171	67.6	79.4	54.7	74.2	29
	30	35.3	176	144	29.1	410 +	37.2 -	479	319	55.7	64.3	52.7	76.9	30
	31	34.3 -	144	144	29.1	377	37.2 -	209	238	55.0	55.0	52.7	75.9	31
<b>Monatsmittel</b> Moyenne mensuelle Media mensile	69.3	120	136	52.6 -	135	178	128	183 +	87.4	106	92.1	155	l/s	
<b>Maximum/Massimo</b> Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	319 1.	659 26.	983 28.	136 2.	1363 30.	2059 19.	1538 27.	1774 28.	1593 25.	1507 20.	1179 12.	1624 9.	l/s	
<b>Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua</b>	120 l/s													

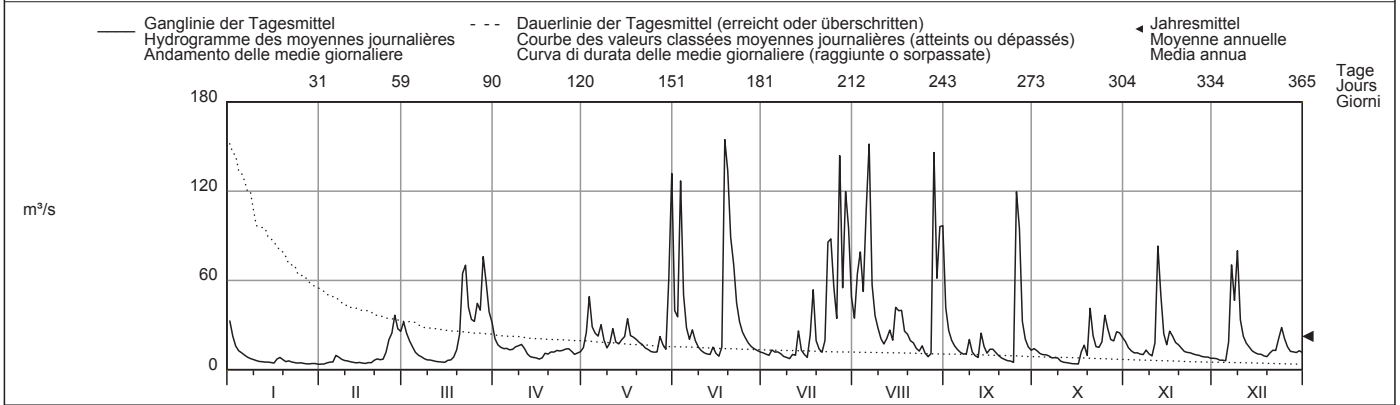


Periode/Période/Periodo	1976 - 2010 (35 Jahre/années/anni)													
<b>Monatsmittel</b> Moyenne mensuelle Media mensile	124	136	161 +	115	94.9	98.7	76.3	67.8 -	78.3	78.9	101	137	l/s	
<b>Maximum/Massimo</b> Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	4535 1982	5687 1999	4505 1978	2730 1977	6167 1999	8706 1986	12044 1994 +	8580 2005	3363 2002	3379 1998	2063 1992 -	3060 1994	l/s	
<b>Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno</b> Jahr/Année/Anno	9.89 1992	10.7 1992	16.7 + 1993	13.2 2007	6.14 1993	4.97 1993	3.79 1976	2.16 2003	1.88 - 1991	4.76 2003	7.27 1983	11.3 1989	l/s	
<b>Grösstes Jahresmittel</b> Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	145 (1999) l/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			106 l/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			67.5 (2003) l/s	

<b>Dauer der Abflüsse</b>	(erreicht oder überschritten)			<b>Débits classés</b>				(atteints ou dépassés)				<b>Durata delle portate</b>				(raggiunte o sorpassate)	
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160					
2010	975	842	658	603	453	257	188	158	138	112	93.3	76.5	l/s				
1976 - 2010	1185	842	638	542	384	248	180	144	115	91.9	74.6	62.3	l/s				
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365					
2010	67.6	58.7	53.0	46.7	41.3	38.8	35.3	30.8	27.2	22.9	20.2	16.6	l/s				
1976 - 2010	53.3	45.3	38.6	32.9	27.4	23.4	19.7	15.5	11.4	8.46	5.61	2.32	l/s				

Abfluss	<b>Thur - Jonschwil, Mühlaus</b>							LH 2303
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung			
Portata	Coordonnées 723675 / 252720	Altitude 534 m ü.M.	Surface 493 km <sup>2</sup>	Altitude moyenne 1030 m ü.M.	Extension glacier 0 %			
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media	Ghiacciaio			

2010	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	32.8 +	3.74 -	32.1	20.8 +	14.8	39.7	11.3	34.6	41.6	14.1	18.9	7.65	1	
2	22.5	3.82	24.5	16.7	25.1	35.5	10.4	64.5	26.3	12.7	14.7	7.38	2	
3	15.9	4.59	19.4	15.0	49.1	127	9.66	79.2	19.8	10.8	12.6	6.39	3	
4	12.7	5.04	15.4	14.2	28.8	50.4	13.3	52.6	16.0	10.1	11.3	6.38	4	
5	11.3	5.23	11.7	14.3	24.6	28.2	11.8	108	13.5	10.0	11.4	6.00 -	5	
<b>Tagesmittel</b>														
<b>Moyenne journalière</b>	6	9.78	9.59	9.75	13.3	22.6	20.4	11.9	152 +	11.6	9.25	10.5	18.5	6
<b>Media giornaliera</b>	7	8.41	8.42	8.69	13.7	30.3	26.8	10.7	57.0	10.5	7.92	10.2	70.5	7
	8	7.47	6.94	7.40	15.4	19.9	19.5	8.89	36.3	10.8	8.07	13.2	46.6	8
	9	6.82	6.15	6.58	16.1	14.6	15.3	8.22	28.0	20.3	7.88	10.6	80.0 +	9
	10	6.12	5.86	6.50	17.0	18.1	12.9	7.42 -	20.9	11.9	9.29	33.4	10	
	11	5.53	5.29	6.05	14.3	27.6	11.4	10.3	17.3	9.37	4.99	18.0	22.5	11
	12	5.35	4.89	5.54	10.6	18.6	10.6	9.69	21.1	8.25	4.74	83.1 +	17.9	12
	13	5.10	4.59	5.30	8.71	17.3	10.2	26.0	26.6	24.6	4.39	50.3	15.2	13
m <sup>3</sup> /s	14	5.10	4.86	5.14	8.25	20.1	15.2	13.1	19.8	15.6	4.02	24.1	12.7	14
	15	4.80	4.45	4.98 -	7.91	22.3	11.0	10.3	41.9	11.1	3.95	16.8	11.4	15
	16	4.46	4.20	6.30	7.12 -	34.3	9.06 -	8.27	39.7	13.7	3.81 -	25.9	10.5	16
	17	7.14	4.76	6.55	7.92	22.9	15.3	23.5	39.9	13.7	12.1	22.5	10.4	17
	18	8.24	4.66	8.53	11.0	21.8	155 +	53.7	25.9	11.5	16.5	18.3	9.30	18
	19	6.77	6.31	13.4	10.5	20.3	134	19.5	23.9	9.37	9.62	16.7	8.75	19
	20	5.41	7.24	24.0	11.9	18.3	89.0	14.0	19.5	7.81	41.3 +	14.5	11.2	20
	21	5.91	6.72	64.8	11.8	16.9	71.0	11.7	18.0	6.87	22.9	12.2	13.0	21
	22	5.18	7.01	70.2	12.9	14.6	45.0	19.6	14.3	6.03	15.5	11.6	12.9	22
	23	4.76	11.6	41.9	12.6	13.5	32.3	85.7	12.5	5.80	15.0	11.3	21.0	23
	24	4.43	20.2	33.8	13.0	12.1	25.3	88.0	16.1	4.93 -	18.6	10.6	28.4	24
	25	4.62	24.6	32.5	13.9	11.8 -	21.3	55.8	11.1	120 +	36.6	9.95	20.8	25
+Maximum Massimo	26	4.26	36.6 +	44.6	14.1	11.9	17.9	34.5	8.76 -	95.0	27.4	9.62	15.4	26
	27	3.93	27.6	40.0	12.4	22.3	15.6	144 +	10.8	32.4	20.3	8.84	12.3	27
- Minimum Minimo	28	3.91	25.8	76.0 +	10.3	16.8	14.1	55.1	146	20.5	19.3	8.54	12.0	28
	29	4.14		58.7	11.2	13.7	12.9	120	61.5	15.3	25.5	8.46	11.5	29
	30	4.13		38.9	12.1	61.6	11.9	95.5	96.2	13.1	24.8	7.65 -	12.7	30
	31	3.64 -		31.7		132 +		48.9	96.8		21.7		11.6	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	7.76 -	9.67	24.5	12.6	25.8	36.8	33.9	45.2 +	20.9	14.5	17.1	18.8	m <sup>3</sup> /s	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	44.5 1.	45.6 26.	98.2 28.	23.7 1.	262 31.	234 18.	279 27.	271 6.	272 25.	70.3 20.	176 12.	154 9.	m <sup>3</sup> /s	
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	22.4 m <sup>3</sup> /s													



Periode/Période/Periodo	1966 - 2010 (45 Jahre/années/anni)												
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	14.4	17.2	24.7	29.7 +	29.0	27.2	22.7	20.0	17.9	13.8 -	15.7	17.1	m <sup>3</sup> /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	481 2004	558 1990	353 1978	272 1977	508 1999	359 1991	565 1977	556 1995	583 2006 +	278 1981	345 1992	390 1991	m <sup>3</sup> /s
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	1.89 1992	1.73 1996	2.54 1996	5.35 + 1981	5.03 2007	1.79 2009	1.12 2009	1.21 2003	1.03 - 1991	1.28 1985	1.52 1985	1.62 1968	m <sup>3</sup> /s
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	29.5 (1999) m <sup>3</sup> /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				20.8 m <sup>3</sup> /s		Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			
										13.2 (2003) m <sup>3</sup> /s			

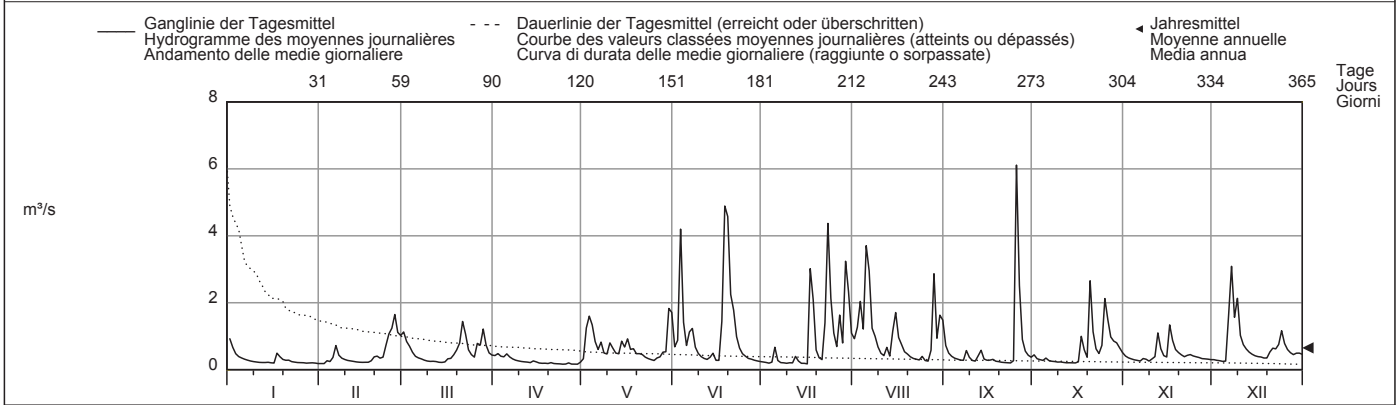
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés (atteints ou dépassés)						Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2010	155	146	132	120	83.1	50.3	34.6	27.4	23.9	20.2	17.3	15.0	m <sup>3</sup> /s
1966 - 2010	180	130	99.8	86.0	63.0	44.9	35.4	29.8	25.6	21.3	18.0	15.4	m <sup>3</sup> /s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2010	13.4	12.1	11.3	10.3	8.76	7.88	6.55	5.30	4.62	4.14	3.82	3.64	m <sup>3</sup> /s
1966 - 2010	13.3	11.4	9.78	8.37	7.04	6.04	5.13	4.12	3.13	2.61	2.01	1.25	m <sup>3</sup> /s

Einzugsgebiet (493 km<sup>2</sup>) hydrologisch nicht eindeutig bestimmbar.



Abfluss	<b>Glatt - Herisau, Zellersmühle</b>											LH 2305
Débit	Koordinaten	Höhe		Fläche		Mittlere Höhe		Vergletscherung				
Portata	Coordonnées	Altitude		Surface		Altitude moyenne		Extension glacier		0 %		
	Coordinate	Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio				

2010	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 0.92 +	0.18 -	1.13	0.42	0.33	0.68	0.23	0.93	0.72	0.44	0.41	0.30	1
	2 0.67	0.18 -	0.84	0.48 +	1.25	0.88	0.22	1.27	0.50	0.33	0.35	0.28	2
	3 0.48	0.27	0.70	0.40	1.60	4.20	0.20	2.04	0.40	0.30	0.32	0.27	3
	4 0.39	0.24	0.52	0.38	1.34	1.41	0.23	1.21	0.34	0.28	0.29	0.25 -	4
	5 0.35	0.37	0.40	0.47	0.84	0.72	0.67	3.70 +	0.32	0.35	0.28	0.26	5
Moyenne journalière	6 0.31	0.72	0.35	0.38	0.60	1.13	0.27	2.95	0.29	0.27	0.26 -	1.62	6
Media giornaliera	7 0.28	0.43	0.32	0.32	0.82	1.23	0.21	1.24	0.28	0.25	0.33	3.09 +	7
	8 0.26	0.34	0.29	0.28	0.50	0.67	0.20	1.00	0.57	0.24	0.31	1.56	8
	9 0.24	0.31	0.26	0.26	0.47	0.49	0.19	0.68	0.37	0.23	0.26 -	2.13	9
	10 0.23	0.28	0.25	0.24	0.80	0.39	0.21	0.49	0.28	0.23	0.32	1.02	10
m³/s	11 0.22	0.26	0.25	0.23	0.64	0.33	0.20	0.42	0.26	0.22	0.39	0.75	11
	12 0.21	0.25	0.24	0.23	0.50	0.31	0.40	0.67	0.41	0.21	1.10	0.62	12
	13 0.21	0.23	0.22 -	0.21	0.47	0.37	0.26	0.41	0.58	0.21	1.62	0.52	13
	14 0.22	0.22	0.22 -	0.26	0.85	0.49	0.19	1.15	0.32	0.20 -	0.42	0.46	14
	15 0.21	0.22	0.23	0.23	0.68	0.28	0.19	1.71	0.28	0.20 -	0.38	0.41	15
	16 0.20	0.22	0.33	0.20	0.92	0.28	0.17 -	0.96	0.29	0.24	1.34 +	0.39	16
	17 0.49	0.22	0.34	0.19	0.61	1.44	3.02	0.75	0.31	1.00	0.87	0.38	17
	18 0.39	0.27	0.45	0.19	0.63	4.89 +	2.09	0.54	0.25	0.60	0.60	0.35	18
	19 0.31	0.38	0.59	0.18	0.48	4.58	0.59	0.47	0.24	0.37	0.51	0.35	19
	20 0.28	0.40	0.80	0.21	0.48	2.25	0.36	0.38	0.22	2.66 +	0.44	0.53	20
	21 0.28	0.34	1.44 +	0.18	0.45	1.78	0.30	0.34	0.21	1.13	0.39	0.64	21
	22 0.24	0.37	1.07	0.18	0.38	0.99	1.40	0.31	0.21	0.62	0.43	0.62	22
	23 0.23	0.73	0.59	0.17	0.33	0.65	4.37 +	0.29	0.20 -	0.48	0.45	0.75	23
	24 0.21	1.07	0.45	0.16 -	0.30	0.48	2.13	0.40	0.27	0.73	0.41	1.16	24
	25 0.21	1.24	0.38	0.17	0.27 -	0.40	1.09	0.27	6.11 +	2.13	0.39	0.78	25
+Maximum	26 0.21	1.65 +	0.79	0.20	0.35	0.34	0.69	0.26 -	2.51	1.50	0.36	0.60	26
Massimo	27 0.20	1.11	0.74	0.17	0.38	0.32	1.63	0.58	0.90	0.98	0.33	0.51	27
- Minimum	28 0.20	1.02	1.21	0.17	0.52	0.28	0.80	2.87	0.56	0.86	0.32	0.45	28
Minimo	29 0.20		0.73	0.16 -	0.54	0.26	3.24	0.94	0.43	0.80	0.31	0.49	29
	30 0.20		0.50	0.22	1.83 +	0.24 -	2.33	1.63	0.37	0.65	0.30	0.49	30
	31 0.18 -		0.44		1.71		1.09	1.48		0.51		0.46	31
Monatsmittel	0.30	0.48	0.55	0.25 -	0.71	1.09 +	0.94	1.04	0.63	0.62	0.45	0.73	m³/s
Moyenne mensuelle													
Media mensile													
Maximum/Massimo	1.20	2.21	2.36	0.92 -	5.62	9.98	36.8 +	8.00	14.7	5.47	2.35	6.05	m³/s
Spitze/Punte/Punta				30.		18.	22.	14.	25.	20.	12.	9.	
Datum/Date/Data		26.	26.										
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	0.65 m³/s												



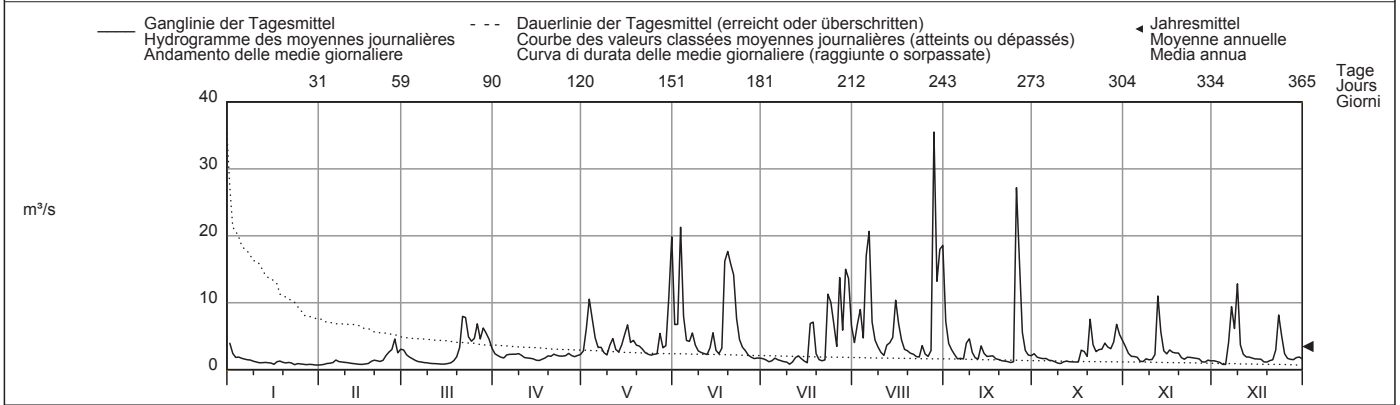
Periode/Période/Periodo	1984 - 2010 (27 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel	0.46	0.50	0.75 +	0.64	0.61	0.70	0.59	0.54	0.53	0.42 -	0.48	0.55	m³/s	
Moyenne mensuelle														
Media mensile														
Maximum/Massimo	8.61	15.9	12.1	13.3	37.4	65.9	120 +	96.5	66.9	10.8	5.64 -	10.9	m³/s	
Spitze/Punte/Punta	1995	2005	2006	2008	1986	2000	2004	1984	2006	2004	1995	2001		
Datum/Date/Data														
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno	0.11	0.11	0.14	0.15 +	0.12	0.12	0.11	0.10	0.08 -	0.10	0.11	0.10	m³/s	
Jahr/Année/Anno	1992	1992	1986	2002	1992	1992	2003	1991	1991	1986	2005	1991		
Grösstes Jahresmittel	0.81 (1999) m³/s			Mittlerer Abfluss				0.56 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		
2010	6.11	4.58	3.70	3.02	2.13	1.40	1.07	0.84	0.72	0.60	0.49	0.44	m³/s	
1984 - 2010	5.85	4.06	3.02	2.58	1.76	1.21	0.90	0.74	0.62	0.50	0.42	0.37	m³/s	
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365		
2010	0.39	0.35	0.32	0.28	0.26	0.24	0.22	0.21	0.20	0.18	0.17	0.16	m³/s	
1984 - 2010	0.32	0.29	0.26	0.23	0.21	0.19	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.10	m³/s	

Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1961 bis 1982 (im Durchschnitt 0,53 m³/s) bestimmt.

Abfluss	<b>Sitter - Appenzell</b>											LH 2112
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung							
Portata	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne	Extension glacier							
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media	Ghiacciaio							
	749040 / 244220	769 m ü.M.	74.2 km <sup>2</sup>	1252 m ü.M.	0.08 %							

2010	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	3.95 +	0.72 -	2.94	2.37	2.80	6.74	1.64	4.06	7.19	2.38	3.45	1.34	1
2	2.42	0.80	2.22	2.10	6.14	6.77	1.45	6.77	3.91	1.88	2.44	1.22	2
3	1.83	0.93	1.88	1.86	10.5	21.3 +	1.18	8.99	2.97	1.73	1.99	1.09	3
4	1.88	0.96	1.63	1.75	7.62	7.99	1.33	4.74	2.25	1.65	1.96	0.79 -	4
5	1.70	1.06	1.37	2.22	4.77	4.36	1.73	17.0	1.62	1.68	1.85	0.79 -	5
<b>Tagesmittel</b>													
<b>Moyenne journalière</b>	6	1.58	1.44	1.20	2.29	3.32	4.23	1.49	20.7	1.70	1.42	4.09	6
<b>Media giornaliera</b>	7	1.48	1.21	1.14	2.31	3.35	5.48	1.35	7.12	1.60	1.36	9.41	7
	8	1.44	1.15	1.06	2.31	2.53	3.67	1.20	4.41	3.98	1.19	6.15	8
	9	1.26	1.09	1.02	2.40	2.20	2.81	1.14	3.40	4.62	0.98	12.8 +	9
	10	1.15	1.05	0.94	2.15	3.67	2.56	0.82 -	2.58	2.58	0.92 -	3.70	10
	11	1.04	0.96	0.91	1.81	4.65	2.41	1.16	2.14	1.77	1.18	2.30	11
	12	1.04	0.91	0.90	1.75	3.02	2.26	1.81	3.67	1.62	1.27	1.90	12
<b>m<sup>3</sup>/s</b>	13	1.08	0.85	0.86	1.70	2.65	3.29	2.06	4.02	3.55	1.19	5.65	13
	14	1.04	0.80	0.83 -	1.61	3.69	5.52	1.64	4.82	2.43	1.17	1.73	14
	15	0.99	0.79	0.84	1.42	5.24	2.89	1.27	10.4	1.98	1.15	1.61	15
	16	0.80	0.86	0.92	1.37 -	6.70	2.38	1.03	6.86	2.02	1.14	1.59	16
	17	1.18	0.92	1.02	1.56	4.07	3.22	6.90	4.41	2.06	2.92	1.56	17
	18	1.29	1.24	1.34	1.75	4.37	16.2	7.10	3.04	1.62	2.71	2.49	18
	19	1.10	1.42	1.93	2.06	3.67	17.7	2.38	2.83	1.52	1.99	1.14	19
	20	1.01	1.33	3.32	2.00	3.52	15.8	1.50	2.46	1.34	7.53 +	1.35	20
	21	1.08	1.23	7.96 +	2.32	3.09	14.2	1.33	2.31	1.28	3.72	1.48	21
	22	0.99	1.40	7.80	2.14	2.54	7.66	1.46	1.96	1.21	2.70	2.93	22
	23	0.74	2.11	4.91	2.03	2.31	4.49	11.3	1.89 -	1.07 -	2.99	8.17	23
	24	0.91	2.62	4.26	2.03	2.17 -	3.35	10.1	3.60	1.18	3.07	5.08	24
<b>+Maximum</b>	25	0.86	3.02	4.68	2.10	2.30	2.83	6.85	2.34	27.2 +	3.97	2.39	25
<b>Massimo</b>	26	0.81	4.57 +	6.85	2.44 +	2.37	2.16	3.47	1.98	16.3	3.38	1.69	26
	27	0.75	2.52	4.59	2.11	5.41	1.86	13.8	2.86	5.56	3.13	1.55	27
<b>- Minimum</b>	28	0.80	3.06	6.23	1.95	3.28	1.66 -	5.90	35.5 +	2.87	4.14	1.50	28
<b>Minimo</b>	29	0.77		5.45	2.12	3.58	1.74	15.0 +	13.2	2.19	6.77	1.43	29
	30	0.70 -		4.54	2.25	10.9	1.72	13.6	18.0	2.09	5.24	1.89	30
	31	0.70 -		3.19		19.8 +		6.56	18.6		4.36	1.62	31
<b>Monatsmittel</b>													
<b>Moyenne mensuelle</b>	1.24 -	1.47	2.86	2.01	4.72	5.97	4.18	7.31 +	3.78	2.61	2.35	2.83	m <sup>3</sup> /s
<b>Media mensile</b>													
<b>Maximum/Massimo</b>	4.64	5.26	12.9	2.89 -	38.7	42.0	33.8	69.6 +	51.4	12.6	21.5	30.5	m <sup>3</sup> /s
<b>Spitze/Pointe/Punta</b>	1.	26.	26.	30.	31.	3.	23.	28.	25.	20.	12.	9.	
<b>Datum/Date/Data</b>													
<b>Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua</b>	3.46 m <sup>3</sup> /s												



Periode/Période/Periodo	1923 - 2010 (88 Jahre/années/anni)												
<b>Monatsmittel</b>	1.99 -	2.13	3.25	4.62	5.38	5.42 +	4.75	4.15	3.31	2.45	2.56	2.18	m <sup>3</sup> /s
<b>Moyenne mensuelle</b>													
<b>Media mensile</b>													
<b>Maximum/Massimo</b>	113	72.5	60.0	77.0	119	135	143	195 +	130	87.5	130	58.5 -	m <sup>3</sup> /s
<b>Spitze/Pointe/Punta</b>	1938	1990	1940	1924	1986	1938	1972	1941	1949	1935	1944	1935	
<b>Jahr/Année/Anno</b>													
<b>Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno</b>	0.21	0.22	0.25	0.79 +	0.68	0.55	0.31	0.35	0.32	0.15	0.10 -	0.20	m <sup>3</sup> /s
<b>Jahr/Année/Anno</b>	1924	1963	1949	2007	1934	1925	1949	1946	1959	1949	1943	1948	
<b>Grösstes Jahresmittel</b>	4.95 (1939) m <sup>3</sup> /s			<b>Mittlerer Abfluss</b>				<b>Kleinstes Jahresmittel</b>					
<b>Moy. annuelle la plus grande</b>				<b>Débit moyen</b>				<b>Moy. annuelle la plus petite</b>					
<b>La più grande media annua</b>				<b>Portata media</b>				<b>La più piccola media annua</b>					
				3.52 m <sup>3</sup> /s				2.21 (1949) m <sup>3</sup> /s					

<b>Dauer der Abflüsse</b>	(erreicht oder überschritten)			<b>Débits classés</b>				<b>Durata delle portate</b>				(raggiunte o sorpassate)		
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160		
2010	35.5	21.3	18.6	17.0	12.8	7.10	5.45	4.37	3.67	3.04	2.58	2.31	m <sup>3</sup> /s	
1923 - 2010	33.5	22.9	17.9	14.9	10.9	7.62	6.06	5.09	4.33	3.56	2.93	2.47	m <sup>3</sup> /s	
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365		
2010	2.11	1.88	1.70	1.56	1.35	1.22	1.14	1.02	0.86	0.80	0.74	0.70	m <sup>3</sup> /s	
1923 - 2010	2.10	1.82	1.55	1.34	1.14	0.99	0.85	0.70	0.55	0.45	0.38	0.23	m <sup>3</sup> /s	

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

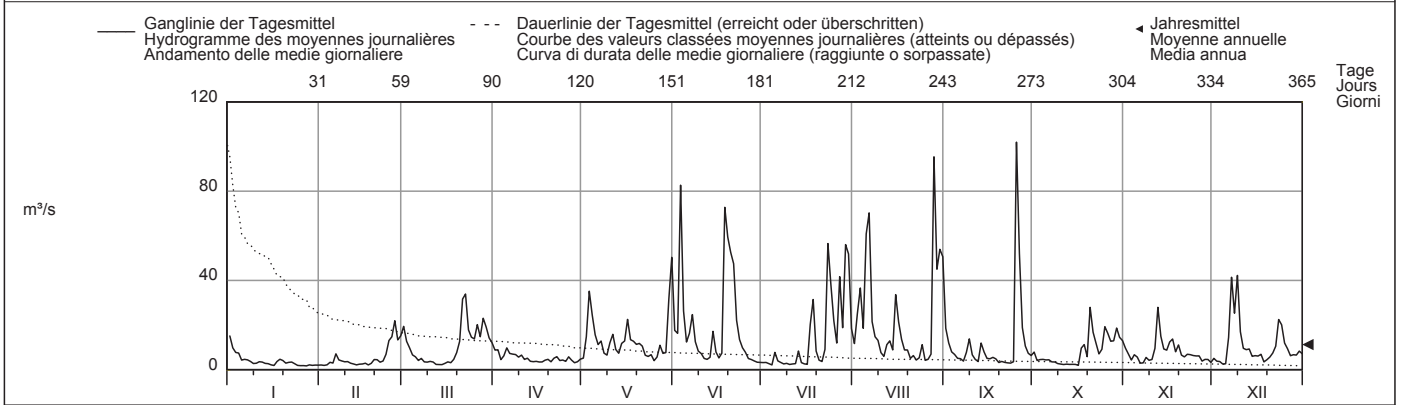


Abfluss	<b>Sitter - St. Gallen, Bruggen / Au</b>							LH 2468
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	1040 m ü.M.	Vergletschung	0.02 %	
Portata	Coordonnées 742540 / 253230	Altitude 577 m ü.M.	Surface 261 km <sup>2</sup>	Altitude moyenne 1040 m ü.M.	Extension glacier	0.02 %		
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media	Giacciaio			

2010	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.		
Tagesmittel	15.1 +	2.10	19.4	8.77	5.17	17.6	3.18	11.7	18.6	7.89	9.62	5.07	1	
	2	1.92 -	12.7	8.92	14.8	16.3	3.24	25.2	12.0	4.11	7.00	3.81	2	
	3	7.72	2.17	9.81	4.50	35.2	82.7 +	2.69	36.6	7.98	4.53	4.33	3	
	4	7.45	3.30	6.63	6.20	24.5	26.3	2.13 -	18.6	6.82	4.62	6.69	4	
	5	4.30	2.97	5.76	9.78 +	15.6	12.4	7.75	60.9	5.12	4.36	5.65	5	
Moyenne journalière	6	4.64	7.12	4.12	7.28	11.3	16.3	3.95	70.3	4.93	4.43	2.92 -	14.4	6
Media giornaliera	7	4.40	4.38	5.05	6.97	12.8	24.7	3.23	21.5	3.85	3.49	3.04	41.4	7
	8	3.70	3.91	3.50	6.78	7.42	12.5	2.58	14.8	7.76	3.45	5.49	25.3	8
	9	2.76	3.54	3.38	5.62	6.54	8.33	2.84	13.1	13.8	2.74	4.20	42.2 +	9
	10	2.89	3.62	3.71	6.53	12.0	7.24	2.34	7.66	6.64	2.51	4.58	17.0	10
m <sup>3</sup> /s	11	3.57	2.90	3.43	4.59	15.8	5.03	2.56	5.96	4.62	2.31	9.57	9.59	11
	12	3.40	2.55	2.36	5.14	9.04	4.62	2.70	11.2	3.64	2.48	27.9 +	8.97	12
	13	2.83	2.16	2.30	3.76	7.36	5.57	8.36	12.9	11.9	2.36	15.0	9.28	13
	14	2.69	2.46	2.27 -	3.59	11.8	17.2	3.17	8.87	7.95	2.39	9.28	5.99	14
	15	2.17	2.55	2.83	3.73	12.9	7.95	2.60	33.6	5.05	2.36	8.76	6.29	15
	16	1.88	2.89	3.50	3.45	22.5	5.26	2.41	21.4	4.89	1.95 -	12.4	6.11	16
	17	3.66	2.13	3.12	3.46	13.4	7.39	20.2	13.6	5.52	9.67	13.7	6.88	17
	18	4.68	2.84	4.64	4.26	12.8	72.8	31.4	8.83	4.84	11.2	8.03	3.49	18
	19	4.10	4.54	7.66	4.65	11.3	59.5	8.35	8.84	3.19	5.84	11.1	4.46	19
	20	2.93	4.47	12.7	3.54	11.8	52.6	4.26	5.08	3.69	27.9 +	6.55	5.65	20
	21	3.29	3.36	31.7	5.12	10.6	47.5	3.65	6.32	3.27	16.8	5.73	7.47	21
	22	3.42	3.88	33.9 +	5.83	6.47	22.1	9.10	4.33	3.05	11.9	6.91	10.5	22
	23	2.68	6.88	17.8	4.09	5.93	13.5	56.5 +	5.34	2.94 -	7.06	6.74	22.5	23
	24	1.92	13.1	14.6	4.33	6.72	9.83	38.3	11.2	3.56	9.17	6.34	20.1	24
+Maximum	25	1.80	14.8	13.8	3.73	4.04 -	7.80	22.0	4.20 -	102 +	19.3	6.15	11.9	25
Massimo	26	1.82	21.9 +	20.2	5.76	5.67	5.00	11.9	4.65	52.0	16.3	6.18	9.40	26
- Minimum	27	1.70 -	13.3	14.8	4.27	11.0	4.55	41.7	6.98	18.8	12.7	3.84	6.27	27
Minimo	28	2.16	15.2	23.0	3.11 -	7.31	3.91	18.8	95.4 +	10.6	12.9	4.61	6.71	28
	29	1.93	19.1	3.56	7.65	6.65	3.34	56.1	45.0	7.35	18.7	4.58	6.54	29
	30	2.06	14.3	4.73	31.5	31.5	3.26 -	51.9	54.0	6.34	14.5	3.26	8.33	30
	31	2.03	12.1		50.3 +	50.3		18.4	50.6		13.0		7.14	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	3.85 -	5.60	10.8	5.20	13.6	19.4	14.5	22.5 +	11.8	8.48	7.67	11.0	m <sup>3</sup> /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	24.9 1.	34.2 26.	51.6 22.	20.8 - 2.	98.7 31.	162 3.	152 23.	168 28.	233 + 25.	47.5 20.	71.3 12.	94.8 9.	m <sup>3</sup> /s

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 11.2 m<sup>3</sup>/s

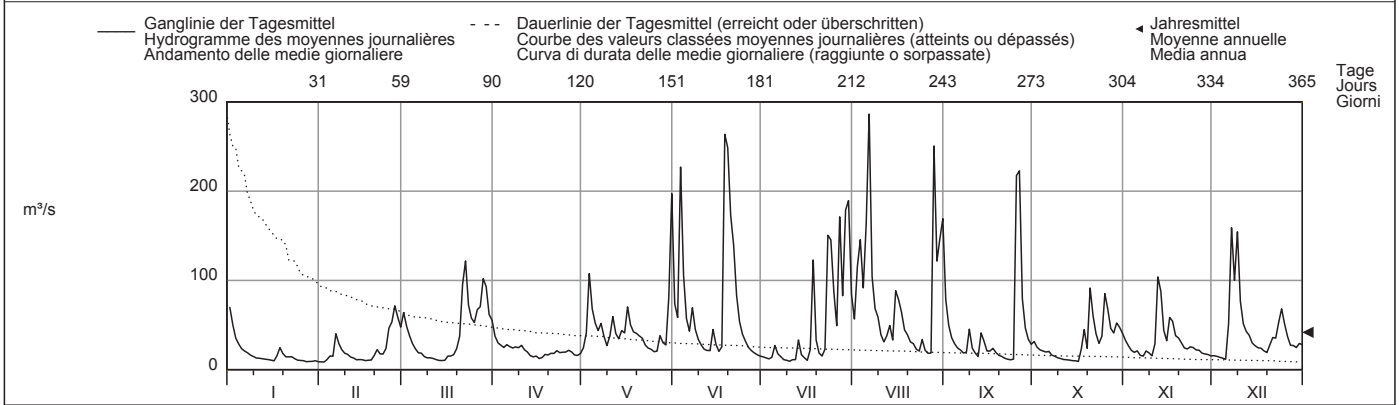


Periode/Période/Periodo	1981 - 2010 (30 Jahre/années/anni)														
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	7.45	7.26 -	12.8	13.2 +	12.7	13.1	11.7	10.2	10.6	7.42	7.69	8.94	m <sup>3</sup> /s		
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	185 1995	225 1990	140 1988	150 1995	470 1999	295 1991	430 1984	390 2002	590 2002 +	155 2003	135 - 1983	215 1991	m <sup>3</sup> /s		
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	1.10 1992	1.14 1991	1.66 1993	1.81 + 1981	1.71 1995	1.49 2005	1.12 2003	0.75 1991	0.59 - 1991	0.79 1985	0.92 1983	1.24 2005	m <sup>3</sup> /s		
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	14.1 (1999) m <sup>3</sup> /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				10.3 m <sup>3</sup> /s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			6.97 (2003) m <sup>3</sup> /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	
2010	102	82.7	60.9	56.1	42.2	23.0	18.4	14.6	12.8	11.0	8.77	7.35	m <sup>3</sup> /s	98.1	71.1	53.9	45.6	32.9	22.1	16.8	14.1	11.9	9.89	8.27	7.04	m <sup>3</sup> /s
1981 - 2010	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365		182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2010	6.54	5.65	4.65	4.30	3.69	3.45	3.11	2.68	2.30	2.06	1.88	1.70	m <sup>3</sup> /s	6.54	5.65	4.65	4.30	3.69	3.45	3.11	2.68	2.30	2.06	1.88	1.70	m <sup>3</sup> /s
1981 - 2010	6.11	5.26	4.55	3.94	3.40	2.99	2.65	2.28	1.85	1.55	1.24	0.75	m <sup>3</sup> /s	6.11	5.26	4.55	3.94	3.40	2.99	2.65	2.28	1.85	1.55	1.24	0.75	m <sup>3</sup> /s

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

2010	Jan./Janv. Gen.	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	69.7 +	8.75	63.9	37.7 +	24.4	73.9	14.4	56.7	78.5	31.6	32.8	15.7	1	
2	50.5	8.59 -	48.6	30.1	41.3	58.4	13.2	116	49.8	25.2	26.8	15.0	2	
3	35.5	11.4	38.0	27.4	108	227	12.1	146	35.8	22.2	21.7	13.9	3	
4	28.8	15.3	29.2	24.8	68.2	106	14.0	91.7	29.1	20.9	19.4	12.9	4	
5	23.5	15.0	23.3	28.0	52.4	57.1	27.1	164	24.3	19.8	21.1	11.7 -	5	
<b>Tagesmittel</b>														
6	20.9	40.3	18.9	25.9	43.8	43.1	17.8	286 +	22.0	20.5	16.1	51.5	6	
<b>Moyenne journalière</b>														
7	18.9	29.3	18.5	24.3	51.8	69.4	14.6	104	18.7	16.3	15.2 -	159 +	7	
<b>Media giornaliera</b>														
8	16.3	22.4	14.7	25.5	37.2	45.0	11.3	68.5	19.4	15.1	21.0	100	8	
9	14.7	18.4	13.2	24.6	27.0	33.9	10.5	58.9	45.4	13.3	18.8	154	9	
10	13.1	17.1	13.4	27.3	37.9	27.8	9.41 -	39.1	24.1	12.4	15.6	76.6	10	
m <sup>3</sup> /s														
11	12.8	14.2	12.6	22.4	59.5	22.9	11.2	31.1	18.6	11.4	29.0	51.3	11	
12	12.3	13.1	11.3	19.8	40.6	21.6	11.2	38.1	14.8	11.1	104 +	42.8	12	
13	11.7	11.1	10.4	15.7	34.6	21.4	33.2	49.5	41.2	10.7	87.9	38.6	13	
14	11.3	11.3	10.2	14.4	43.8	45.0	16.8	33.3	31.7	10.1	44.0	30.0	14	
15	10.7	11.1	10.6	15.2	41.2	28.4	13.4	88.5	20.9	9.99	32.4	26.8	15	
16	9.92	10.2	15.2	12.5 -	70.3	20.5	10.4	78.3	20.9	9.20 -	58.6	24.6	16	
17	15.6	10.6	15.3	13.6	50.2	25.7	22.5	64.1	23.9	23.0	54.2	24.0	17	
18	24.7	10.8	17.0	17.1	42.4	264 +	123	44.7	19.4	44.9	38.2	21.1	18	
19	18.1	15.9	23.7	16.5	40.7	249	33.2	39.0	16.1	24.0	35.5	19.2	19	
20	14.4	22.5	37.3	18.4	37.8	173	18.6	31.1	14.9	91.5 +	30.0	27.8	20	
21	14.4	17.7	95.5	18.2	35.3	140	15.3	29.2	12.8	60.4	24.3	36.0	21	
22	14.5	17.5	122 +	21.3	27.7	83.3	22.8	22.9	11.7	40.3	23.2	35.5	22	
23	12.4	23.9	72.6	19.1	24.2	53.9	151	20.8	11.1 -	29.4	25.6	52.9	23	
24	10.7	46.6	57.7	19.6	22.8	39.8	145	33.7	11.8	37.5	24.7	68.2	24	
25	10.4	53.4	52.9	19.7	20.1 -	32.0	87.7	21.7	218	85.2	22.1	51.3	25	
<b>+Maximum</b>														
Massimo	26	10.1	71.6 +	67.3	21.7	20.7	25.2	49.3	18.3 -	223 +	67.7	21.8	37.3	26
27	8.95 -	58.8	70.6	19.9	38.2	21.4	171	18.7	79.4	46.3	18.4	27.3	27	
<b>- Minimum</b>														
Minimo	28	9.21	47.7	102	16.5	30.4	18.8	82.9	251	46.9	41.1	17.6	27.1	28
29	9.32			93.1	16.0	27.7	16.8	179	122	34.2	52.3	17.0	24.8	29
30	10.0			61.9	18.0	81.8	15.2 -	189 +	147	28.4	47.6	29.4	30	
31	8.97			55.4		197 +		84.3	169		40.6	28.1	31	
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	17.8 -	23.4	41.8	21.0	47.7	68.6	52.1	80.0 +	41.5	32.0	31.1	43.1	m <sup>3</sup> /s	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	89.8 1.	98.8 26.	159 22.	46.6 1.	318 31.	419 18.	385 23.	447 6.	569 25.	148 20.	255 12.	279 9.	m <sup>3</sup> /s	
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	41.8 m <sup>3</sup> /s													

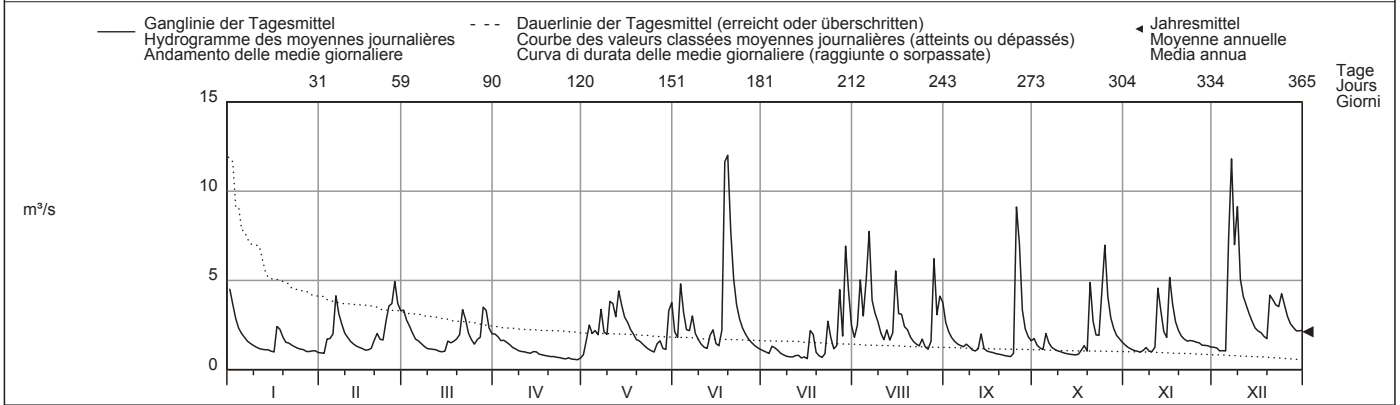


Periode/Période/Periodo	1965 - 2010 (46 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	28.3	32.4	45.0	52.3 +	49.4	50.0	42.5	37.6	34.1	25.9 -	29.4	34.4	m <sup>3</sup> /s	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	689 2004	706 1990	590 1978	481 1986	921 1999	740 1965	1113 1977	1174 1978 +	938 2006	443 2003 -	520 1972	560 1991	m <sup>3</sup> /s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	3.55 1973	4.79 2006	5.95 1972	10.3 + 1981	8.92 1998	5.42 2003	3.81 2003	3.02 - 2003	3.72 2003	3.51 1985	3.55 1983	3.87 1978	m <sup>3</sup> /s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	52.3 (1970) m <sup>3</sup> /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				38.4 m <sup>3</sup> /s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua		25.0 (2003) m <sup>3</sup> /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	
2010	286	251	223	189	147	88.5	68.5	54.2	47.6	40.3	34.2	29.0	m <sup>3</sup> /s
1965 - 2010	341	236	180	153	113	80.4	64.0	54.0	46.9	39.5	33.5	29.0	m <sup>3</sup> /s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2010	25.2	22.9	20.9	18.7	16.3	15.1	13.4	11.4	10.5	9.99	8.97	8.59	m <sup>3</sup> /s
1965 - 2010	25.2	21.8	18.9	16.3	13.9	12.2	10.6	8.84	7.08	5.95	4.68	3.57	m <sup>3</sup> /s

Abfluss	<b>Murg - Wängi</b>											LH 2126			
Débit	Koordinaten	714105 / 261720		Höhe	466 m ü.M.		Fläche	78.9 km <sup>2</sup>		Mittlere Höhe	650 m ü.M.		Vergletscherung	0 %	
Portata	Coordonnées	Coordinate		Altitudine	Altitudine		Superficie	Superficie		Altitudine media	Altitudine media		Estensione glacier	Ghiacciaio	

2010	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	4.51 +	0.94	3.33	2.00 +	0.83 -	2.12	1.06	1.81	2.64	1.75	1.37	1.26	1	
2	3.66	0.92 -	2.77	1.85	1.65	1.81	0.99	2.50	2.13	1.37	1.24	1.21	2	
3	2.86	1.72	2.44	1.63	2.50	4.81	0.91	5.03	1.80	1.22	1.15	1.05 -	3	
4	2.32	1.74	2.05	1.65	2.03	3.22	1.31	3.01	1.59	1.13	1.07	1.07	4	
5	2.03	2.00	1.72	1.53	2.19	2.24	1.22	5.06	1.44	2.02	1.03	1.05 -	5	
<b>Tagesmittel</b>														
6	1.81	4.14	1.61	1.40	1.96	2.19	1.08	7.75 +	1.35	1.50	0.98 -	7.34	6	
<b>Moyenne journalière</b>														
7	1.59	3.13	1.46	1.24	3.38	3.01	0.91	3.89	1.29	1.25	1.08	11.8 +	7	
<b>Media giornaliera</b>														
8	1.47	2.55	1.31	1.16	2.12	2.03	0.83	3.16	1.43	1.14	1.24	7.01	8	
9	1.36	2.05	1.18	1.07	1.98	1.69	0.75	2.67	1.28	1.05	1.04	9.14	9	
10	1.26	1.81	1.16	1.02	3.83	1.43	0.72	2.04	1.11	1.01	1.01	5.06	10	
11	1.18	1.58	1.14	1.00	3.70	1.26	0.71	1.68	1.05	0.94	1.26	4.10	11	
12	1.14	1.44	1.11	0.95	2.96	1.19	0.79	2.23	1.16	0.90	4.57	3.61	12	
<b>m<sup>3</sup>/s</b>														
13	1.12	1.32	1.03	0.92	4.41 +	1.92	0.81	1.66	2.00	0.87	3.31	3.12	13	
14	1.12	1.25	1.00 -	1.01	3.61	2.24	0.66	2.06	1.18	0.85	2.15	2.70	14	
15	1.04	1.18	1.04	1.00	2.94	1.47	0.71	5.53	1.04	0.83 -	1.80	2.34	15	
16	0.99	1.09	1.60	0.87	2.66	1.34	0.62 -	3.14	0.99	0.86	5.17 +	2.17	16	
17	2.42	1.11	1.51	0.83	2.26	2.20	2.19	3.11	0.96	1.09	3.67	2.07	17	
18	2.26	1.20	1.59	0.79	1.99	11.6	1.98	2.41	0.90	1.35	2.68	1.87	18	
19	1.83	1.64	1.73	0.76	1.68	12.0 +	0.98	2.24	0.87	1.04	2.19	1.74	19	
20	1.54	2.03	1.97	0.73	1.61	7.83	0.78	1.83	0.83	4.88	1.88	4.17	20	
21	1.49	1.70	3.37	0.74	1.46	5.10	0.69	1.59	0.79	2.72	1.70	3.93	21	
22	1.38	1.67	2.83	0.69	1.29	3.64	0.89	1.43	0.76	1.95	1.60	3.64	22	
23	1.29	2.71	2.04	0.67	1.16	2.86	2.71	1.33	0.73 -	1.92	1.63	3.53	23	
24	1.20	3.57	1.68	0.63	1.06	2.34	1.79	1.72	0.92	4.43	1.61	4.26	24	
25	1.15	3.70	1.43	0.61	0.99	2.01	1.17	1.29	9.11 +	6.97 +	1.54	3.61	25	
<b>+Maximum</b>														
Massimo	26	1.12	4.94 +	1.69	0.67	1.44	1.73	1.35	1.14 -	7.05	4.11	1.51	2.98	26
27	1.02	3.70	1.82	0.60	1.62	1.53	4.49	1.60	3.34	2.92	1.37	2.57	27	
<b>- Minimum</b>														
Minimo	28	1.01	3.30	3.50 +	0.58	1.19	1.37	1.88	6.22	2.28	2.31	1.36	2.36	28
29	1.05				3.32	1.25	6.92 +	3.08	1.85	1.92	1.34	2.17	29	
30	1.06				2.33	0.65		4.40	1.62	1.72	1.26	2.18	30	
31	0.96 -				2.01			3.77		1.52		2.20	31	
<b>Monatsmittel</b>														
Moyenne mensuelle	1.62	2.15	1.90	0.99 -	2.22	3.02	1.57	2.91	1.85	1.92	1.83	3.46 +	m <sup>3</sup> /s	
Media mensile														
<b>Maximum/Massimo</b>														
Spitze/Pointe/Punta	5.63	5.63	4.90	2.15 -	8.10	19.1	13.1	12.7	18.8	9.32	8.13	19.6 +	m <sup>3</sup> /s	
Datum/Date/Data	1.	26.	28.	1.	10.	18.	29.	5.	25.	25.	12.	7.		
<b>Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua</b>	2.12 m <sup>3</sup> /s													



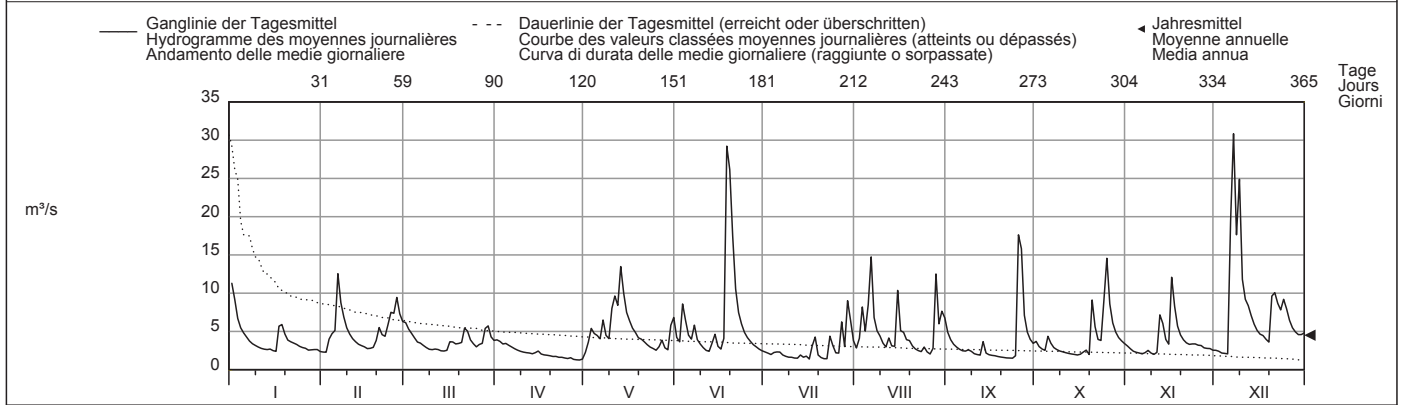
Periode/Période/Periodo	1954 - 2010 (57 Jahre/années/anni)												
<b>Monatsmittel</b>	2.12	2.36	2.42 +	2.10	1.77	1.81	1.39	1.38	1.32 -	1.33	1.65	2.16	m <sup>3</sup> /s
Media mensile													
<b>Maximum/Massimo</b>	40.1	46.2	34.2	25.9	60.0 +	37.0	36.3	51.4	43.0	24.8 -	32.0	30.8	m <sup>3</sup> /s
Spitze/Pointe/Punta	1995	1999	1978	1986	1999	1965	1977	2007	1968	1998	1965	1988	
<b>Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno</b>	0.08 -	0.10	0.08 -	0.39 +	0.29	0.27	0.15	0.14	0.19	0.12	0.10	0.10	m <sup>3</sup> /s
Jahr/Année/Anno	1963	1963	1963	1974	1954	2003	1964	1964	1962	1962	1962	1962	
<b>Grösstes Jahresmittel</b>	2.75 (1965) m <sup>3</sup> /s			<b>Mittlerer Abfluss</b>				1.82 m <sup>3</sup> /s				<b>Kleinstes Jahresmittel</b>	
Moy. annuelle la plus grande				Débit moyen								1.13 (2003) m <sup>3</sup> /s	
La più grande media annua				Portata media								La più piccola media annua	

<b>Dauer der Abflüsse</b>	(erreicht oder überschritten)			<b>Débits classés</b>				<b>Durata delle portate</b>				(raggiunte o sorpassate)		
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160		
2010	12.0	11.6	7.83	7.05	5.06	3.89	3.34	2.92	2.44	2.17	1.98	1.75	m <sup>3</sup> /s	
1954 - 2010	14.8	10.4	8.10	7.06	5.18	3.71	2.95	2.46	2.12	1.79	1.56	1.36	m <sup>3</sup> /s	
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365		
2010	1.63	1.47	1.34	1.21	1.12	1.05	1.00	0.89	0.75	0.67	0.61	0.55	m <sup>3</sup> /s	
1954 - 2010	1.21	1.08	0.97	0.87	0.77	0.69	0.62	0.54	0.45	0.39	0.28	0.15	m <sup>3</sup> /s	

Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1914 bis 1917 und 1922 bis 1935 (im Durchschnitt 1,74 m<sup>3</sup>/s) bestimmt.

Abfluss	<b>Murg - Frauenfeld</b>											LH 2386
Débit	Koordinaten Coordonnées 709540 / 269660 Coordinate			Höhe Altitude 390 m ü.M. Altitudine		Fläche Surface 212 km <sup>2</sup> Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne 580 m ü.M. Altitudine media		Vergletschung Extension glacier 0 % Ghiacciaio		
Portata												

2010	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	11.3 +	2.30	6.15 +	3.90 +	2.26 -	4.22	2.31	2.84	4.88	3.70	3.10	2.53	1	
2	9.16	2.28 -	5.31	3.70	3.60	3.64	2.16	4.10	3.91	3.02	2.73	2.41	2	
3	6.70	3.99	4.75	3.36	5.40	8.59	1.98	8.19	3.32	2.71	2.41	2.18	3	
4	5.48	4.70	4.17	3.43	4.73	6.44	2.25	5.04	2.96	2.53	2.27	2.13	4	
5	4.81	5.12	3.62	3.19	4.47	4.52	2.32	8.49	2.67	4.36	2.18	2.07 -	5	
<b>Tagesmittel</b>														
6	4.27	12.5 +	3.47	2.96	4.04	4.00	2.30	14.7 +	2.48	3.46	2.07	19.4	6	
<b>Moyenne journalière</b>	7	3.74	8.77	3.17	2.74	6.49	5.82	1.92	6.82	2.43	2.89	2.23	30.8 +	7
<b>Media giornaliera</b>	8	3.39	6.90	2.90	2.55	4.49	3.92	1.75	5.09	2.59	2.63	2.52	17.6	8
9	3.16	5.48	2.67	2.40	4.06	3.35	1.63	4.40	2.40	2.44	2.17	24.9	9	
10	2.96	4.66	2.62	2.29	8.01	2.88	1.62	3.48	2.09	2.33	2.00 -	11.8	10	
m <sup>3</sup> /s	11	2.78	4.05	2.70	2.22	9.63	2.52	1.52	2.97	1.98	2.22	2.27	9.20	11
12	2.68	3.65	2.63	2.18	8.41	2.40 -	1.50	4.14	1.91	2.13	1.77	8.37	12	
13	2.63	3.32	2.47	2.08	13.5 +	3.47	1.92	3.10	3.67	2.05	6.04	7.06	13	
14	2.69	3.14	2.44 -	2.22	10.0	4.63	1.63	3.06	2.17	1.99	3.96	5.95	14	
15	2.49	2.99	2.53	2.44	7.49	3.06	1.77	10.4	1.96	1.92 -	3.34	5.14	15	
16	2.40	2.75	3.65	2.05	6.40	2.69	1.39 -	5.09	1.87	2.02	12.1 +	4.64	16	
17	5.69	2.79	3.62	1.93	5.43	4.09	3.12	4.89	1.82	2.30	8.29	4.46	17	
18	5.90	2.92	3.37	1.89	4.86	29.2 +	4.27	3.92	1.72	2.56	5.69	3.99	18	
19	4.67	3.81	3.43	1.82	4.17	26.2	1.92	3.80	1.65	1.98	4.54	3.61	19	
20	3.87	5.51	3.56	1.73	3.99	17.5	1.59	3.11	1.60	9.11	3.91	9.62	20	
21	3.65	4.58	5.44	1.74	3.64	10.6	1.44	2.71	1.54	5.62	3.51	10.1	21	
22	3.48	4.37	5.03	1.62	3.26	7.47	1.44	2.49	1.52	3.96	3.31	8.68	22	
23	3.30	5.89	3.89	1.62	2.96	5.98	4.38	2.36	1.50 -	3.82	3.37	7.81	23	
24	3.05	7.50	3.39	1.53	2.77	4.87	3.16	2.96	1.82	9.07	3.37	9.20	24	
25	2.89	7.37	2.99	1.46	2.54	4.19	2.20	2.32	17.6 +	14.6 +	3.20	7.96	25	
<b>+Maximum</b>	26	2.80	9.44	3.30	1.57	3.00	3.71	2.17	2.05 -	15.8	8.59	3.16	6.45	26
<b>Massimo</b>	27	2.56	7.30	3.44	1.35	3.86	3.27	6.25	2.78	7.11	6.12	2.85	5.48	27
<b>- Minimum</b>	28	2.59	6.29	5.39	1.29	2.85	2.98	3.02	12.5	4.92	4.92	2.78	4.94	28
<b>Minimo</b>	29	2.63	5.72	1.26 -	2.60	2.68	9.01 +	6.00	3.95	4.19	2.76	4.58	29	
30	2.63	4.28	1.38	5.81	2.46	6.47	7.64	3.44	3.77	2.55	4.59	4.80	30	
31	2.37 -	3.83		6.82			3.78	6.77	3.41				31	
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	3.96	5.16	3.74	2.20 -	5.21	6.38	2.72	5.10	3.64	4.08	3.73	8.15 +	m <sup>3</sup> /s	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	14.5 1.	16.6 6.	7.93 21.	4.61 - 1.	22.7 11.	51.2 18.	17.0 17.	23.7 15.	40.7 25.	18.8 25.	18.9 16.	52.6 + 7.	m <sup>3</sup> /s	
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	4.50 m <sup>3</sup> /s													



Periode/Période/Periodo	1974 - 2010 (37 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	4.89	5.12	5.51 +	4.68	4.05	4.06	2.90	2.80 -	2.85	3.08	3.83	5.35	m <sup>3</sup> /s	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	94.2 1995	121 1999	96.0 1978	96.6 2008	135 1999	97.7 1995	114 1977	142 + 2007	80.0 2000	54.2 - 1998	62.4 1998	95.9 1988	m <sup>3</sup> /s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.84 1992	0.86 1992	1.03 1993	1.05 + 1997	0.58 1993	0.62 1992	0.64 1998	0.56 1992	0.42 1992	0.37 - 1992	0.67 1985	0.90 2004	m <sup>3</sup> /s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	6.05 (1995) m <sup>3</sup> /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				4.09 m <sup>3</sup> /s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua		2.49 (2003) m <sup>3</sup> /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												
2010	30.8	26.2	17.6	15.8	10.6	8.41	6.77	5.81	5.04	4.49	3.99	3.67	m <sup>3</sup> /s											
1974 - 2010	37.9	25.4	18.7	16.0	11.7	8.34	6.60	5.53	4.73	3.98	3.43	3.03	m <sup>3</sup> /s											
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365												
2010	3.39	3.11	2.85	2.63	2.44	2.30	2.16	1.92	1.62	1.50	1.38	1.26	m <sup>3</sup> /s											
1974 - 2010	2.69	2.40	2.12	1.87	1.66	1.49	1.31	1.14	0.94	0.83	0.70	0.45	m <sup>3</sup> /s											

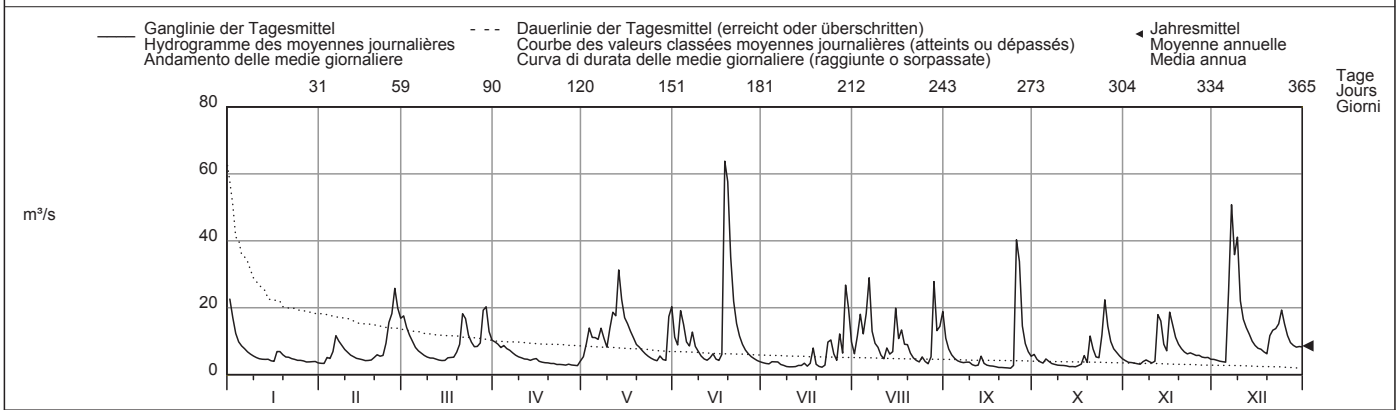


Abfluss	<b>Töss - Neftenbach</b>											LH 2132
Débit	Koordinaten Coordonnées 691460 / 263820		Höhe Altitude 389 m ü.M.		Fläche Surface 342 km <sup>2</sup>		Mittlere Höhe Altitude moyenne 650 m ü.M.		Vergletscherung Extension glacier 0 %			
Portata	Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio			

2010	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	22.6 +	3.40	17.6	9.79 +	5.36	11.2	3.57	6.24	10.9	6.06	4.18	4.57	1	
2	17.1	3.36 -	14.1	9.12	9.23	8.89	3.35	11.6	7.68	4.54	3.70	4.32	2	
3	12.3	5.14	11.8	8.10	13.9	19.1	3.23	18.0	5.94	3.86	3.62	4.03	3	
4	9.81	4.84	9.96	8.71	11.1	15.1	3.87	12.2	4.88	3.46	3.47	3.88	4	
5	8.60	6.91	8.14	7.79	11.1	9.80	3.84	18.3	4.17	4.70	3.27	3.73 -	5	
<b>Tagesmittel</b>														
<b>Moyenne journalière</b>	6	7.76	11.7	7.12	7.30	10.5	8.58	3.81	29.0 +	3.79	3.97	3.12 -	25.1	6
<b>Media giornaliera</b>	7	6.83	10.0	6.43	6.52	13.9	12.7	3.04	13.0	3.60	3.32	3.93	50.8 +	7
	8	6.15	8.77	5.75	5.83	10.8	8.45	2.78	9.37	3.74	3.07	4.41	35.9	8
	9	5.59	7.53	5.26	5.33	8.22	6.97	2.42	8.18	3.73	2.85	3.92	41.1	9
	10	5.12	6.68	4.98	5.04	13.9	5.54	2.34	5.84	2.99	2.78	3.52	22.0	10
	11	4.77	5.85	4.95	4.69	18.7	4.69	2.36	4.75	2.69	2.75	4.03	16.6	11
	12	4.62	5.37	4.65	4.61	17.6	4.31	2.42	7.98	2.84	2.63	17.9	14.1	12
	13	4.57	4.88	4.36	4.29	31.3 +	5.06	2.77	6.15	5.53	2.40	16.0	12.1	13
<b>m<sup>3</sup>/s</b>	14	4.61	4.69	4.22 -	4.63	22.4	6.24	2.76	6.88	3.37	2.44	9.11	10.0	14
	15	4.16	4.48	4.27	4.82	17.0	4.67	3.43	19.9	2.84	2.35 -	7.14	8.72	15
	16	3.98	4.20	5.04	3.99	15.2	4.26	2.54	10.8	2.63	2.71	18.7 +	7.89	16
	17	6.91	4.25	5.14	3.73	13.0	6.07	3.41	13.4	2.56	3.16	15.0	7.60	17
	18	6.90	4.38	5.23	3.58	11.0	63.8 +	7.96	9.08	2.37	5.72	11.2	6.81	18
	19	5.95	5.14	6.73	3.53	9.02	57.7	3.11	8.98	2.15	3.65	9.11	6.24	19
	20	5.29	5.96	9.07	3.34	8.22	35.2	2.47	6.45	2.15	11.5	7.77	11.7	20
	21	5.20	5.52	18.2	3.35	7.17	21.9	2.24 -	5.04	2.08	7.68	6.79	13.3	21
	22	4.79	5.75	16.8	3.04	6.25	15.3	2.86	4.26	2.02	5.30	6.21	13.8	22
	23	4.58	9.40	11.8	3.06	5.50	11.5	9.74	3.81	1.93 -	5.07	6.52	15.2	23
	24	4.28	15.6	9.72	2.98	4.91	9.06	10.4	5.31	2.77	11.9	6.14	19.3	24
<b>+Maximum</b>	25	4.28	18.3	8.36	2.86	4.45	7.36	6.22	3.96	40.3 +	22.4 +	5.74	15.1	25
<b>Massimo</b>	26	4.11	25.8 +	8.44	3.14	4.17 -	6.23	4.29	3.27 -	33.8	14.5	5.79	11.7	26
<b>- Minimum</b>	27	3.80	19.8	9.47	2.89	5.58	5.37	12.2	5.33	14.5	9.91	5.25	9.58	27
<b>Minimo</b>	28	3.82	16.9	19.3	2.80	4.53	4.77	6.44	27.8	9.27	7.74	5.09	8.74	28
	29	3.89	20.3 +	2.70 -	4.29	4.23	26.8 +	13.2	13.2	6.87	6.66	5.15	8.22	29
	30	3.94	12.9	4.09	17.4	3.85 -	19.8	14.4	5.50	5.59	4.60	8.42	8.29	30
	31	3.52 -	10.3		20.3		9.79	18.9	4.72					31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	6.44	8.38	9.36	4.86 -	11.5	12.9	5.68	10.7	6.66	5.79	7.01	13.8 +	m <sup>3</sup> /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	28.0 1.	29.5 26.	27.7 29.	13.8 - 30.	43.9 11.	114 18.	50.8 29.	43.3 28.	96.5 25.	26.7 25.	34.9 12.	71.9 7.	m <sup>3</sup> /s

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 8.60 m<sup>3</sup>/s



Periode/Période/Periodo	1921 - 2010 (90 Jahre/années/anni)												
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	7.97	9.28	10.2 +	9.52	8.14	8.26	6.88	6.44	5.87	5.64 -	7.11	7.96	m <sup>3</sup> /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	110 1995	194 1999	166 1931	179 2008	265 1999	270 1953	216 1977	227 2007	265 1968	127 1935	140 1944	112 1923	m <sup>3</sup> /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	1.22 2003	0.96 1945	0.88 1949	0.88 1949	0.74 1949	0.71 - 1947	1.07 1962	m <sup>3</sup> /s
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	12.2 (1965) m <sup>3</sup> /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media 7.77 m <sup>3</sup> /s				Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua 3.13 (1949) m <sup>3</sup> /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												
2010	63.8	50.8	35.9	31.3	22.0	17.6	14.1	11.8	10.3	9.02	7.79	6.68	m <sup>3</sup> /s											
1921 - 2010	66.5	44.0	34.6	30.0	22.1	15.9	12.5	10.4	9.02	7.65	6.59	5.78	m <sup>3</sup> /s											
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365												
2010	5.85	5.29	4.79	4.41	4.03	3.80	3.41	2.99	2.63	2.37	2.15	1.93	m <sup>3</sup> /s											
1921 - 2010	5.13	4.54	4.07	3.67	3.30	2.99	2.69	2.37	1.91	1.63	1.34	0.90	m <sup>3</sup> /s											

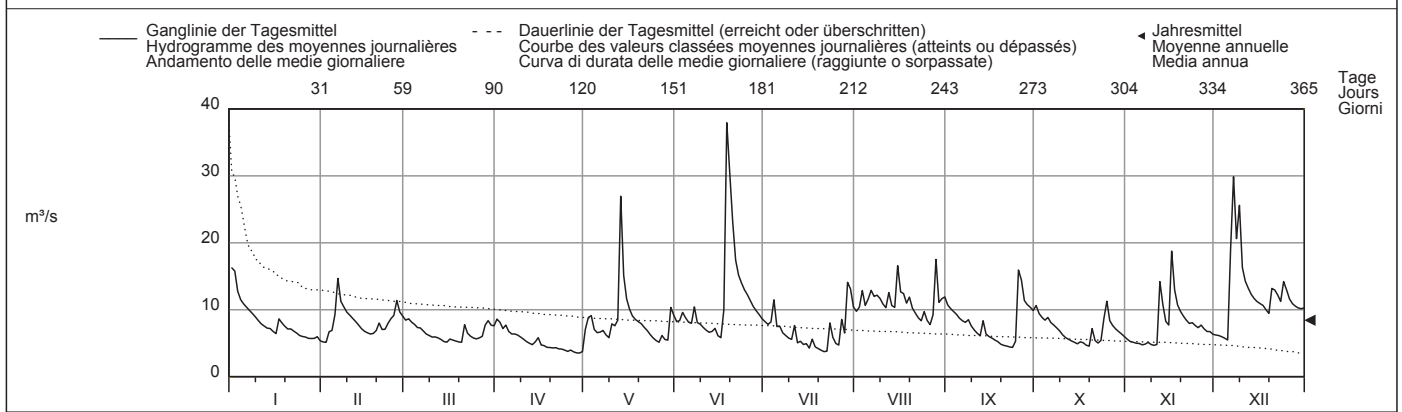


Abfluss	<b>Glatt - Rheinsfelden</b>											LH 2415				
Débit	Koordinaten Coordonnées 678040 / 269720 Coordinate			Höhe Altitude 336 m ü.M. Altitudine		Fläche Surface Superficie		416 km <sup>2</sup>		Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media		498 m ü.M.		Vergletschung Extension glacier Ghiacciaio		0 %
Portata																

2010	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	16.2 +	5.19	8.44	8.60 +	7.11	8.23	8.21	9.77	10.7	10.6	5.57	6.22	1	
2	15.8	5.13 -	8.65 +	8.13	8.84	8.39	7.81	10.4	10.2	9.43	5.24	6.15	2	
3	12.7	6.71	8.16	7.19	9.12	9.61	8.18	12.9	9.72	8.85	5.14	5.97	3	
4	11.5	6.91	7.81	7.70	7.07	8.80	11.5	10.6	9.29	8.44	4.99	5.75	4	
5	10.9	9.28	7.35	6.75	6.58	8.16	7.50	11.6	8.72	8.85	4.96	5.48 -	5	
<b>Tagesmittel</b>														
<b>Moyenne journalière</b>	6	10.4	14.7 +	7.27	6.38	6.66	7.97	7.52	12.9	8.35	8.08	4.76	19.0	6
<b>Media giornaliera</b>	7	9.90	11.3	6.82	6.38	6.91	10.4	6.55	12.0	8.12	7.71	4.86	29.9 +	7
	8	9.43	10.4	6.37	6.22	6.24	8.07	6.15	12.2	8.51	7.28	5.13	20.6	8
	9	8.93	9.66	6.15	5.93	5.83	7.84	5.77	11.7	7.57	6.83	4.81	25.6	9
	10	8.38	9.20	5.91	5.61	7.89	7.36	5.57	10.9	6.97	6.25	4.68 -	16.3	10
	11	7.88	8.72	5.94	5.25	7.60	6.95	7.64	10.3	6.49	5.84	4.82	14.3	11
	12	7.56	8.24	5.80	5.00	8.45	6.63	5.06	12.6	6.11	5.58	14.2	13.2	12
	13	7.25	7.73	5.55	4.78	26.9 +	6.76	5.29	10.6	8.36	5.34	10.8	12.3	13
<b>m³/s</b>	14	7.19	7.17	5.25	5.20	15.1	7.21	4.81	10.3	6.37	5.14	8.27	11.7	14
	15	6.76	6.79	5.15	5.83	11.6	6.12	4.94	16.6	6.00	4.91	7.72	11.2	15
	16	6.44	6.56	5.62	4.74	10.1	5.82 -	4.27	12.7	5.76	5.21	18.8 +	10.9	16
	17	8.64	6.38	5.48	4.64	9.05	10.0	5.60	12.4	5.47	5.06	13.0	10.6	17
	18	8.03	6.46	5.32	4.38	8.55	37.9 +	4.46	11.0	5.23	4.71	10.7	10.0	18
	19	7.53	6.89	5.19	4.35	8.21	30.5	4.20	11.9	4.85	4.56 -	9.76	9.45	19
	20	7.12	8.01	5.14 -	4.29	7.90	23.2	3.95	10.2	4.68	7.18	9.04	13.2	20
	21	7.14	7.05	7.76	4.33	7.36	17.4	3.74 -	9.49	4.58	5.40	8.43	12.9	21
	22	6.81	7.08	6.50	4.15	6.90	15.2	3.81	8.80	4.45	5.02	7.95	12.2	22
	23	6.52	7.97	6.05	4.12	6.29	14.0	8.03	8.36	4.37 -	5.41	8.07	11.2	23
	24	6.15	8.67	5.78	3.97	5.79	13.0	5.88	9.73	5.30	8.69	7.64	14.2	24
<b>+Maximum</b>	25	6.00	9.17	5.64	3.78	5.41	12.2	4.96	8.40	15.9 +	11.3 +	7.32	13.0	25
<b>Massimo</b>	26	5.92	11.4	5.79	3.97	5.14 -	11.3	4.73	7.78 -	14.4	8.36	7.71	11.6	26
<b>- Minimum</b>	27	5.72	9.67	6.03	3.72	6.15	10.5	8.55	9.23	11.4	7.63	7.15	10.9	27
<b>Minimo</b>	28	5.70	9.04	7.71	3.56	5.56	9.84	6.52	17.5 +	10.8	7.13	6.76	10.5	28
	29	5.73		8.37	3.53 -	5.46	9.27	14.1 +	11.1	10.4	6.74	6.73	10.3	29
	30	5.97		7.70	3.74	10.3	8.65	13.1	11.7	9.89	6.38	6.34	10.2	30
	31	5.36 -		7.60		9.20		10.4	11.9		5.97		10.3	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	8.25	8.27	6.53	5.21 -	8.37	11.6	6.74	11.2	7.96	6.90	7.71	12.4 +	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	19.8 2.	19.4 6.	10.7 21.	9.69 - 1.	38.7 13.	45.9 + 18.	24.2 29.	25.8 15.	31.3 25.	12.8 25.	25.6 16.	40.4 7.	m³/s

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 8.43 m³/s



Periode/Période/Periodo	1976 - 2010 (35 Jahre/années/anni)														
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	9.07	9.71	9.97 +	9.30	8.47	8.75	7.30	6.89	6.81 -	6.90	7.58	9.19	m³/s		
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	68.6 1995	115 1999	73.4 1988	85.8 1986	154 + 1999	77.4 1995	87.3 1995	103 2007	60.6 1987	51.6 - 1981	59.0 1998	70.8 1981	m³/s		
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	3.44 1992	3.31 1992	3.64 + 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	m³/s		
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	11.4 (1999) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				8.32 m³/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			5.47 (2003) m³/s	

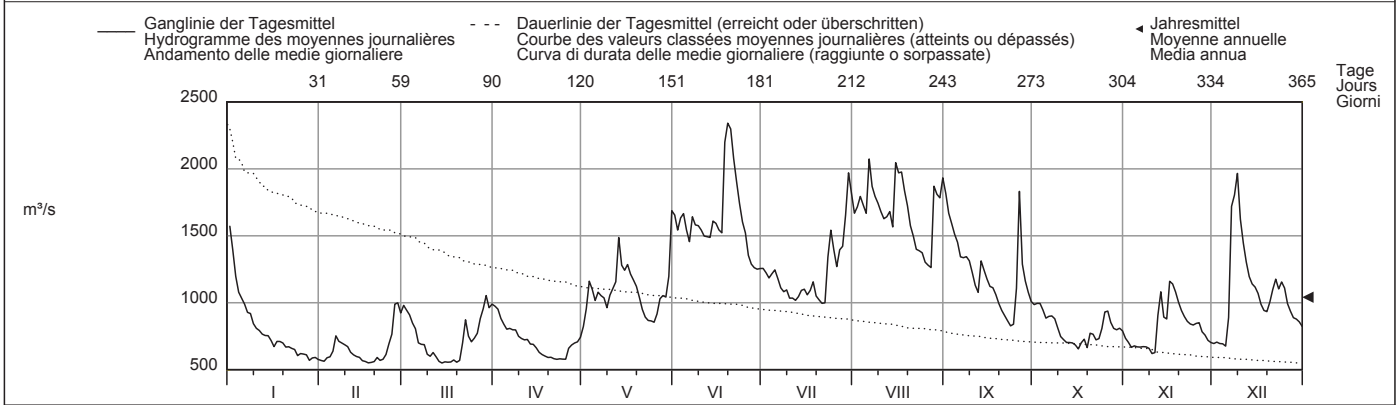
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés (atteints ou dépassés)												Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)											
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160												
2010	37.9	29.9	23.2	18.8	15.1	12.7	11.4	10.6	10.1	9.17	8.44	8.07	m³/s											
1976 - 2010	38.4	29.2	24.6	22.0	18.1	14.8	12.5	11.1	10.0	8.96	8.10	7.37	m³/s											
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365												
2010	7.64	7.14	6.71	6.22	5.82	5.56	5.21	4.91	4.38	3.97	3.74	3.53	m³/s											
1976 - 2010	6.77	6.22	5.75	5.32	4.88	4.58	4.26	3.89	3.48	3.16	2.88	2.56	m³/s											





Abfluss	<b>Rhein - Rheinfelden, Messstation</b>											LH 2091
Débit	Koordinaten Coordonnées 627190 / 267840 Coordinate			Höhe Altitude 262 m ü.M. Altitudine			Fläche Surface Superficie 34526 km²		Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media 1039 m ü.M.		Vergletschung Extension glacier Ghiacciaio 1.3 %	
Portata												

2010	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 1571 +	569	980	974 +	823 -	1655	1257	1669	1818	986	735	695	1
	2 1394	563	944	952	957	1543	1224	1717	1669	995 +	704	706	2
	3 1198	589	910	883	1161	1633	1185	1794	1592	995 +	667	695	3
	4 1079	596	849	840	1101	1666	1217	1730	1512	945	678	693	4
	5 1034	638	806	802	1017	1543	1246	1668	1452	885	670	676	5
Moyenne journalière	6 990	753	700	808	1079	1456	1181	2074 +	1343	898	669	889	6
Media giornaliera	7 928	712	689	798	1053	1642	1111	1869	1336	901	672	1720	7
	8 919	699	687	797	1036	1582	1082	1794	1344	880	670	1805	8
	9 844	686	615	749	963	1576	1096	1743	1313	812	659	1966	9
	10 809	672	600	733	1056	1543	1034	1680	1225	747	620	1624	10
m³/s	11 793	630	628	723	1106	1498	1035	1628	1131	724	628	1445	11
	12 766	611	596	726	1157	1493	1018	1643	1078	703	906	1304	12
	13 755	598	562	692	1487	1488	1046	1681	1312	703	1082	1196	13
	14 754	592	550	689	1280	1610	1092	1567	1243	700	893	1140	14
	15 718	567	559	663	1242	1593	1101	2046	1177	684	879	1117	15
	16 672	561	556	630	1285	1544	1059	1970	1122	655 -	1160 +	1070	16
	17 711	551	557	613	1214	1522	1092	1976	1112	701	1141	989	17
	18 711	554	573	601	1170	2199	1156	1837	1061	728	1081	943	18
	19 699	561	556	591	1122	2341 +	1051	1725	995	665	1004	934	19
	20 669	591	569	593	1041	2299	1022	1575	943	772	942	1005	20
	21 671	569	700	582	951	2078	996 -	1497	903	765	897	1100	21
	22 659	578	872	577 -	893	1904	1000	1399	865	723	861	1176	22
	23 651	613	750	581	868	1741	1341	1388	827 -	732	841	1103	23
	24 605	694	708	579	864	1604	1542	1373	840	808	834	1155	24
	25 620	765	736	578	854	1521	1396	1303	1109	931	846	1110	25
+Maximum Massimo	26 617	990	772	660	917	1354	1270	1280	1832 +	937	851	993	26
	27 611	999 +	881	684	1030	1289	1395	1263 -	1288	853	783	937	27
- Minimum Minimo	28 570 -	924	955	699	1054	1262	1422	1870	1162	808	759	888	28
	29 588		1053 +	708	1043	1251 -	1656	1810	1078	798	719	878	29
	30 591		963 +	742	1197	1256	1970 +	1784	1010	810	703	857	30
	31 576		990		1688 +		1818	1933		790		823	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	799	658 -	738	708	1087	1623	1229	1687 +	1223	808	818	1085	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	1837 1.	1092 26.	1157 28.	1035 1.	2053 31.	2627 19.	2374 29.	2327 28.	2246 26.	1073 1.	1356 13.	2343 9.	m³/s
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	1041 m³/s												



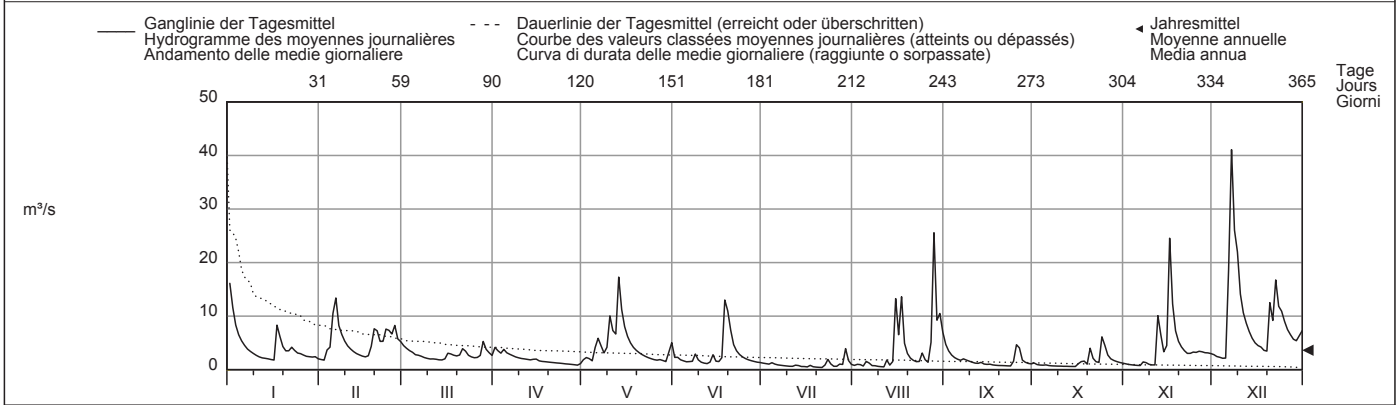
Periode/Période/Periodo	1935 - 2010 (76 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	772 -	817	883	1041	1255	1499 +	1421	1217	1023	859	826	818	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	3403 1995	3607 1990	3159 1988	3081 2006	4550 1999 +	3670 1953	3080 1948	4107 2007	3710 1968	3155 1981	3650 1972	3048 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	399 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			1037 m³/s			Kleinstes 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												
2010	2341	2199	2046	1970	1818	1666	1543	1394	1263	1157	1081	1017	m³/s											
1935 - 2010	2644	2337	2167	2053	1856	1639	1492	1384	1293	1197	1112	1032	m³/s											
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365												
2010	952	889	834	759	708	689	663	605	577	562	556	550	m³/s											
1935 - 2010	965	897	830	762	700	650	601	542	476	433	385	337	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. Vom 1. Dezember 2008 bis 24. Mai 2011 wurden die Pegelstände am Hilfspegel Rheinfelden, Rathaus 750 m flussabwärts aufgezeichnet.

Abfluss	<b>Ergolz - Liestal</b>											LH 2202			
Débit	Koordinaten	622270 / 259750		Höhe	305 m ü.M.		Fläche	261 km <sup>2</sup>		Mittlere Höhe	590 m ü.M.		Vergletschung	0 %	
Portata	Coordonnées	Coordinate		Altitude	Altitudine		Surface	Superficie		Altitudine media	Glaciers		Ghiacciaio		

2010	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 +	1.89	4.49	4.15 +	1.86	2.30	1.22	0.80	4.73 +	1.25	1.11	2.81	1	
2	11.6	1.79 -	3.98	3.54	2.27	2.31	1.13	1.00	3.49	0.96	0.99	2.46	2	
3	8.34	3.68	3.56	3.08	2.06	1.84	1.04	0.94	2.73	0.87	0.91	2.31	3	
4	6.52	4.21	3.25	3.79	1.66	1.65	1.30	0.68	2.26	0.84	0.85	2.13 -	4	
5	5.39	10.5	2.80	3.16	4.16	1.47	1.04	1.55	1.96	0.90	0.80	2.16	5	
Tagesmittel														
6	4.54	13.4 +	2.70	2.88	5.86	1.51	0.89	1.24	1.75	0.77	0.78 -	18.6	6	
Moyenne journalière	3.85	8.25	2.51	2.63	4.46	1.57	0.82	0.76	2.02	0.71	1.45	41.1 +	7	
Media giornaliera	3.41	6.58	2.27	2.38	3.13	2.92	0.75	0.74	1.79	0.69	1.31	26.1	8	
9	3.02	5.33	2.11	2.22	4.18	1.84	0.69	0.62	1.59	0.67	1.00	22.0	9	
10	2.67	4.44	2.00	2.09	10.0	1.40	0.63	0.56	1.39	0.66	0.89	14.1	10	
11	2.39	3.86	2.01	2.01	7.31	1.22	0.63	0.52 -	1.22	0.63	0.90	10.6	11	
12	2.20	3.38	1.95	1.92	6.66	1.14 -	0.84	1.80	1.19	0.63	10.1	8.69	12	
13	2.12	3.01	1.84	1.83	17.3 +	1.42	0.77	0.86	1.36	0.61	6.51	7.13	13	
m³/s	14	2.02	2.76	1.82 -	1.94	11.2	2.79	0.59	1.52	1.06	0.60	3.34	5.88	14
15	1.89	2.53	2.02	1.98	8.05	1.58	0.58	13.3	0.99	0.59 -	4.50	5.01	15	
16	1.80 -	2.39	3.08	1.65	6.21	1.52	0.52	6.53	1.03	1.12	24.5 +	4.50	16	
17	8.31	2.60	2.94	1.54	5.00	2.24	0.81	13.6	0.89	1.51	12.3	4.23	17	
18	6.20	4.36	2.70	1.49	4.16	13.0 +	0.55	4.93	0.82	1.60	7.25	3.61	18	
19	4.32	7.64	2.57	1.43	3.59	11.0	0.48	3.01	0.78	1.03	5.29	3.47	19	
20	3.52	7.26	2.74	1.37	3.15	7.40	0.44	2.17	0.77	4.01	4.25	12.5	20	
21	3.53	5.28	3.92	1.32	2.79	4.68	0.41 -	1.74	0.75	2.13	3.55	9.19	21	
22	4.19	5.29	3.47	1.25	2.50	3.52	0.87	1.50	0.71	1.49	3.04	16.8	22	
23	3.59	7.58	2.69	1.21	2.25	2.84	1.91	1.53	0.69 -	1.36	3.05	11.8	23	
24	3.11	7.35	2.39	1.15	2.05	2.39	1.07	3.11	1.57	6.13 +	3.28	10.9	24	
25	2.99	6.67	2.23	1.08	1.88	2.08	0.63	1.87	4.66	4.54	3.23	9.01	25	
+Maximum														
Massimo	26	2.73	8.26	2.29	1.04	1.78	1.85	0.64	1.38	4.07	2.74	3.44	7.50	26
27	2.50	5.76	2.67	0.99	1.88	1.68	1.04	5.12	1.80	2.04	3.34	6.53	27	
- Minimum														
Minimo	28	2.42	5.24	5.28 +	0.92	1.71	1.53	25.6 +	1.39	1.73	3.17	5.69	28	
29	2.36		3.80	0.85 -	1.51 -	1.40	3.93 +	9.24	1.17	1.52	3.13	5.41	29	
30	2.42		3.18	1.12	3.27	1.34	1.70	10.5	1.09	1.36	3.00	6.35	30	
31	2.03		2.67		5.05		0.98	7.00		1.23		7.29	31	
Monatsmittel														
Moyenne mensuelle	4.26	5.40	2.84	1.93	4.48	2.85	0.96 -	4.05	1.72	1.51	4.04	9.55 +	m³/s	
Media mensile														
Maximum/Massimo														
Spitze/Pointe/Punta	20.4	25.0	7.56	5.40 -	24.6	19.5	7.68	45.6	15.1	10.2	33.6	62.0 +	m³/s	
Datum/Date/Data	1.	5.	28.	1.	13.	18.	29.	28.	25.	24.	16.	7.		
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	3.63 m³/s													



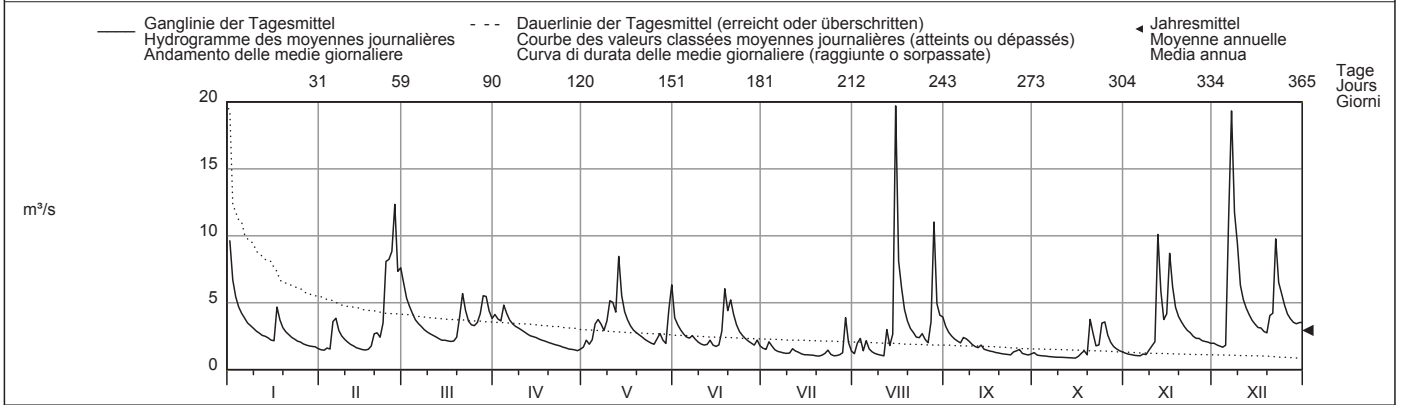
Periode/Période/Periodo	1934 - 2010 (77 Jahre/années/anni)												
Monatsmittel	4.76	5.31	5.42 +	4.71	3.54	3.38	2.43	2.24 -	2.24 -	2.48	3.70	4.59	m³/s
Moyenne mensuelle													
Media mensile													
Maximum/Massimo	67.0	129	89.3	134	152 +	96.7	95.0	146	126	61.7 -	76.0	95.8	m³/s
Spitze/Pointe/Punta	1955	1999	2001	2006	1994	1987	1948	2007	2006	1981	1940	1997	
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	m³/s
Jahr/Année/Anno	1938	1963	1972	1950	1948	1945	1950	1950	1947	1964	1949	1949	
Grösstes Jahresmittel	6.70 (1939) m³/s			Mittlerer Abfluss				3.72 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	
2010	41.1	25.6	18.6	16.1	11.6	7.64	6.21	5.00	4.18	3.49	3.04	2.67	m³/s
1934 - 2010	35.3	25.0	19.4	16.5	12.5	8.62	6.49	5.27	4.38	3.59	2.99	2.52	m³/s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2010	2.27	2.01	1.80	1.52	1.31	1.09	0.94	0.80	0.64	0.59	0.52	0.41	m³/s
1934 - 2010	2.16	1.86	1.57	1.33	1.11	0.94	0.78	0.62	0.46	0.35	0.25	0.16	m³/s

Versickerungen aus dem Flussbett in einen Grundwasserstrom.

Abfluss	<b>Birse - Moutier, La Charrue</b>										SHN 2122
Débit	Koordinaten Coordonnées 595740 / 237010		Höhe Altitude 519 m ü.M. Altitudine		Fläche Surface 183 km <sup>2</sup> Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne 930 m ü.M. Altitudine media		Vergletschung Extension glacier 0 % Ghiacciaio		
Portata											

2010	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 9.63 +	1.49	6.47 +	4.12	1.69 -	3.88	1.60	1.20	3.22 +	1.28	1.23	1.98	1
	2 6.69	1.45 -	5.34	3.79	2.20	3.37	1.51	1.98	2.79	1.10	1.16	1.85	2
	3 5.44	1.62	4.72	3.64	1.90	2.98	2.09	2.34	2.51	1.05	1.12	1.76	3
	4 4.68	1.54	4.19	4.82 +	2.24	2.67	1.77	1.41	2.29	1.03	1.07	1.68 -	4
	5 4.21	3.59	3.72	4.18	3.42	2.44	1.49	2.17	2.14	1.02	1.05	1.83	5
Moyenne journalière	6 3.86	3.84	3.44	3.70	3.75	2.36	1.36	1.55	2.00	0.98	1.04 -	11.2	6
Media giornaliera	7 3.49	2.92	3.23	3.42	3.40	2.54	1.31	1.33	2.41	0.96	1.17	19.3 +	7
	8 3.30	2.51	2.99	3.23	2.93	2.27	1.25	1.21	2.30	0.94	1.13	11.8	8
	9 3.09	2.26	2.82	3.11	3.65	2.06	1.22	1.14	2.11	0.93	1.46	9.40	9
	10 2.88	2.06	2.68	2.96	5.15	1.91	1.24	1.08	1.88	0.93	1.78	6.31	10
m <sup>3</sup> /s	11 2.73	1.89	2.56	2.82	5.03	1.84	1.57	1.03 -	1.73	0.92	2.09	5.24	11
	12 2.56	1.77	2.45	2.66	4.30	1.88	1.39	3.00	1.64	0.90	10.1 +	4.59	12
	13 2.50	1.63	2.31	2.53	8.46 +	2.20	1.30	1.80	1.84	0.89	5.90	4.10	13
	14 2.37	1.57	2.20	2.47	5.54	1.84	1.18	2.65	1.53	0.88	3.75	3.68	14
	15 2.21	1.50	2.20	2.39	4.33	1.74 -	1.12	19.7 +	1.45	0.87 -	4.17	3.40	15
	16 2.16	1.47	2.15	2.28	3.72	1.85	1.11	8.12	1.39	1.00	8.69	3.15	16
	17 4.68	1.52	2.11 -	2.20	3.27	2.88	1.09	6.12	1.35	1.22	6.19	3.11	17
	18 3.72	1.77	2.14	2.13	2.96	6.04 +	1.08	4.49	1.28	1.41	4.65	2.85	18
	19 3.14	2.68	2.43	2.04	2.76	4.41	1.03	3.63	1.25	1.11	3.98	2.75	19
	20 2.83	2.75	3.96	1.97	2.59	5.21	1.02 -	3.08	1.19	3.76 +	3.57	4.04	20
	21 2.62	2.42	5.69	1.90	2.43	4.12	1.08	2.78	1.16	2.71	3.22	4.21	21
	22 2.41	3.48	4.43	1.83	2.24	3.34	1.21	2.44	1.14	1.78	2.93	9.77	22
	23 2.28	8.08	3.63	1.78	2.11	2.84	1.46	2.39	1.11	1.85	2.76	6.51	23
	24 2.13	8.24	3.35	1.69	1.98	2.55	1.14	2.69	1.33	3.48	2.49	5.68	24
	25 2.06	8.84	3.29	1.63	1.90	2.32	1.04	2.26	1.41	3.57	2.34	4.82	25
+Maximum Massimo	26 1.92	12.4 +	3.52	1.55	2.30	2.13	1.05	2.01	1.51	2.57	2.33	4.15	26
	27 1.84	7.34	4.18	1.52	2.70	1.98	1.12	3.57	1.22	2.04	2.17	3.80	27
- Minimum Minimo	28 1.77	7.61	5.52	1.48	2.21	1.84	1.27	11.0	1.15	1.72	2.11	3.54	28
	29 1.74		5.47	1.42 -	1.96	2.21	3.89 +	4.93	1.10 -	1.55	2.06	3.43	29
	30 1.71		4.40	1.53	4.46	1.77	2.02	4.07	1.17	1.41	1.97	3.52	30
	31 1.57 -		3.83		6.34		1.39	3.93		1.32		3.53	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	3.17	3.58	3.59	2.56	3.35	2.72	1.40 -	3.58	1.69	1.52	2.99	5.06 +	m <sup>3</sup> /s
Maximum/Massimo Spitze/Punte/Punta Datum/Date/Data	12.6 1.	14.5 26.	7.76 1.	5.80 4.	10.0 31.	11.1 17.	7.52 3.	39.2 + 15.	5.64 7.	4.92 - 20.	17.6 12.	31.5 7.	m <sup>3</sup> /s
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	2.93 m <sup>3</sup> /s												



Periode/Période/Periodo	1912 - 2010 (99 Jahre/années/anni)												
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	3.64	3.73	4.40 +	4.40 +	3.56	3.18	2.50	2.31	2.22 -	2.38	3.18	3.62	m <sup>3</sup> /s
Maximum/Massimo Spitze/Punte/Punta Jahr/Année/Anno	46.2 1982	50.4 1987	46.3 1931	47.1 2001	38.5 - 1995	53.0 1946	55.0 1948	75.0 + 2007	64.7 1987	42.4 2002	42.0 1950	64.6 1991	m <sup>3</sup> /s
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.63 1954	0.57 1963	0.58 1921	0.58 1921	0.74 + 1912	0.64 1934	0.43 1921	0.51 2003	0.51 2003	0.42 1949	0.42 1949	0.37 - 1920	m <sup>3</sup> /s
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	5.35 (1939) m <sup>3</sup> /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				3.26 m <sup>3</sup> /s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua		1.46 (1921) m <sup>3</sup> /s

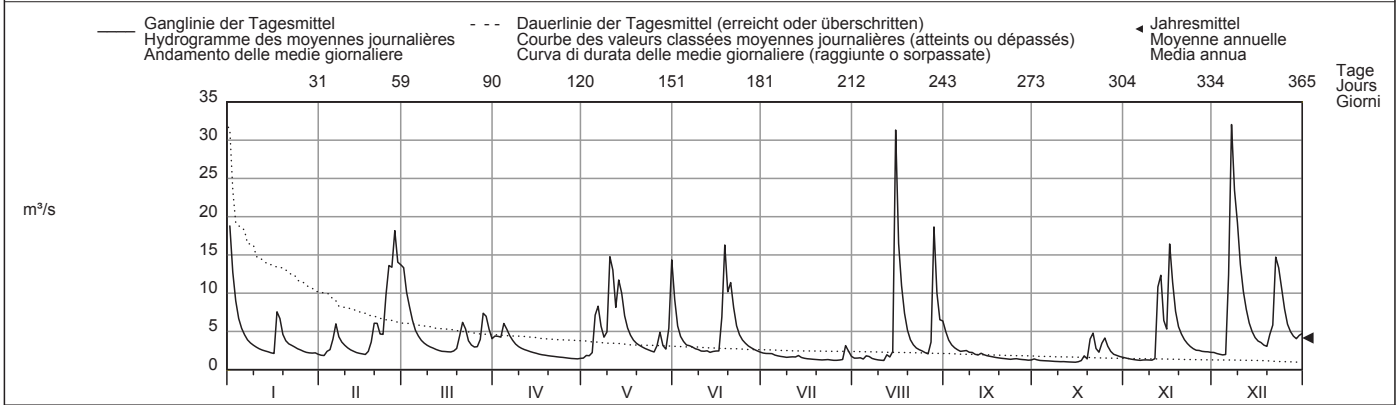
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés (atteints ou dépassés)												Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)											
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160												
2010	19.7	12.4	11.0	9.63	7.34	5.21	4.21	3.83	3.57	3.22	2.78	2.51	m <sup>3</sup> /s											
1912 - 2010	21.2	15.4	12.3	10.9	8.34	6.29	5.16	4.47	3.97	3.45	3.04	2.71	m <sup>3</sup> /s											
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365												
2010	2.30	2.13	1.97	1.78	1.55	1.45	1.27	1.14	1.05	0.98	0.90	0.87	m <sup>3</sup> /s											
1912 - 2010	2.43	2.18	1.97	1.76	1.56	1.41	1.25	1.09	0.89	0.75	0.62	0.48	m <sup>3</sup> /s											

Bassin de réception (183 km<sup>2</sup>) incertain du point de vue géologique.



Abfluss	<b>Sorne - Delémont</b>										SHN 2479
Débit	Koordinaten Coordonnées 593520 / 246290 Coordinate		Höhe Altitude 406 m ü.M. Altitudine		Fläche Surface 241 km <sup>2</sup> Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne 808 m ü.M. Altitudine media		Vergletschung Extension glacier Ghiacciaio		0 %
Portata											

2010	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	18.8 +	1.89	13.3 +	4.40	1.52 -	9.17	2.18	1.51	4.98 +	1.40	1.54	2.25	1
	12.7	1.85 -	10.1	4.36	1.86	5.71	2.12	1.52	3.87	1.28	1.45	2.11	2
	9.00	2.40	8.20	4.26	1.83	4.34	2.11	1.55	3.24	1.20	1.37	2.01	3
	6.70	2.62	6.45	6.04 +	2.23	3.68	2.10	1.39	2.87	1.18	1.31	1.93 -	4
	5.41	3.99	5.14	5.30	7.13	3.23	1.91	1.81	2.60	1.16	1.26	1.98	5
Moyenne journalière	4.57	5.99	4.40	4.45	8.30	3.14	1.81	1.72	2.40	1.14	1.22 -	12.4	6
Media giornaliera	3.90	4.31	3.83	3.83	5.68	2.96	1.73	1.47	2.45	1.11	1.27	32.0 +	7
	3.50	3.61	3.46	3.34	4.25	2.74	1.68	1.36	2.50	1.08	1.28	23.5	8
	3.20	3.19	3.18	3.02	4.94	2.63	1.61	1.28	2.27	1.07	1.26	19.2	9
	2.95	2.85	2.98	2.79	14.8 +	2.43	1.65	1.24	2.25	1.05	1.24	13.7	10
	2.73	2.59	2.82	2.62	13.0	2.41	1.68	1.20 -	2.01	1.05	1.45	10.3	11
	2.57	2.41	2.64	2.50	8.15	2.46	1.66	1.95	1.92	1.03	10.8	7.90	12
m <sup>3</sup> /s	2.45	2.24	2.51	2.36	11.7	2.27 -	1.86	1.66	2.15	1.01	12.3	6.10	13
	2.34	2.14	2.40	2.24	10.0	2.38	1.60	2.36	1.96	0.99	6.44	4.97	14
	2.20	2.06	2.38	2.14	7.05	2.44	1.49	31.3 +	1.82	0.97 -	5.31	4.19	15
	2.12	1.99	2.34	2.03	5.46	2.45	1.43	16.5	1.75	1.04	16.4 +	3.75	16
	7.57	2.40	2.32 -	1.95	4.50	6.89	1.40	11.0	1.67	1.19	11.4	3.55	17
	6.68	3.63	2.45	1.90	3.86	16.3 +	1.36	7.38	1.59	1.81	7.63	3.21	18
	4.61	6.07	2.77	1.83	3.46	10.2	1.33	5.17	1.54	1.41	5.62	3.05	19
	3.78	6.06	4.42	1.78	3.19	11.4	1.30	3.91	1.48	4.01	4.65	4.63	20
	3.38	4.66	6.19	1.74	2.96	8.13	1.27	3.25	1.45	4.78 +	3.93	5.83	21
	3.18	4.62	5.33	1.68	2.76	5.73	1.29	2.84	1.40	2.77	3.42	14.7	22
	2.97	9.78	3.78	1.64	2.60	4.56	1.32	2.61	1.36	2.28	3.03	13.3	23
	2.74	13.6	3.22	1.61	2.44	3.88	1.27	2.45	1.41	3.46	2.74	10.6	24
	2.58	13.4	2.96	1.56	2.32	3.45	1.22 -	2.23	1.43	4.14	2.54	7.93	25
+Maximum Massimo	2.40	18.2 +	3.01	1.51	3.14	3.10	1.22 -	2.07	1.37	3.06	2.51	5.94	26
	2.26	14.1	3.96	1.46	4.89	2.86	1.26	3.61	1.32	2.39	2.40	4.99	27
- Minimum Minimo	2.20	13.7	7.38	1.44	3.16	2.64	1.33	18.7	1.29	2.01	2.35	4.39	28
	2.17		6.98	1.41 -	2.69	2.46	3.15 +	10.0	1.24 -	1.87	2.33	4.05	29
	2.20		5.28	1.48	5.42	2.30	2.42	6.53	1.26	1.73	2.26	4.49	30
	2.01 -		4.05		14.4		1.74	6.37		1.63		4.73	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	4.38	5.58	4.52	2.62	5.47	4.61	1.66 -	5.09	2.03	1.82	4.10	7.86 +	m <sup>3</sup> /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	23.8 1.	19.5 26.	15.3 1.	6.62 4.	17.9 10.	30.5 17.	6.22 29.	48.6 + 15.	5.75 - 1.	7.13 21.	20.0 12.	40.6 7.	m <sup>3</sup> /s
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	4.14 m <sup>3</sup> /s												



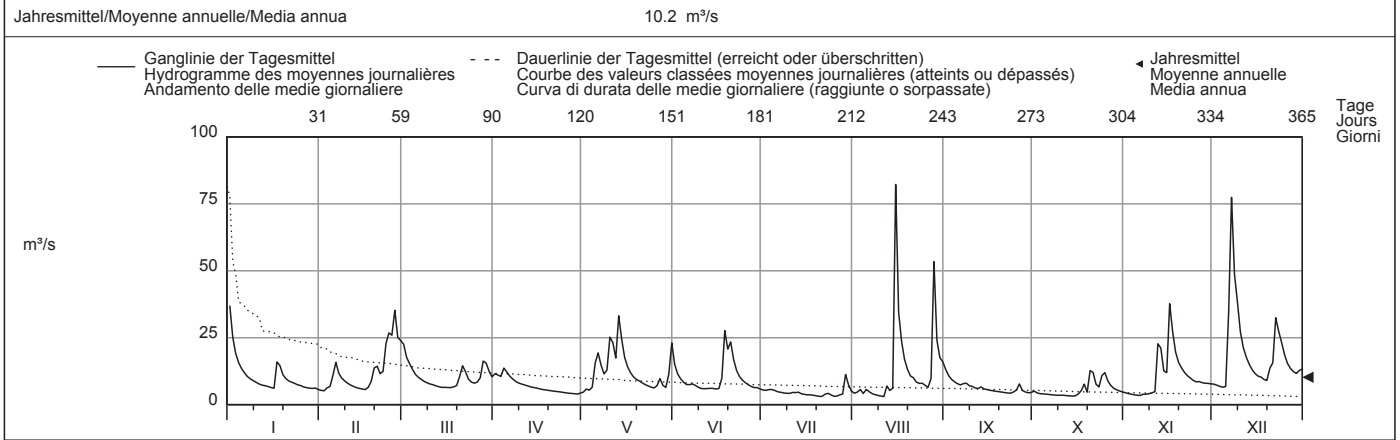
Periode/Période/Periodo	1983 - 2010 (28 Jahre/années/anni)														
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	5.18	5.04	6.52 +	6.03	4.74	3.84	2.64	2.40 -	2.64	3.20	4.07	5.28	m <sup>3</sup> /s		
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	32.4 - 1995	42.0 1990	41.9 2001	54.3 2006	49.4 1983	58.0 1995	35.0 1996	90.2 + 2007	44.1 2002	45.2 2002	35.2 2002	43.5 1991	m <sup>3</sup> /s		
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	1.13 1990	0.98 1986	0.94 1986	0.90 1997	1.17 + 2009	0.94 2009	0.68 1998	0.57 - 2003	0.57 - 2003	0.60 1991	0.69 2009	0.97 1989	m <sup>3</sup> /s		
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	5.97 (2002) m <sup>3</sup> /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				4.30 m <sup>3</sup> /s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			2.54 (2003) m <sup>3</sup> /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												
2010	32.0	23.5	18.7	16.4	13.4	9.78	6.53	5.41	4.61	3.91	3.25	2.96	m <sup>3</sup> /s											
1983 - 2010	28.4	21.5	18.5	16.3	12.6	9.41	7.46	6.19	5.31	4.37	3.69	3.19	m <sup>3</sup> /s											
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365												
2010	2.61	2.41	2.26	2.01	1.81	1.61	1.45	1.32	1.22	1.11	1.03	0.97	m <sup>3</sup> /s											
1983 - 2010	2.83	2.50	2.22	1.96	1.70	1.52	1.37	1.20	1.02	0.89	0.75	0.59	m <sup>3</sup> /s											

Lors de la crue du 8 et 9 août 2007, 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	<b>Birse - Soyières, Bois du Treuil</b>										SHN 2478
Débit	Koordinaten Coordonnées 596780 / 249070		Höhe Altitude 394 m ü.M. Altitudine		Fläche Surface 590 km <sup>2</sup> Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne 810 m ü.M. Altitudine media		Vergletschung Extension glacier Ghiacciaio		0 %
Portata											

2010	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	36.8 +	5.34	22.6 +	11.5	4.69 -	15.0	5.48	4.28	13.1 +	5.07	4.46	7.68	1
2	25.2	5.19 -	17.7	11.1	5.84	11.5	5.36	4.72	10.8	4.41	4.14	7.27	2
3	19.0	6.27	15.3	10.5	5.43	9.68	5.64	5.67	9.42	4.11	3.92	6.85	3
4	15.7	6.78	13.2	13.7 +	6.51	8.39	5.66	4.18	8.50	4.05	3.68	6.54 -	4
5	13.5	11.0	11.3	12.2	15.5	7.52	5.29	5.68	7.83	3.94	3.53	6.77	5
<b>Tagesmittel</b>													
6	11.9	15.8	10.2	10.7	19.4	7.48	4.81	4.87	7.38	3.81	3.46 -	33.9	6
7	10.5	11.7	9.44	9.60	14.8	7.76	4.63	4.13	7.87	3.68	3.92	77.4 +	7
<b>Moyenne journalière</b>													
8	9.62	9.89	8.69	8.72	11.5	7.21	4.39	3.74	8.01	3.60	3.90	48.7	8
<b>Media giornaliera</b>													
9	8.95	8.86	8.15	8.12	12.9	6.51	4.25	3.46	7.10	3.49	4.11	38.4	9
10	8.29	8.00	7.71	7.72	25.2	6.03	4.22	3.23	6.81	3.52	4.38	27.2	10
	7.70	7.32	7.43	7.38	23.2	5.98	4.56	3.02 -	6.25	3.52	4.92	21.3	11
	7.30	6.81	7.02	7.05	17.4	6.01	4.53	6.98	6.03	3.37	22.7	17.8	12
<b>m³/s</b>													
13	7.07	6.36	6.68	6.67	33.2 +	6.11	4.66	5.30	6.63	3.32	21.2	15.1	13
14	6.77	6.07	6.45	6.43	24.4	6.08	4.08	6.14	5.89	3.21 -	12.7	13.1	14
15	6.40	5.85	6.47	6.24	17.7	5.86 -	3.84	82.2 +	5.65	3.31	12.0	11.6	15
16	6.15	5.65	6.40 -	5.95	14.2	6.03	3.69	34.6	5.36	4.01	37.7 +	10.7	16
17	16.0	6.53	6.40 -	5.70	11.9	9.90	3.69	23.7	5.20	5.24	27.3	10.3	17
18	14.6	8.74	6.65	5.54	10.4	27.7 +	3.53	16.9	5.00	7.68	19.7	9.43	18
19	11.2	13.7	7.17	5.37	9.45	20.8	3.32	13.2	4.86	4.66	15.9	9.05	19
20	9.71	14.4	10.5	5.20	8.84	23.4	3.12	10.7	4.70	12.7 +	13.8	13.6	20
21	8.89	11.6	14.5	5.03	8.13	16.8	3.10 -	10.1	4.52	12.0	12.1	15.6	21
22	8.38	12.4	12.3	4.92	7.48	12.8	3.89	8.46	4.37	7.69	10.9	32.5	22
23	7.96	22.9	9.53	4.79	7.02	10.5	4.24	7.95	4.29 -	6.64	9.98	27.4	23
24	7.42	26.8	8.43	4.61	6.55	9.15	3.70	8.00	4.75	10.9	9.08	23.2	24
25	7.14	25.9	8.04	4.45	6.25	8.20	3.16	7.25	5.47	12.0	8.54	18.7	25
<b>+Maximum</b>													
Massimo	6.66	35.3 +	8.45	4.29	7.11	7.43	3.17	6.50	7.76	8.93	8.62	15.4	26
27	6.37	25.1	10.1	4.19	9.74	6.80	3.66	9.76	5.32	7.20	8.23	13.6	27
<b>- Minimum</b>													
Minimo	6.18	24.0	16.3	4.09	7.21	6.40	3.95	53.4	4.75	6.12	8.02	12.3	28
29	6.08		15.5	3.96 -	6.45	6.36	11.3 +	24.0	4.43	5.58	7.96	11.7	29
30	6.22		12.5	4.34	11.5	5.86 -	7.41	17.6	4.55	5.10	7.77	12.8	30
31	5.67 -		10.4		23.0		5.03	16.0		4.77		13.4	31
<b>Monatsmittel</b>													
Moyenne mensuelle	10.6	12.6	10.4	7.00	12.7	9.84	4.56 -	13.4	6.42	5.73	10.6	19.0 +	m³/s
Media mensile													
<b>Maximum/Massimo</b>													
Spitze/Pointe/Punta	47.8	38.6	26.8	15.0	39.5	41.5	18.5	137	14.8 -	17.4	46.7	106	m³/s
Datum/Date/Data	1.	26.	1.	4.	13.	18.	29.	15.	1.	20.	16.	7.	
<b>Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua</b>	10.2 m³/s												



Periode/Période/Periodo	1983 - 2010 (28 Jahre/années/anni)													
<b>Monatsmittel</b> Moyenne mensuelle Media mensile	12.6	12.5	16.5 +	15.5	12.4	10.2	7.01	6.27 -	6.86	8.00	9.96	13.0	m³/s	
<b>Maximum/Massimo</b> Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	104 1986	135 1987	130 1988	159 2006	130 1985	157 1995	129 1996	316 2007 +	150 1987	123 2002	91.8 2002 -	145 1991	m³/s	
<b>Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno</b> Jahr/Année/Anno	2.45 1990	2.82 2006	3.00 1986	2.96 1997	3.32 + 2000	2.47 1989	2.06 1989	1.63 2003	1.53 1989	1.45 - 1989	1.77 1985	2.20 1985	m³/s	
<b>Grösstes Jahresmittel</b> Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	15.5 (2002) m³/s			<b>Mittlerer Abfluss</b> Débit moyen Portata media				10.9 m³/s			<b>Kleinstes Jahresmittel</b> Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua		6.21 (2003) m³/s	

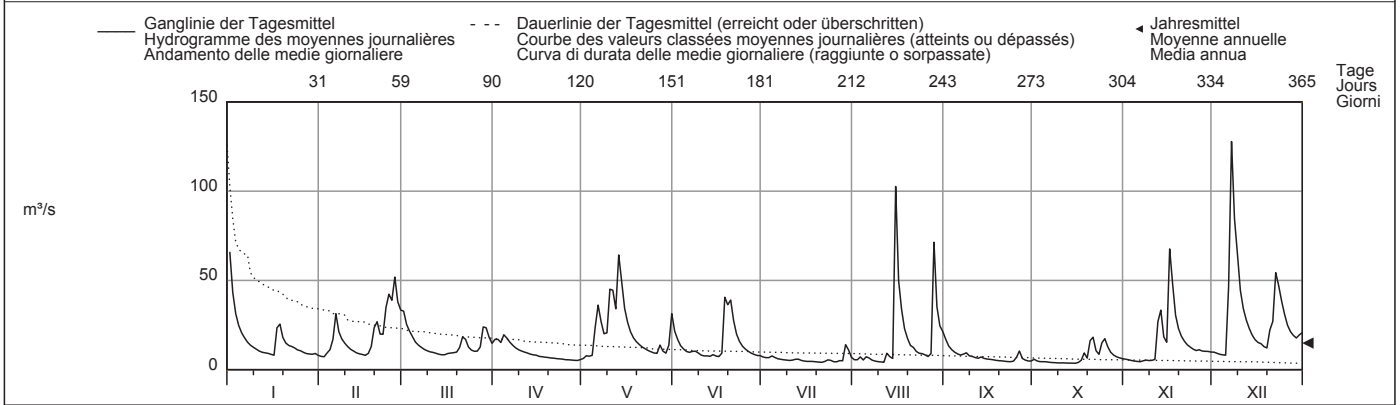
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés (atteints ou dépassés)												Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)											
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160												
2010	82.2	53.4	37.7	34.6	25.9	19.7	15.5	13.2	11.9	10.5	9.05	8.04	m³/s											
1983 - 2010	83.9	56.3	46.2	39.9	31.0	22.9	18.4	15.5	13.4	11.4	9.59	8.24	m³/s											
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365												
2010	7.43	6.81	6.40	5.98	5.34	4.79	4.41	4.05	3.60	3.32	3.16	3.02	m³/s											
1983 - 2010	7.20	6.37	5.69	5.05	4.37	3.99	3.54	3.12	2.54	2.20	1.88	1.56	m³/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	<b>Birs - Münchenstein, Hofmatt</b>										LH 2106
Débit	Koordinaten Coordonnées 613570 / 263080 Coordinate		Höhe Altitude 268 m ü.M. Altitudine		Fläche Surface 911 km <sup>2</sup> Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne 740 m ü.M. Altitudine media		Vergletschung Extension glacier 0 % Ghiacciaio		
Portata											

2010	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	65.7 +	7.47	32.8 +	17.0	6.29 -	21.5	7.12	5.56	17.0 +	5.84	5.89	9.83	1	
2	43.2	7.22 -	25.3	17.0	7.80	16.9	6.73	5.57	13.3	4.90	5.57	9.24	2	
3	31.4	9.35	21.6	15.3	7.55	13.4	6.77	7.15	11.3	4.50	5.17	8.63	3	
4	24.8	11.2	18.5	19.6 +	8.05	11.6	7.68	5.44	9.85	4.47	4.83	8.31	4	
5	20.7	17.0	15.5	17.8	23.7	10.2	6.84	7.25	8.87	4.45	4.63	8.15 -	5	
<b>Tagesmittel</b>														
<b>Moyenne journalière</b>	6	17.8	31.4	13.8	15.5	36.2	9.73	6.11	8.18	4.18	4.46 -	46.3	6	
<b>Media giornaliera</b>	7	15.4	21.3	12.5	13.7	27.0	10.2	5.83	8.70	4.01	4.97	128 +	7	
	8	13.7	17.2	11.4	12.2	20.1	10.3	5.54	4.81	9.45	5.36	84.6	8	
	9	12.6	14.9	10.6	11.2	20.6	9.37	5.37	7.76	3.80	5.12	64.8	9	
	10	11.5	12.9	9.98	10.5	45.1	8.15	5.17	7.44	3.78	5.23	44.4	10	
	11	10.4	11.4	9.67	9.85	44.5	7.71	5.37	4.17 -	6.77	3.82	5.76	34.2	11
	12	9.75	10.4	9.17	9.35	34.1	7.73	5.84	9.20	6.41	3.70	26.9	12	
	13	9.43	9.42	8.63	8.69	64.3 +	7.50	5.85	7.33	7.09	3.68	33.3	23.2	13
<b>m<sup>3</sup>/s</b>	14	9.13	8.88	8.33 -	8.32	49.3	8.41	5.17	6.30	6.33	3.66	18.4	19.4	14
	15	8.57	8.50	8.41	8.12	34.4	7.66	4.82	103 +	5.96	3.60 -	15.4	16.8	15
	16	8.12	8.05	9.08	7.44	26.6	7.35 -	4.64	49.9	5.81	4.07	67.6 +	15.2	16
	17	23.5	9.12	9.31	7.27	21.2	9.28	4.65	33.8	5.57	5.31	48.0	14.6	17
	18	25.5	13.0	9.53	7.00	17.8	40.6 +	4.59	23.0	5.25	9.39	30.5	12.9	18
	19	18.0	23.6	9.87	6.82	15.7	36.4	4.40	17.6	5.04	6.48	23.0	12.2	19
	20	14.9	26.9	12.5	6.55	14.1	39.0	4.24	13.6	4.94	16.3	18.7	22.2	20
	21	13.6	20.0	18.3	6.43	12.7	27.4	4.13 -	12.5	4.73	18.2 +	16.0	27.0	21
	22	13.0	19.8	17.0	6.17	11.7	19.9	4.65	10.2	4.54	10.7	13.9	54.3	22
	23	12.2	34.9	12.7	6.05	10.7	15.8	5.50	9.20	4.48 -	8.61	12.6	47.1	23
	24	11.1	42.3	11.0	5.89	9.99	13.2	5.21	8.98	4.81	15.1	11.5	38.4	24
	25	10.6	38.9	10.3	5.58	9.35	11.5	4.44	8.28	6.91	17.4	10.7	31.0	25
<b>+Maximum</b>	26	9.72	51.9 +	10.4	5.53	9.13	10.3	4.43	7.36	10.5	12.8	11.2	24.9	26
<b>Massimo</b>	27	9.02	38.1	12.8	5.39	13.8	9.24	5.07	9.03	6.29	9.72	10.5	21.3	27
<b>- Minimum</b>	28	8.79	33.4	24.0	5.24	10.4	8.52	4.99	71.4	5.37	8.15	10.3	19.2	28
<b>Minimo</b>	29	8.64		23.5	5.16 -	9.27	7.96	14.0 +	35.3	4.87	7.20	10.2	17.8	29
	30	9.07		18.2	5.66	13.7	7.87	11.1	24.5	4.84	6.62	9.87	19.5	30
	31	8.01 -		14.8		31.4		6.93	21.3		6.18		20.8	31
<b>Monatsmittel</b> Moyenne mensuelle Media mensile	16.4	19.9	14.2	9.54	21.5	14.2	5.91 -	17.5	7.27	7.24	15.2	30.1 +	m <sup>3</sup> /s	
<b>Maximum/Massimo</b> Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	87.6 1.	56.6 26.	39.2 1.	22.3 4.	81.1 13.	57.7 18.	24.6 29.	160 15.	20.0 1.	27.6 20.	84.2 16.	159 7.	m <sup>3</sup> /s	
<b>Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua</b>	14.9 m <sup>3</sup> /s													

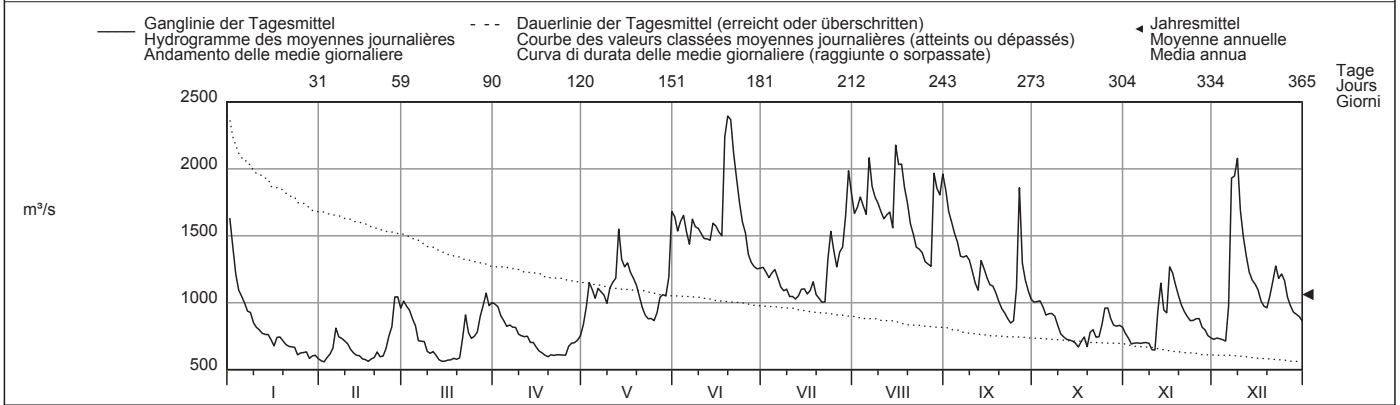


Periode/Période/Periodo	1917 - 2010 (94 Jahre/années/anni)												
<b>Monatsmittel</b> Moyenne mensuelle Media mensile	18.1	18.8	20.9 +	20.7	16.6	15.1	11.1	9.97	9.96 -	11.0	15.2	17.7	m <sup>3</sup> /s
<b>Maximum/Massimo</b> Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	197 1982	190 1957	188 1931	235 2006	217 1999	330 1973	245 1982	383 2007 +	211 2006	174 2002 -	210 1940	185 1918	m <sup>3</sup> /s
<b>Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno</b> 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 <sup>3</sup> /s
<b>Grösstes Jahresmittel</b> Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	28.2 (1939) m <sup>3</sup> /s			<b>Mittlerer Abfluss</b> Débit moyen Portata media				15.4 m <sup>3</sup> /s		<b>Kleinstes Jahresmittel</b> Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			
													6.12 (1921) m <sup>3</sup> /s

<b>Dauer der Abflüsse</b>	(erreicht oder überschritten)			<b>Débits classés</b>				(atteints ou dépassés)				<b>Durata delle portate</b>				(raggiunte o sorpassate)			
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160							
2010	128	84.6	65.7	54.3	44.4	32.8	23.7	20.0	17.6	14.8	12.6	10.7	m <sup>3</sup> /s						
1917 - 2010	110	80.7	67.0	58.4	44.9	32.9	26.1	21.7	18.8	16.0	13.7	11.9	m <sup>3</sup> /s						
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365							
2010	9.87	9.20	8.41	7.55	6.62	5.84	5.37	4.87	4.45	4.07	3.70	3.60	m <sup>3</sup> /s						
1917 - 2010	10.4	9.14	8.04	7.06	6.14	5.41	4.74	3.97	3.11	2.53	2.04	1.30	m <sup>3</sup> /s						

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

2010	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	1629 +	567	1012	990 +	837 -	1643	1265	1667	1842	1003	770	727	1
	1420	558 -	974	970	969	1536	1228	1713	1680	1009	735	736	2
	1216	591	943	902	1151	1609	1188	1790	1602	1014 +	692	731	3
	1095	616	880	865	1099	1652	1223	1723	1516	969	698	724	4
	1048	662	829	824	1033	1529	1248	1660	1450	908	700	713	5
Moyenne journalière	999	810	716	834	1108	1437	1186	2082	1348	918	696	974	6
Media giornaliera	938	745	713	818	1082	1624	1118	1869	1341	920	701	1931	7
	928	734	710	815	1057	1568	1090	1790	1352	900	703	1947	8
	852	714	637	765	996	1556	1101	1743	1319	833	697	2079	9
	817	693	622	753	1110	1517	1046	1681	1236	718	649	1690	10
m³/s	797	651	635	747	1153	1479	1047	1627	1147	745	647	1494	11
	772	625	608	750	1184	1477	1028	1657	1094	727	942	1350	12
	763	607	574	703	1550	1467	1052	1677	1315	721	1146	1229	13
	763	604	563	703	1324	1594	1101	1560	1255	714	947	1170	14
	724	581	564	668	1268	1572	1104	2177 +	1187	698	924	1139	15
	677	575	572	639	1298	1528	1085	2032	1134	669 -	1268 +	1096	16
	741	562	573	625	1226	1500	1092	2035	1124	711	1222	1014	17
	744	580	585	607	1183	2240	1157	1860	1074	744	1133	975	18
	716	591	578	597 -	1132	2395 +	1060	1744	1010	672	1053	962	19
	689	632	588	611	1049	2368	1033	1590	957	779	982	1051	20
	674	597	735	607	965	2117	1004 -	1511	924	799	933	1159	21
	670	601	909	611	907	1927	1006	1415	883	743	896	1274	22
	667	657	777	611	880	1747	1327	1401	849 -	746	866	1182	23
	611	752	734	608	882	1602	1533	1374	865	835	868	1215	24
	625	821	750	609	867	1522	1389	1307	1109	959	881	1164	25
+Maximum Massimo	628	1043	782	675	926	1361	1268	1289	1859 +	961	882	1041	26
	633	1044 +	900	698	1041	1301	1379	1272 -	1295	961	818	977	27
- Minimum Minimo	585	960	981	702	1061	1269	1415	1967	1171	832	797	931	28
	603		1072 +	720	1051	1253	1649	1855	1089	825	754	914	29
	608		978	753	1192	1258	1985 +	1805	1027	832	737	897	30
	583 -		1001		1682 +		1819	1961		816		863	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	813	685 -	758	726	1105	1622	1232	1704 +	1235	827	858	1140	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	1917 1.	1132 26.	1181 28.	1059 1.	2062 31.	2755 19.	2429 29.	2555 15.	2301 26.	1070 4.	1447 16.	2484 9.	m³/s
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	1061 m³/s												



Periode/Période/Periodo	1891 - 2010 (120 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	769 -	777	863	1055	1296	1538 +	1472	1272	1065	879	817	793	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	3600 1995	3889 1999	3335 1988	3457 2006	5085 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			1051 m³/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			606 (1921) m³/s	

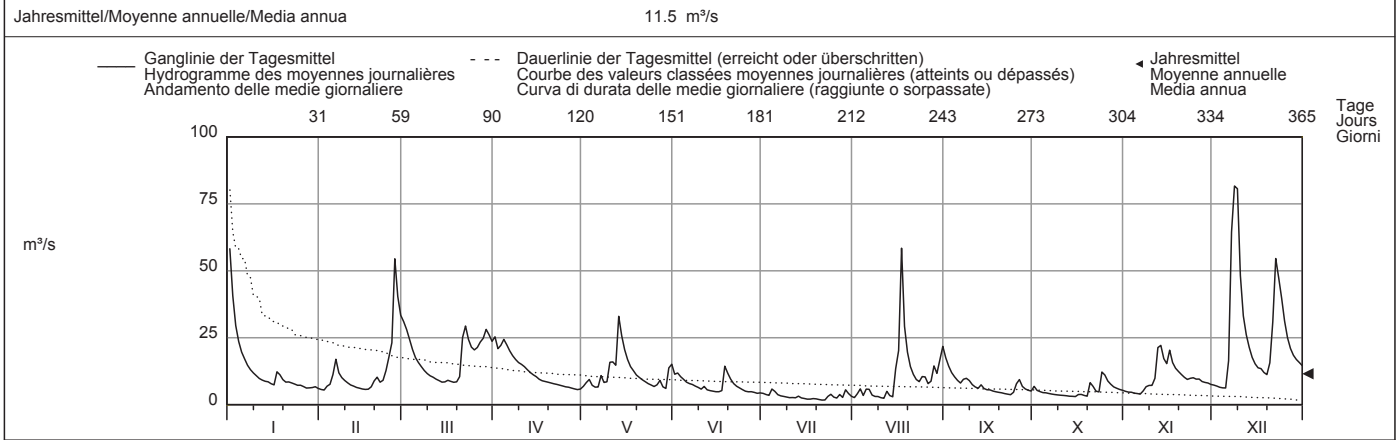
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés (atteints ou dépassés)												Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)											
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160												
2010	2395	2240	2082	2032	1859	1660	1533	1389	1272	1183	1099	1043	m³/s											
1891 - 2010	2744	2391	2202	2081	1887	1682	1537	1425	1333	1230	1138	1051	m³/s											
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365												
2010	977	920	863	779	736	711	674	625	597	578	564	558	m³/s											
1891 - 2010	979	906	831	761	698	646	590	528	457	409	361	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	<b>Wiese - Basel</b>										LH 2199
Débit	Koordinaten Coordonnées 611800 / 269700 Coordinate		Höhe Altitude 247 m ü.M. Altitudine		Fläche Surface 458 km <sup>2</sup> Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne 370 m ü.M. Altitudine media		Vergletschung Extension glacier 0 % Ghiacciaio		
Portata											

2010	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	58.2 +	5.68	31.0 +	25.4 +	6.85	11.4	4.23	2.64	17.5 +	6.84	4.99	7.32	1	
2	40.7	5.47 -	28.1	20.9	8.27	11.8	3.80	4.11	14.4	5.33	4.70	6.96	2	
3	29.6	6.91	24.4	22.2	9.40	10.5	3.49	5.91	12.0	4.88	4.65	6.50	3	
4	23.6	7.62	20.6	24.4	7.23	9.48	5.84 +	3.44	10.4	4.50	4.31	6.28	4	
5	19.7	11.3	17.6	22.4	6.55	8.42	4.96	5.82	9.07	4.43	4.16	6.24 -	5	
<b>Tagesmittel</b>														
6	17.1	17.0	15.8	20.1	6.60	7.88	3.74	5.73	8.08	4.18	3.95 -	16.4	6	
<b>Moyenne journalière</b>														
7	14.7	11.9	14.2	18.3	10.9	7.54	3.29	3.59	9.48	3.96	5.13	64.5	7	
<b>Media giornaliera</b>														
8	13.1	10.1	12.8	16.9	8.30	6.94	3.08	3.08	9.85	3.78	6.71	81.7 +	8	
9	11.8	9.03	11.6	15.7	8.55	6.43	2.85	3.05	9.00	3.64	7.19	80.6	9	
10	10.8	8.15	10.8	15.1	15.9	5.80	2.62	2.61	7.50	3.53	7.21	48.2	10	
11	9.79	7.36	10.3	14.2	16.0	6.82	2.67	2.39 -	6.63	3.45	9.86	33.2	11	
12	9.18	6.95	9.54	13.0	14.7	5.56	2.58	4.98	6.12	3.33	21.3	26.1	12	
13	8.74	6.44	9.00	12.0	33.0 +	5.25	3.18	3.40	7.41	3.16	22.1 +	21.4	13	
<b>m<sup>3</sup>/s</b>														
14	8.54	6.16	8.42	11.2	25.8	5.04	2.52	2.95	6.03	3.12	17.2	17.7	14	
15	7.84	5.85	8.50	10.5	20.6	4.84	2.31	13.4	5.57	3.03 -	15.3	15.3	15	
16	7.40	5.70	9.11	9.50	16.9	4.84	2.07	20.2	5.53	3.79	20.3	13.8	16	
17	12.3	5.78	8.70	8.94	14.2	5.26	2.08	58.4 +	5.09	3.83	15.7	13.5	17	
18	11.2	6.68	8.36 -	8.67	12.7	14.4 +	2.27	29.3	4.82	3.45	13.6	12.0	18	
19	9.36	8.89	8.54	8.40	11.1	11.8	2.18	19.6	4.60	3.18	12.4	11.2	19	
20	8.43	10.3	10.5	8.11	10.2	9.52	1.92	14.2	4.43	8.23	11.3	15.6	20	
21	8.50	8.40	25.1	7.81	9.30	7.89	1.71 -	11.3	4.14	6.84	10.2	31.0	21	
22	8.12	9.11	29.4	7.57	8.59	6.90	1.76	9.40	3.93	5.04	9.43	54.6	22	
23	7.71	12.7	24.4	7.27	7.86	6.26	3.09	8.61	3.73 -	4.77	9.85	47.4	23	
24	7.24	17.8	21.5	6.98	7.34	5.62	3.88	10.5	4.63	12.2 +	10.1	39.8	24	
25	7.27	23.1	20.5	6.66	6.79	5.04	2.83	10.4	7.83	11.1	9.54	31.3	25	
<b>+Maximum</b>														
Massimo	26	6.77	54.5 +	21.4	6.52	7.42	4.81	2.47	7.86	9.37	8.86	9.57	25.0	26
27	6.21	40.4	23.4	6.19	9.05	4.85	3.80	8.78	6.83	7.64	8.65	21.0	27	
<b>- Minimum</b>														
Minimo	28	6.28	33.4	24.8	5.89	6.67	4.60	2.71	14.5	5.89	6.65	8.31	18.5	28
29	6.39		28.1	5.63 -	6.07 -	4.25 -	5.56	11.7	5.38	6.14	8.09	16.9	29	
30	6.70		26.1	5.84	13.7	4.40	4.16	16.8	5.09	5.70	7.56	15.8	30	
31	6.07 -		23.7		15.1		3.12	21.8		5.38		14.6	31	
<b>Monatsmittel</b>														
Moyenne mensuelle	13.2	13.0	17.6	12.4	11.7	7.13	3.12 -	11.0	7.34	5.29	10.1	26.5 +	m <sup>3</sup> /s	
Media mensile														
<b>Maximum/Massimo</b>														
Spitze/Pointe/Punta	70.2	60.4	35.4	30.5	45.0	18.3	14.5 -	77.9	18.7	18.5	29.6	106 +	m <sup>3</sup> /s	
Datum/Date/Data	1.	26.	21.	1.	13.	18.	29.	17.	1.	24.	12.	9.		
<b>Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua</b>	11.5 m <sup>3</sup> /s													



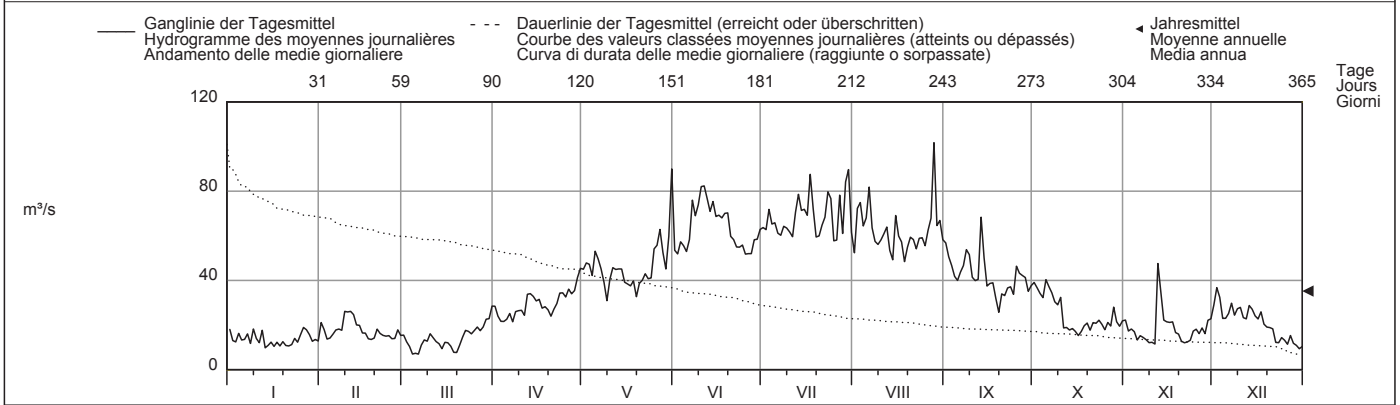
Periode/Période/Periodo	1933 - 2010 (78 Jahre/années/anni)														
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	15.4	16.1	17.3 +	16.4	10.7	8.39	6.44	5.54 -	5.65	7.62	12.3	15.1	m <sup>3</sup> /s		
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	180 1936	225 1957	155 1962	152 1983	125 1964 -	145 1953	155 1948	135 1969	228 1940	170 1935	343 + 1944	164 1991	m <sup>3</sup> /s		
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.58 1954	1.43 + 1964	1.34 1963	0.89 1933	0.12 1934	0.00 - 1952	0.00 - 1952	0.00 - 1952	0.00 - 1953	0.00 - 1953	0.00 - 1949	0.13 1953	m <sup>3</sup> /s		
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	19.7 (1939) m <sup>3</sup> /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				11.4 m <sup>3</sup> /s		Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua				5.26 (1949) m <sup>3</sup> /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			
2010	81.7	64.5	54.6	47.4	31.0	23.4	19.6	15.8	13.8	11.3	9.86	9.00	m <sup>3</sup> /s		
1933 - 2010	87.1	67.6	55.0	47.2	35.4	25.3	19.9	16.5	14.1	11.8	9.96	8.53	m <sup>3</sup> /s		
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365			
2010	8.36	7.50	6.82	6.16	5.56	4.85	4.18	3.49	2.85	2.47	2.07	1.71	m <sup>3</sup> /s		
1933 - 2010	7.34	6.31	5.39	4.59	3.83	3.24	2.64	2.00	1.27	0.70	0.00	0.00	m <sup>3</sup> /s		

Ein Teil des abfließenden Wassers, in Trockenzeiten zuweilen alles, versickert oberhalb der Station in Flussbett.

Abfluss	<b>Aare - Brienzwiler</b>										LH 2019
Débit	Koordinaten Coordonnées 649930 / 177380 Coordinate		Höhe Altitude 570 m ü.M. Altitudine		Fläche Surface Superficie 554 km <sup>2</sup>		Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media 2150 m ü.M.		Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio 21 %		
Portata											

2010	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	18.0	21.1	15.5	28.4	45.0	53.5	63.7	52.4	56.8	39.1	22.2	29.0	1
2	13.0	18.0	12.5	24.0	47.8	51.9	62.8	72.3	50.6	36.7	17.3	36.8	2
3	12.4	13.7	10.4	21.7	47.2	57.3	71.8	74.9	46.7	34.2	18.2	32.4	3
4	16.3	14.2	7.00	21.6	42.2	55.6	65.3	64.4	41.8	32.3	17.0	23.0	4
5	13.3	15.9	7.35	22.6	53.1	53.0	65.8	68.0	40.0	40.3	13.3	23.0	5
<b>Tagesmittel</b>													
6	13.6	17.8	6.98	25.2	49.7	58.3	61.2	81.8	43.7	37.3	15.2	25.2	6
<b>Moyenne journalière</b>													
7	16.1	18.2	11.0	21.5	45.2	76.0	60.2	63.6	46.7	34.5	14.4	29.8	7
8	11.8	17.7	13.3	26.0	39.2	69.0	64.3	57.5	53.8	30.4	13.5	24.4	8
<b>Media giornaliera</b>													
9	18.2	26.1	12.8	26.4	30.9	73.9	63.5	56.1	51.6	29.1	12.1	27.3	9
10	14.0	25.9	16.1	26.6	40.6	82.1	61.8	58.2	41.4	32.4	12.3	27.9	10
11	12.1	26.1	14.3	24.4	45.7	82.4	59.6	60.9	39.9	18.7	11.5	23.3	11
12	17.6	24.7	12.6	33.8	44.9	76.8	70.6	63.9	40.5	18.9	47.6	22.8	12
13	9.80	20.0	11.6	34.1	45.2	70.9	78.6	53.5	68.3	17.8	34.8	28.8	13
<b>m<sup>3</sup>/s</b>													
14	10.9	19.9	9.41	32.8	45.1	75.4	71.4	49.3	50.2	18.4	22.2	27.1	14
15	12.3	16.4	12.3	30.8	39.2	68.7	71.9	69.1	37.5	17.1	21.4	24.1	15
16	10.4	16.4	12.1	31.5	38.4	69.2	69.2	59.9	38.7	15.3	21.2	22.7	16
17	12.3	13.9	10.5	27.6	37.6	68.0	87.5	57.2	38.9	17.1	21.4	25.9	17
18	10.6	13.5	7.78	28.2	39.8	70.1	72.2	48.4	31.9	19.7	16.6	20.4	18
19	12.6	14.2	7.69	26.8	32.7	70.3	59.5	54.9	25.7	20.9	16.0	19.1	19
20	10.8	18.2	11.0	24.0	38.7	59.8	60.0	59.4	34.0	17.7	12.8	18.9	20
21	10.6	16.2	14.6	27.1	40.1	58.3	64.8	58.3	33.2	21.1	12.1	18.3	21
22	11.3	15.4	17.6	29.6	43.0	55.0	68.3	54.2	36.6	20.8	12.4	12.2	22
23	14.0	15.0	17.2	34.4	40.8	54.9	79.7	58.9	37.1	22.2	13.2	12.1	23
24	12.3	15.3	16.1	34.4	41.1	55.9	76.7	59.1	33.8	20.3	17.3	14.4	24
25	15.7	13.9	17.6	32.6	54.1	51.8	57.8	55.6	46.4	17.9	18.1	13.2	25
<b>+Maximum</b>													
Massimo	18.9	14.0	19.1	36.1	55.8	52.0	58.1	62.5	43.2	21.1	16.2	11.4	26
26	17.9	17.9	17.5	34.0	62.9	52.0	78.2	67.9	42.2	19.6	18.7	15.3	27
<b>- Minimum</b>													
28	15.7	15.4	19.2	35.4	52.5	58.2	61.0	102	41.3	28.0	16.1	11.8	28
29	12.7	22.6	22.6	41.3	45.1	58.5	84.2	64.6	35.1	21.5	22.2	10.9	29
30	13.5	22.9	22.9	45.4	59.8	62.9	89.7	66.9	37.7	19.5	22.8	9.39	30
31	12.9	28.5	28.5	45.4	90.0	62.9	61.5	58.3	21.9	21.9	22.8	10.4	31
<b>Monatsmittel</b>													
Moyenne mensuelle	13.6	17.7	14.0	29.6	46.2	63.4	68.4	62.4	42.2	24.6	18.3	21.0	m <sup>3</sup> /s
Media mensile													
<b>Maximum/Massimo</b>													
Spitze/Pointe/Punta	45.7	49.1	45.7	77.9	129	101	222	131	97.0	60.7	85.2	54.7	m <sup>3</sup> /s
Datum/Date/Data	4.	12.	31.	30.	31.	10.	17.	28.	13.	28.	12.	1.	
<b>Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua</b>	35.2 m <sup>3</sup> /s												



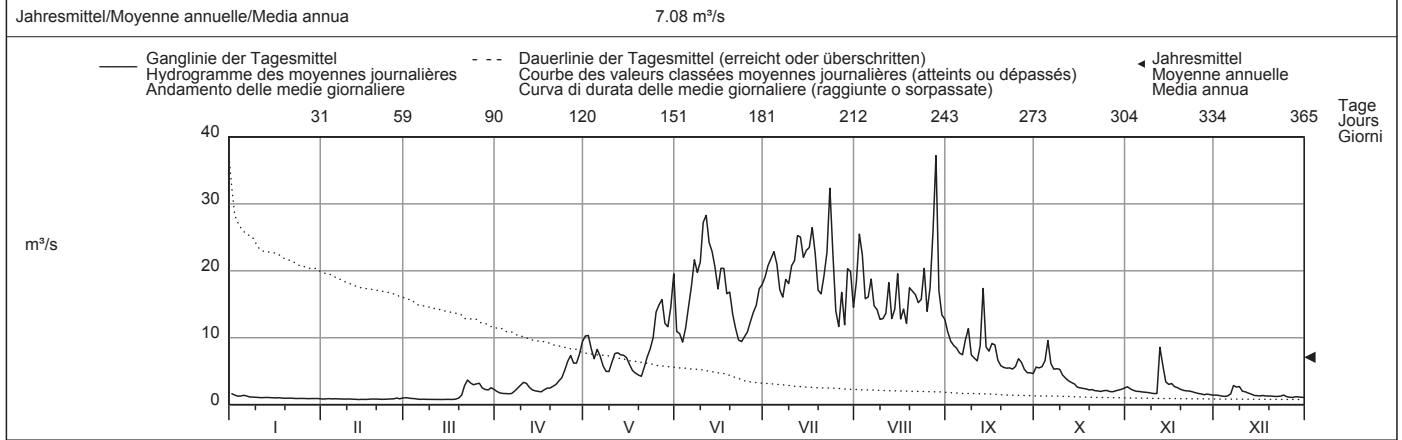
Periode/Période/Periodo	1954 - 2010 (57 Jahre/années/anni)														
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	16.9	17.9	20.2	26.5	45.1	61.2	64.8	62.7	41.4	25.8	20.1	17.2	m <sup>3</sup> /s		
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	94.5 2004	115 1958	129 1981	108 1981	228 1999	249 2002	373 1977	444 2005	332 1993	264 2000	213 2002	150 1961	m <sup>3</sup> /s		
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	3.30 2006	3.61 1968	4.87 1976	7.66 1984	7.34 1973	23.3 1969	22.1 1996	19.7 1976	11.5 1976	5.36 1971	4.34 2005	3.69 2005	m <sup>3</sup> /s		
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	44.5 (1999) m <sup>3</sup> /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				35.1 m <sup>3</sup> /s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			26.9 (1972) m <sup>3</sup> /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												
2010	102	89.7	82.4	79.7	72.3	67.9	61.0	58.2	53.5	45.4	39.9	34.4	m <sup>3</sup> /s											
1954 - 2010	113	95.3	88.2	83.2	75.8	68.0	61.8	56.5	50.9	43.7	36.3	31.1	m <sup>3</sup> /s											
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365												
2010	29.0	24.4	21.4	18.4	17.1	15.4	13.7	12.4	11.0	10.4	7.69	6.98	m <sup>3</sup> /s											
1954 - 2010	27.3	24.2	21.8	19.8	17.9	16.4	14.9	13.0	10.7	9.01	7.25	5.14	m <sup>3</sup> /s											

Durch die Oberhasli-Stauseen beeinflusst.  
 Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1905 bis 1953 (im Durchschnitt 34,5 m<sup>3</sup>/s) bestimmt.

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

2010	Jan./Janv. Gen.	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 1.63 +	0.84	1.04	1.97	10.3	10.9	19.1	18.4	10.9	5.62	2.68	1.44	1
	2 1.44	0.87	0.99	1.75	10.3	10.6	20.8	25.5	9.50	5.49	2.35	1.38	2
	3 1.28	0.90	0.93	1.68	8.34	9.34 -	21.8	22.4	8.86	5.68	2.14	1.29	3
	4 1.29	0.87	0.91	1.66	6.86	11.4	22.9	15.8	8.43	6.55	2.00	1.24	4
	5 1.40	0.88	0.84	1.63 -	8.27	14.6	21.0	16.1	7.71	9.58 +	1.97	1.31	5
Moyenne journalière	6 1.30	0.87	0.80	1.67	7.27	17.7	17.2	18.8	7.46	6.15	1.90	1.59	6
Media giornaliera	7 1.16	0.85	0.82	2.05	5.81	21.6	16.1	14.8	9.71	5.30	1.86	2.86 +	7
	8 1.14	0.84	0.80	2.46	4.98	19.8	18.7	14.2	11.4	5.37	1.82	2.62	8
	9 1.10	0.84	0.79	2.91	4.95	21.3	18.1	12.8	7.43	5.28	1.73	2.71	9
	10 1.08	0.85	0.79	3.33	6.33	27.2	20.8	12.8	6.97	4.41	1.66	2.01	10
	11 1.05	0.82	0.79	3.19	7.64	28.3 +	21.5	13.7	6.54	3.96	1.67	1.92	11
	12 1.06	0.81	0.78	2.58	7.75	24.2	25.3	18.2	8.79	3.57	8.56 +	1.74	12
m <sup>3</sup> /s	13 1.08	0.77 -	0.77 -	2.21	7.45	22.9	25.0	12.9	17.4 +	3.31	5.88	1.58	13
	14 1.05	0.80	0.78	2.06	7.38	20.5	22.0	14.2	8.62	3.10	3.41	1.38	14
	15 1.03	0.78	0.80	1.99	7.00	17.3	23.1	19.6	8.00	2.62	3.03	1.35	15
	16 1.01	0.79	0.79	1.92	6.00	20.4	23.5	12.8	9.14	2.51	3.16	1.31	16
	17 1.04	0.83	0.78	2.22	5.10	20.4	26.5	14.3	8.94	2.43	2.69	1.37	17
	18 0.99	0.84	0.83	2.47	4.72	16.6	22.6	12.1 -	6.66	2.35	2.54	1.30	18
	19 0.96	0.84	0.99	2.48	4.43	16.8	17.1	17.5	5.83	2.21	2.30	1.30	19
	20 0.96	0.82	1.41	2.74	4.24 -	13.5	16.5	17.0	5.57	2.25	2.14	1.28	20
	21 0.98	0.80	2.85	3.01	5.60	11.4	19.3	16.4	5.45	2.09	2.07	1.23	21
	22 0.94	0.81	3.68 +	3.55	7.15	9.66	22.8	15.2	5.49	2.05	2.04	1.23	22
	23 0.92	0.84	3.25	4.02	8.34	9.42	32.3 +	15.7	5.32	1.98	1.93	1.28	23
	24 0.93	0.85	2.98	5.16	10.0	10.1	22.7	20.4	5.71	2.10	1.79	1.44	24
+Maximum	25 0.93	0.88	3.10	6.47	13.8	10.9	14.0	13.9	6.87	2.12	1.68	1.21	25
Massimo	26 0.92	0.98	3.20	7.35	14.9	12.4	11.7 -	17.5	6.33	1.96	1.60	1.12	26
- Minimum	27 0.90	0.87	2.50	6.20	15.7	13.8	16.8	25.9	5.28	1.93 -	1.49	1.08 -	27
Minimo	28 0.92	1.00 +	2.27	6.22	12.1	14.8	11.9	37.2 +	4.77	2.07	1.58	1.18	28
	29 0.91		2.20	7.58	11.6	17.3	20.3	17.0	4.76	2.18	1.50	1.16	29
	30 0.92		2.53	9.44 +	14.6	18.0	19.9	13.4	4.65 -	2.30	1.42 -	1.11	30
	31 0.88 -		2.29		19.5 +		14.6	12.8		2.50		1.08 -	31
Monatsmittel	1.07												m <sup>3</sup> /s
Moyenne mensuelle	0.85 -												
Media mensile	1.56												
	3.47												
	8.67												
	16.4												
	20.2 +												
	17.1												
	7.61												
	3.58												
	2.42												
	1.49												
Maximum/Massimo	1.70												m <sup>3</sup> /s
Spitze/Pointe/Punta	1.23 -												
Datum/Date/Data	1. 21. 22.												
	15.8												
	27.4												
	37.1												
	51.7												
	53.1 +												
	40.5												
	11.3												
	12.7												
	12. 9.												
	3.47												
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	7.08 m <sup>3</sup> /s												

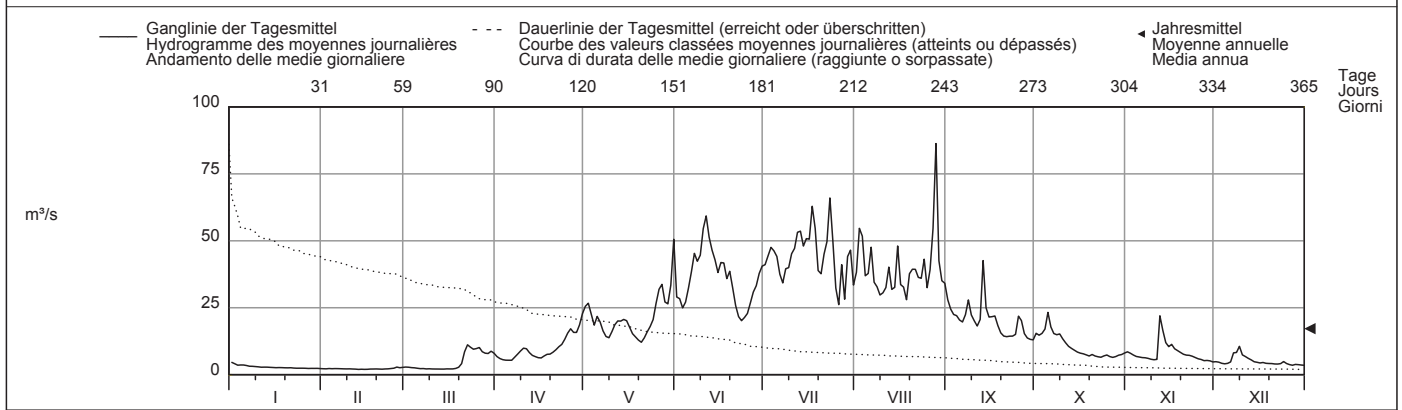


Periode/Période/Periodo	1933 - 2010 (78 Jahre/années/anni)														
Monatsmittel	1.42	1.39 -	2.11	4.60	11.3	17.9	19.8 +	17.0	9.80	4.84	2.90	1.85	m <sup>3</sup> /s		
Moyenne mensuelle															
Media mensile															
Maximum/Massimo	12.0 -	33.0	29.8	27.3	64.0	73.6	89.7	110 +	72.5	81.0	57.0	33.0	m <sup>3</sup> /s		
Spitze/Pointe/Punta															
Jahr/Année/Anno	1936	1958	1981	1981	1937	2003	1982	1933 +	1944	2000	1968	1961			
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno	0.59	0.50 -	0.50 -	1.25	2.32	6.06	7.46 +	6.33	2.88	1.54	1.05	0.68	m <sup>3</sup> /s		
Jahr/Année/Anno	1964	1964	1964	1975	1979	1948	1962	2006	1972	2009	1969	1962			
Grösstes Jahresmittel	10.0 (1999) m <sup>3</sup> /s			Mittlerer Abfluss				7.95 m <sup>3</sup> /s					Kleinstes Jahresmittel		
Moy. annuelle la plus grande															
La più grande media annua															
Portata media															
Moy. annuelle la plus petite															
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							
2010	37.2	28.3	25.9	25.0	22.4	19.3	16.8	14.2	11.6	8.62	6.55	5.28	m <sup>3</sup> /s						
1933 - 2010	36.3	31.1	28.0	26.3	23.2	19.7	17.1	15.0	13.0	10.6	8.16	5.96	m <sup>3</sup> /s						
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365							
2010	3.20	2.48	2.06	1.68	1.31	1.12	0.98	0.87	0.82	0.79	0.78	0.77	m <sup>3</sup> /s						
1933 - 2010	4.41	3.36	2.65	2.18	1.80	1.57	1.36	1.19	1.02	0.89	0.78	0.55	m <sup>3</sup> /s						

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

2010	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 4.59 +	2.22	2.84	6.76	25.6	29.0	41.1	38.3	28.0	15.5	8.54	4.85	1
	2 4.08	2.18	2.78	6.02	26.7	28.4	44.4	54.7	24.5	14.7	8.00	4.67	2
	3 3.55	2.30	2.63	5.59	22.6	24.9	47.6	51.7	22.5	15.4	7.34	4.25	3
	4 3.62	2.23	2.56	5.41	18.5	27.1	46.2	36.9	22.0	17.1	6.80	4.06	4
	5 3.61	2.28	2.40	5.40	21.8	32.4	44.1	37.8	20.4	23.3 +	6.60	4.23	5
Moyenne journalière	6 3.42	2.26	2.25	5.39 -	19.7	38.5	37.6	47.6	19.7	17.8	6.39	4.76	6
Media giornaliera	7 3.15	2.22	2.29	6.53	16.3	45.3	34.3	34.5	22.4	15.4	6.32	8.16	7
	8 3.12	2.18	2.15	7.67	14.3	42.3	39.6	32.8	27.9	14.9	6.09	8.29	8
	9 3.03	2.16	2.20	8.85	13.8	44.6	40.0	29.8	22.3	15.2	5.76	10.6 +	9
	10 2.93	2.18	2.14	9.90	16.1	54.5	45.2	30.6	20.1	13.4	5.58	7.40	10
	11 2.79	2.12	2.12	9.69	18.7	59.3 +	47.2	32.5	18.2	11.9	5.72	6.79	11
	12 2.82	2.07	2.11	8.24	20.1	51.4	53.2	40.2	20.6	10.6	22.0 +	6.10	12
m <sup>3</sup> /s	13 2.81	1.97 -	2.09 -	7.21	20.0	46.5	53.6	31.9	20.6	9.82	16.5	5.52	13
	14 2.74	2.03	2.09 -	6.75	20.6	42.9	48.0	32.6	25.0	9.13	12.0	4.83	14
	15 2.68	1.98	2.17	6.34	20.2	38.2	50.8	48.1	21.5	8.45	10.5	4.63	15
	16 2.61	2.01	2.15	6.25	17.7	41.9	50.6	33.7	21.7	8.04	11.3	4.37	16
	17 2.66	2.10	2.16	6.99	15.3	41.7	62.9	32.7	21.9	7.80	9.68	4.55	17
	18 2.63	2.11	2.34	7.60	14.1	35.9	54.6	28.0 -	18.4	7.40	8.99	4.25	18
	19 2.57	2.14	2.78	7.68	12.9	38.6	38.9	37.7	15.6	6.96	8.30	4.17	19
	20 2.55	2.10	4.14	8.39	12.1 -	32.4	37.7	39.4	14.4	7.54	7.63	4.15	20
	21 2.59	2.05	8.57	9.31	13.8	25.8	45.0	39.4	14.2	6.98	7.31	4.00	21
	22 2.47	2.14	11.2 +	10.4	16.0	21.7	49.7	36.3	14.4	6.69	7.22	3.97	22
	23 2.41	2.18	10.3	11.3	18.0	20.2 -	66.0 +	36.0	14.4	6.51	6.89	4.13	23
	24 2.42	2.29	9.51	13.2	20.6	21.4	49.9	43.1	15.1	7.01	6.41	4.91	24
	25 2.42	2.42	9.75	15.5	26.7	22.9	32.4	32.5	21.9	7.35	5.93	4.17	25
+Maximum Massimo	26 2.39	2.84 +	10.2	17.1	31.9	26.8	26.2 -	39.2	20.2	6.76	5.68	3.76	26
	27 2.32	2.60	8.58	15.8	33.7	30.9	41.1	54.6	15.3	6.46 -	5.24	3.52	27
- Minimum Minimo	28 2.35	2.73	8.02	15.8	27.2	33.2	28.2	86.3 +	13.7	6.76	5.32	3.83	28
	29 2.34	7.91	18.6	26.5	37.8	44.1	42.5	13.2	7.28	5.17	5.17	3.74	29
	30 2.36	8.78	22.8 +	33.5	40.5	46.5	35.1	13.0 -	7.52	4.76 -	3.60	3.60	30
	31 2.28 -	8.02	50.6 +	50.6	50.6	33.5	34.2	34.2	8.08	8.08	4.76 -	3.51 -	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	2.85	2.22 -	4.81	9.75	21.5	35.9	44.5 +	39.7	20.2	10.6	8.00	4.96	m <sup>3</sup> /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	4.93 1.	3.10 - 26.	13.1 22.	41.2 30.	69.1 31.	72.1 10.	126 17.	148 28.	76.4 13.	24.9 5.	32.1 12.	14.7 9.	m <sup>3</sup> /s
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	17.2 m <sup>3</sup> /s												



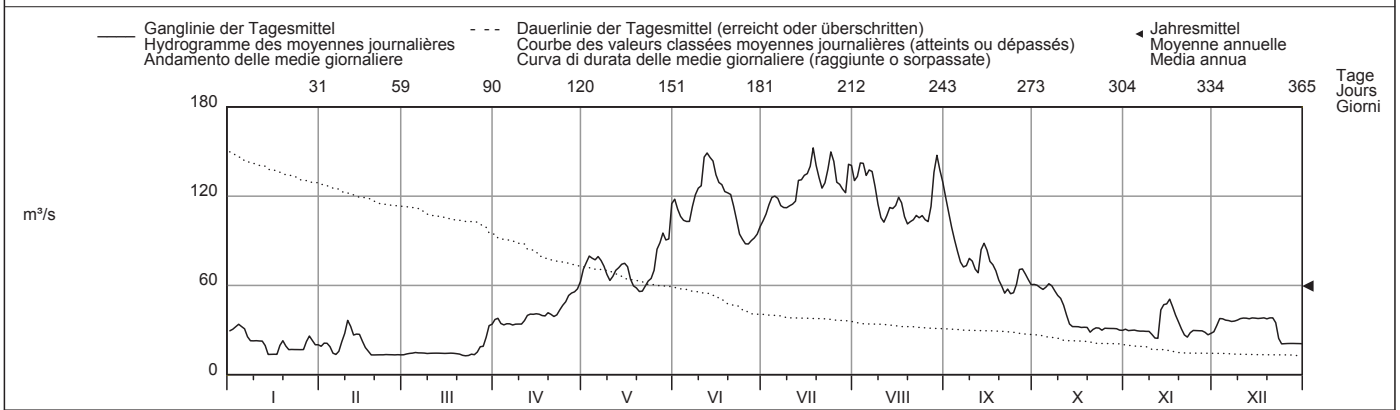
Periode/Période/Periodo	1924 - 2010 (87 Jahre/années/anni)														
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	3.54 -	3.72	5.97	12.7	27.2	40.9	45.0 +	39.4	22.8	11.2	7.14	4.55	m <sup>3</sup> /s		
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	36.0 - 1955	100 1958	88.0 1981	78.6 1981	126 1999	148 2007	174 2002	254 + 2005	180 1948	186 2000	178 1968	105 1961	m <sup>3</sup> /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	2.28 1983	1.98 1931	m <sup>3</sup> /s		
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	23.4 (1981) m <sup>3</sup> /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				18.8 m <sup>3</sup> /s		Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua				15.2 (1976) m <sup>3</sup> /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	
2010	86.3	62.9	54.6	53.6	48.1	42.5	37.8	32.7	27.2	21.8	17.8	14.4	m <sup>3</sup> /s	86.3	62.9	54.6	53.6	48.1	42.5	37.8	32.7	27.2	21.8	17.8	14.4	m <sup>3</sup> /s
1924 - 2010	80.2	70.2	63.7	60.3	53.3	45.3	39.4	34.6	30.3	25.0	20.1	15.2	m <sup>3</sup> /s	80.2	70.2	63.7	60.3	53.3	45.3	39.4	34.6	30.3	25.0	20.1	15.2	m <sup>3</sup> /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	
2010	10.3	8.04	6.98	5.72	4.23	3.51	2.63	2.30	2.15	2.10	2.03	1.97	m <sup>3</sup> /s	10.3	8.04	6.98	5.72	4.23	3.51	2.63	2.30	2.15	2.10	2.03	1.97	m <sup>3</sup> /s
1924 - 2010	11.4	8.70	6.84	5.45	4.38	3.80	3.32	2.89	2.43	2.21	1.96	1.59	m <sup>3</sup> /s	11.4	8.70	6.84	5.45	4.38	3.80	3.32	2.89	2.43	2.21	1.96	1.59	m <sup>3</sup> /s

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

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

2010	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	29.5	19.1	13.4	37.1	70.9	118	104	130	119	60.7	30.6	28.9	1
2	30.5	21.2	13.9	37.9	75.4	111	108	133	109	60.1	29.6	33.1	2
3	32.2	21.1	14.3	34.4	79.7	106	114	142	99.1	58.6	29.8	37.8	3
4	33.9	18.8	14.5	33.5	78.3	104	119	142	90.5	57.3	30.0	37.5	4
5	32.3	14.5	14.9	34.2	77.2	103	120	134	82.8	58.9	29.5	36.7	5
<b>Tagesmittel</b>													
<b>Moyenne journalière</b>													
<b>Media giornaliera</b>													
6	30.8	13.6	14.6	34.2	79.4	103	119	138	75.7	61.1	29.3	36.4	6
7	25.5	15.7	14.6	33.4	76.8	113	114	137	72.4	59.7	29.3	35.8	7
8	22.8	22.1	14.5	34.0	72.9	121	112	127	73.3	56.4	29.1	36.0	8
9	22.7	27.8	14.2	34.0	67.4	125	112	115	78.2	53.3	29.1	36.7	9
10	22.8	36.5	14.4	34.0	63.3	127	114	106	76.3	51.3	27.0	37.7	10
m <sup>3</sup> /s													
11	22.7	32.5	14.4	36.4	66.1	146	115	103	70.9	46.7	24.6	38.1	11
12	22.6	26.7	14.5	39.9	70.1	149	117	107	68.5	40.1	24.4	38.0	12
13	19.6	27.3	14.4	40.7	71.9	146	131	112	84.0	34.1	43.6	37.6	13
14	13.6	27.1	14.4	40.6	74.2	144	131	112	88.4	32.3	47.1	38.2	14
15	13.7	22.5	14.3	40.9	74.9	134	134	114	83.7	32.3	47.6	38.0	15
16	13.7	18.2	14.4	40.7	72.6	129	135	119	76.2	32.2	50.8	37.8	16
17	13.7	15.8	14.5	39.7	64.2	128	140	116	73.9	31.7	45.7	38.0	17
18	19.7	13.3	14.4	39.5	59.7	123	152	106	69.9	31.9	40.0	38.2	18
19	22.9	13.3	14.1	41.7	58.3	122	141	101	63.6	31.8	35.4	37.5	19
20	19.3	13.3	13.8	40.6	55.9	121	132	103	59.5	28.6	30.7	38.2	20
21	16.8	13.4	13.0	39.1	56.2	113	125	104	54.8	30.4	26.7	38.2	21
22	17.0	13.3	12.7	40.2	59.5	104	129	107	57.5	31.5	25.3	34.9	22
23	16.9	13.5	12.9	43.6	62.9	94.5	138	105	54.4	31.3	28.2	24.4	23
24	16.9	13.4	13.8	46.6	64.7	91.0	150	107	55.1	29.9	29.7	20.7	24
25	16.8	13.4	13.4	49.0	70.2	88.0	143	104	60.7	31.2	29.6	20.8	25
+Maximum Massimo	16.9	13.3	15.2	53.3	84.3	87.9	129	103	70.7	31.1	29.5	20.9	26
- Minimum Minimo	22.3	13.4	18.8	54.9	88.7	90.1	128	113	71.1	31.1	29.5	21.0	27
28	26.0	13.3	19.1	55.7	95.2	91.9	125	136	67.7	31.0	28.5	21.0	28
29	23.0	13.3	25.1	57.7	90.6	94.5	122	147	64.0	30.9	26.8	20.9	29
30	20.1	13.3	33.0	62.5	91.3	99.6	141	138	60.5	29.9	27.8	20.9	30
31	20.1	33.9	33.9	115	115	141	129	129	29.8	29.8	20.8	20.8	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	21.9	18.8	16.0	41.7	73.8	114	127	119	74.4	40.6	32.2	32.3	m <sup>3</sup> /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	41.1 5.	37.3 9.	34.9 31.	67.7 30.	122 31.	151 11.	157 18.	153 29.	125 1.	69.1 2.	54.4 16.	42.5 22.	m <sup>3</sup> /s
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	59.6 m <sup>3</sup> /s												

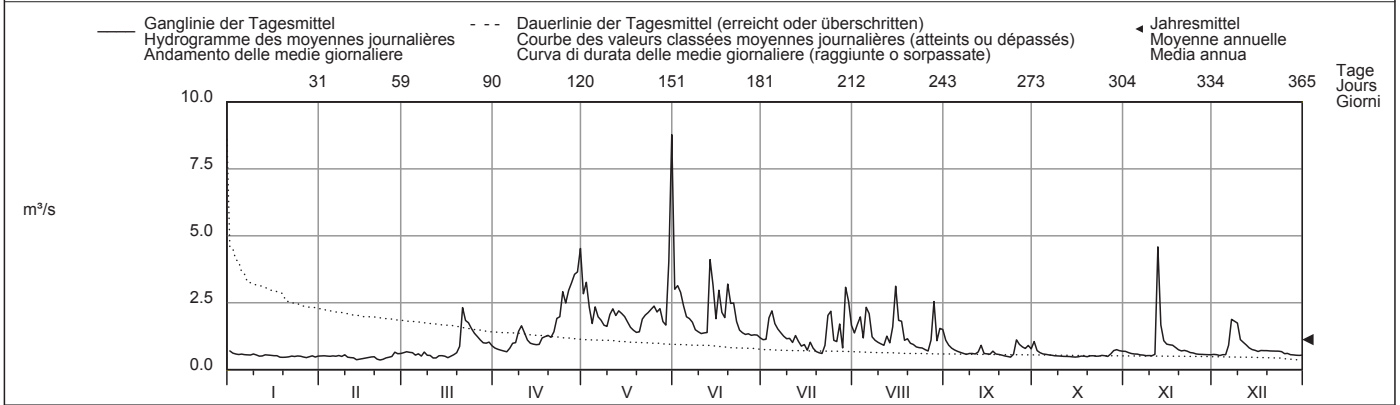


Periode/Période/Periodo	1980 - 2010 (31 Jahre/années/anni)												
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	25.2	24.6	28.2	44.1	83.4	114	123	117	74.9	44.8	32.5	27.9	m <sup>3</sup> /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	59.6 1982	74.6 1990	106 1981	132 1981	273 1999	205 1999	244 1987	344 2005	152 1981	132 1981	128 2002	70.0 1992	m <sup>3</sup> /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	33.6 2008	19.5 1985	10.4 1995	8.04 1995	m <sup>3</sup> /s
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	72.1 (1999) m <sup>3</sup> /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				61.8 m <sup>3</sup> /s		Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			
													52.9 (1984) m <sup>3</sup> /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												
2010	152	149	146	142	137	127	115	106	94.5	76.2	64.2	55.9	m <sup>3</sup> /s											
1980 - 2010	189	164	155	149	137	124	114	106	96.8	83.2	68.4	54.0	m <sup>3</sup> /s											
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365												
2010	40.6	37.5	33.0	29.9	27.0	22.5	19.1	14.5	13.7	13.4	13.3	12.7	m <sup>3</sup> /s											
1980 - 2010	43.4	37.3	32.4	29.6	27.9	26.2	24.2	21.3	18.9	16.7	13.4	5.00	m <sup>3</sup> /s											

Abfluss	<b>Allenbach - Adelboden</b>											LH 2232
Débit	Koordinaten Coordonnées 608710 / 148300 Coordinate		Höhe Altitude 1297 m ü.M. Altitudine		Fläche Surface 28.8 km <sup>2</sup> Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne 1856 m ü.M. Altitudine media		Vergletschung Extension glacier 0 % Ghiacciaio			
Portata												

2010	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 0.70 +	0.51	0.63	0.81	2.84	3.00	1.12	1.37	1.10	1.05 +	0.68	0.57	1															
	2 0.62	0.52	0.67	0.76	3.26	3.14	1.14	1.69	0.92	0.71	0.64	0.56	2															
	3 0.59	0.51	0.65	0.73	2.33	2.89	1.94	1.97	0.80	0.63	0.60	0.53 -	3															
	4 0.57	0.50	0.63	0.70	1.72	2.38	2.20	1.19	0.74	0.59	0.59	0.56	4															
	5 0.58	0.51	0.54	0.67 -	2.35	1.98	1.72	2.33	0.68	0.57	0.58	0.56	5															
Moyenne journalière	6 0.56	0.50	0.59	0.80	1.98	1.91	1.52	2.09	0.64	0.55	0.55	0.91	6															
Media giornaliera	7 0.55	0.53	0.51	0.99	1.85	1.77	1.38	1.23	0.61	0.54	0.55	1.88 +	7															
	8 0.55	0.50	0.66	1.01	1.66	1.49	1.25	1.10	0.57	0.52	0.52 -	1.81	8															
	9 0.59	0.56	0.54	1.43	1.62	1.41	1.16	1.02	0.60	0.51	0.53	1.74	9															
	10 0.55	0.47	0.53	1.64	2.06	1.35	1.17	0.96	0.61	0.51	0.52 -	1.12	10															
	11 0.51	0.45	0.44 -	1.38	2.27	1.37	1.02	0.91	0.59	0.50	0.57	1.02	11															
	12 0.51	0.44	0.44 -	1.11	2.02	1.39	1.28	1.25	0.66	0.50	4.59 +	0.92	12															
m <sup>3</sup> /s	13 0.55	0.37	0.52	0.99	2.20	4.11 +	1.06	1.00	0.91	0.49	1.67	0.81	13															
	14 0.55	0.39	0.52	0.95	2.10	3.16	0.88	1.60	0.60	0.48	1.08	0.75	14															
	15 0.54	0.41	0.50	0.93	1.98	1.90	0.94	3.12 +	0.59	0.47 -	0.95	0.72	15															
	16 0.52	0.43	0.45	0.94	1.78	2.97	0.73	1.84	0.58	0.48	0.93	0.68	16															
	17 0.52	0.45	0.50	1.18	1.58	2.14	1.03	1.81	0.69	0.51	0.91	0.72	17															
	18 0.47	0.47	0.56	1.24	1.47	1.94	0.80	1.10	0.59	0.50	0.83	0.71	18															
	19 0.46	0.48	0.63	1.28	1.39 -	3.20	0.68	1.16	0.57	0.48	0.74	0.71	19															
	20 0.47	0.39	0.87	1.21	1.41	2.48	0.63	0.99	0.54	0.52	0.70	0.70	20															
	21 0.48	0.36 -	2.32 +	1.41	1.89	2.49	0.61 -	0.94	0.51	0.52	0.72	0.70	21															
	22 0.51	0.39	1.84	1.91	2.04	1.80	0.91	0.85	0.49	0.50	0.69	0.69	22															
	23 0.49	0.44	1.75	1.98	2.13	1.48	2.03	0.82	0.47 -	0.51	0.64	0.69	23															
	24 0.51	0.46	1.54	2.91	2.26	1.38	2.18	0.81	0.58	0.53	0.62	0.67	24															
+Maximum	25 0.50	0.49	1.36	2.49	2.38	1.32	1.10	0.75	1.11 +	0.52	0.59	0.60	25															
Massimo	26 0.47	0.65 +	1.24	2.96	2.15	1.34	1.05	0.70 -	0.94	0.49	0.57	0.61	26															
- Minimum	27 0.45 -	0.60	1.11	3.25	2.28	1.28	1.71	1.11	0.85	0.59	0.57	0.56	27															
Minimo	28 0.48	0.60	1.00	3.56	1.80	1.30	0.81	2.54	0.79	0.71	0.56	0.55	28															
	29 0.52		0.99	3.65	1.66	1.29	3.08 +	1.08	0.90	0.75	0.56	0.54	29															
	30 0.47		1.03	4.53 +	4.04	1.19 -	2.56	1.54	0.78	0.71	0.56	0.53 -	30															
	31 0.51		0.89		8.78 +		1.66	1.50		0.69		0.54	31															
Monatsmittel	0.53												0.48 -	0.85	1.65	2.30 +	2.03	1.33	1.37	0.70	0.57	0.83	0.80	m <sup>3</sup> /s				
Maximum/Massimo	0.76 -												0.87	4.54	12.4	30.5	27.4	41.3 +	6.82	2.35	1.74	8.62	3.65	m <sup>3</sup> /s				
Spitze/Pointe/Punta	1.												12.	21.	30.	31.	13.	3.	15.	28.	13.	1.	12.	7.				
Datum/Date/Data																												
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua													1.12 m <sup>3</sup> /s															



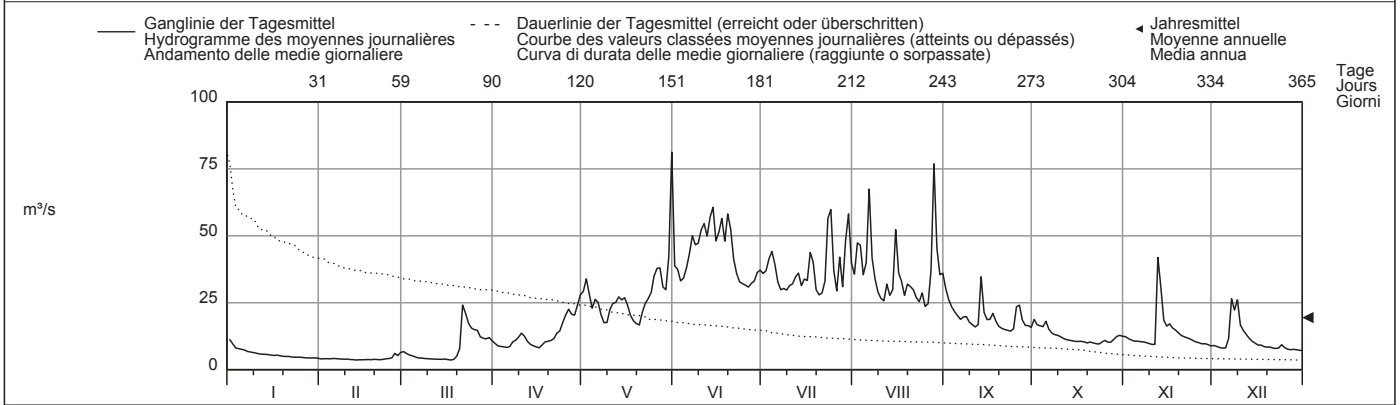
Periode/Période/Periodo	1950 - 2010 (61 Jahre/années/anni)														
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.39 -	0.39 -	0.66	1.56	3.23 +	2.72	1.56	1.17	0.84	0.71	0.65	0.50	m <sup>3</sup> /s		
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	13.7 2004	7.90 - 1958	8.37 2002	12.4 2010	30.5 2010	31.9 2009	70.5 2009	74.9 + 1977	32.6 2002	17.3 1963	23.8 2002	12.0 1961	m <sup>3</sup> /s		
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.14 1972	0.09 - 2006	0.12 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 <sup>3</sup> /s		
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	1.68 (1980) m <sup>3</sup> /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				1.20 m <sup>3</sup> /s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			0.76 (1964) m <sup>3</sup> /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												
2010	8.78	4.53	3.65	3.25	2.91	2.20	1.91	1.69	1.41	1.21	1.03	0.91	m <sup>3</sup> /s											
1950 - 2010	7.83	6.21	5.28	4.77	3.89	2.88	2.24	1.82	1.49	1.21	1.00	0.85	m <sup>3</sup> /s											
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365												
2010	0.76	0.69	0.62	0.58	0.55	0.53	0.51	0.50	0.47	0.44	0.39	0.36	m <sup>3</sup> /s											
1950 - 2010	0.73	0.63	0.54	0.47	0.41	0.36	0.31	0.28	0.24	0.20	0.16	0.12	m <sup>3</sup> /s											



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

2010	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	11.2 +	4.02	6.75	9.80	29.3	38.7	35.9	35.7	30.3	18.8 +	12.3	9.04	1	
2	9.62	4.10	6.02	8.90	33.9	37.5	37.0	47.4	26.2	16.8	11.6	8.67	2	
3	8.12	4.10	5.46	8.66	28.3	33.2	41.4	46.5	23.5	16.4	11.1	8.27	3	
4	7.86	4.06	5.16	8.55	23.0	34.2	44.1	35.5	21.7	16.1	10.7	8.05	4	
5	7.60	4.18	4.74	8.31	26.3	38.0	39.4	39.9	20.2	18.1	10.7	8.12	5	
<b>Tagesmittel</b>														
<b>Moyenne journalière</b>	6	7.32	4.13	4.38	8.62	25.1	43.4	32.7	67.5	18.8	15.1	10.5	11.7	6
<b>Media giornaliera</b>	7	6.81	4.02	4.36	10.3	20.5	50.0	29.9	41.7	19.7	13.7	10.4	26.5 +	7
	8	6.60	3.97	4.19	11.0	17.5	46.7	30.3	33.9	19.8	13.1	10.1	22.3	8
	9	6.39	3.91	4.12	12.2	17.6	47.3	29.7	29.0	17.8	12.9	9.78	26.1	9
	10	6.15	3.95	4.03	13.6	22.4	52.3	31.4	26.6	16.8	12.3	9.43	16.7	10
	11	5.89	3.78	3.97	12.5	24.7	54.6	32.1	25.7	16.0	11.6	9.47	14.7	11
	12	5.77	3.74	3.92	10.6	25.2	49.9	34.6	31.9	16.8	11.2	41.9 +	13.1	12
	13	5.74	3.61 -	3.89	9.50	27.2	57.0	36.1	27.7	34.7	11.0	30.8	11.7	13
m <sup>3</sup> /s	14	5.63	3.70	3.88	8.92	26.1	60.6 +	31.4	29.9	21.4	10.8	18.5	10.6	14
	15	5.45	3.69	3.96	8.52	26.9	48.1	33.8	52.3	18.7	10.6	16.3	9.93	15
	16	5.30	3.74	3.77	8.15 -	24.1	51.4	33.3	36.2	18.8	10.6	17.1	9.18	16
	17	5.46	3.79	3.60 -	9.25	20.2	56.5	43.8	32.9	21.0	10.6	15.6	9.19	17
	18	5.20	3.73	3.85	10.4	18.3	48.0	40.2	27.8	18.2	10.4	14.8	8.63	18
	19	5.00	3.87	5.02	10.6	17.2	58.2	29.9	32.0	16.2	9.99	13.7	8.44	19
	20	4.94	3.79	7.84	10.9	16.7 -	52.4	28.0 -	31.0	15.4	10.3	12.8	8.49	20
	21	4.94	3.72	24.1 +	11.6	21.4	41.3	28.6	29.8	15.0	10.0	12.3	8.09	21
	22	4.74	3.84	21.1	13.6	24.7	36.0	33.1	26.9	14.7	9.73	11.9	7.92	22
	23	4.65	4.05	17.4	14.5	26.5	32.8	56.5	25.4	14.4	9.57 -	11.4	8.10	23
	24	4.68	4.17	15.6	17.6	28.8	32.2	59.8 +	28.7	15.3	10.3	10.8	9.34	24
	25	4.64	4.43	14.9	20.4	35.0	31.6	37.0	23.6 -	23.5	10.9	10.3	8.26	25
+Maximum Massimo	26	4.53	6.08	14.8	22.6	37.9	30.9 -	29.4	24.6	24.1	10.3	10.0	7.67	26
	27	4.39	5.24	12.3	20.7	38.0	32.2	42.0	37.1	18.5	10.3	9.66	7.44	27
- Minimum Minimo	28	4.40	6.45 +	11.7	20.4	30.9	33.1	31.0	76.9 +	16.5	11.3	9.69	7.60	28
	29	4.37		11.5	24.1	29.8	36.3	48.3	45.3	16.5	12.4	9.38	7.46	29
	30	4.42		12.0	28.0 +	42.3	37.2	58.2	35.5	15.8	12.8	8.87 -	7.26	30
	31	4.23 -		10.9		81.2 +		39.8	36.0		12.5		7.13 -	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	5.87	4.14 -	8.36	13.1	28.0	43.4 +	37.4	36.2	19.5	12.3	13.4	10.8	m <sup>3</sup> /s	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	12.0 1.	8.22 - 28.	34.1 21.	43.3 30.	119 31. +	97.5 13.	94.1 23.	116 28.	51.9 13.	20.1 1. 5.	64.3 12.	35.8 7. 9.	m <sup>3</sup> /s	
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	19.5 m <sup>3</sup> /s													



Periode/Période/Periodo	1981 - 2010 (30 Jahre/années/anni)												
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	7.49	6.75 -	10.5	17.8	34.8	41.4 +	38.1	31.9	21.7	14.7	10.6	8.89	m <sup>3</sup> /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	95.6 2004	102 1990	72.6 2002	59.8 - 1987	196 1999	164 2004	175 2002	273 2005 +	172 2005	150 2000	91.0 2002	105 1991	m <sup>3</sup> /s
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	3.67 2006	3.33 - 2009	3.54 2006	6.43 1996	11.1 1991	19.8 + 1989	18.2 2005	14.1 1998	9.78 1996	6.50 1985	5.34 1983	3.87 2005	m <sup>3</sup> /s
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	25.5 (1999) m <sup>3</sup> /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				20.5 m <sup>3</sup> /s		Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			
										16.2 (1996) m <sup>3</sup> /s			

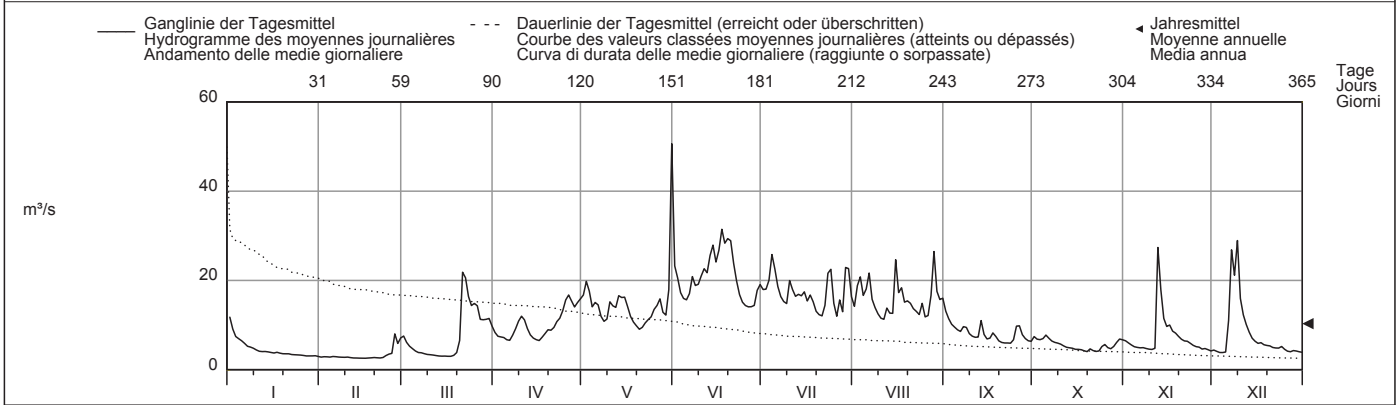
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés (atteints ou dépassés)												Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)											
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160												
2010	81.2	67.5	58.2	56.5	48.3	39.9	35.5	32.1	29.7	25.4	20.5	16.8	m <sup>3</sup> /s											
1981 - 2010	86.0	69.8	62.6	58.1	49.2	41.4	36.4	33.0	29.8	26.0	22.3	18.6	m <sup>3</sup> /s											
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365												
2010	14.7	11.7	10.6	9.66	8.31	7.26	5.24	4.36	3.92	3.78	3.70	3.60	m <sup>3</sup> /s											
1981 - 2010	15.2	12.5	10.7	9.29	8.10	7.38	6.68	6.03	5.24	4.61	4.00	3.45	m <sup>3</sup> /s											





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

2010	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	11.8 +	2.82	7.53	8.34	16.7	23.3	18.0	14.2	13.1 +	7.42	6.48	4.39	1
2	9.10	2.90	6.12	7.49	19.8	20.5	18.0	18.8	11.4	6.84	6.01	4.10	2
3	7.43	2.88	5.26	7.34	17.6	17.3	20.1	20.8	10.2	6.73	5.54	3.85	3
4	6.94	2.82	4.71	7.20	14.1	16.0	25.8 +	16.6	9.54	6.97	5.15	3.84 -	4
5	6.48	2.95	4.18	6.71	15.1	15.7	22.5	18.1	8.93	7.75 +	5.00	3.96	5
<b>Tagesmittel</b>													
6	5.90	2.91	3.84	6.57	14.5	17.0	18.6	21.7	8.56	7.05	4.90	11.0	6
<b>Moyenne journalière</b>													
7	5.25	2.83	3.79	7.75	11.9	20.9	16.4	15.8	9.65	6.42	4.94	26.9	7
8	5.07	2.79	3.59	9.19	10.8	18.9	15.3	13.9	9.46	6.12	4.75	21.2	8
<b>Media giornaliera</b>													
9	4.80	2.77	3.42	10.9	11.3	19.1	14.8	12.5	8.08	5.95	4.60	28.9 +	9
10	4.42	2.82	3.36	12.0	15.2	21.0	20.0	11.5	7.51	5.72	4.54	16.0	10
11	4.13	2.70	3.28	11.2	14.3	22.6	17.9	11.3 -	7.26	5.33	4.79	12.3	11
12	4.05	2.62	3.17	9.21	14.0	21.7	16.4	13.8	7.31	5.02	27.4 +	10.1	12
13	4.08	2.61	3.07	7.79	16.6	25.6	16.9	12.7	11.0	4.91	17.9	8.41	13
<b>m<sup>3</sup>/s</b>													
14	3.99	2.59	3.03	7.09	16.2	27.9	16.6	12.6	7.89	4.80	11.5	7.05	14
15	3.85	2.57	3.05	6.73	16.3	24.1	17.4	12.6	6.88	4.56	9.69	6.37	15
16	3.74	2.56 -	3.00 -	6.52 -	14.2	26.8	15.4	17.3	7.07	4.55	10.0	5.90	16
17	3.90	2.61	3.00 -	7.27	12.0	31.5 +	16.7	18.4	8.24	4.47	8.64	6.05	17
18	3.70	2.66	3.21	8.10	10.7	28.3	15.2	15.1	7.44	4.23	8.20	5.59	18
19	3.57	2.72	3.84	8.95	9.84	29.4	13.1	15.4	6.46	4.05 -	7.47	5.43	19
20	3.56	2.67	6.54	8.84	9.06 -	28.9	12.3	14.9	6.10	4.67	6.82	5.33	20
21	3.56	2.62	21.8 +	9.47	9.49	23.8	12.1	13.7	5.98	4.28	6.44	4.98	21
22	3.39	2.73	20.6	10.8	10.5	19.9	14.4	13.1	5.98	4.09	6.37	4.86	22
23	3.35	3.17	16.4	11.5	11.2	16.8	21.6	12.4	5.93 -	4.19	5.92	4.84	23
24	3.31	3.49	14.4	13.2	11.8	15.1	22.5	14.9	6.71	5.19	5.45	5.20	24
25	3.27	3.66	14.9	15.6	13.5	14.4	14.9	11.8	9.76	5.64	5.16	4.58	25
<b>+Maximum</b>													
Massimo	3.19	8.02 +	14.3	16.7 +	14.4	14.1 -	12.0 -	12.1	9.83	4.94	5.05	4.15	26
26	3.08	5.88	11.3	15.4	15.9	14.1	15.6	16.6	7.84	4.69	4.62	4.02	27
<b>- Minimum</b>													
Minimo	3.08	7.12	11.2	14.1	12.9	14.4	13.0	26.5 +	6.98	5.20	4.74	4.28	28
28	3.09		11.3	15.0	12.2	17.8	22.9	17.6	6.48	6.11	4.49	4.18	29
29	3.13		11.5	15.9	17.9	19.1	22.7	15.7	6.35	6.87	4.20 -	4.01	30
30	2.97 -		9.77		50.6 +		16.3	16.0		6.70		3.89	31
31													31
<b>Monatsmittel</b>													
Moyenne mensuelle	4.55	3.27 -	7.69	10.1	14.9	20.9 +	17.3	15.8	8.13	5.53	7.22	7.92	m <sup>3</sup> /s
Media mensile													
<b>Maximum/Massimo</b>													
Spitze/Pointe/Punta	13.3	10.6	30.0	26.6	88.6 +	47.1	69.6	36.0	15.3	8.26 -	41.7	44.4	m <sup>3</sup> /s
Datum/Date/Data	1.	26.	21.	25.	31.	16.	10.	15.	13.	1.	12.	9.	
<b>Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua</b>	10.3 m <sup>3</sup> /s												

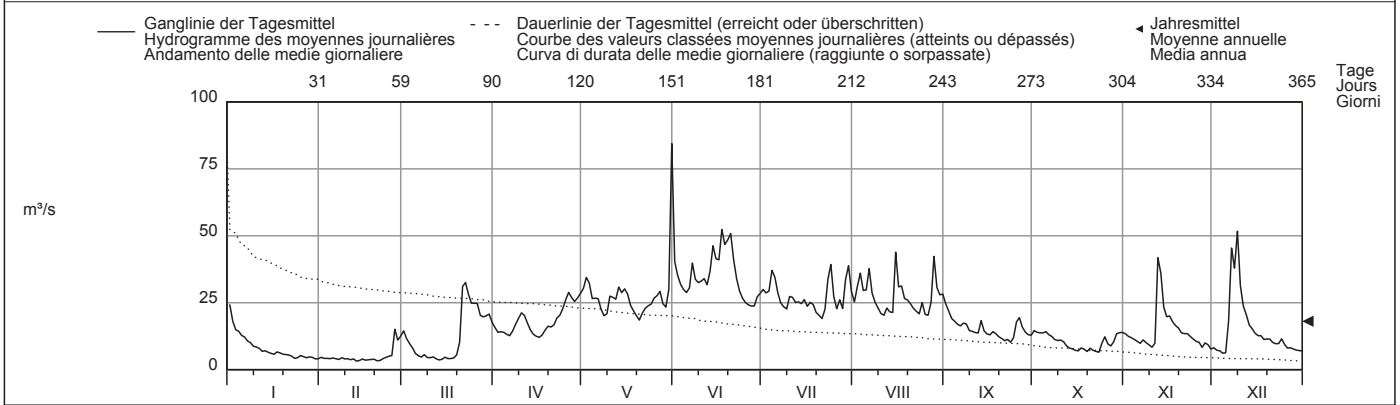


Periode/Période/Periodo	1921 - 2010 (90 Jahre/années/anni)												
<b>Monatsmittel</b>	5.33 -	5.62	8.56	15.0	21.2 +	20.6	17.9	15.0	10.7	7.66	7.61	6.14	m <sup>3</sup> /s
Media mensile													
<b>Maximum/Massimo</b>	110	145	97.2	85.8 -	136	151	124	167	138	97.3	200 +	105	m <sup>3</sup> /s
Jahr/Année/Anno	1955	1958	2006	1924	1999	1974	2007	2005	1968	1988	1944	1961	
<b>Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno</b>	1.53 -	1.53 -	1.96	4.02	5.30	5.92	6.86 +	5.19	3.96	2.43	1.93	1.78	m <sup>3</sup> /s
Jahr/Année/Anno	1933	1933	1996	1964	1938	1921	1949	1949	1962	1962	1962	1962	
<b>Grösstes Jahresmittel</b>	15.8 (1999) m <sup>3</sup> /s			<b>Mittlerer Abfluss</b>				<b>Kleinstes Jahresmittel</b>					
Moy. annuelle la plus grande				Débit moyen				Moy. annuelle la plus petite					
La più grande media annua				Portata media				La più piccola media annua					
				11.8 m <sup>3</sup> /s				7.06 (1976) m <sup>3</sup> /s					

<b>Dauer der Abflüsse</b>	(erreicht oder überschritten)			<b>Débits classés</b>				<b>Durata delle portate</b>				(raggiunte o sorpassate)		
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160		
2010	50.6	29.4	28.3	26.9	22.9	19.8	17.0	16.0	14.9	13.5	11.5	9.83	m <sup>3</sup> /s	
1921 - 2010	51.4	42.6	36.8	33.7	28.5	23.0	19.8	17.7	16.0	14.2	12.5	11.0	m <sup>3</sup> /s	
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365		
2010	8.10	7.05	6.37	5.33	4.75	4.20	3.85	3.27	2.88	2.70	2.61	2.56	m <sup>3</sup> /s	
1921 - 2010	9.67	8.28	7.03	5.93	5.08	4.55	4.05	3.48	2.95	2.64	2.33	1.91	m <sup>3</sup> /s	

Abfluss	<b>Simme - Latterbach</b>										LH 2488
Débit	Koordinaten Coordonnées 610680 / 167840 Coordinate		Höhe Altitude 665 m ü.M. Altitudine		Fläche Surface 564 km <sup>2</sup> Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne 1598 m ü.M. Altitudine media		Vergletschung Extension glacier Ghiacciaio 2.2 %		
Portata											

2010	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	24.2 +	4.60	14.5	15.7	30.3	40.4	30.0	25.4	24.5 +	14.6 +	13.4	8.17	1	
2	18.1	4.21	11.6	14.0	34.5	35.2	28.6	31.1	21.9	14.0	12.4	7.27	2	
3	14.9	4.23	9.76	14.2	32.3	31.9	29.4	36.0	19.1	13.8	11.9	7.03	3	
4	14.3	4.11	8.12	14.0	26.6	29.9	37.1	29.6	18.1	13.7	11.3	6.14 -	4	
5	12.8	4.35	6.04	13.2	26.7	28.8	34.6	29.8	17.0	14.2	10.6	6.31	5	
<b>Tagesmittel</b>														
<b>Moyenne journalière</b>	6	12.2	4.10	5.23	12.7	26.5	30.5	28.7	16.4	13.1	9.85	18.1	6	
<b>Media giornaliera</b>	7	10.7	3.81	4.68	14.5	22.6	39.8	24.9	28.6	17.4	12.4	45.4	7	
	8	10.1	4.46	5.60	17.0	20.1	33.8	23.5	25.2	17.0	11.3	10.1	37.9	8
	9	8.74	4.03	4.57	19.2	20.9	32.5	22.7	23.1	14.6	10.9	9.26	51.7 +	9
	10	8.46	4.09	4.47	21.2	27.5	33.1	27.4	21.0	14.3	11.1	8.39	31.4	10
	11	7.95	3.72	4.79	20.2	27.0	34.0	27.0	20.4	13.9	10.4	9.87	23.7	11
	12	6.84	4.02	4.08	17.4	26.3	31.7	25.1	23.0	13.7	8.92	41.8 +	20.6	12
	13	7.07	3.18 -	3.63 -	14.9	30.9	36.8	25.3	21.6	18.3	8.06	36.1	16.7	13
m <sup>3</sup> /s	14	6.51	3.42	3.87	13.3	28.8	46.3	24.7	21.4	14.5	7.76	23.3	15.3	14
	15	6.09	4.00	4.66	12.5	30.2	41.4	26.2	43.9 +	13.4	7.22	19.8	13.6	15
	16	5.73	3.56	4.15	12.1 -	28.3	41.0	23.7	30.9	13.0	7.03	20.1	12.7	16
	17	6.63	3.69	4.15	12.9	24.1	52.4 +	25.1	31.3	14.2	8.14	17.8	12.7	17
	18	6.28	3.82	4.38	14.8	22.0	46.7	24.3	26.6	13.5	7.61	16.5	11.3	18
	19	5.77	3.90	5.54	16.2	20.2	48.5	21.4	26.0	12.3	6.80	15.5	11.5	19
	20	5.66	3.32	10.3	15.9	18.5 -	50.8	20.3	24.7	11.6	8.02	13.7	11.4	20
	21	5.48	3.45	31.1	16.7	21.1	41.1	19.1 -	23.0	10.8	7.24	13.5	10.1	21
	22	5.06	4.13	32.6 +	19.3	22.9	34.1	22.5	21.8	11.3	6.81	13.5	9.70	22
	23	4.23	4.59	28.1	20.3	23.9	29.4	33.8	20.9	10.3	6.52 -	12.4	9.75	23
	24	4.48	5.02	24.8	22.8	24.5	26.7	39.3 +	25.1	12.0	9.93	11.4	11.5	24
	25	5.28	5.29	24.8	26.1	26.7	25.1	27.2	20.6	17.8	12.3	10.6	9.43	25
+Maximum Massimo	26	4.87	15.1 +	24.7	28.9 +	27.7	24.2	22.8	20.3 -	19.4	9.67	10.2	8.06	26
	27	4.47	11.0	20.3	27.0	29.2	23.8 -	26.1	25.1	15.9	8.86	8.33	8.18	27
- Minimum Minimo	28	4.77	12.6	19.7	25.5	24.7	23.8 -	22.8	42.3	14.1	10.4	9.98	7.71	28
	29	4.60		20.1	26.7	23.4	27.2	33.8	30.7	13.1	13.4	9.34	7.31	29
	30	4.05 -		20.8	28.5	29.9	28.5	38.8	28.0	12.9	13.8	7.71 -	7.13	30
	31	4.06		17.7		84.4 +		29.1	28.2		13.9		6.96	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	8.08	4.99 -	12.5	18.3	27.8	35.0 +	27.3	27.2	15.2	10.4	14.3	15.0	m <sup>3</sup> /s	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	29.5 14.	22.9 26.	56.6 21.	37.2 25.	141 31. +	64.2 16.	66.0 10.	66.4 15.	30.2 25.	21.7 5. -	64.1 12.	69.5 9.	m <sup>3</sup> /s	
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	18.1 m <sup>3</sup> /s													



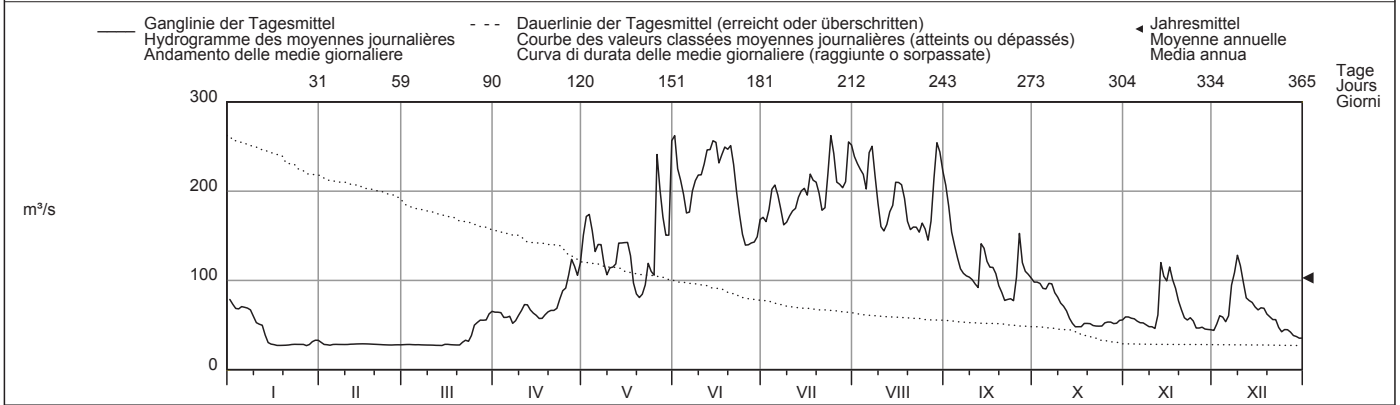
Periode/Période/Periodo	1986 - 2010 (25 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	11.1	10.3 -	17.0	24.9	37.4 +	32.5	27.6	23.2	17.3	13.8	13.5	13.1	m <sup>3</sup> /s	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	170 2004	205 1990	128 2006	125 1999	225 1999	154 2004	175 2001	316 2005 +	135 1997	163 1988	150 1992	150 1997	m <sup>3</sup> /s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	3.96 2006	3.18 2010	2.68 1997	2.15 - 1997	12.1 1991	12.7 1997	13.2 + 1998	9.29 1998	7.35 2009	5.28 2009	5.12 2005	4.06 2005	m <sup>3</sup> /s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	25.4 (1999) m <sup>3</sup> /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				20.2 m <sup>3</sup> /s		Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua				16.0 (1989) m <sup>3</sup> /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												
2010	84.4	51.7	46.7	43.9	38.8	32.3	29.4	27.2	25.4	23.8	21.1	19.1	m <sup>3</sup> /s											
1986 - 2010	92.0	72.0	62.2	56.0	46.2	36.6	31.9	28.5	26.2	23.5	21.1	18.7	m <sup>3</sup> /s											
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365												
2010	15.5	13.8	12.5	10.9	9.26	7.61	6.14	4.60	4.09	3.82	3.45	3.18	m <sup>3</sup> /s											
1986 - 2010	16.9	14.9	13.3	11.6	10.2	9.16	8.24	7.20	6.06	5.31	4.57	3.42	m <sup>3</sup> /s											

Mit Betriebswasser KW Simmenfluh - Wimmis. Im Jahresdurchschnitt fliesst mehr als die Hälfte des Abflusses durch das KW Simmenfluh.

Abfluss	<b>Aare - Thun</b>										LH 2030
Débit	Koordinaten Coordonnées 613230 / 179280 Coordinate		Höhe Altitude 548 m ü.M. Altitudine		Fläche Surface 2466 km <sup>2</sup> Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne 1760 m ü.M. Altitudine media		Vergletschung Extension glacier Ghiacciaio 9.5 %		
Portata											

2010	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	78.7 +	30.6 +	28.0	64.4	151	262 +	171	239	207 +	98.1 +	59.1	44.0	1	
2	73.3	28.3	28.2	64.4	172	225	166	231	183	98.1 +	59.1	51.3	2	
3	68.6	28.0	28.2	63.9	174	212	180	224	154	96.6	57.7	60.4	3	
4	68.1	27.4 -	28.0	58.5	156	196	202	219	139	91.1	57.0	58.9	4	
5	70.7	28.2	27.9	58.7	132	176	207	202	125	90.5	54.4	53.8	5	
<b>Tagesmittel</b>														
<b>Moyenne journalière</b>	6	69.9	28.4	28.0	59.8	140	177	196	113	96.7	52.6	60.4	6	
<b>Media giornaliera</b>	7	69.0	28.3	27.8	51.9 -	140	200	180	108	96.2	52.4	94.8	7	
	8	67.0	28.2	27.7	54.9	119	212	162 -	105	86.3	50.3	109	8	
	9	59.8	28.2	27.6	60.9	106	218	165	104	81.2	48.2	128	9	
	10	52.7	28.2	27.6	66.4	114	218	172	101	74.6	48.1	117	10	
	11	51.0	28.5	27.5	72.9	115	230	178	95.9	71.0	46.2	98.0	11	
	12	49.8	28.6	27.3	72.7	118	246	181	92.1	65.8	61.4	80.4	12	
	13	38.8	28.8	27.2	67.0	142	247	193	141	57.5	120 +	77.4	13	
m <sup>3</sup> /s	14	30.4	28.9	27.1 -	63.4	142	257	200	184	136	51.9	105	75.3	14
	15	28.7	29.0	28.4	60.9	142	255	203	210	121	48.1 -	99.5	70.3	15
	16	28.1	28.9	28.4	57.4	143	232	196	210	115	48.1 -	115	67.0	16
	17	27.2	28.8	28.0	57.5	128	241	219	207	115	48.2	101	69.3	17
	18	27.2	28.6	27.8	61.5	97.2	249	212	192	108	51.8	91.1	68.8	18
	19	27.3	28.5	27.7	64.8	84.9	247	210	166	94.1	51.8	77.0	62.4	19
	20	27.4	28.3	27.7	66.4	80.8 -	251	198	157	86.7	51.6	67.1	59.2	20
	21	27.7	28.1	30.8	66.4	84.6	230	179	160	77.6	49.5	58.2	56.1	21
	22	28.2	27.9	33.0	68.7	95.0	199	181	160	78.7	48.9	55.6	56.1	22
	23	28.4	27.8	31.8	79.2	119	174	220	154	79.5	48.8	58.2	47.3	23
	24	28.3	27.7	38.3	88.5	110	152	262 +	164	77.3 -	48.9	54.6	42.5	24
	25	28.3	27.7	49.9	91.4	106	140 -	242	158	104	52.5	46.7	44.9	25
+Maximum Massimo	26	28.3	27.8	52.9	106	241	140	210	145 -	153	53.4	46.7	44.8	26
	27	27.0 -	27.9	55.5	124 +	202	142	208	167	120	53.3	47.6	42.2	27
- Minimum Minimo	28	28.2	27.9	55.4	116	171	143	204	215	110	51.6	45.5	38.3	28
	29	31.4	27.9	55.7	106	151	149	211	254 +	107	52.0	45.1	37.2	29
	30	33.0	27.9	62.5	120	151	168	255	244	103	55.3	44.7 -	35.3 -	30
	31	32.9	27.9	65.4 +	120	257 +	168	252	223	103	55.7	44.7 -	35.4 -	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	43.1	28.3 -	35.1	73.8	138	206 +	200	195	115	65.3	64.1	64.0	m <sup>3</sup> /s	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	81.4 1.	33.3 1. -	69.6 30.	133 30.	317 26. +	277 1.	265 24.	260 29.	215 1.	100 6.	127 13.	143 9.	m <sup>3</sup> /s	
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	103 m <sup>3</sup> /s													



Periode/Période/Periodo	1935 - 2010 (76 Jahre/années/anni)														
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	50.8	50.7 -	57.4	95.2	165	208 +	201	179	122	77.0	65.7	56.0	m <sup>3</sup> /s		
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	310 1955	260 1958	249 2006 -	270 1968	564 1999 +	404 2004	377 2002	557 2005	320 1944	370 1935	390 1944	290 1961	m <sup>3</sup> /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	71.0 1976	40.5 1939	27.7 1972	28.4 1971	25.1 1946	m <sup>3</sup> /s		
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	141 (1999) m <sup>3</sup> /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				111 m <sup>3</sup> /s		Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua				80.7 (1976) m <sup>3</sup> /s	

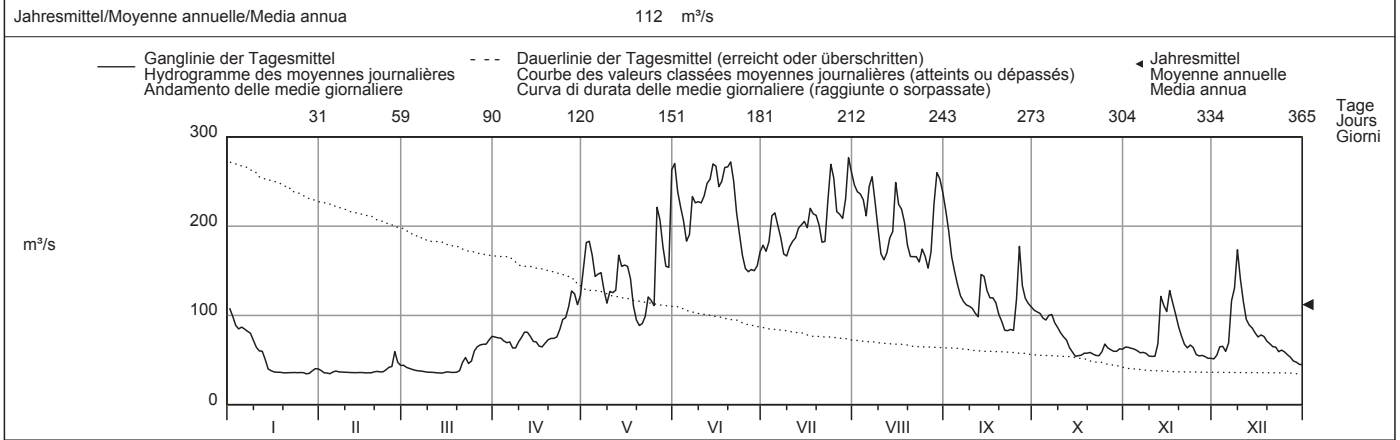
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés (atteints ou dépassés)												Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160		1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2010	262	257	255	251	241	212	198	174	157	139	110	96.2	m <sup>3</sup> /s	262	257	255	251	241	212	198	174	157	139	110	96.2	m <sup>3</sup> /s
1935 - 2010	347	310	289	274	247	213	192	178	163	144	123	103	m <sup>3</sup> /s	347	310	289	274	247	213	192	178	163	144	123	103	m <sup>3</sup> /s
2010	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365		182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2010	77.6	66.4	58.9	53.3	48.2	38.3	28.7	28.2	27.8	27.5	27.2	27.0	m <sup>3</sup> /s	77.6	66.4	58.9	53.3	48.2	38.3	28.7	28.2	27.8	27.5	27.2	27.0	m <sup>3</sup> /s
1935 - 2010	85.5	73.3	63.7	56.7	51.4	48.0	44.1	40.2	36.1	33.5	30.5	27.0	m <sup>3</sup> /s	85.5	73.3	63.7	56.7	51.4	48.0	44.1	40.2	36.1	33.5	30.5	27.0	m <sup>3</sup> /s

Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1906 bis 1934 (im Durchschnitt 110 m<sup>3</sup>/s) bestimmt.



Abfluss	<b>Aare - Bern, Schönau</b>								LH 2135
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletschung				
Portata	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne	Extension glacier				
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media	Ghiacciaio				
	600710 / 198000	502 m ü.M.	2945 km <sup>2</sup>	1610 m ü.M.	8 %				

2010	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	108	38.3	44.2	75.8	152	270	179	246	218	106	64.6	51.3	1
2	98.9	35.7	41.7	74.9	182	239	172	239	195	104	64.2	55.4	2
3	88.8	35.4	40.6	74.5	183	221	183	236	166	102	63.1	64.8	3
4	84.9	34.7	39.4	71.4	167	206	212	230	149	97.0	62.3	65.4	4
5	86.9	36.6	38.5	69.5	144	183	215	212	134	94.9	60.5	59.7	5
<b>Tagesmittel</b>													
<b>Moyenne journalière</b>	6	84.7	37.7	37.9	70.3	146	190	244	122	100	58.2	69.1	6
<b>Media giornaliera</b>	7	82.2	36.8	37.6	63.5	148	233	187	116	101	58.6	116	7
	8	80.0	36.6	37.0	63.5	128	226	169	112	91.7	57.5	131	8
	9	72.0	36.3	36.5	70.4	114	227	167	110	86.4	54.5	173	9
	10	64.3	36.3	36.3	75.4	127	226	177	108	80.4	54.1	141	10
	11	60.3	36.0	36.2	81.3	125	234	183	102	75.9	54.2	116	11
	12	59.9	35.9	35.8	81.1	128	248	187	98.5	72.3	68.3	95.6	12
	13	50.8	35.9	35.6	76.6	167	253	198	146	63.9	121	89.2	13
	14	40.1	36.0	35.4	70.8	155	270	202	144	58.9	111	86.0	14
	15	38.1	36.0	36.2	70.3	156	267	205	128	54.1	104	80.4	15
	16	36.7	35.6	36.8	65.6	155	244	198	120	54.9	128	75.9	16
	17	36.4	35.7	36.2	64.8	141	250	220	120	55.4	114	78.1	17
	18	36.3	35.7	36.1	68.8	110	266	214	114	57.7	102	76.4	18
	19	35.8	36.8	36.4	72.6	94.9	266	212	101	57.7	87.7	71.1	19
	20	35.6	37.3	38.2	74.2	88.7	272	201	93.3	58.5	77.0	68.3	20
	21	35.9	36.7	47.6	74.3	90.9	251	182	83.4	56.6	67.8	65.0	21
	22	35.9	36.8	52.9	76.0	99.0	215	183	82.9	55.2	63.6	64.6	22
	23	36.1	39.0	46.2	84.3	121	191	229	84.3	54.9	66.8	59.4	23
	24	35.8	41.9	48.8	95.4	117	167	269	83.2	59.3	64.0	61.2	24
	25	36.0	42.8	60.3	97.7	111	152	254	118	67.9	56.2	59.0	25
<b>+Maximum</b>	26	35.9	59.5	65.0	110	221	149	153	177	63.6	54.6	55.9	26
<b>Massimo</b>	27	34.6	47.4	67.0	127	207	152	171	133	61.5	55.2	53.1	27
<b>- Minimum</b>	28	35.2	43.9	67.7	124	177	150	209	119	59.8	53.9	48.9	28
<b>Minimo</b>	29	38.0		67.8	112	155	156	230	113	59.8	51.9	47.7	29
	30	40.4		72.6	122	154	172	277	110	62.6	52.0	45.2	30
	31	40.1		76.6	263	263		238		62.1		44.8	31
<b>Monatsmittel</b>													
<b>Moyenne mensuelle</b>		54.3	38.3	46.0	82.0	146	218	205	123	72.1	71.7	76.4	m <sup>3</sup> /s
<b>Media mensile</b>													
<b>Maximum/Massimo</b>		112	77.8	80.4	136	295	282	281	225	107	137	206	m <sup>3</sup> /s
<b>Spitze/Pointe/Punta</b>		1.	26.	31.	30.	26.	1.	15.	1.	1.	16.	9.	
<b>Datum/Date/Data</b>													
<b>Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua</b>	112 m <sup>3</sup> /s												



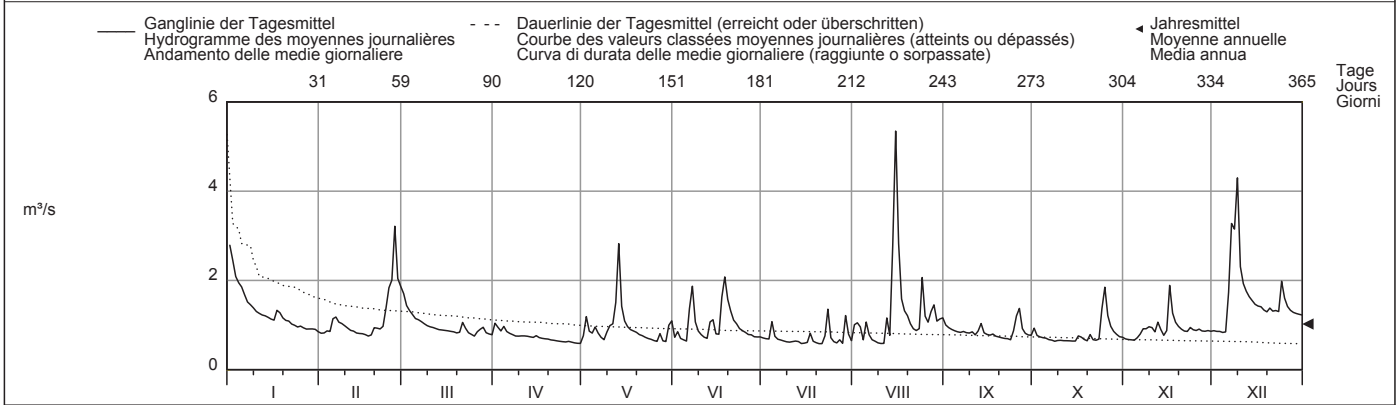
Periode/Période/Periodo	1935 - 2010 (76 Jahre/années/anni)												
<b>Monatsmittel</b>	59.9	60.6	69.0	108	178	220	213	191	133	85.9	75.4	65.8	m <sup>3</sup> /s
<b>Moyenne mensuelle</b>													
<b>Media mensile</b>													
<b>Maximum/Massimo</b>	340	290	303	310	613	487	420	605	360	425	420	290	m <sup>3</sup> /s
<b>Spitze/Pointe/Punta</b>	1955	1958	1981	1968	1999	2004	1965	2005	1936	1935	1944	1961	
<b>Jahr/Année/Anno</b>													
<b>Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno</b>	28.9	30.9	33.2	36.0	58.7	102	96.1	76.5	46.2	35.7	31.1	31.8	m <sup>3</sup> /s
<b>Jahr/Année/Anno</b>	1944	2006	1964	1996	1938	1949	1949	1949	1939	1972	1971	2005	
<b>Grösstes Jahresmittel</b>	157 (1999) m <sup>3</sup> /s			Mittlerer Abfluss				Kleinstes Jahresmittel					
<b>Moy. annuelle la plus grande</b>				Débit moyen				Moy. annuelle la plus petite					
<b>La più grande media annua</b>				Portata media				La più piccola media annua					
				122 m <sup>3</sup> /s									
								90.4 (1976) m <sup>3</sup> /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		
2010	277	270	267	263	249	225	204	183	167	146	119	102	m <sup>3</sup> /s	
1935 - 2010	367	333	308	293	262	227	205	190	174	155	135	115	m <sup>3</sup> /s	
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365		
2010	86.9	75.9	67.8	62.3	56.2	51.3	40.1	36.6	35.9	35.7	35.4	34.6	m <sup>3</sup> /s	
1935 - 2010	97.8	84.5	74.0	66.4	60.2	56.1	52.1	47.4	42.8	40.1	36.8	32.2	m <sup>3</sup> /s	

Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1918 bis 1934 (im Durchschnitt 123 m<sup>3</sup>/s) bestimmt.

Abfluss	<b>Worble - Ittigen</b>											LH 2500
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung							
Portata	Coordonnées Coordinate	603005 / 202455	Altitude 522 m ü.M. Altitudine	Surface Superficie	60.5 km <sup>2</sup>	Altitude moyenne Altitudine media	679 m ü.M.	Extension glacier Ghiacciaio				0 %

2010	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	2.79 +	0.82	1.71 +	1.04 +	0.76	0.73	0.71	1.01	1.00	0.93	0.69	0.87	1
2	2.45	0.82	1.44	0.95	1.19	0.85	0.69	1.05	0.94	0.77	0.68	0.86	2
3	2.09	0.87	1.33	0.87	0.86	0.70	0.69	0.96	0.90	0.73	0.67	0.86	3
4	1.95	0.86	1.24	0.97	0.82	0.67	1.08	0.67	0.87	0.72	0.66 -	0.83 -	4
5	1.86	1.14	1.15	0.85	0.96	0.64 -	0.75	1.07	0.85	0.71	0.72	0.85	5
6	1.68	1.18	1.12	0.81	0.82	1.37	0.68	0.78	0.84	0.67	0.80	1.73	6
7	1.52	1.07	1.08	0.78	0.73	1.87	0.66	0.67	0.86	0.66	0.92	3.28	7
8	1.46	1.03	1.03	0.75	0.67	1.07	0.64	0.64	0.83	0.64 -	0.92	3.15	8
9	1.38	0.98	0.99	0.75	0.85	0.87	0.62	0.60	0.82	0.65	0.96	4.30 +	9
10	1.30	0.93	0.96	0.76	0.99	0.79	0.62	0.59 -	0.85	0.66	0.94	2.31	10
11	1.26	0.88	0.94	0.76	1.03	0.73	0.63	0.59 -	0.78	0.65	0.85	1.93	11
12	1.23	0.86	0.92	0.75	1.51	0.70	0.64	1.16	0.87	0.65	1.06	1.76	12
13	1.21	0.82	0.90	0.74	2.82 +	1.07	0.63	0.77	1.03	0.65	0.90	1.64	13
14	1.17	0.81	0.89	0.72	1.42	1.12	0.59	2.78	0.83	0.64 -	0.77	1.55	14
15	1.13	0.81	0.88	0.76	1.09	0.80	0.59	5.35 +	0.79	0.64 -	0.88	1.46	15
16	1.11	0.79	0.87	0.72	0.97	0.79	0.61	2.83	0.77	0.76	1.89 +	1.43	16
17	1.33	0.75 -	0.86	0.70	0.90	1.63	0.82	1.59	0.80	0.73	1.27	1.41	17
18	1.28	0.78	0.85	0.69	0.87	2.08 +	0.64	1.32	0.75	0.68	1.06	1.34	18
19	1.16	0.94	0.82	0.69	0.94	1.57	0.61	1.21	0.73	0.65	0.97	1.30	19
20	1.10	0.93	0.84	0.67	0.79	1.32	0.58 -	1.03	0.71	0.79	0.91	1.38	20
21	1.09	0.91	1.06	0.66	0.76	1.11	0.58 -	0.92	0.70	0.67	0.87	1.31	21
22	1.02	0.97	0.93	0.65	0.73	1.03	0.76	0.88	0.69	0.66	0.86	1.33	22
23	0.99	1.38	0.83	0.64	0.70	0.92	1.36 +	0.92	0.67 -	0.69	0.95	1.30	23
24	0.96	1.83	0.79	0.63	0.68	0.87	0.72	2.06	0.87	1.36	0.89	1.98	24
25	0.98	2.01	0.75 -	0.62	0.65	0.84	0.63	1.20	1.21	1.85 +	0.88	1.60	25
+Maximum Massimo	0.94	3.21 +	0.85	0.63	0.63 -	0.79	0.60	1.06	1.37 +	1.21	0.91	1.42	26
27	0.91	2.04	0.91	0.62	0.81	0.78	0.67	1.30	0.92	0.97	0.87	1.33	27
- Minimum Minimo	0.91	1.87	0.95	0.60	0.65	0.74	0.59	1.45	0.81	0.86	0.86	1.28	28
29	0.91		0.83	0.59 -	0.63 -	0.73	1.21	1.09	0.78	0.79	0.88	1.26	29
30	0.90		0.80	0.59 -	1.00	0.73	0.80	1.14	0.77	0.74	0.86	1.24	30
31	0.85 -		0.78		1.09		0.65	1.16		0.73		1.23	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.32	1.15	0.98	0.73	0.94	1.00	0.71 -	1.28	0.85	0.79	0.91	1.60 +	m <sup>3</sup> /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	3.34 1.	3.74 26.	2.06 1.	1.25 - 4.	4.11 13.	5.79 17.	4.80 23.	23.6 + 14.	2.27 25.	2.27 25.	2.41 16.	6.83 8.	m <sup>3</sup> /s
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	1.02 m <sup>3</sup> /s												



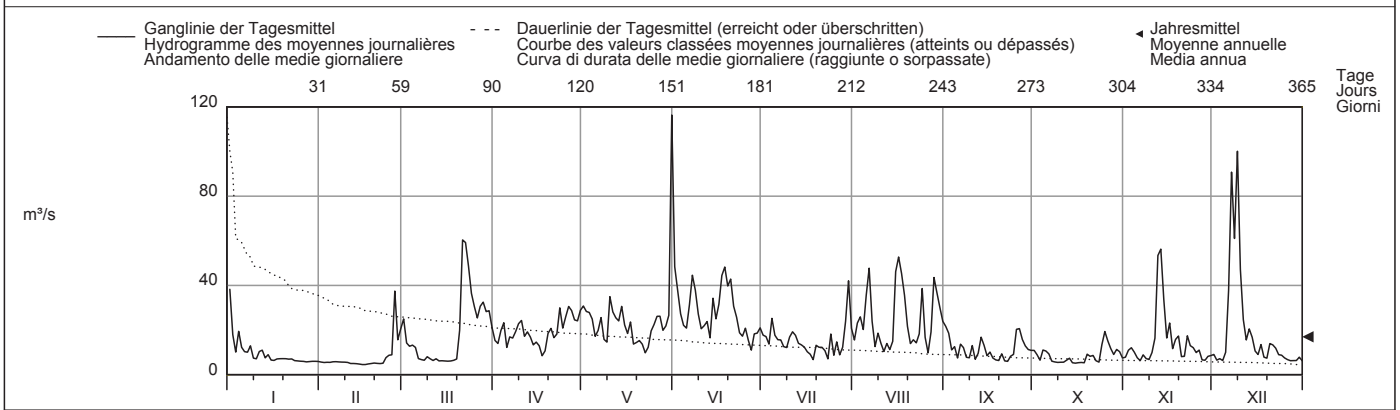
Periode/Période/Periodo	1989 - 2010 (22 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.01	0.98	1.12	1.16 +	1.03	1.03	0.94	0.90	0.82 -	0.82 -	0.93	1.04	m <sup>3</sup> /s	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	7.99 1995	7.64 1999	8.30 2001	9.04 2006	12.4 1999	20.1 1996	41.0 + 2006	23.6 2010	8.41 2006	8.03 1992	6.64 - 1998	8.02 1995	m <sup>3</sup> /s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.32 1990	0.34 2006	0.44 1993	0.46 + 2007	0.43 2007	0.39 1998	0.32 1998	0.25 - 1998	0.28 1998	0.29 2003	0.35 2003	0.34 1989	m <sup>3</sup> /s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	1.44 (2001) m <sup>3</sup> /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				0.98 m <sup>3</sup> /s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua		0.67 (1998) m <sup>3</sup> /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												
2010	5.35	3.28	2.83	2.78	1.95	1.52	1.33	1.23	1.12	1.03	0.95	0.91	m <sup>3</sup> /s											
1989 - 2010	4.30	3.49	2.83	2.55	2.07	1.65	1.40	1.26	1.15	1.05	0.97	0.90	m <sup>3</sup> /s											
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365												
2010	0.87	0.85	0.81	0.77	0.73	0.70	0.67	0.65	0.63	0.60	0.59	0.58	m <sup>3</sup> /s											
1989 - 2010	0.83	0.78	0.73	0.67	0.62	0.58	0.54	0.47	0.41	0.37	0.32	0.27	m <sup>3</sup> /s											



Abfluss	<b>Sarine - Broc, Château d'en bas</b>							SHN 2160
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletschung			
Portata	Coordonnées Coordinate	Altitude Altitudine	Surface Superficie	Altitude moyenne Altitudine media	Extension glacier Ghiacciaio			
	573520 / 161345	682 m ü.M.	639 km <sup>2</sup>	1520 m ü.M.	0.61 %			

2010	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	38.3 +	5.65	25.0	15.3	30.8	48.4 +	17.7	15.5	21.6 +	10.9	7.86	9.06	1	
2	17.9	5.46	14.2	14.0	28.3	37.8	17.1	23.2	18.6	8.92	11.0	6.52	2	
3	10.1	5.56	12.7	19.7	27.9	27.3	13.7	25.9	11.1	6.48	12.1	7.18	3	
4	19.4	5.52	13.3	23.3	24.9	22.1	25.2	20.2	12.6	11.1	10.1	6.34	4	
5	12.3	5.78	12.2	12.2	17.2	20.9	17.7	35.5	7.48	10.6	7.58	10.0	5	
<b>Tagesmittel</b>														
<b>Moyenne journalière</b>	6	10.3	5.83	7.21	16.9	19.8	31.4	15.7	47.7	13.7	9.32	6.30 -	37.8	6
<b>Media giornaliera</b>	7	10.1	5.72	6.76	16.4	25.6	44.6	15.6	23.9	12.1	6.05	8.88	90.8	7
	8	12.9	5.64	6.46	19.3	15.8	37.9	12.6	12.6	7.80	5.71	7.24	61.1	8
	9	7.43	5.61	8.05	22.9	14.6	27.2	12.2	18.6	7.58	5.50	6.80	100 +	9
	10	7.12	5.49	7.12	24.3	35.0	20.6	16.9	14.1	13.0	5.58	9.93	47.2	10
	11	10.4	5.01	6.35	17.2	28.1	21.9	19.2	10.4	6.88	5.60	16.4	24.6	11
	12	11.0	5.01	7.14	19.2	25.5	23.8	17.6	14.0	9.59	6.48	53.4	15.6	12
m <sup>3</sup> /s	13	7.55	4.93	6.17	16.9	24.1	16.5	14.1	11.2	16.8	7.38	56.3 +	20.5	13
	14	8.96	4.75	6.24	13.4	30.6	34.3	13.4	15.0	13.1	5.35	33.8	16.8	14
	15	6.55	4.53 -	6.14	14.6	22.3	25.0	12.3	46.2	8.53	5.16 -	16.4	10.6	15
	16	6.39	4.54	6.05 -	13.0	18.5	31.6	10.3	52.7 +	10.1	5.37	23.1	9.05	16
	17	7.05	4.81	6.14	8.47 -	23.6	44.4	9.15	45.3	7.45	5.48	11.7	13.5	17
	18	7.16	5.00	6.45	10.7	13.7	48.2	6.74 -	35.6	6.61	5.33	15.8	7.85	18
	19	7.19	5.21	7.04	18.5	14.4	39.8	13.2	21.7	6.35	9.18	17.3	7.41	19
	20	7.16	5.07	19.9	20.8	15.3	42.8	12.3	13.9	9.36	8.23	8.10	13.9	20
	21	6.96	4.97	60.4 +	16.6	13.7	30.7	12.3	15.6	6.18	8.62	8.23	13.4	21
	22	7.05	5.13	59.2	18.2	9.79 -	25.8	10.7	14.3	5.97 -	6.24	17.4	11.9	22
	23	6.30	7.64	48.7	30.0	12.3	18.8	7.09	18.3	8.27	5.63	13.0	8.96	23
	24	6.17	8.70	36.5	20.9	19.6	17.3	18.2	38.6	9.10	13.5	12.1	8.73	24
	25	6.03	8.92	30.5	25.9	22.5	20.8	8.71	16.7	20.3	19.4 +	9.91	7.52	25
+Maximum Massimo	26	5.96	37.5 +	25.4	30.6 +	26.2	15.3	14.7	9.81 -	20.6	15.2	11.0	6.75	26
	27	5.74 -	15.6	30.7	28.7	26.2	11.0 -	8.89	19.2	15.8	11.7	6.63	6.26	27
- Minimum Minimo	28	5.87	20.5	32.5	24.6	19.9	18.3	12.3	43.5	12.9	9.06	6.46	6.32	28
	29	5.99	28.3	24.1	21.8	21.8	18.6	24.0	36.7	11.3	11.3	8.22	6.34	29
	30	5.99	28.7	28.9	26.6	21.0	42.1 +	30.1	10.9	10.3	8.57	7.83	30	
	31	5.93	21.1		116 +		20.8	23.9		7.47		6.21 -	31	
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	9.46	7.65 -	19.1	19.5	24.9	28.1 +	15.2	24.8	11.4	8.45	14.7	19.6	m <sup>3</sup> /s	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	51.9 1.	63.2 26.	87.1 21.	47.7 10.	198 31.	63.5 1.	57.6 30.	100 24.	46.2 12.	45.8 25.	103 12.	181 9.	m <sup>3</sup> /s	
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	17.0 m <sup>3</sup> /s													



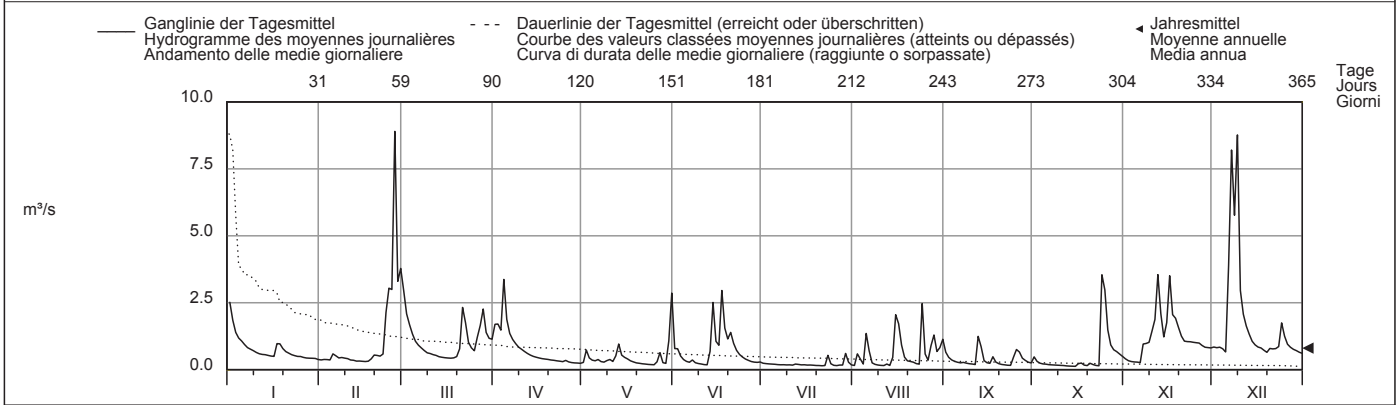
Periode/Période/Periodo	1923 - 2010 (88 Jahre/années/anni)														
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	12.8 -	14.0	21.6	34.4	42.7 +	37.0	25.7	21.6	18.3	16.5	18.2	14.8	m <sup>3</sup> /s		
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	340 2004	355 1955	264 1978	242 1924	269 1999	403 1974	370 2007	326 2005	460 1940 +	285 1935	390 1950	300 1997	m <sup>3</sup> /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	3.62 2003	3.51 1985	2.23 1972	2.80 1962	2.72 1978	m <sup>3</sup> /s		
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	32.1 (1939) m <sup>3</sup> /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				23.2 m <sup>3</sup> /s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			12.0 (1976) m <sup>3</sup> /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												
2010	116	90.8	59.2	52.7	44.4	32.5	27.2	24.1	21.0	18.8	16.8	14.6	m <sup>3</sup> /s											
1923 - 2010	133	101	84.9	75.9	62.1	49.0	40.4	34.8	30.5	26.0	22.3	19.1	m <sup>3</sup> /s											
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365												
2010	13.1	11.7	10.1	8.73	7.47	6.96	6.34	5.97	5.49	5.07	4.81	4.53	m <sup>3</sup> /s											
1923 - 2010	16.7	14.4	12.4	10.8	9.29	8.23	7.25	6.22	5.13	4.36	3.63	2.71	m <sup>3</sup> /s											

Influence de bassins d'accumulation et de dérivations.

Abfluss	<b>Sionge - Vuippens, Château</b>											SHN 2412
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung							
Portata	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne	Extension glacier							
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media	Ghiacciaio				0 %			
	572420 / 167540	681 m ü.M.	45.3 km <sup>2</sup>	862 m ü.M.								

2010	Jan./Janv. Gen.	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 2.52 +	0.36	2.96 +	1.70	0.27	0.79	0.24	0.16	0.65	0.48	0.40	0.85	1
	2 1.85	0.38	2.09	1.70	0.73	0.78	0.23	0.59	0.46	0.31	0.34	0.82	2
	3 1.39	0.38	1.68	1.48	0.44	0.51	0.22	0.40	0.37	0.24	0.30	0.84	3
	4 1.18	0.36	1.33	3.37 +	0.36	0.38	0.21	0.21	0.31	0.21	0.29	0.78	4
	5 1.07	0.59	1.06	1.88	0.33	0.31	0.20	1.35	0.28	0.21	0.28	0.66	5
Moyenne journalière	6 0.94	0.52	0.92	1.36	0.38	0.28	0.19	0.70	0.26	0.19	0.26 -	3.88	6
Media giornaliera	7 0.82	0.44	0.81	1.13	0.30	0.36	0.18	0.26	0.27	0.18	0.96	8.20	7
	8 0.77	0.45	0.71	0.98	0.28	0.26	0.19	0.20	0.24	0.17	0.98	5.77	8
	9 0.71	0.43	0.63	0.84	0.34	0.23	0.18	0.17	0.22	0.17	1.02	8.77 +	9
	10 0.64	0.41	0.60	0.76	0.38	0.21	0.18	0.16	0.21	0.16	1.44	2.96	10
m <sup>3</sup> /s	11 0.59	0.36	0.56	0.68	0.31	0.19	0.17	0.15 -	0.19	0.15	1.88	2.07	11
	12 0.57	0.35	0.53	0.61	0.52	0.18 -	0.21	0.21	1.24 +	0.14	3.55 +	1.63	12
	13 0.56	0.32	0.48	0.54	0.96	0.69	0.20	0.16	0.86	0.13 -	2.09	1.33	13
	14 0.53	0.32	0.46	0.50	0.54	2.51	0.18	0.46	0.34	0.13 -	1.22	1.06	14
	15 0.51	0.31	0.45	0.46	0.46	1.06	0.18	2.05	0.26	0.13 -	1.76	0.93	15
	16 0.50	0.30 -	0.44	0.44	0.40	0.91	0.17	1.72	0.24	0.22	3.51	0.85	16
	17 0.97	0.32	0.43 -	0.41	0.33	2.96 +	0.17	0.92	0.48	0.25	2.05	0.81	17
	18 0.96	0.40	0.44	0.40	0.29	1.56	0.17	0.47	0.28	0.17	1.92	0.73	18
	19 0.79	0.55	0.49	0.38	0.25	1.15	0.16	0.33	0.22	0.15	1.58	0.65	19
	20 0.68	0.53	0.78	0.36	0.24	1.39	0.15 -	0.31	0.19	0.24	1.25	0.79	20
	21 0.62	0.51	2.32	0.35	0.22	0.98	0.15 -	0.28	0.18	0.19	1.07	0.78	21
	22 0.56	0.59	1.75	0.33	0.21	0.72	0.16	0.23	0.17	0.16	1.05	0.79	22
	23 0.52	2.14	1.02	0.32	0.20	0.57	0.54	0.21	0.16 -	0.15	1.04	0.86	23
	24 0.50	3.04	0.81	0.30	0.19	0.47	0.22	2.47 +	0.47	3.54 +	1.02	1.75	24
	25 0.49	3.00	0.71	0.35	0.18 -	0.40	0.16	0.59	0.75	2.98	1.01	1.25	25
+Maximum	26 0.46	8.90 +	1.21	0.29	0.29	0.35	0.15 -	0.36	0.66	1.48	0.99	0.95	26
Massimo	27 0.44	3.30	1.65	0.27	0.64	0.30	0.17	0.90	0.43	0.92	0.90	0.84	27
- Minimum	28 0.43	3.78	2.27	0.25	0.26	0.28	0.17	1.29	0.35	0.75	0.84	0.76	28
Minimo	29 0.43		1.39	0.25	0.24	0.27	0.61 +	0.68	0.28	0.68	0.83	0.71	29
	30 0.42		1.17	0.24 -	1.08	0.29	0.28	0.82	0.25	0.59	0.81	0.65	30
	31 0.38 -		1.14		2.86 +		0.18	1.14		0.50		0.61 -	31
Monatsmittel	0.77	1.19	1.07	0.76	0.47	0.71	0.21 -	0.64	0.38	0.52	1.22	1.75 +	m <sup>3</sup> /s
Moyenne mensuelle													
Media mensile													
Maximum/Massimo	3.26	15.9	4.18	5.82	7.09	6.87	2.55 -	7.04	12.8	7.29	5.05	22.5 +	m <sup>3</sup> /s
Spitze/Pointe/Punta													
Datum/Date/Data	1.	26.	1.	4.	31.	17.	23.	24.	12.	24.	16.	9.	
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	0.81 m <sup>3</sup> /s												



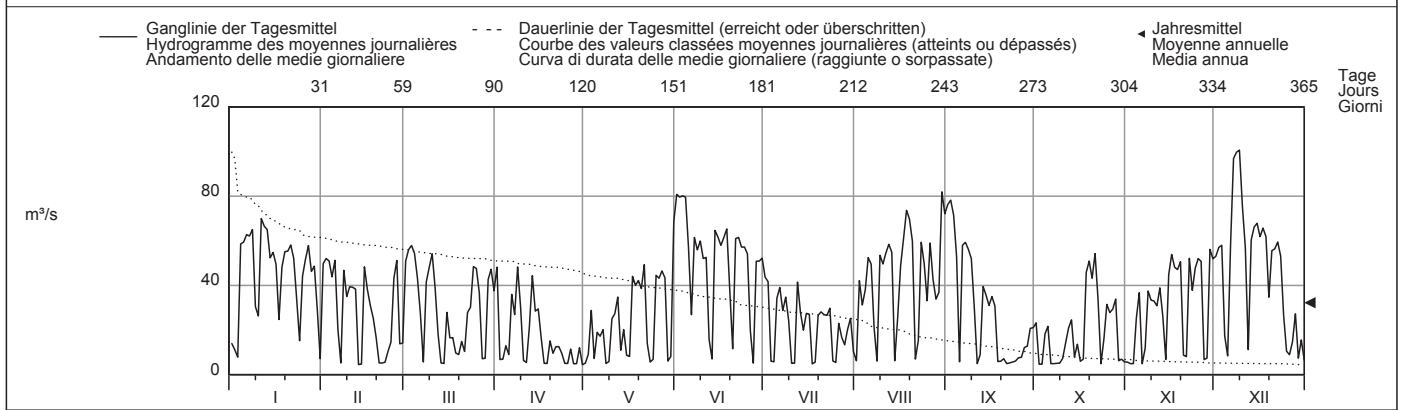
Periode/Période/Periodo	1976 - 2010 (35 Jahre/années/anni)														
Monatsmittel	1.46	1.54	1.77 +	1.50	1.20	1.15	0.84	0.69 -	0.75	1.09	1.17	1.57	m <sup>3</sup> /s		
Moyenne mensuelle															
Media mensile															
Maximum/Massimo	43.0	36.8	30.3	50.2 +	32.8	30.1	31.0	28.7	25.6 -	30.0	30.2	43.9	m <sup>3</sup> /s		
Spitze/Pointe/Punta															
Jahr/Année/Anno	1980	1980	1988	1977	2005	1987	1977	2007	1984	1988	1983	1995			
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno	0.18	0.20	0.21 +	0.20	0.18	0.18	0.14	0.11 -	0.14	0.13	0.14	0.14	m <sup>3</sup> /s		
Jahr/Année/Anno	1990	1993	1993	1997	2010	2010	2003	1998	1989	2010	2009	1989			
Grösstes Jahresmittel	1.83 (1977) m <sup>3</sup> /s			Mittlerer Abfluss				1.23 m <sup>3</sup> /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	
2010	8.90	8.20	3.78	3.51	2.86	1.75	1.29	1.05	0.92	0.79	0.68	0.56	m <sup>3</sup> /s
1976 - 2010	11.6	8.38	6.62	5.61	4.07	2.76	2.09	1.70	1.42	1.15	0.96	0.81	m <sup>3</sup> /s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2010	0.48	0.43	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21	0.18	0.16	0.15	0.14	0.13	m <sup>3</sup> /s
1976 - 2010	0.70	0.61	0.52	0.46	0.39	0.35	0.31	0.26	0.22	0.18	0.15	0.13	m <sup>3</sup> /s



Abfluss	<b>Sarine - Fribourg</b>											SHN 2119
Débit	Koordinaten Coordonnées 579420 / 183670 Coordinate		Höhe Altitude 532 m ü.M. Altitudine		Fläche Surface 1269 km <sup>2</sup> Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne 1240 m ü.M. Altitudine media		Vergletschung Extension glacier Ghiacciaio		0.31 %	
Portata												

2010	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	49.8	50.9	48.2	5.18	80.8 +	43.7 +	6.23	76.2	23.3	5.62	53.1	1	
2	11.2	52.1 +	56.1	6.80	9.20	79.6	41.7	42.1	78.2 +	4.70	4.94	57.0	2	
3	7.86	51.0	57.9 +	6.93	28.8	80.2	6.05	31.3	71.4	4.69 -	4.94	58.0	3	
4	58.6	43.8	54.3	13.0	7.26	79.6	5.77	38.0	52.8	18.3	25.2	17.4	4	
5	59.4	51.2	43.3	9.05	19.0	57.0	34.3	52.5	5.77	21.7	36.7	8.44	5	
<b>Tagesmittel</b>														
<b>Moyenne journalière</b>	6	62.7	20.4	27.3	36.0	17.2	26.9	39.1	49.5	58.0	4.95	4.90 -	58.6	6
<b>Media giornaliera</b>	7	62.2	5.23	5.71	26.9	20.2	61.5	28.8	21.0	59.3	4.93	11.8	96.9	7
	8	65.0	46.8	41.5	48.3 +	5.02 -	55.9	34.8	6.09 -	56.2	5.10	37.5	99.7	8
	9	30.5	35.0	48.1	30.5	5.90	59.9	24.2	53.5	52.0	5.16	33.4	101	9
	10	26.3	39.4	54.2	6.37	25.0	52.1	5.13	49.6	30.2	7.28	33.0	75.7	10
	11	70.0 +	39.2	38.9	5.48	27.3	52.5	5.14	54.5	4.96 -	14.2	30.9	57.0	11
	12	66.6	38.3	18.3	21.6	34.8	15.7	41.5	58.4	9.02	20.9	38.9	11.2	12
	13	65.0	4.53 -	5.23	44.4	11.0	7.05	27.9	54.9	39.5	24.6	26.0	60.4	13
<b>m<sup>3</sup>/s</b>	14	52.4	4.75	5.02 -	28.5	20.2	64.7	20.0	6.23	35.6	8.01	6.81	66.2	14
	15	54.8	48.3	27.9	29.5	8.70	61.6	27.5	25.6	31.0	13.6	44.9	67.9	15
	16	49.5	38.2	16.5	16.5	8.18	58.0	27.1	48.8	35.0	6.01	53.9	61.9	16
	17	24.7	31.1	16.6	5.10	44.1	61.5	4.83 -	61.1	30.8	6.97	48.2	65.7	17
	18	48.1	25.3	9.72	5.02	40.0	65.3	5.64	73.6	5.89	45.8	47.1	61.9	18
	19	55.2	16.5	9.00	15.1	42.2	38.2	26.6	69.8	6.03	50.9	50.7	34.7	19
	20	55.4	5.26	14.8	9.59	38.6	11.6	28.1	59.8	7.17	43.2	8.75	55.5	20
	21	58.1	5.23	10.4	12.6	49.3	61.0	26.9	6.99	4.97	54.3 +	8.11	56.4	21
	22	52.2	5.58	27.9	12.6	14.0	61.5	26.6	15.2	5.27	34.0	52.2	59.5	22
	23	34.0	10.4	30.2	9.51	5.67	57.2	29.8	59.3	5.65	4.94	37.8	53.1	23
	24	15.2	14.6	48.4	5.08	6.91	57.2	6.13	49.8	6.11	16.0	47.8	26.6	24
	25	44.2	43.2	47.6	5.03	44.5	54.2	5.49	33.1	7.59	31.5	52.0	10.5	25
<b>+Maximum</b>	26	51.8	51.2	36.6	11.5	43.2	19.6	23.0	59.0	7.78	27.9	50.8	8.96	26
<b>Massimo</b>	27	57.9	13.8	7.15	4.91	46.5	5.18 -	16.8	42.7	12.2	29.4	6.78	14.7	27
<b>- Minimum</b>	28	46.3	14.1	7.36	4.93	43.4	50.8	13.4	33.8	12.8	33.9	7.40	27.3	28
<b>Minimo</b>	29	48.6		42.7	12.1	6.09	50.9	20.3	37.0	20.8	6.26	56.2 +	7.42	29
	30	29.3		47.2	4.47 -	8.18	52.2	25.2	81.9 +	21.0	6.93	51.9	15.6	30
	31	7.19 -		37.6		68.5 +		10.3	72.1		5.74		6.51 -	31
<b>Monatsmittel</b>		44.6	28.7	30.5	16.5 -	24.3	51.3 +	22.0	43.7	28.3	18.9	30.8	46.9	m <sup>3</sup> /s
<b>Moyenne mensuelle</b>														
<b>Media mensile</b>														
<b>Maximum/Massimo</b>	109	103	99.0	95.0	98.5	100	86.2 -	98.5	91.1	88.7	99.5	167	9	m <sup>3</sup> /s
<b>Spitze/Pointe/Punta</b>	14.	26.	3.	16.	31.	17.	23.	5.	1.	25.	16.	9.		
<b>Datum/Date/Data</b>														
<b>Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua</b>	32.2 m <sup>3</sup> /s													



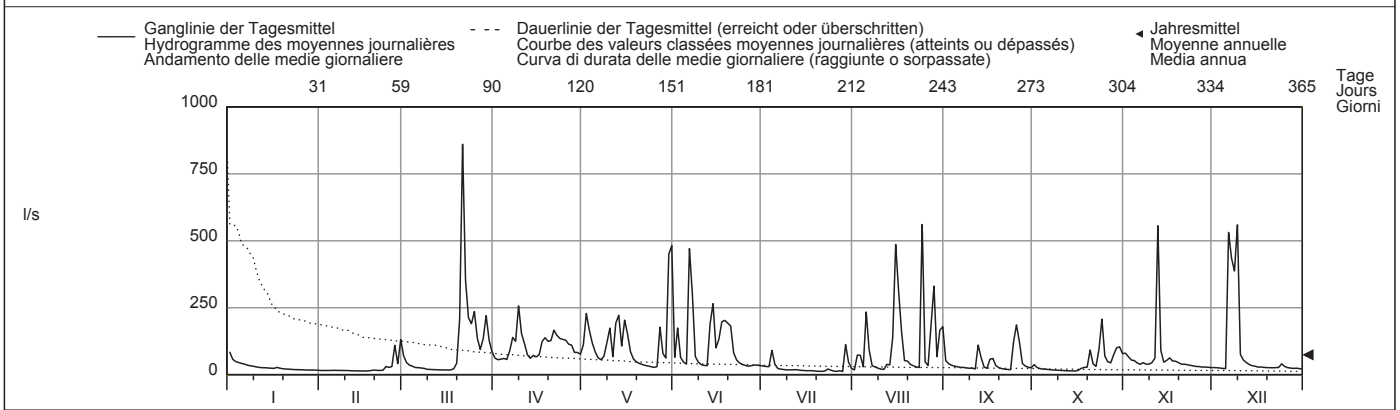
Periode/Période/Periodo	1949 - 2010 (62 Jahre/années/anni)														
<b>Monatsmittel</b> Moyenne mensuelle Media mensile	34.0	37.2	42.0	51.1	57.3	57.9 +	43.3	36.9	34.2	32.6 -	36.6	32.6 -	m <sup>3</sup> /s		
<b>Maximum/Massimo</b> Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	450 1955	440 1955	257 - 2001	547 1977	383 1994	511 1974	420 1951	750 + 2005	495 1968	326 1981	560 1950	430 1952	m <sup>3</sup> /s		
<b>Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno</b> Jahr/Année/Anno	4.42 2009	4.53 2010	5.02 + 2010	4.47 2010	5.02 + 2010	5.02 + 2009	4.83 2010	3.97 - 2009	4.38 2009	4.29 2009	4.24 2007	4.32 2007	m <sup>3</sup> /s		
<b>Grösstes Jahresmittel</b> Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	54.4 (2001) m <sup>3</sup> /s			<b>Mittlerer Abfluss</b> Débit moyen Portata media				41.3 m <sup>3</sup> /s			<b>Kleinstes Jahresmittel</b> Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			22.6 (1976) m <sup>3</sup> /s	

<b>Dauer der Abflüsse</b>	(erreicht oder überschritten)			<b>Débits classés</b>				(atteints ou dépassés)				<b>Durata delle portate</b>				(raggiunte o sorpassate)			
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160							
2010	101	96.9	80.2	78.2	67.9	60.4	57.0	53.9	51.2	47.8	42.1	35.6							
1949 - 2010	183	134	108	98.8	84.7	70.9	62.6	57.3	52.6	47.7	43.4	39.9							
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365							
2010	30.2	26.6	20.2	14.1	9.59	7.40	6.26	5.62	5.02	4.93	4.70	4.47							
1949 - 2010	36.7	33.4	30.3	27.3	24.1	21.7	19.1	16.3	12.8	10.3	6.92	4.47							

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 m<sup>3</sup>/s).

Abfluss	<b>Rotenbach - Plaffeien, Schwyberg</b>										LH 2251
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche		Mittlere Höhe		Vergletscherung				
Portata	Coordonnées	Altitude	Surface		Altitude moyenne		Extension glacier		0 %		
	Coordinate	Altitudine	Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio				
	587980 / 170590	1275 m ü.M.	1.65 km <sup>2</sup>		1454 m ü.M.						

2010	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	83.6 +	15.6	70.2	61.9	112	65.2	32.1	18.0 -	52.6	37.6	80.2	26.6	1	
2	57.2	15.6	44.9	55.9 -	229	174	30.7	73.3	40.6	26.5	67.0	26.0	2	
3	48.8	15.9	35.6	57.8	167	64.3	30.0	72.5	35.1	22.9	54.8	25.0	3	
4	45.4	15.7	31.4	60.7	119	46.7	91.0	29.4	31.9	20.8	52.4	23.3	4	
5	42.0	16.2	26.7	56.6	85.3	39.6	39.0	234	29.3	20.5	43.7	22.8	5	
<b>Tagesmittel</b>														
<b>Moyenne journalière</b>	6	39.2	16.0	26.1	89.2	62.8	471 +	23.2	92.5	27.2	19.0	38.8	531	6
<b>Media giornaliera</b>	7	35.4	15.8	24.9	139	55.9	300	20.8	34.0	27.2	18.0	45.0	435	7
	8	33.3	15.7	23.4	125	69.4	67.6	19.2	28.8	25.4	17.3	39.3	387	8
	9	31.3	15.6	19.9	257 +	121	47.1	18.2	24.3	23.9	16.7	39.5	559 +	9
	10	29.1	15.5	19.7	154	174	37.7	17.9	20.9	24.5	16.1	45.3	75.8	10
	11	26.9	14.8	18.9	116	67.4	34.5	18.2	19.3	21.3	15.4	61.8	55.0	11
	12	26.1	14.5	18.6	74.6	192	33.6	18.8	38.5	111	14.8	556 +	45.6	12
	13	25.9	14.1	18.0	61.1	222	189	17.7	36.6	64.2	14.3	90.4	37.9	13
<i>l/s</i>	14	25.0	14.0	17.7	72.3	107	265	16.1	140	29.0	14.0	46.7	33.6	14
	15	24.2	13.8	17.9	66.6	204	100	15.4	486	23.6	13.7 -	53.4	31.5	15
	16	23.7	13.7 -	17.3 -	74.8	151	133	14.7	312	57.7	16.4	62.8	28.3	16
	17	27.2	13.9	17.7	124	85.2	198	15.0	160	60.7	23.6	51.1	28.7	17
	18	24.2	15.7	22.3	138	58.8	203	14.7	52.5	33.8	27.0	50.4	27.2	18
	19	22.1	17.3	42.8	125	47.6	193	13.2	50.8	26.4	28.3	44.9	26.3	19
	20	21.1	16.0	207	128	42.0	182	12.7	38.4	22.6	92.2	39.2	26.2	20
	21	20.7	15.7	861 +	166	38.0	82.1	12.3	33.3	20.6	40.3	39.2	25.8	21
	22	19.8	16.9	353	147	34.8	55.1	13.8	28.8	19.6	31.1	36.9	26.3	22
	23	19.0	30.4	212	135	32.3	43.9	21.1	26.7	18.6 -	94.2	35.0	27.0	23
	24	18.7	27.5	190	132	29.7	38.3	16.8	561 +	122 +	208 +	32.7	40.5	24
<b>+Maximum</b>	25	18.6	30.1	236	129	27.3 -	34.4	13.4	47.5 +	186 +	69.3 +	30.7	31.0	25
<b>Massimo</b>	26	18.1	110	137	114	30.1	31.6 -	12.2	34.2	123	48.1	30.3	26.3	26
	27	17.3	41.2	94.2	110	177	33.5	14.8	184	42.2	44.3	28.5	24.7	27
<b>- Minimum</b>	28	17.3	131 +	135	82.9	78.8	36.1	11.9 -	331	32.0	74.9	28.5	23.5	28
<b>Minimo</b>	29	17.3		220	83.1	62.1	35.4	112 +	67.4	27.7	100	27.8	24.3	29
	30	17.1		129	76.1	451	34.3	46.9	166	25.7	104	26.4 -	22.7	30
	31	16.4 -		85.8		482 +		23.5	179		78.9	21.4 -	21.4	31
<b>Monatsmittel</b>														
<b>Moyenne mensuelle</b>		28.8	25.3	109	107	123 +	109	25.1 -	117	46.1	44.1	62.6	88.6	<i>l/s</i>
<b>Media mensile</b>														
<b>Maximum/Massimo</b>		111 -	269	1419	483	1860	8852 +	1099	3720	1423	767	1201	2986	<i>l/s</i>
<b>Spitze/Pointe/Punta</b>		1.	28.	21.	9.	30.	6.	29.	24.	12.	24.	12.	9.	
<b>Datum/Date/Data</b>														
<b>Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua</b>							74.1 <i>l/s</i>							



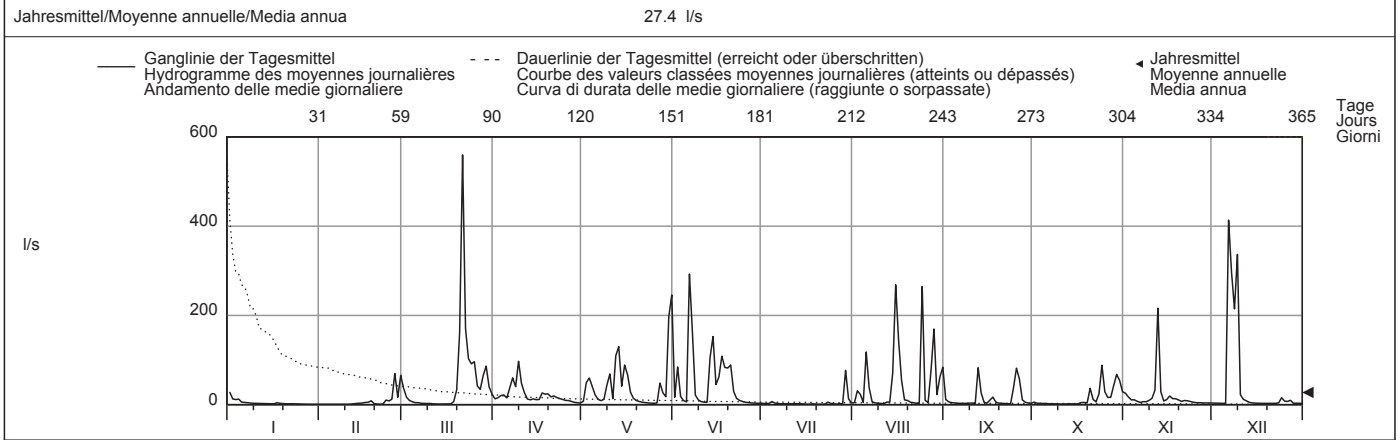
Periode/Période/Periodo	1962 - 2010 (49 Jahre/années/anni)												
<b>Monatsmittel</b>	42.5 -	47.1	91.7	178	188 +	104	73.4	72.3	64.9	63.8	67.4	60.7	<i>l/s</i>
<b>Maximum/Massimo</b>	3798	2970	2947 -	3891	8928	8852	12888	16139 +	6580	4120	3710	4007	<i>l/s</i>
<b>Spitze/Pointe/Punta</b>	2004	1990	2006	1977	2007	2010	1985	1997	1968	1973	1983	1995	
<b>Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno</b>	4.95	5.10	5.10	17.1 +	12.9	7.33	6.65	5.05	5.23	1.63	1.43 -	5.80	<i>l/s</i>
<b>Jahr/Année/Anno</b>	1964	1971	1971	1993	1998	1976	1994	1983	1991	1985	1985	1978	
<b>Grösstes Jahresmittel</b>	122	(1970) <i>l/s</i>											
<b>Moy. annuelle la plus grande</b>													
<b>La più grande media annua</b>													
<b>Mittlerer Abfluss</b>						88.0 <i>l/s</i>							
<b>Débit moyen</b>													
<b>Portata media</b>													
<b>Kleinste Jahresmittel</b>													
<b>Moy. annuelle la plus petite</b>													
<b>La più piccola media annua</b>													

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		
2010	861	559	486	451	236	179	131	107	80.2	62.8	50.4	40.6	<i>l/s</i>	
1962 - 2010	881	679	558	477	359	234	167	124	92.7	67.5	53.1	43.4	<i>l/s</i>	
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365		
2010	35.4	31.4	27.8	26.0	22.9	19.7	17.9	16.1	14.8	13.8	12.7	11.9	<i>l/s</i>	
1962 - 2010	36.6	31.0	26.5	23.1	19.8	17.6	15.3	12.6	9.94	7.72	6.25	1.99	<i>l/s</i>	

Die Beziehung zwischen Pegel und Abfluss wurde 1985 für den Hochwasserbereich neu berechnet und die Maxima früherer Jahre entsprechend korrigiert.

Abfluss	<b>Schwändlibach - Plaffeien, Schwyberg</b>											LH 2252
Débit	Koordinaten	Höhe		Fläche		Mittlere Höhe		Vergletscherung				
Portata	Coordonnées	Altitude		Surface		Altitude moyenne		Extension glacier		0 %		
	Coordinate	Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio				
	588340 / 171015	1220 m ü.M.		1.38 km <sup>2</sup>		1440 m ü.M.						

2010	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	27.5 +	1.00 -	36.2	13.1	7.80	16.7	2.95	4.37	11.5	5.72	25.7	3.59	1
2	12.9	1.00 -	16.3	15.5	49.6	84.4	2.71	31.2	6.42	3.36	17.1	3.45	2
3	11.4	1.00 -	9.25	20.4	59.8	18.3	2.65	23.1	4.68	3.00	10.8	3.13	3
4	12.5	1.00 -	6.51	21.9	41.0	9.30	7.03	5.26	3.86	2.77	10.9	3.00 -	4
5	5.74	1.00 -	4.43	15.1	21.7	6.20	3.45	118	3.25	2.61	7.54	3.00 -	5
<b>Tagesmittel</b>													
<b>Moyenne journalière</b>	6 5.19	1.00 -	4.49	37.4	12.0	293 +	2.64	37.9	3.00	2.15	5.08	414 +	6
<b>Media giornaliera</b>	7 4.39	1.00 -	3.04	60.2	8.92	164	2.05	6.62	3.01	2.00	6.79	297	7
	8 3.79	1.00 -	2.84	40.2	12.5	21.6	2.00	4.18	3.00	2.00	6.60	215	8
	9 3.18	1.00 -	2.57	97.3 +	44.2	10.7	2.00	3.12	3.44	1.85	9.63	337	9
	10 3.00	1.00 -	2.75	47.3	68.9	6.91	1.93	2.88	3.60	1.43 -	14.2	22.4	10
	11 2.82	1.33	2.00	26.7	13.5	5.62	2.01	2.38 -	2.82	1.54	32.4	12.1	11
	12 2.60	2.05	1.62	12.6	110	5.56	2.20	5.70	82.7 +	1.82	216 +	8.75	12
	13 2.41	2.86	1.47 -	10.9	130	106	2.10	6.01	26.9	1.90	28.9	5.29	13
<i>l/s</i>	14 2.28	3.27	1.49	13.0	41.4	153	1.92	71.8	5.49	1.80	8.22	4.01	14
	15 2.16	3.81	1.72	11.2	88.9	45.2	1.63	269 +	3.34	1.72	11.5	3.46	15
	16 2.02	5.02	1.57	11.6	66.9	62.0	1.22	143	10.4	2.00	19.5	3.25	16
	17 4.39	5.42	1.76	26.3	27.8	109	1.22	54.7	17.0	4.83	13.5	3.09	17
	18 3.07	8.78	7.01	23.7	14.1	83.4	1.82	10.7	5.79	4.97	13.4	3.01	18
	19 2.48	2.18	33.3	24.2	9.23	82.1	1.20	9.54	3.44	4.19	10.6	3.00 -	19
	20 2.01	1.56	162	17.4	7.07	88.9	1.09	5.67	3.00	36.8	7.34	3.00 -	20
	21 2.00	1.03	560 +	19.6	5.49	29.7	1.00 -	4.42	2.72	12.0	9.36	3.00 -	21
	22 2.00	1.51	170	16.0	4.74	14.2	1.41	3.13	2.27	6.22	8.78	3.10	22
	23 1.91	10.3	103	13.6	3.89	9.54	5.60	3.04	2.02 -	24.1	7.18	4.10	23
	24 1.72	8.45	91.5	11.6	3.45	7.24	2.67	265	38.2 +	88.2 +	5.48	15.7	24
	25 1.53	12.2	96.4	9.58	3.07 -	5.48	1.91	9.85	81.8	28.9	4.49	7.95	25
<b>+Maximum Massimo</b>	26 1.35	69.7 +	42.1	9.21	3.93	4.65	1.28	4.69	57.2	16.1	4.44	7.25	26
	27 1.14	16.6	34.3	7.26	48.5	4.05	2.32	76.5	10.6	16.6	3.99	9.83	27
<b>- Minimum Minimo</b>	28 1.00 -	65.6	65.6	5.23	26.5	3.52	1.59	170	5.45	42.8	3.90	3.15	28
	29 1.00 -		86.3	4.32	17.8	3.31	76.8 +	22.7	3.91	67.9	3.92	3.31	29
	30 1.02		39.9	3.71 -	198	3.17 -	13.0	61.6	3.25	54.5	3.81 -	3.15	30
	31 1.00 -		23.8		246 +		4.02	84.0		29.1		3.00 -	31
<b>Monatsmittel</b>													
<b>Moyenne mensuelle</b>	4.24 -	8.28	52.1 +	21.5	45.0	48.5	5.08	49.0	13.8	15.3	17.7	45.6	<i>l/s</i>
<b>Media mensile</b>													
<b>Maximum/Massimo</b>	43.4 -	129	1133	237	1043	5057 +	890	1932	1282	318	472	1999	<i>l/s</i>
<b>Spitze/Pointe/Punta</b>	1.	28.	21.	9.	30.	6.	29.	24.	12.	24.	12.	9.	
<b>Datum/Date/Data</b>													
<b>Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua</b>	27.4 <i>l/s</i>												



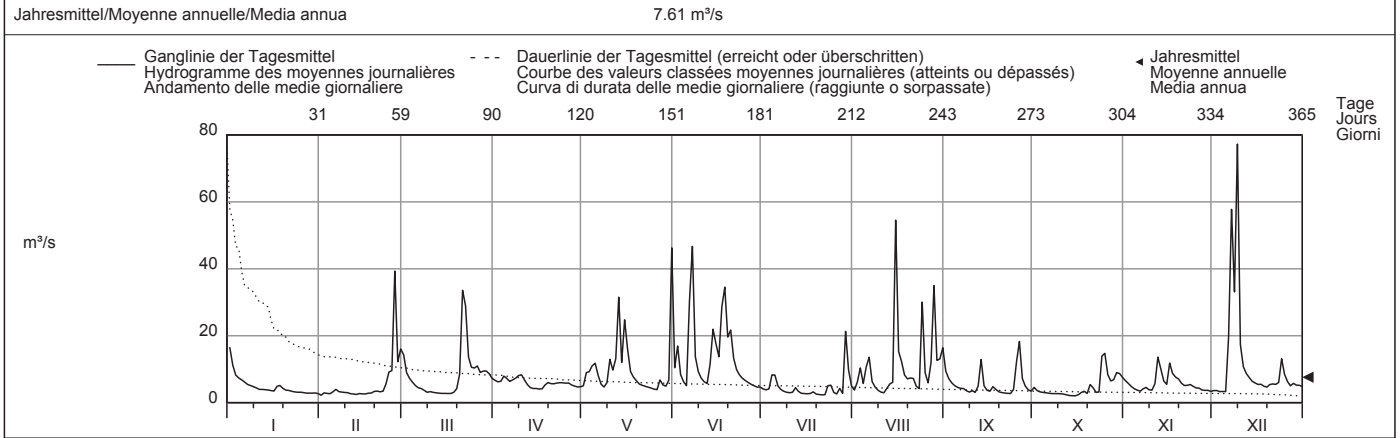
Periode/Période/Periodo	1962 - 2010 (49 Jahre/années/anni)													
<b>Monatsmittel</b>	17.2 -	22.7	45.2	81.0 +	61.6	40.8	31.3	31.4	25.9	24.9	25.9	26.7	<i>l/s</i>	
<b>Maximum/Massimo</b>	2610	2014 -	2270	4053	5855	6112	6629 +	6127	5274	2820	3470	3082	<i>l/s</i>	
<b>Spitze/Pointe/Punta</b>	2004	1995 -	1964	1977	2007	1987	1985 +	1997	1981	1964	1983	1995		
<b>Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno</b>	0.00 -	0.00 -	0.00 -	2.46 +	0.53	0.07	0.06	0.00 -	0.00 -	0.00 -	0.00 -	0.00 -	<i>l/s</i>	
<b>Jahr/Année/Anno</b>	2006	2006	1973	2007	1997	1997	1998	2008	1972	1985	2005	2005		
<b>Grösstes Jahresmittel</b>	54.1 (1977) <i>l/s</i>			<b>Mittlerer Abfluss</b>				36.2 <i>l/s</i>				<b>Kleinstes Jahresmittel</b>		
<b>Moy. annuelle la plus grande</b>				<b>Débit moyen</b>								<b>Moy. annuelle la plus petite</b>		
<b>La più grande media annua</b>				<b>Portata media</b>								<b>La più piccola media annua</b>		
												14.0 (1976) <i>l/s</i>		

<b>Dauer der Abflüsse</b>	(erreicht oder überschritten)			<b>Débits classés</b>				<b>Durata delle portate</b>				(raggiunte o sorpassate)		
<b>Tage/Jours/Giorni</b>	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160		
2010	560	337	269	216	130	81.8	47.3	29.7	21.9	13.6	10.8	8.22	<i>l/s</i>	
1962 - 2010	563	402	301	254	173	104	65.6	45.4	32.5	21.4	14.7	10.5	<i>l/s</i>	
<b>Tage/Jours/Giorni</b>	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365		
2010	5.74	4.68	3.86	3.17	3.00	2.48	2.00	1.72	1.20	1.00	1.00	1.00	<i>l/s</i>	
1962 - 2010	8.11	6.39	5.01	3.98	3.07	2.60	2.00	1.31	0.52	0.00	0.00	0.00	<i>l/s</i>	

Sickerverluste im Einzugsgebiet.

Abfluss	<b>Sense - Thörishaus, Sensematt</b>										LH 2179
Débit	Koordinaten Coordonnées 593350 / 193020 Coordinate		Höhe Altitude 553 m ü.M. Altitudine		Fläche Surface 352 km <sup>2</sup> Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne 1068 m ü.M. Altitudine media		Vergletschung Extension glacier 0 % Ghiacciaio		
Portata											

2010	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	16.4 +	2.24 -	14.3	6.69	5.05	10.4	4.11	3.77	9.45	4.56	6.57	3.62	1	
2	11.2	2.93	8.94	6.23	8.96	16.9	3.84	6.23	7.22	3.63	5.72	3.63	2	
3	8.25	2.78	7.28	6.40	9.29	8.40	4.11	10.4	5.95	3.22	4.84	3.31 -	3	
4	7.39	2.68	6.11	7.94	11.0	6.26	8.30	5.75	5.12	3.07	4.16	3.34	4	
5	6.83	3.26	5.11	7.24	11.8	5.10	8.27	10.7	4.58	2.96	3.75	3.32	5	
<b>Tagesmittel</b>														
<b>Moyenne journalière</b>	6	6.17	3.99	4.45	6.35	8.20	30.1	5.09	13.6	4.29	2.83	3.43	19.7	6
<b>Media giornaliera</b>	7	5.46	3.30	4.21	6.81	5.56	46.7 +	3.96	6.32	4.24	2.72	4.14	57.8	7
	8	5.12	3.17	3.67	7.31	4.67	13.7	3.42	4.70	3.59	2.71	4.56	33.1	8
	9	4.79	3.04	3.09	8.10	5.97	9.30	3.11	3.72	3.16	2.71	3.85	77.3 +	9
	10	4.42	3.00	3.30	8.33 +	12.9	7.33	2.98	3.17	3.58	2.67	3.77	17.4	10
	11	3.97	2.67	3.09	6.82	9.74	6.25	3.12	2.96 -	3.08	2.55	5.67	10.8	11
	12	3.97	2.59	2.96	5.41	13.2	5.73	4.48	4.27	5.01	2.33	13.6 +	8.73	12
	13	3.89	2.45	2.85	4.50	31.5	11.5	3.38	5.57	12.9	2.13	10.0	7.52	13
<b>m³/s</b>	14	3.78	2.73	2.77	4.23	12.0	21.9	2.80	6.11	5.02	2.07	6.48	6.41	14
	15	3.61	2.63	2.78	4.25	24.8	17.6	2.72	54.5 +	3.71	2.05 -	5.46	5.88	15
	16	3.48	2.60	2.74 -	4.07 -	16.0	13.7	2.67	15.3	3.42	2.37	11.8	5.45	16
	17	4.88	2.83	2.76	4.15	9.32	28.6	2.74	12.3	4.78	3.04	8.72	5.50	17
	18	5.13	2.87	3.10	5.30	7.63	34.5	3.24	8.28	3.99	3.42	7.65	4.91	18
	19	4.30	3.35	4.17	6.01	6.56	19.6	2.58	7.11	3.25	2.76	7.09	4.66	19
	20	3.76	3.46	8.53	5.69	5.56	21.7	2.43	7.38	3.03	5.40	5.82	5.43	20
	21	3.67	3.26	33.6 +	5.64	5.19	13.3	2.33 -	7.24	2.89	4.48	5.13	5.60	21
	22	3.40	3.42	29.0	5.86	4.90	9.89	2.38	4.90	2.79	3.08	5.19	5.47	22
	23	3.23	5.60	13.7	5.97	4.63	8.28	5.07	4.20	2.74 -	3.20	5.42	6.04	23
	24	3.11	9.16	10.6	5.95	4.37	7.25	5.22	30.0	3.94	13.9	4.88	13.1	24
<b>+Maximum</b>	25	3.13	9.60	10.4	5.82	4.05	6.60	3.04	8.95	12.1	14.7 +	4.40	8.45	25
<b>Massimo</b>	26	3.01	39.3 +	11.0	5.89	3.89 -	6.01	2.62	5.93	18.3 +	8.37	4.35	6.31	26
	27	2.86	12.2	9.03	5.29	6.79	5.47	4.26	12.0	7.21	6.50	3.78	5.04	27
<b>- Minimum</b>	28	2.85	16.0	9.43	4.97	5.31	5.03	2.79	35.0	4.95	6.87	3.68	5.78	28
<b>Minimo</b>	29	2.85		9.48	4.71	4.94	4.65 -	21.3 +	12.6	3.84	8.98	3.69	5.24	29
	30	2.90		8.68	4.75	6.74	4.65 -	9.81	13.1	3.45	8.72	3.37 -	5.19	30
	31	2.71 -		7.26		46.2 +		5.03	16.4		7.55		4.85	31
<b>Monatsmittel</b>														
<b>Moyenne mensuelle</b>	4.86	5.61	8.01	5.89	10.2	13.6 +	4.55 -	11.0	5.38	4.70	5.70	11.6	m³/s	
<b>Media mensile</b>														
<b>Maximum/Massimo</b>	24.0	80.9	54.2	12.0 -	91.8	290 +	85.9	119	51.7	25.0	22.9	169	m³/s	
<b>Spitze/Pointe/Punta</b>	1.	26.	21.	9.	31.	6.	29.	15.	25.	24.	12.	9.		
<b>Datum/Date/Data</b>														
<b>Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua</b>	7.61 m³/s													

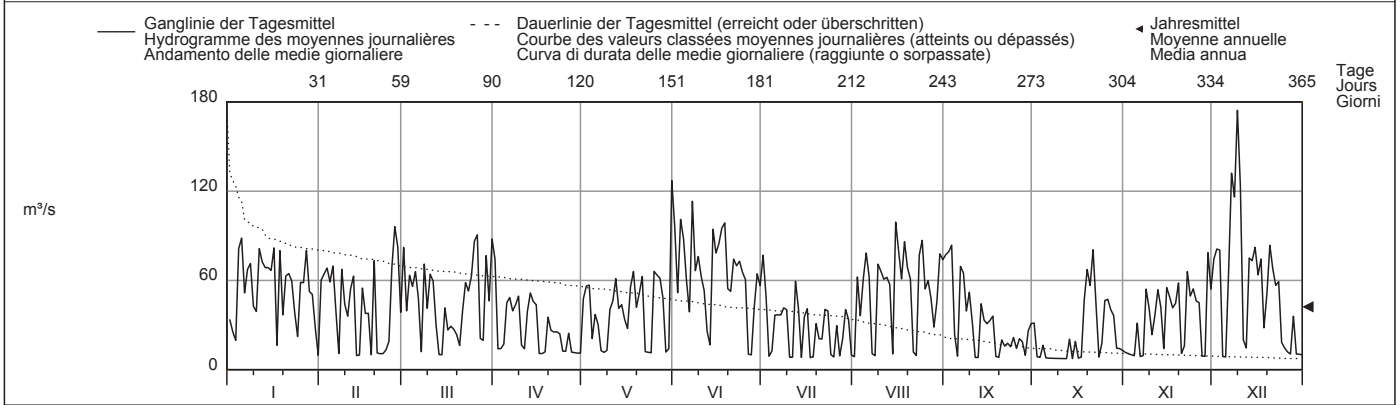


Periode/Période/Periodo	1928 - 2010 (83 Jahre/années/anni)													
<b>Monatsmittel</b> Moyenne mensuelle Media mensile	6.32 -	7.17	9.80	12.5 +	12.2	10.6	8.74	7.69	7.05	6.53	7.45	6.89	m³/s	
<b>Maximum/Massimo</b> Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	154 1979	213 1966	185 2001	255 1977	250 1936	290 2010	489 1990	333 2007	240 1954	194 1988	163 1972	201 1995	m³/s	
<b>Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno</b> Jahr/Année/Anno	0.79 - 1971	1.27 1972	0.94 1971	2.48 + 1997	1.97 1971	1.46 1976	0.85 1971	1.05 2003	0.95 1947	0.87 1947	1.27 1947	0.84 1947	m³/s	
<b>Grösstes Jahresmittel</b> Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	12.5 (1930) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			8.58 m³/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			4.36 (1943) 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							
2010	77.3	54.5	39.3	33.6	21.7	13.7	11.0	9.29	8.28	6.87	6.11	5.57	m³/s						
1928 - 2010	63.7	47.5	37.2	32.4	24.1	17.6	14.1	11.9	10.4	8.85	7.69	6.72	m³/s						
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365							
2010	5.13	4.79	4.27	3.85	3.45	3.24	3.04	2.80	2.67	2.45	2.24	2.05	m³/s						
1928 - 2010	5.94	5.20	4.55	4.01	3.52	3.18	2.85	2.46	2.05	1.76	1.40	0.94	m³/s						

Abfluss	<b>Saane - Laupen</b>										LH 2215
Débit	Koordinaten	584440 / 195300	Höhe	480 m ü.M.	Fläche	1861 km <sup>2</sup>	Mittlere Höhe	1140 m ü.M.	Vergletschung	0.21 %	
Portata	Coordonnées		Altitudine		Superficie		Altitudine media		Estensione glacier		
	Coordinate		Altitudine				Altitudine media		Glaciccio		

2010	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	33.5	60.2	82.2	74.4 +	47.7	96.4	76.9 +	8.73 -	77.3	31.3	11.6	74.4	1	
2	25.5	64.4	39.6	14.0	56.2	51.7	49.3	62.3	79.2	8.69	10.7	81.1	2	
3	19.7	68.3	63.4	14.2	56.8	101	9.06	36.3	83.7 +	8.26	9.99	80.4	3	
4	81.3	58.9	56.0	17.2	20.9	88.0	12.5	60.9	23.6	16.4	9.40	8.89	4	
5	88.4 +	69.7	65.9	45.0	37.2	59.9	36.7	78.4	9.11	7.91	31.3	8.55 -	5	
<b>Tagesmittel</b>														
<b>Moyenne journalière</b>	6	51.6	39.6	47.8	48.5	30.3	38.9	62.3	69.4	7.75	8.81 -	65.7	6	
<b>Media giornaliera</b>	7	67.4	10.9	12.1	39.5	12.8	113 +	36.8	10.7	7.67	9.47	132	7	
	8	71.4	67.5	71.0	43.7	11.6	66.6	41.6	9.40	39.5	7.59	54.1	8	
	9	42.6	44.1	41.3	49.4	13.0	76.1	40.3	71.0	52.0	7.55	41.6	174 +	9
	10	39.2	36.0	64.2	16.5	40.5	62.6	8.31	66.1	32.1	7.51	23.5	123	10
	11	81.4	54.5	59.5	14.1	46.2	53.2	8.43	60.8	8.19 -	7.48	36.7	20.0	11
	12	72.4	62.9	30.1	39.2	61.2	25.8	59.4	62.1	8.23	7.43 -	53.7	14.6	12
	13	68.7	9.51 -	10.2	51.6	41.2	16.6	41.3	57.2	44.3	20.5	42.0	75.1	13
<b>m<sup>3</sup>/s</b>	14	68.6	9.85	10.0	45.8	43.7	94.4	8.31	10.6	33.3	7.48	14.1	73.3	14
	15	66.7	54.9	41.6	43.7	33.8	78.4	35.6	99.2 +	30.9	19.0	55.2	82.2	15
	16	81.9	37.8	26.7	10.9	27.7	84.8	41.0	79.8	33.1	7.79	48.9	63.7	16
	17	16.4	37.9	29.2	10.8	55.7	95.2	8.13 -	61.0	36.0	8.46	41.6	74.4	17
	18	80.0	10.0	27.2	12.0	66.0	98.7	8.58	86.0	8.92	46.9	44.6	28.2	18
	19	36.9	73.2	23.5	35.3	42.0	54.5	31.0	68.7	8.32	67.3	58.3	50.9	19
	20	63.0	11.2	16.2	26.4	51.6	52.7	20.7	60.9	20.0	56.6	10.9	83.6	20
	21	64.6	10.7	39.6	25.3	62.6	74.3	20.7	11.9	15.8	80.6 +	16.0	67.8	21
	22	59.8	10.8	58.5	25.4	12.1	69.9	40.5	9.55	17.8	43.8	65.9	56.6	22
	23	38.7	13.3	52.9	24.1	11.7	72.9	39.5	77.0	15.4	8.45	49.5	59.3	23
	24	22.3	19.0	62.9	12.5	11.4 -	65.5	10.2	86.9	21.7	18.0	54.3	18.3	24
<b>+Maximum</b>	25	58.7	68.8	86.3	12.3	66.1	60.6	8.53	54.3	14.3	46.5	46.3	14.7	25
<b>Massimo</b>	26	58.5	96.1 +	90.6 +	24.5	63.6	10.4	29.6	59.9	20.8	47.3	45.1	12.0	26
<b>- Minimum</b>	27	80.2	82.5	21.0	11.8	61.5	9.99 -	9.34	47.9	18.8	40.4	9.12	10.5	27
<b>Minimo</b>	28	52.5	38.6	19.7	11.4	48.3	42.3	20.6	28.6	9.67	36.4	9.02	35.9	28
	29	50.6		76.7	11.1	11.8	64.4	40.4	45.8	26.2	14.4	78.6 +	10.6	29
	30	28.1		46.3	11.1	14.1	56.5	33.8	77.9	31.1	14.2	54.2	10.4	30
	31	9.72 -		87.8		127 +		9.73	73.9		12.9	10.0	10.0	31
<b>Monatsmittel</b>		54.2	43.6	47.1	27.4	41.5	64.5 +	28.2	54.4	31.8	23.3 -	34.8	56.0	m <sup>3</sup> /s
<b>Moyenne mensuelle</b>														
<b>Media mensile</b>														
<b>Maximum/Massimo</b>	149	165	154	136	209	303 +	140	182	124	138	138	283	m <sup>3</sup> /s	
<b>Spitze/Pointe/Punta</b>														
<b>Datum/Date/Data</b>	18.	26.	26.	1.	31.	6.	2.	24.	2.	25.	12.	9.		
<b>Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua</b>	42.3 m <sup>3</sup> /s													



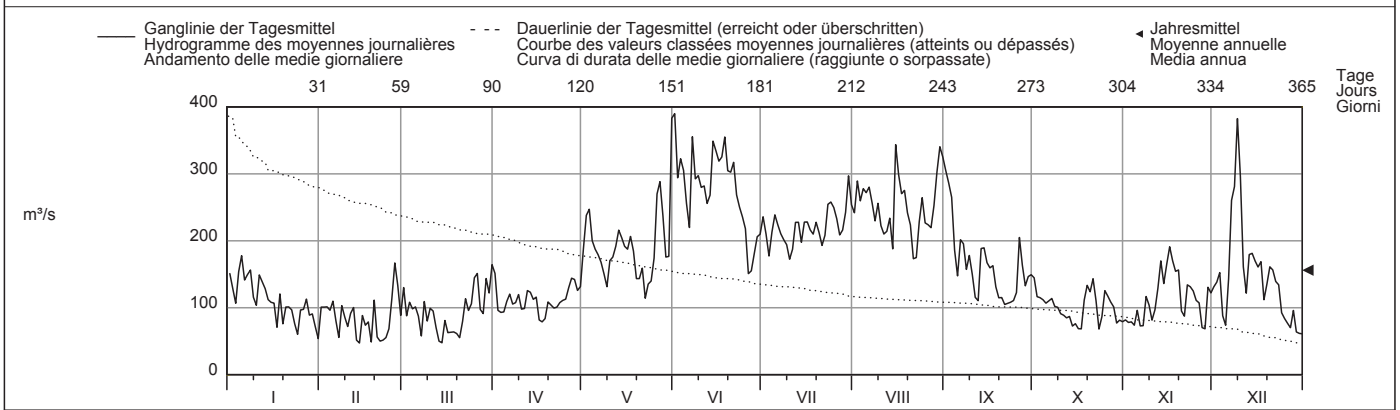
Periode/Période/Periodo	1949 - 2010 (62 Jahre/années/anni)													
<b>Monatsmittel</b>	43.8	48.4	56.1	67.4	73.1 +	72.3	54.6	48.3	44.7	42.1 -	47.6	43.3	m <sup>3</sup> /s	
<b>Moyenne mensuelle</b>														
<b>Media mensile</b>														
<b>Maximum/Massimo</b>	620	540	424	686	632	665	620	925 +	710	416 -	925 +	580	m <sup>3</sup> /s	
<b>Spitze/Pointe/Punta</b>	1955	1955	2001	1977	1994	1973	1951	2005	1968	1988	1950	1952		
<b>Jahr/Année/Anno</b>														
<b>Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno</b>	5.72	5.12 -	6.14	8.59 +	7.40	5.92	5.91	5.56	5.99	6.03	6.64	6.11	m <sup>3</sup> /s	
<b>Jahr/Année/Anno</b>	1999	1964	2006	1997	1998	1999	1999	1998	1998	1998	1998	1998		
<b>Grösstes Jahresmittel</b>	71.6 (1965) m <sup>3</sup> /s			<b>Mittlerer Abfluss</b>				53.5 m <sup>3</sup> /s				<b>Kleinstes Jahresmittel</b>		
<b>Moy. annuelle la plus grande</b>				<b>Débit moyen</b>								<b>Moy. annuelle la plus petite</b>		
<b>La più grande media annua</b>				<b>Portata media</b>								<b>La più piccola media annua</b>		
												29.5 (1976) m <sup>3</sup> /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												
2010	174	127	113	98.7	86.9	79.2	72.4	66.1	62.6	58.3	51.7	45.1	m <sup>3</sup> /s											
1949 - 2010	245	177	150	136	115	94.0	82.0	74.3	67.9	61.7	56.4	51.8	m <sup>3</sup> /s											
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365												
2010	40.5	36.4	28.2	20.6	14.4	12.0	10.7	9.51	8.45	7.91	7.51	7.43	m <sup>3</sup> /s											
1949 - 2010	47.7	43.4	39.3	35.2	30.6	26.6	22.2	17.3	12.0	9.72	8.06	5.72	m <sup>3</sup> /s											

Durch das KW Schiffenen beeinflusst.  
Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1944 bis 1948 (im Durchschnitt 48,9 m<sup>3</sup>/s) bestimmt.

Abfluss	<b>Aare - Hagneck</b>								LH 2085
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung				
Portata	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne	Extension glacier			4.5 %	
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media	Ghiacciaio				
	580680 / 211650	437 m ü.M.	5104 km <sup>2</sup>	1380 m ü.M.					

2010	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	1 151	101	130	151 +	188	390 +	236	242	305 +	145 +	81.8	131	1
	2 129	101	88.0	96.2	238	294	210	289	286	117	78.0	138	2
	3 107	101	108	93.0	247	323	177	260	265	115	78.9	153	3
	4 154	96.2	98.4	93.8	200	305	213	278	186	112	73.9	88.1	4
	5 178 +	110	101	109	188	256	239	272	148	107	96.2	73.9	5
Moyenne journalière	6 141	80.6	87.5	120	179	220	224	280	202	110	72.9	143	6
Media giornaliera	7 150	55.7	57.9	105	168	355	211	257	196	114	73.2	260	7
	8 156	103	109	108	151	293	202	230	157	102	117	281	8
	9 116	86.3	80.1	120	131	297	194	256	178	101	104	383	9
	10 104	72.0	99.2	97.9	170	280	172 -	223	150	91.1	81.5	296	10
m <sup>3</sup> /s	11 149	91.6	95.1	98.8	176	282	187	210	116	88.9	96.8	161	11
	12 139	100	70.4	126	192	256	228	214	111	84.9	129	122	12
	13 128	51.6	50.1	123	216	268	228	234	189	87.0	170	179	13
	14 112	47.3	47.7	113	205	349	198	188	189	72.7	136	181	14
	15 108	88.4	81.0	116	192	334	228	344 +	167	76.2	165	170	15
	16 107	73.9	62.8	81.7	188	319	228	299	160	68.7	191 +	161	16
	17 70.8	78.8	63.4	78.9 -	206	325	216	270	163	68.4	170	169	17
	18 121	48.9	63.9	83.8	185	355	210	275	131	112	154	112	18
	19 76.0	111	61.5	109	144	305	228	242	115	133	156	135	19
	20 101	56.3	55.3	104	144	303	212	224	115	124	95.1	161	20
	21 101	50.1	79.7	99.6	159	317	193	173 -	105 -	143	87.4	156	21
	22 96.8	51.7	113	101	114	269	208	175	107	111	134	139	22
	23 76.3	55.5	96.0	108	135	250	255	229	108	68.2 -	131	134	23
	24 60.3	68.6	106	111	140	236	258	264	111	86.6	125	92.6	24
	25 96.7	114	145	113	174	218	250	227	123	126	111	83.9	25
+Maximum Massimo	26 97.6	167 +	151	130	270	151 -	233	224	205	117	107	76.8	26
	27 113	133	97.5	144	288	155	209	220	163	108	70.3	70.2	27
- Minimum Minimo	28 89.0	88.5	91.3	142	238	181	216	253	133	101	68.5 -	95.9	28
	29 90.8		144	126	176	206	243	302	147	77.1	131	63.9	29
	30 71.8		122	132	177	210	297 +	341	149	81.5	122	61.7	30
	31 53.9 -		164 +		383 +		254	325		79.1		61.1 -	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	111	85.1 -	94.2	111	192	277 +	221	252	163	101	114	146	m <sup>3</sup> /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	249 1.	333 26.	236 30.	215 1.	503 31.	540 6.	347 29.	420 30.	361 1.	261 1.	271 16.	564 9.	+ m <sup>3</sup> /s
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	156 m <sup>3</sup> /s												



Periode/Période/Periodo	1984 - 2010 (27 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	106	102 -	128	181	262	287 +	263	236	175	127	121	113	m <sup>3</sup> /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	564 2010	m <sup>3</sup> /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	138 2009	142 + 2003	138 2003	64.3 2003	53.6 2001	44.0 2000	40.7 2001	m <sup>3</sup> /s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	225 (1999) m <sup>3</sup> /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			175 m <sup>3</sup> /s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			137 (2003) m <sup>3</sup> /s	

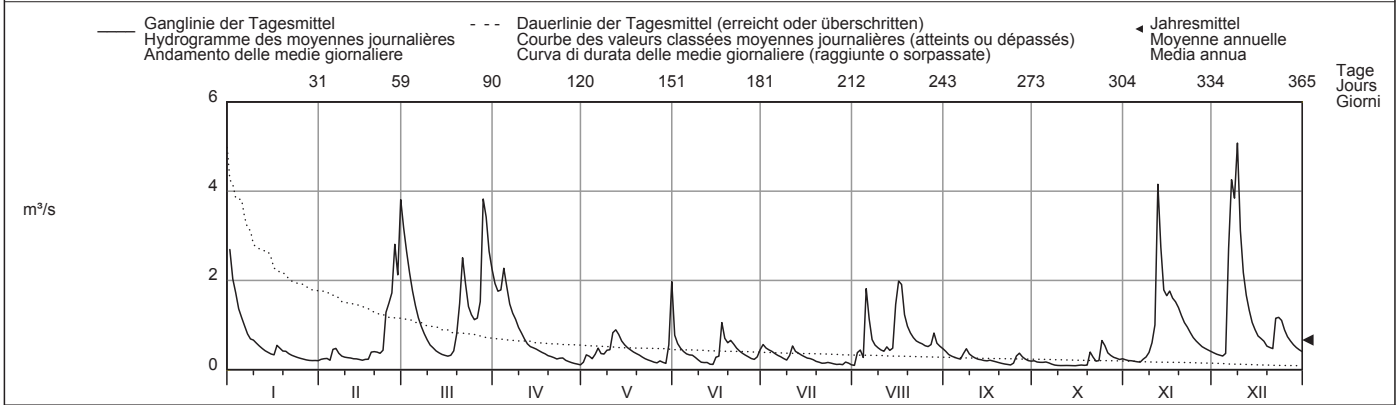
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés (atteints ou dépassés)												Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)														
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160		1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160		
2010	390	383	349	334	303	270	243	224	209	186	167	150	m <sup>3</sup> /s														
1984 - 2010	589	503	449	407	345	298	267	246	231	212	192	173	m <sup>3</sup> /s														
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365															
2010	135	123	112	107	98.8	91.6	81.8	73.9	63.4	55.5	50.1	47.3	m <sup>3</sup> /s														
1984 - 2010	154	138	124	112	101	93.0	85.4	76.4	63.9	56.9	49.7	38.3	m <sup>3</sup> /s														

Die Abflusswerte des Jahres 1999 wurden rückwirkend geändert und sind in obigen Periodenangaben berücksichtigt.



Abfluss	<b>Orbe - Le Chenit, Frontière</b>											SHN 2371
Débit	Koordinaten Coordonnées 501445 / 156305 Coordinate		Höhe Altitude 1040 m ü.M. Altitudine		Fläche Surface 44.4 km <sup>2</sup> Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne 1220 m ü.M. Altitudine media		Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio		0 %	
Portata												

2010	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 2.69 +	0.23	3.17	1.93	0.17	0.77	0.56 +	0.10 -	0.41	0.20	0.22	0.38	1
	2 2.03	0.25	2.65	1.76	0.33	0.58	0.49	0.38	0.34	0.17	0.20	0.35	2
	3 1.72	0.25	2.17	1.79	0.30	0.48	0.44	0.44	0.30	0.16	0.20	0.33	3
	4 1.36	0.21 -	1.77	2.27 +	0.25	0.41	0.41	0.27	0.28	0.16	0.19	0.31 -	4
	5 1.17	0.45	1.43	1.86	0.34	0.35	0.36	1.82	0.25	0.17	0.18	0.36	5
Moyenne journalière	6 0.98	0.48	1.16	1.47	0.48	0.33	0.32	1.14	0.24	0.15	0.17 -	2.71	6
Media giornaliera	7 0.80	0.37	0.97	1.27	0.36	0.32	0.29	0.67	0.36	0.12	0.23	4.26	7
	8 0.69	0.30	0.80	1.13	0.35	0.27	0.25	0.55	0.47 +	0.10	0.29	3.84	8
	9 0.66	0.28	0.67	0.95	0.44	0.22	0.22	0.49	0.35	0.10	0.39	5.08 +	9
	10 0.60	0.27	0.55	0.82	0.45	0.17	0.32	0.44	0.30	0.09 -	0.60	3.12	10
m <sup>3</sup> /s	11 0.53	0.26	0.49	0.69	0.83	0.16	0.53	0.41	0.26	0.09 -	1.00	2.18	11
	12 0.47	0.24	0.42	0.58	0.89	0.16	0.41	0.51	0.23	0.09 -	4.15 +	1.67	12
	13 0.42	0.24	0.38	0.52	0.79	0.12 -	0.37	0.43	0.22	0.09 -	2.74	1.33	13
	14 0.39	0.23	0.34	0.49	0.64	0.12 -	0.33	0.48	0.21	0.09 -	1.79	1.06	14
	15 0.35	0.21 -	0.32	0.46	0.56	0.28	0.29	1.46	0.20	0.09 -	1.66	0.89	15
	16 0.33	0.23	0.30 -	0.42	0.49	0.30	0.26	1.99 +	0.21	0.10	1.76	0.76	16
	17 0.55	0.23	0.32	0.39	0.44	1.06 +	0.25	1.91	0.19	0.10	1.60	0.70	17
	18 0.48	0.39	0.42	0.36	0.40	0.70	0.22	1.23	0.18	0.10	1.52	0.64	18
	19 0.42	0.40	0.80	0.31	0.36	0.60	0.19	0.97	0.16	0.10	1.39	0.53	19
	20 0.41	0.39	1.48	0.29	0.33	0.66	0.17	0.82	0.14	0.40	1.21	0.50	20
	21 0.36	0.37	2.51	0.27	0.28	0.58	0.14	0.72	0.13	0.28	1.06	0.47	21
	22 0.32	0.44	1.92	0.24	0.24	0.48	0.15	0.64	0.12	0.19	0.95	1.15	22
	23 0.30	1.29	1.41	0.26	0.22	0.42	0.16	0.61	0.11 -	0.20	0.83	1.17	23
	24 0.27	1.49	1.23	0.26	0.19	0.37	0.15	0.58	0.15	0.65 +	0.72	1.10	24
	25 0.25	1.72	1.12	0.21	0.17	0.33	0.13	0.54	0.31	0.54	0.64	0.89	25
+Maximum Massimo	26 0.24	2.81	1.16	0.18	0.15	0.29	0.12	0.52	0.37	0.38	0.58	0.74	26
	27 0.22	2.13	1.53	0.16	0.20	0.25	0.12	0.56	0.29	0.32	0.52	0.64	27
- Minimum Minimo	28 0.21	3.81 +	3.82 +	0.14	0.16	0.23	0.11 -	0.82	0.24	0.28	0.48	0.56	28
	29 0.20 -		3.42	0.12	0.14 -	0.29	0.17	0.59	0.20	0.25	0.44	0.50	29
	30 0.21		2.65	0.11 -	0.56	0.45	0.15	0.53	0.19	0.23	0.41	0.45	30
	31 0.20 -		2.25		1.97 +		0.11 -	0.47		0.24		0.40	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.64	0.71	1.41 +	0.72	0.44	0.39	0.26	0.75	0.25	0.20 -	0.94	1.26	m <sup>3</sup> /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	3.22 1.	4.39 28.	4.30 28.	2.52 4.	2.97 31.	1.39 17.	1.49 10.	2.96 5.	0.56 - 8.	0.79 24.	5.49 12.	6.06 + 6.	m <sup>3</sup> /s
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	0.66 m <sup>3</sup> /s												

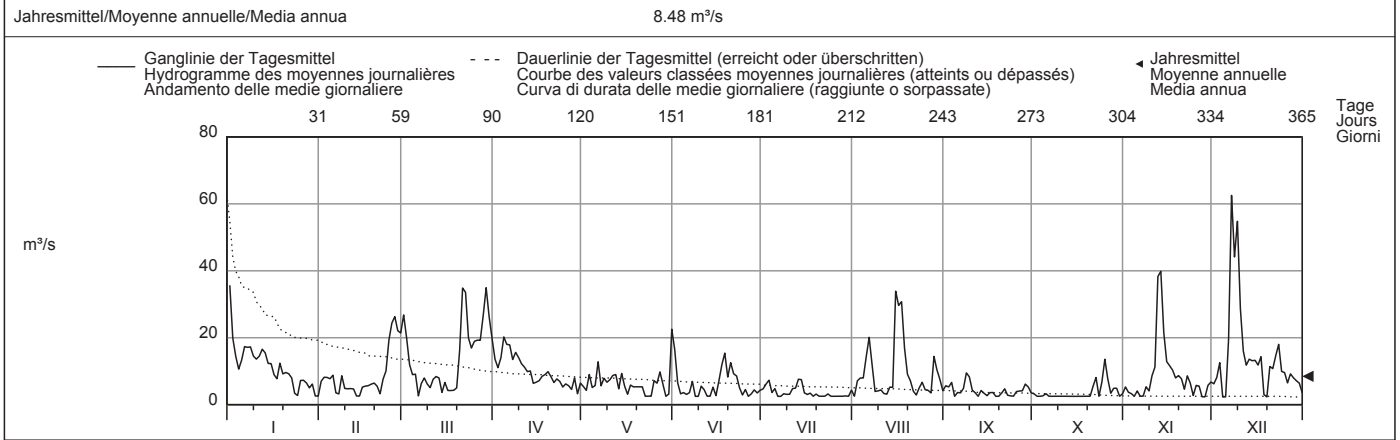


Periode/Période/Periodo	1971 - 2010 (40 Jahre/années/anni)												
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.04	1.08	1.42	1.59 +	0.93	0.66	0.49	0.36 -	0.54	0.85	1.09	1.17	m <sup>3</sup> /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	9.62 1995	15.6 + 1999	11.9 2006	10.6 1983	10.8 1973	8.93 1993	5.37 - 2007	5.37 - 2006	6.32 1993	9.00 1974	9.74 2002	10.6 1991	m <sup>3</sup> /s
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.05 1973	0.04 1989	0.07 1973	0.09 + 2002	0.06 2009	0.04 1989	0.01 - 1989	0.01 - 1989	0.01 - 1989	0.01 - 1989	0.01 - 1985	0.05 1978	m <sup>3</sup> /s
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	1.26 (1999) m <sup>3</sup> /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				0.93 m <sup>3</sup> /s		Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			0.50 (1989) m <sup>3</sup> /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												
2010	5.08	4.15	3.81	3.12	2.25	1.72	1.21	0.95	0.70	0.58	0.49	0.44	m <sup>3</sup> /s											
1971 - 2010	7.41	5.41	4.44	3.82	2.93	2.17	1.74	1.45	1.23	1.01	0.83	0.68	m <sup>3</sup> /s											
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365												
2010	0.39	0.35	0.30	0.27	0.23	0.21	0.19	0.16	0.12	0.10	0.09	0.09	m <sup>3</sup> /s											
1971 - 2010	0.57	0.47	0.40	0.33	0.27	0.23	0.18	0.13	0.09	0.06	0.03	0.01	m <sup>3</sup> /s											

Abfluss	<b>Orbe - Orbe, Le Chalet</b>										SHN 2378
Débit	Koordinaten Coordonnées 530080 / 175560 Coordinate		Höhe Altitude 445 m ü.M. Altitudine		Fläche Surface 333 km <sup>2</sup> Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne 1130 m ü.M. Altitudine media		Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio		0 %
Portata											

2010	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	35.5 +	7.00	26.8	13.6	5.44	16.5 +	4.73	2.53 -	5.65	3.22	5.30	6.23	1
2	19.9	8.19	20.0	11.1	4.27	6.56	6.15	7.13	5.31	2.52	3.71	8.16	2
3	14.5	8.15	12.0	14.0	9.02	3.25	7.32	7.97	6.65	2.51	3.29	12.6	3
4	10.6	7.75	8.97	20.3 +	5.13	3.62	3.63	7.98	2.51	2.65	2.53	2.30 -	4
5	13.3	8.81	9.12	18.0	5.73	3.06	4.80	14.3	3.64	3.29	4.10	2.34	5
<b>Tagesmittel</b>													
<b>Moyenne journalière</b>	6	17.3	3.52	2.63 -	17.9	12.8	3.59	2.49 -	20.1	3.52	2.53	19.6	6
<b>Media giornaliera</b>	7	17.1	3.22	6.36	13.5	5.65	6.95	2.50	11.9	4.86	2.50	62.5 +	7
	8	17.3	8.64	7.98	15.6	7.89	2.48 -	3.26	3.95	9.51 +	2.51	5.36	8
	9	14.5	4.85	6.20	14.1	6.71	2.50	3.08	4.11	8.32	2.52	4.10	9
	10	13.6	4.75	5.08	12.2	7.47	5.54	3.11	4.41	4.36	2.52	8.64	10
	11	14.5	4.82	7.57	11.2	8.74	4.47	4.80	3.34	3.55	2.52	11.2	11
	12	16.6	4.68	8.42	9.87	9.01	2.54	4.94	3.14	2.51	2.51	38.3	12
	13	15.5	2.59	7.98	10.1	4.74	2.54	7.61 +	5.25	4.24	2.50	39.8 +	13
<b>m<sup>3</sup>/s</b>	14	12.3	2.57 -	3.66	6.37	9.33	5.23	7.47	5.19	3.42	2.49 -	21.6	14
	15	12.3	5.25	6.66	6.72	5.53	2.70	3.54	33.9 +	2.69	2.50	12.8	15
	16	8.97	5.54	4.24	7.18	3.11	7.11	3.05	29.6	3.59	2.50	11.6	16
	17	7.74	5.68	4.23	8.48	5.86	11.9	3.44	30.8	3.65	2.50	10.3	17
	18	12.4	6.14	4.30	9.00	5.32	15.4	2.53	16.9	2.49 -	2.51	7.99	18
	19	9.20	6.46	5.02	9.87	5.34	8.25	3.17	9.08	2.52	2.52	8.69	19
	20	9.62	5.52	16.2	8.36	5.34	12.6	2.53	7.12	3.50	2.52	7.75	20
	21	9.23	3.27	34.9 +	6.62	5.33	9.24	2.52	4.03	4.75	5.50	4.62	21
	22	7.99	7.59	33.6	7.70	2.52	8.58	2.55	2.89	2.82	8.12	8.62	22
	23	3.39	10.1	19.9	6.94	2.54	5.04	3.21	5.04	2.63	2.53	6.40	23
	24	2.75	19.3	16.9	5.28	2.54	2.90	2.52	6.69	2.55	6.81	2.75	24
	25	7.24	24.4	18.9	6.21	7.16	4.52	2.50	4.49	3.92	13.6 +	5.76	25
<b>+Maximum</b>													
<b>Massimo</b>	26	7.30	26.3 +	19.3	5.67	6.42	2.49	2.52	4.28	4.08	7.67	5.54	26
	27	6.50	22.1	19.3	4.55	9.79	3.24	2.53	3.51	4.16	3.41	2.35	27
<b>- Minimum</b>													
<b>Minimo</b>	28	5.03	21.4	26.7	8.01	6.13	4.42	2.52	14.4	6.15	4.90	2.34 -	28
	29	6.16	34.9 +	34.9 +	3.27 -	2.51 -	3.51	2.62	10.4	5.30	4.92	5.77	29
	30	2.59	26.4	6.44	6.44	3.18	4.31	2.51	7.59	3.54	2.52	6.78	30
	31	2.56 -	19.8			22.5 +		4.34	4.20		3.26	3.54	31
<b>Monatsmittel</b>													
<b>Moyenne mensuelle</b>		11.4	8.88	14.3	9.94	6.55	5.83	3.69 -	9.56	4.21	3.71	8.77	14.7 +
<b>Media mensile</b>													m <sup>3</sup> /s
<b>Maximum/Massimo</b>		48.4	30.9	45.8	23.2	36.9	23.5	14.0 -	53.4	14.5	19.1	62.0	77.4 +
<b>Spitze/Pointe/Punta</b>													
<b>Datum/Date/Data</b>		1.	26.	21.	4.	31.	1.	1.	15.	9.	25.	12.	7.
													m <sup>3</sup> /s
<b>Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua</b>	8.48 m <sup>3</sup> /s												



Periode/Période/Periodo	1973 - 2010 (38 Jahre/années/anni)														
<b>Monatsmittel</b> Moyenne mensuelle Media mensile	13.5	13.9	16.5	17.6 +	13.0	8.56	6.71	5.80 -	7.07	10.2	12.6	14.3	m <sup>3</sup> /s		
<b>Maximum/Massimo</b> Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	129 2004 +	127 1990	104 1978	101 1983	102 1983	80.6 1993	77.1 - 1996	94.4 1978	93.7 1993	111 2004	103 2002	103 1982	m <sup>3</sup> /s		
<b>Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno</b>	1.81 1990	1.89 1973	1.89 1993	2.00 1993	2.02 + 1976	1.74 1976	1.74 1976	1.70 1981	1.69 1984	1.65 1983	1.60 1983	1.40 - 1984	m <sup>3</sup> /s		
<b>Grösstes Jahresmittel</b> Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	15.4 (1995) m <sup>3</sup> /s			<b>Mittlerer Abfluss</b> Débit moyen Portata media				11.6 m <sup>3</sup> /s			<b>Kleinstes Jahresmittel</b> Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			7.05 (1989) m <sup>3</sup> /s	

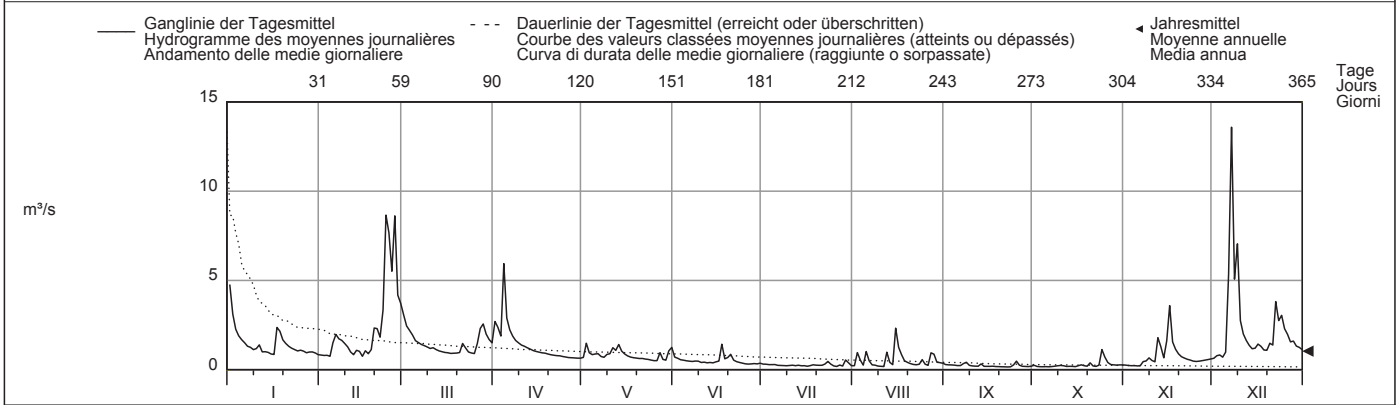
Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés				(atteints ou dépassés)				Durata delle portate		(raggiunte o sorpassate)	
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160			
2010	62.5	44.1	35.5	33.9	24.4	17.9	14.3	12.2	9.87	8.62	7.70	6.71	m <sup>3</sup> /s		
1973 - 2010	71.7	60.2	49.8	44.1	33.9	24.4	19.9	17.0	14.9	12.7	10.9	9.38	m <sup>3</sup> /s		
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365			
2010	6.13	5.30	4.73	4.08	3.41	3.11	2.57	2.52	2.51	2.49	2.34	2.30	m <sup>3</sup> /s		
1973 - 2010	8.16	6.96	5.92	4.99	4.20	3.65	3.18	2.70	2.38	2.16	1.97	1.69	m <sup>3</sup> /s		

Influence de l'usine de La Dernier.



Abfluss	<b>Mentue - Yvonand, La Mauguettaz</b>											SHN 2369
Débit	Koordinaten	Höhe		Fläche		Mittlere Höhe		Vergletscherung				
Portata	Coordonnées	Altitude		Surface		Altitude moyenne		Extension glacier				0 %
	Coordinate	Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio				

2010	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	4.74 +	0.82	3.06 +	2.70	0.69	0.71	0.31	0.22	0.28	0.25	0.26	0.64 -	1
2	3.11	0.80	2.45	2.37	1.48 +	0.64	0.31	0.96	0.27	0.18	0.23	0.78	2
3	2.27	0.81	2.20	1.88	0.95	0.56	0.28	0.54	0.27	0.17	0.22	0.82	3
4	1.90	0.75 -	1.94	5.94 +	0.84	0.53	0.28	0.25	0.25	0.16 -	0.23	0.70	4
5	1.68	1.51	1.63	2.90	0.88	0.50	0.29	1.02	0.23	0.17	0.21 -	0.98	5
<b>Tagesmittel</b>													
6	1.51	1.97	1.52	2.24	0.89	0.48	0.24	0.50	0.23	0.16 -	0.22	5.34	6
<b>Moyenne journalière</b>													
7	1.31	1.73	1.41	1.88	0.74	0.46	0.24	0.27	0.34	0.18	0.45	13.6 +	7
<b>Media giornaliera</b>													
8	1.25	1.64	1.35	1.64	0.69	0.48	0.23	0.25	0.42	0.20	0.49	5.07	8
9	1.12	1.47	1.27	1.50	0.86	0.48	0.22	0.20	0.24	0.22	0.66	7.05	9
10	1.18	1.28	1.19	1.38	0.89	0.40	0.24	0.19	0.21	0.24	0.51	2.75	10
11	1.39	0.99	1.23	1.31	1.23	0.42	0.25	0.18 -	0.20	0.22	0.44	2.00	11
12	1.00	0.84	1.13	1.22	1.08	0.38	0.22	0.98	0.19	0.18	1.79	1.64	12
<b>m³/s</b>													
13	1.01	1.09	1.05	1.15	1.41	0.40	0.25	0.41	0.32	0.19	1.29	1.36	13
14	0.97	1.03	1.01	1.07	1.04	0.38	0.22	0.28	0.19	0.18	0.66	1.17	14
15	0.88	0.75 -	0.97	1.02	0.88	0.44	0.22	2.33 +	0.19	0.17	1.62	1.20	15
16	0.85	1.06	0.95	0.98	0.77	0.48	0.19	1.26	0.19	0.22	3.59 +	1.43	16
17	2.37	0.90	0.91	0.94	0.71	1.43 +	0.23	0.84	0.19	0.27	1.55	1.31	17
18	2.15	1.13	0.92	0.93	0.67	0.61	0.27	0.50	0.18	0.22	1.14	1.10	18
19	1.67	2.34	0.93	0.88	0.65	0.68	0.25	0.41	0.17	0.19	0.89	1.09	19
20	1.47	2.30	0.96	0.84	0.63	0.86	0.25	0.34	0.16	0.38	0.73	1.48	20
21	1.31	1.82	1.47	0.81	0.63	0.54	0.25	0.29	0.16	0.21	0.65	1.38	21
22	1.20	3.34	1.22	0.79	0.60	0.45	0.32	0.28	0.15 -	0.18	0.58	3.82	22
23	1.13	8.66 +	0.99	0.78	0.58	0.40	0.46	0.31	0.16	0.25	0.54	2.75	23
24	1.05	7.66	0.93	0.74	0.54	0.37	0.31	0.56	0.27	1.13 +	0.48	3.05	24
<b>+Maximum</b>													
Massimo	1.04	8.62	1.47	0.68	0.51	0.31 -	0.18 -	0.24	0.25	0.40	0.48	1.98	26
26	0.95	4.18	2.31	0.67	0.95	0.32	0.26	0.94	0.19	0.29	0.50	1.56	27
<b>- Minimum</b>													
Minimo	0.99	3.72	2.56	0.66	0.58	0.34	0.20	0.87	0.18	0.27	0.53	1.60	28
28	0.99		1.99	0.65	0.53	0.32	0.54 +	0.42	0.17	0.25	0.57	1.32	29
29	0.94		1.69	0.64 -	1.05	0.36	0.38	0.39	0.19	0.27	0.60	1.25	30
30	0.84 -		1.50		1.25		0.22	0.36		0.27		1.12	31
31													
<b>Monatsmittel</b>													
Moyenne mensuelle	1.46	2.45 +	1.46	1.40	0.83	0.50	0.27	0.54	0.23 -	0.27	0.75	2.37	m³/s
Media mensile													
<b>Maximum/Massimo</b>													
Spitze/Pointe/Punta	6.24	14.0	3.83	11.0	2.13	3.67	0.77 -	4.38	0.82	2.14	4.70	26.3 +	m³/s
Datum/Date/Data	1.	23.	1.	4.	2.	17.	29.	12.	24.	24.	16.	7.	
<b>Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua</b>	1.04 m³/s												

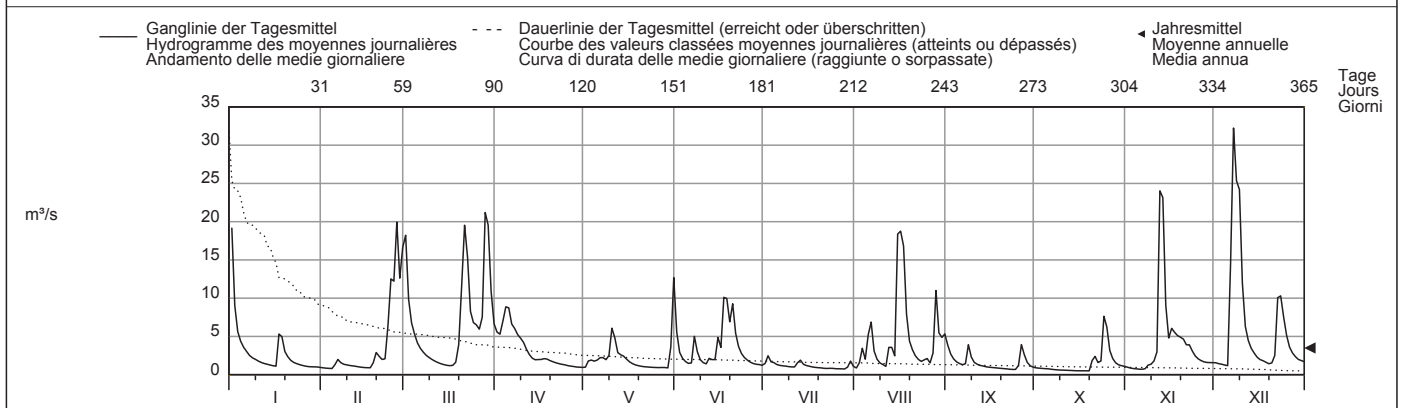


Periode/Période/Periodo	1971 - 2010 (40 Jahre/années/anni)												
<b>Monatsmittel</b>	2.33	2.50 +	2.38	1.84	1.37	1.17	0.89	0.74 -	0.81	1.30	1.57	2.17	m³/s
<b>Maximum/Massimo</b>	45.4	41.5	61.4 +	52.7	38.6	43.7	48.3	58.9	28.3 -	35.0	43.5	52.7	m³/s
Jahr/Année/Anno	1995	1977	2001	2006	1977	1979	2007	2007	1987	1982	2002	1982	
<b>Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno</b>	0.27	0.42	0.48	0.50 +	0.32	0.19	0.12	0.08 -	0.12	0.09	0.20	0.21	m³/s
Jahr/Année/Anno	1990	1972	1993	1993	1993	1976	2009	2009	2009	2009	1972	1989	
<b>Grösstes Jahresmittel</b>	2.68 (2001) m³/s			<b>Mittlerer Abfluss</b>				1.58 m³/s				<b>Kleinstes Jahresmittel</b>	
Moy. annuelle la plus grande				Débit moyen								0.76 (1972) m³/s	
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							
2010	13.6	8.62	5.94	5.07	3.05	2.00	1.60	1.39	1.23	1.05	0.95	0.85							
1971 - 2010	16.2	11.4	8.30	6.98	4.83	3.15	2.44	2.04	1.76	1.50	1.31	1.16							
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365							
2010	0.71	0.58	0.48	0.38	0.29	0.25	0.23	0.21	0.18	0.17	0.16	0.15							
1971 - 2010	1.02	0.90	0.80	0.69	0.60	0.52	0.45	0.37	0.29	0.23	0.18	0.11							

Abfluss	<b>Areuse - St-Sulpice</b>										SHN 2290
Débit	Koordinaten Coordonnées 532980 / 195880 Coordinate			Höhe Altitude 755 m ü.M. Altitudine		Fläche Surface 127 km <sup>2</sup> Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne 1081 m ü.M. Altitudine media		Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio 0 %	
Portata											

2010	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	19.2 +	0.90	18.2	5.57	0.97	5.58	1.46	0.88 -	3.86	0.89	0.98	1.56	1
	9.03	0.85	9.86	5.29	1.79	2.91	2.48 +	1.57	2.70	0.85	0.87	1.44	2
	5.63	0.83	6.78	7.00	1.91	2.13	1.69	3.45	2.06	0.82	0.80	1.37	3
	4.37	0.81 -	5.32	8.87 +	1.77	1.71	1.57	2.02	1.68	0.79	0.76	1.26	4
	3.58	1.31	4.16	8.73	1.91	1.48	1.32	5.21	1.45	0.77	0.72	1.18 -	5
Moyenne journalière	3.04	1.99	3.43	6.62	2.23	1.54	1.22	6.88	1.31	0.72	0.70 -	14.6	6
Media giornaliera	2.52	1.57	2.94	6.04	2.22	5.01	1.16	3.08	1.43	0.67	0.79	32.2 +	7
	2.20	1.36	2.52	5.25	1.96	3.00	1.11	2.02	3.91	0.63	1.25	25.4	8
	2.01	1.28	2.24	4.77	2.51	1.96	1.06	1.53	2.30	0.61	1.37	24.2	9
	1.78	1.20	1.97	4.23	6.08	1.57	1.01	1.32	1.61	0.60	1.79	12.0	10
	1.60	1.15	1.76	3.33	4.81	1.41	1.01	1.09	1.37	0.58	2.97	6.31	11
	1.46	1.10	1.58	2.62	2.89	2.14	1.55	3.57	1.21	0.56	24.0 +	4.47	12
m <sup>3</sup> /s	1.36	1.03	1.43	2.15	2.60	1.97	1.90	3.57	1.13	0.54	23.1	3.45	13
	1.26	0.97	1.31	1.95	2.41	1.97	1.36	2.47	1.03	0.52	9.07	2.83	14
	1.17	0.93	1.23	1.98	2.03	4.86	1.20	18.4	0.98	0.51	4.79	2.29	15
	1.12	0.91	1.18 -	1.99	1.68	3.56	1.10	18.8 +	0.94	0.51	6.06	1.98	16
	5.32	0.91	1.22	2.10	1.44	10.1 +	1.01	16.8	0.91	0.51	5.53	1.82	17
	4.96	1.56	1.64	2.04	1.28	9.96	0.95	7.93	0.86	0.50 -	5.11	1.63	18
	3.03	2.89	3.91	1.84	1.18	6.91	0.91	4.42	0.83	0.50 -	4.90	1.43	19
	2.35	2.40	11.6	1.69	1.09	9.27	0.89	3.27	0.79	1.85	4.64	1.54	20
	1.88	1.99	19.5	1.56	1.04	5.41	0.83	2.48	0.76	2.39	3.91	2.52	21
	1.61	2.07	15.4	1.45	1.01	3.67	0.81	2.00	0.71	1.58	3.91	10.1	22
	1.44	6.45	8.27	1.36	0.98	2.76	0.83	1.74	0.69 -	1.79	3.10	10.3	23
	1.31	12.5	6.81	1.29	0.95	2.23	0.82	1.93	0.69 -	7.63 +	2.45	7.54	24
	1.21	12.2	6.51	1.19	0.94	1.90	0.78	2.11	1.20	6.21	2.07	5.16	25
+Maximum Massimo	1.12	19.9 +	5.95	1.12	0.93	1.63	0.77	1.55	3.93 +	3.16	1.84	3.61	26
	1.05	12.6	7.52	1.07	0.94	1.46	0.76	2.84	2.59	2.10	1.67	2.84	27
- Minimum Minimo	1.03	16.7	21.2 +	1.00	0.93	1.36	0.74 -	11.0	1.59	1.55	1.60	2.36	28
	1.02		19.6	0.98	0.89 -	1.32	0.99	5.46	1.16	1.29	1.58	2.00	29
	1.01		10.9	0.96 -	3.63	1.23 -	1.78	4.87	0.98	1.17	1.57	1.85	30
	0.95 -		6.66		12.7 +		1.08	5.32		1.09		1.70	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	2.92	3.94	6.86 +	3.20	2.25	3.40	1.17 -	4.82	1.55	1.42	4.13	6.22	m <sup>3</sup> /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	26.8 1.	23.4 28.	25.0 28.	11.0 5.	15.9 31.	14.9 17.	3.00 - 2.	25.1 15.	4.77 1.	10.4 24.	31.9 12.	34.8 + 7.	m <sup>3</sup> /s
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	3.49 m <sup>3</sup> /s												



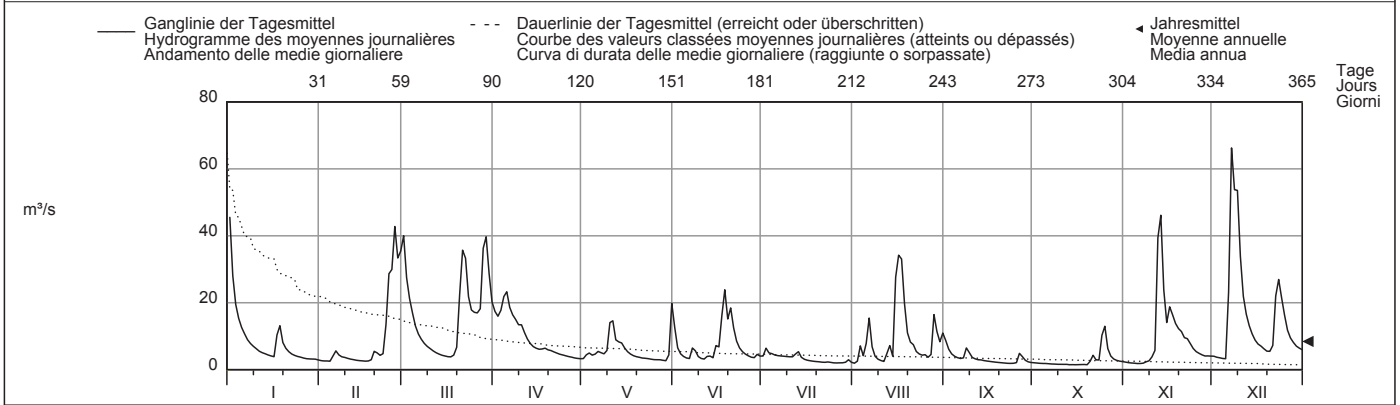
Periode/Période/Periodo	1959 - 2010 (52 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	5.02	5.26	7.18	7.98 +	4.77	3.88	2.79	2.77 -	3.14	3.96	5.12	5.77	m <sup>3</sup> /s	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	45.4 2004	55.2 + 1990	44.9 2006	45.1 1983	37.5 1985	37.0 1963	35.5 - 1996	40.1 2007	48.4 1987	42.7 2004	44.0 1972	44.2 1991	m <sup>3</sup> /s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.57 1990	0.54 1973	0.54 1973	0.81 + 1991	0.61 1976	0.52 1976	0.43 2003	0.29 2003	0.31 2009	0.27 - 2009	0.29 1962	0.31 1962	m <sup>3</sup> /s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	7.08 (1970) m <sup>3</sup> /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				4.80 m <sup>3</sup> /s		Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			2.46 (1964) m <sup>3</sup> /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												
2010	32.2	24.2	21.2	19.5	12.7	8.27	5.95	4.87	3.63	2.84	2.23	1.98	m <sup>3</sup> /s											
1959 - 2010	36.0	31.1	26.0	22.8	17.6	12.0	8.82	6.88	5.56	4.50	3.65	3.01	m <sup>3</sup> /s											
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365												
2010	1.78	1.57	1.43	1.26	1.12	1.01	0.94	0.83	0.72	0.60	0.51	0.50	m <sup>3</sup> /s											
1959 - 2010	2.52	2.13	1.81	1.55	1.34	1.20	1.07	0.90	0.69	0.58	0.43	0.30	m <sup>3</sup> /s											

Détermination du bassin de réception par le centre d'hydrogéologie de l'université de Neuchâtel.

Abfluss	<b>Areuse - Boudry</b>										SHN 2480
Débit	Koordinaten Coordonnées 554350 / 199940 Coordinate		Höhe Altitude 444 m ü.M. Altitudine		Fläche Surface 377 km <sup>2</sup> Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne 1060 m ü.M. Altitudine media		Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio		0 %
Portata											

2010	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 45.5 +	2.70	40.0 +	17.4	3.32	12.7	4.08	1.93 -	8.69 +	2.06	2.27	4.03	1
	2 28.1	2.60	27.5	16.0	4.44	6.55	6.42 +	2.54	6.13	1.98	2.10	3.72	2
	3 19.5	2.61	21.2	17.7	4.98	4.74	5.01	7.12	4.73	1.90	2.00	3.55	3
	4 15.3	2.52 -	16.9	21.8	4.34	3.95	4.79	4.19	4.01	1.86	1.94	3.35	4
	5 12.6	4.07	13.1	23.3 +	4.66	3.49	4.38	7.86	3.59	1.84	1.84 -	3.27 -	5
Moyenne journalière	6 10.7	5.62	10.7	18.6	5.46	3.33	4.20	15.4	3.35	1.77	1.85	23.1	6
Media giornaliera	7 8.96	4.42	9.09	16.4	5.07	6.48	4.10	6.85	3.53	1.70	1.94	66.3 +	7
	8 7.83	3.85	7.86	15.0	4.73	5.65	4.02	4.04	6.50	1.67	2.35	53.8	8
	9 6.97	3.67	6.96	13.4	5.74	3.92	3.93	3.14	5.09	1.61	2.65	53.6	9
	10 6.25	3.39	6.30	13.4	14.1	3.35	3.85	2.73	3.66	1.60	3.85	33.8	10
	11 5.51	3.15	5.62	11.1	14.6	3.17 -	3.85	2.46	3.23	1.59	5.75	21.9	11
	12 5.07	2.99	5.08	9.16	8.92	3.97	4.69	4.79	2.97	1.59	39.4	16.6	12
	13 4.76	2.81	4.66	7.80	8.31	4.06	5.38	7.20	2.92	1.49	46.1 +	13.2	13
	14 4.39	2.70	4.31	6.90	7.98	3.57	3.70	4.05	2.71	1.51	23.9	10.7	14
	15 4.10	2.63	4.10	6.41	6.50	7.19	3.12	27.6	2.58	1.48 -	14.1	8.84	15
	16 3.88	2.55	3.89	6.10	5.38	6.81	2.83	34.2 +	2.46	1.50	18.8	7.66	16
	17 10.4	2.60	3.83 -	6.18	4.67	16.1	2.66	33.1	2.34	1.53	16.4	7.04	17
	18 13.1	2.97	4.36	6.43	4.18	23.9 +	2.52	19.7	2.24	1.55	13.8	6.24	18
	19 8.11	5.49	6.69	5.93	3.89	15.2	2.43	11.0	2.15	1.48 -	12.3	5.53	19
	20 6.41	5.02	22.4	5.71	3.70	18.5	2.36	8.25	2.06	2.52	11.4	5.48	20
	21 5.39	4.29	35.7	5.31	3.48	12.5	2.24	7.47	1.99	4.30	9.58	7.24	21
	22 4.69	4.78	33.3	4.96	3.41	8.55	2.20	5.44	1.90	2.94	9.26	22.0	22
	23 4.27	13.5	21.9	4.62	3.30	6.51	2.31	4.70	1.88 -	2.90	7.80	27.0	23
	24 3.95	28.7	17.8	4.40	3.13	5.38	2.17	4.34	1.91	10.3	6.32	21.4	24
	25 3.75	30.0	17.1	4.15	3.00	4.64	2.03	4.48	2.11	13.0 +	5.40	16.3	25
+Maximum Massimo	26 3.48	42.8 +	17.0	3.92	2.98	4.14	2.01 -	3.72	4.88	6.31	4.88	11.8	26
	27 3.29	33.4	18.2	3.74	2.97	3.73	2.04	4.54	3.91	4.09	4.42	9.47	27
- Minimum Minimo	28 3.21	35.4	36.3	3.51	2.81	3.60	2.06	16.5	2.81	3.20	4.09	8.14	28
	29 3.18		39.7	3.37	2.68 -	4.58	2.23	11.4	2.34	2.79	4.11	7.04	29
	30 3.15		28.7	3.28 -	4.41	4.06	2.97	8.35	2.14	2.56	4.06	6.44	30
	31 2.91 -		20.2		19.8 +		2.20	11.0		2.41		5.96	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	8.67	9.33	16.5 +	9.54	5.71	7.14	3.32	9.36	3.36	2.87 -	9.49	16.0	m <sup>3</sup> /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	57.0 1.	46.7 28.	46.8 1.	25.8 5.	26.4 31.	30.1 17.	7.31 - 2.	43.7 15.	10.7 1.	18.5 24.	58.8 12.	73.5 + 7.	m <sup>3</sup> /s
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	8.44 m <sup>3</sup> /s												

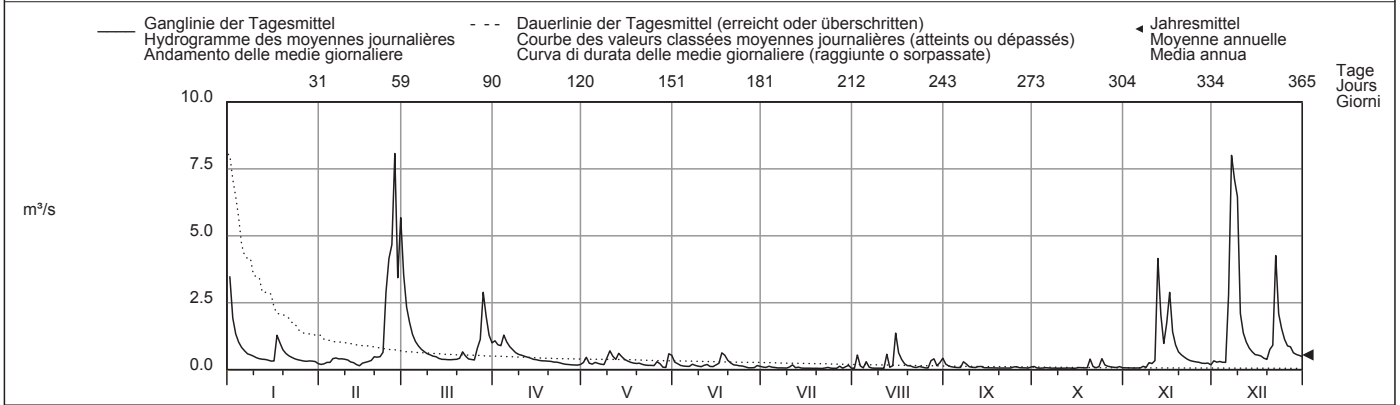


Periode/Période/Periodo	1983 - 2010 (28 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	13.8	12.6	18.2	19.3 +	11.0	8.79	6.30	5.17 -	7.14	9.79	11.8	14.0	m <sup>3</sup> /s	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	128 1995	168 1990 +	111 1988	126 1983	85.1 1985	75.4 - 1987	78.1 1996	79.9 2007	147 1987	104 2004	113 2002	133 1991	m <sup>3</sup> /s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	1.75 1990	1.66 1996	2.00 + 1993	1.59 1996	0.43 1996	0.35 1996	0.84 1994	0.27 - 1994	0.89 1999	1.00 2009	1.04 2009	1.51 1989	m <sup>3</sup> /s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	16.2 (1987) m <sup>3</sup> /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				11.5 m <sup>3</sup> /s		Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			6.73 (2003) m <sup>3</sup> /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												
2010	66.3	53.6	42.8	39.4	30.0	20.2	16.1	12.6	9.09	7.04	6.18	5.09	m <sup>3</sup> /s											
1983 - 2010	84.7	67.9	57.2	51.0	39.3	28.1	21.0	17.1	14.2	11.5	9.29	7.74	m <sup>3</sup> /s											
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365												
2010	4.66	4.15	3.92	3.53	3.15	2.81	2.52	2.14	1.88	1.60	1.50	1.48	m <sup>3</sup> /s											
1983 - 2010	6.39	5.33	4.55	3.89	3.34	2.91	2.53	2.14	1.66	1.43	1.16	0.34	m <sup>3</sup> /s											

Abfluss	<b>Seyon - Valangin</b>											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 <sup>2</sup>	970 m ü.M.	0 %							

2010	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 3.47 +	0.20	3.55 +	1.08	0.27	0.28	0.10	0.05 -	0.21	0.12	0.07	0.33	1												
	2 1.93	0.22	2.33	0.93	0.46	0.22	0.08	0.55	0.14	0.06	0.07	0.28	2												
	3 1.33	0.27	1.77	0.90	0.24	0.16	0.13	0.14	0.11	0.06	0.06	0.31	3												
	4 1.03	0.27	1.32	1.29 +	0.21	0.14	0.09	0.07	0.09	0.06	0.06	0.28	4												
	5 0.83	0.41	1.05	1.03	0.27	0.13	0.08	0.30	0.08	0.08	0.06	0.27 -	5												
Moyenne journalière	6 0.71	0.44	0.89	0.86	0.23	0.12	0.07	0.10	0.08	0.06	0.06	2.82	6												
Media giornaliera	7 0.59	0.40	0.76	0.75	0.20	0.20	0.07	0.06	0.29 +	0.06	0.12	8.00 +	7												
	8 0.55	0.41	0.67	0.64	0.19	0.16	0.06	0.06	0.21	0.06	0.09	7.11	8												
	9 0.51	0.39	0.60	0.57	0.44	0.13	0.06	0.06	0.11	0.06	0.26	6.46	9												
	10 0.45	0.36	0.55	0.54	0.71 +	0.11	0.10	0.06	0.09	0.06	0.23	2.10	10												
m <sup>3</sup> /s	11 0.41	0.29	0.50	0.50	0.50	0.16	0.18 +	0.05 -	0.08	0.06	0.34	1.37	11												
	12 0.39	0.26	0.48	0.47	0.38	0.19	0.07	0.58	0.11	0.06	4.15 +	1.03	12												
	13 0.38	0.19	0.42	0.44	0.61	0.12	0.09	0.09	0.12	0.06	2.06	0.81	13												
	14 0.36	0.15 -	0.39	0.39	0.49	0.11	0.06	0.15	0.07	0.05 -	0.98	0.67	14												
	15 0.32	0.24	0.38	0.37	0.38	0.18	0.06	1.37 +	0.07	0.05 -	1.74	0.56	15												
	16 0.33	0.27	0.37	0.35	0.33	0.24	0.06	0.63	0.07	0.08	2.89	0.54	16												
	17 1.29	0.30	0.37	0.33	0.28	0.63 +	0.06	0.39	0.07	0.08	1.42	0.51	17												
	18 1.00	0.34	0.38	0.33	0.25	0.54	0.05 -	0.22	0.07	0.07	0.93	0.43	18												
	19 0.75	0.48	0.39	0.32	0.23	0.35	0.05 -	0.15	0.06 -	0.07	0.66	0.39	19												
	20 0.61	0.47	0.43	0.31	0.24	0.25	0.05 -	0.14	0.06 -	0.40	0.55	0.76	20												
	21 0.52	0.49	0.67	0.28	0.20	0.18	0.05 -	0.10	0.06 -	0.12	0.47	0.91	21												
	22 0.46	0.65	0.51	0.28	0.17	0.17	0.06	0.08	0.06 -	0.07	0.39	4.26	22												
	23 0.41	2.89	0.40	0.26	0.16	0.14	0.09	0.12	0.06 -	0.11	0.34	2.09	23												
	24 0.37	4.15	0.38	0.22	0.16	0.13	0.06	0.10	0.10	0.41 +	0.31	1.53	24												
	25 0.35	4.67	0.36 -	0.20	0.15	0.11	0.05 -	0.07	0.11	0.18	0.29	1.13	25												
+Maximum	26 0.32	8.07 +	0.80	0.19	0.30	0.07 -	0.05 -	0.06	0.07	0.13	0.27	0.89	26												
Massimo	27 0.31	3.43	1.13	0.18	0.22	0.07 -	0.13	0.34	0.07	0.11	0.24	0.85	27												
- Minimum	28 0.33	5.68	2.89	0.17 -	0.09	0.08	0.06	0.40	0.07	0.09	0.24	0.63	28												
Minimo	29 0.32		1.99	0.17 -	0.08 -	0.15	0.11	0.15	0.06 -	0.08	0.24	0.57	29												
	30 0.30		1.29	0.19	0.59	0.12	0.16	0.26	0.10	0.11	0.18	0.53	30												
	31 0.23 -		1.00		0.54		0.06	0.43		0.07	0.49		31												
Monatsmittel	0.68												1.30	0.94	0.48	0.31	0.19	0.08 -	0.24	0.10	0.10	0.66	1.58 +	m <sup>3</sup> /s	
Maximum/Massimo	5.73												9.66	5.63	2.48	1.47	2.19	0.80 -	4.34	1.11	1.13	7.23	14.4 +	m <sup>3</sup> /s	
Spitze/Pointe/Punta	1.												26.	1.	3.	10.	17.	11.	2.	7.	24.	12.	9.		
Datum/Date/Data																									
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua													0.55 m <sup>3</sup> /s												



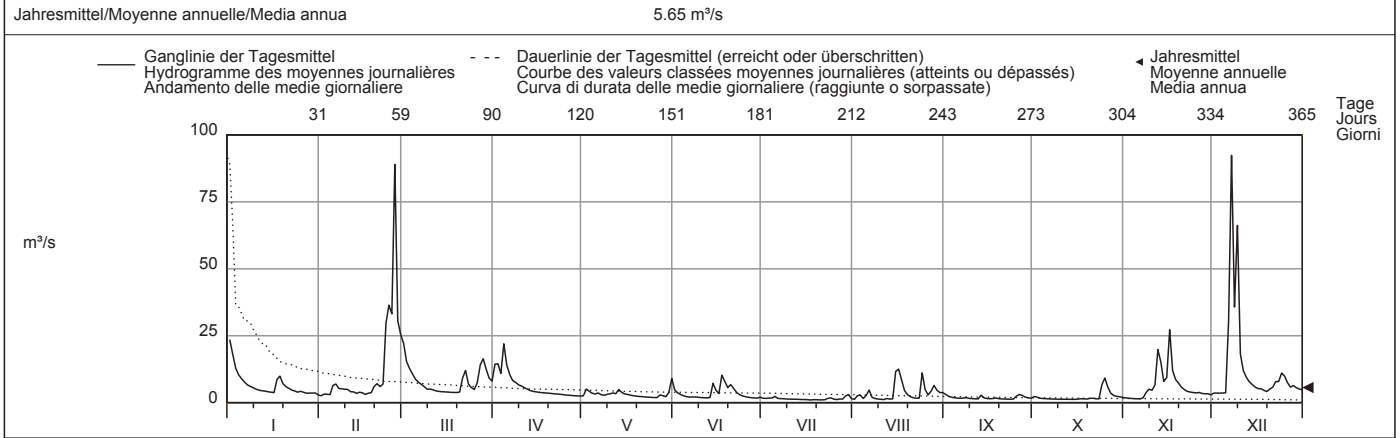
Periode/Période/Periodo	1980 - 2010 (31 Jahre/années/anni)														
Monatsmittel	1.30	1.26	1.52 +	1.00	0.58	0.51	0.37	0.28 -	0.40	0.71	0.88	1.32	m <sup>3</sup> /s		
Maximum/Massimo	28.1	33.0	27.3	19.0	18.2	13.0 -	23.2	28.4	33.9 +	23.4	23.0	30.2	m <sup>3</sup> /s		
Spitze/Pointe/Punta	1982	1990	2007	2006	1985	1987	1987	2007	1987	2002	2002	1991			
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno	0.02 -	0.13	0.14 +	0.13	0.08	0.06	0.04	0.04	0.05	0.04	0.02 -	0.04	m <sup>3</sup> /s		
Jahr/Année/Anno	2006	2006	1993	2007	2010	2009	2009	1984	2009	1986	1985	2001			
Grösstes Jahresmittel	1.27 (1981) m <sup>3</sup> /s			Mittlerer Abfluss				0.84 m <sup>3</sup> /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	
2010	8.07	7.11	4.67	4.15	2.10	1.08	0.76	0.59	0.51	0.41	0.37	0.31	m <sup>3</sup> /s
1980 - 2010	11.2	7.65	5.45	4.46	3.14	1.95	1.41	1.09	0.89	0.71	0.58	0.49	m <sup>3</sup> /s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2010	0.27	0.22	0.17	0.13	0.10	0.08	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	m <sup>3</sup> /s
1980 - 2010	0.41	0.34	0.29	0.24	0.20	0.17	0.14	0.11	0.08	0.06	0.06	0.04	m <sup>3</sup> /s



Abfluss	<b>Broye - Payerne, Caserne d'aviation</b>											SHN 2034
Débit	Koordinaten Coordonnées 561660 / 187320 Coordinate			Höhe Altitude 441 m ü.M. Altitudine		Fläche Surface 392 km <sup>2</sup> Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne 710 m ü.M. Altitudine media		Vergletschung Extension glacier 0 % Ghiacciaio		
Portata												

2010	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	23.4 +	2.59 -	22.1 +	14.4	2.57	4.75	1.65	1.24	3.06	2.29	1.80	3.59	1	
2	18.0	3.20	15.3	14.5	5.08	3.67	1.60	2.59	2.37	2.07	1.66	3.58	2	
3	12.9	3.14	12.8	10.9	4.23	3.06	1.74	2.80	2.05	1.66	1.59	3.56 -	3	
4	10.4	2.99	10.7	22.0 +	3.54	2.58	1.72	1.56	1.82	1.55	1.50	3.61	4	
5	8.92	6.44	8.78	14.0	3.23	2.27	2.34	2.74	1.70	1.50	1.44	3.68	5	
<b>Tagesmittel</b>														
<b>Moyenne journalière</b>	6	7.71	6.97	7.66	10.5	3.65	2.07	1.61	4.71	1.64	1.42	1.41 -	30.5	6
<b>Media giornaliera</b>	7	6.64	5.29	6.85	8.30	2.99	2.13	1.52	1.96	1.74	1.37	1.82	92.4 +	7
	8	6.06	5.17	5.96	7.56	2.75	2.12	1.46	1.55	1.85	1.34	3.79	35.7	8
	9	5.55	5.01	5.02	6.67	3.12	2.04	1.37	1.36	1.60	1.30	5.05	66.2	9
	10	5.02	4.95	5.08	6.24	3.30	1.87	1.32	1.25	1.52	1.29	4.63	18.2	10
	11	4.63	4.09	4.78	5.58	3.64	1.86	1.30	1.17 -	1.44	1.28	6.56	12.0	11
	12	4.45	4.03	4.41	5.06	3.35	1.79	1.27	1.56	1.41	1.27	19.8	9.50	12
<b>m³/s</b>	13	4.32	3.47	4.22	4.51	4.92	1.95	1.25	1.35	2.79	1.26	15.2	7.85	13
	14	4.08	3.90	4.09	4.21	3.88	7.23	1.18	1.43	1.80	1.25	7.92	6.80	14
	15	3.91	3.69	4.03	4.03	3.27	4.64	1.18	11.7	1.55	1.24 -	9.42	5.84	15
	16	3.77	3.08	3.96	3.86	3.08	3.39	1.12	12.5 +	1.48	1.37	27.2 +	5.27	16
	17	8.67	3.55	3.87	3.74	2.81	10.3 +	1.01 -	8.53	1.55	1.47	12.0	5.21	17
	18	9.92	3.73	3.82	3.65	2.58	7.99	1.11	4.55	1.76	1.40	8.68	4.59	18
	19	7.17	6.12	3.80 -	3.55	2.43	5.66	1.12	3.03	1.50	1.36	7.31	4.17	19
	20	6.01	7.08	3.97	3.46	2.32	6.75	1.05	2.23	1.40	1.63	5.79	5.09	20
	21	5.36	6.01	9.19	3.31	2.25	5.32	1.05	1.86	1.36	1.64	4.88	5.80	21
	22	4.72	6.96	12.0	3.24	2.16	3.84	1.11	1.66	1.31	1.45	4.23	7.88	22
	23	4.38	29.8	6.97	3.15	2.06	3.01	1.61	1.72	1.27 -	1.42	3.95	7.88	23
	24	3.93	36.4	5.61	3.02	1.99	2.54	1.79	11.1	1.39	6.74	3.79	11.1	24
	25	4.26	33.2	4.97	2.86	1.92	2.24	1.31	4.90	2.48	9.22 +	3.65	9.94	25
<b>+Maximum</b>														
<b>Massimo</b>	26	3.89	89.0 +	7.54	2.77	1.91 -	2.02	1.17	2.90	3.08 +	5.85	3.81	7.44	26
	27	3.54	30.6	14.1	2.68	2.85	1.87	1.36	4.28	2.68	3.55	3.45	5.83	27
<b>- Minimum</b>	28	3.58	25.4	16.4	2.60	2.61	1.77	1.35	6.43	2.08	2.67	3.31	6.38	28
<b>Minimo</b>	29	3.59		12.6	2.54	2.25	1.69 -	2.52	4.67	1.82	2.39	3.33	5.62	29
	30	3.63		9.21	2.46 -	3.84	2.05	3.01 +	3.78	1.65	2.21	2.95	5.08	30
	31	2.89 -		8.02		9.05 +		3.77			1.99		4.86	31
<b>Monatsmittel</b>														
<b>Moyenne mensuelle</b>	6.62	12.4	7.99	6.18	3.21	3.48	1.47 -	3.77	1.84	2.21	6.07	13.1 +	m³/s	
<b>Media mensile</b>														
<b>Maximum/Massimo</b>	30.2	170	30.6	35.4	14.1	23.9	6.79	38.4	5.51 -	14.7	34.6	174 +	m³/s	
<b>Spitze/Pointe/Punta</b>														
<b>Datum/Date/Data</b>	1.	26.	1.	4.	31.	17.	29.	24.	13.	24.	16.	7.		
<b>Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua</b>	5.65 m³/s													



Periode/Période/Periodo	1920 - 2010 (91 Jahre/années/anni)														
<b>Monatsmittel</b>	10.1	11.0	11.6 +	9.22	6.64	5.86	4.56	4.26 -	5.15	6.48	8.78	9.77	m³/s		
<b>Maximum/Massimo</b>	243	265	243	214	161	147	186	170	190	200	210	415 +	m³/s		
<b>Jahr/Année/Anno</b>	1962	1957	2001	1922	1977	1990	1977	1956	1946	1923	1965	1944			
<b>Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno</b>	1.10	1.41 +	1.36	1.34	1.05	0.52	0.19	0.11 -	0.44	0.60	0.76	0.76	m³/s		
<b>Jahr/Année/Anno</b>	1942	1972	1921	1946	1934	1945	1945	1945	1945	1945	1921	1921			
<b>Grösstes Jahresmittel</b>	12.0 (1995) m³/s			<b>Mittlerer Abfluss</b>				7.76 m³/s				<b>Kleinstes Jahresmittel</b>		2.11 (1921) m³/s	
<b>Moy. annuelle la plus grande</b>															
<b>La più grande media annua</b>															

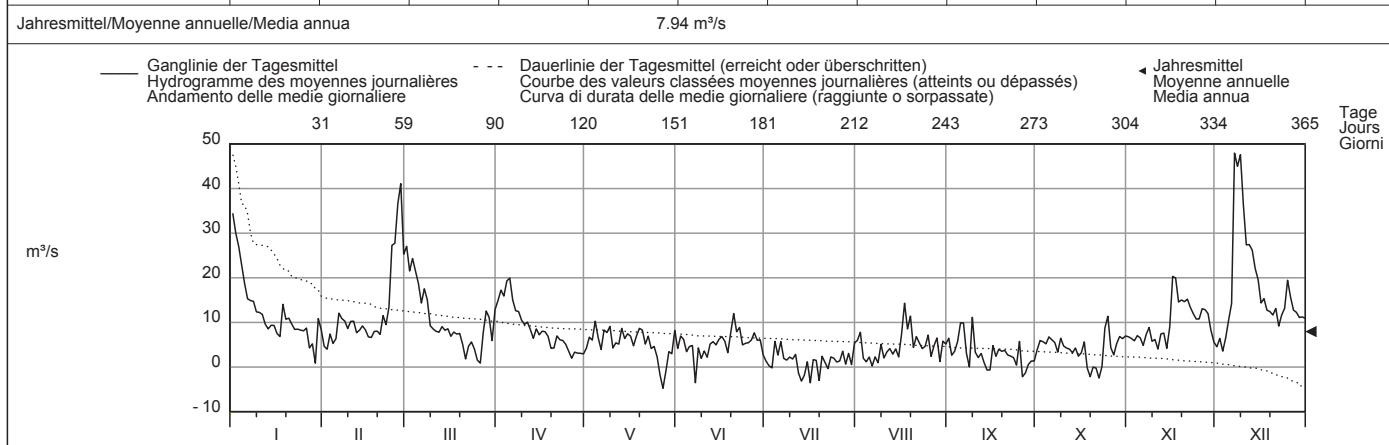
Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés				(atteints ou dépassés)				Durata delle portate				(raggiunte o sorpassate)			
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160							
2010	92.4	66.2	33.2	29.8	16.4	10.7	7.99	6.80	5.80	4.95	4.23	3.81	m³/s						
1920 - 2010	80.0	55.6	42.6	35.0	24.6	16.7	12.8	10.4	8.83	7.30	6.17	5.33	m³/s						
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365							
2010	3.56	3.08	2.67	2.23	1.85	1.66	1.52	1.37	1.27	1.18	1.11	1.01	m³/s						
1920 - 2010	4.67	4.05	3.51	3.05	2.62	2.30	2.00	1.66	1.25	1.00	0.77	0.49	m³/s						

La surface de 392 km<sup>2</sup> 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	<b>Canal de la Broye - Sugiez</b>										SHN 2447
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung						
Portata	Coordonnées Coordinate	Altitude Altitudine	Surface Superficie	Altitude moyenne Altitudine media	Extension glacier Ghiacciaio				0 %		
	575340 / 201450	429 m ü.M.	697 km <sup>2</sup>	630 m ü.M.							

2010	Jan./Janv. Gen.	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	34.4 +	4.65	27.1 +	14.9	4.21	4.16	1.30	6.00	6.46	3.85	6.78	4.55	1	
2	30.0	3.99 -	21.5	17.2	6.69	6.95	0.28	7.78	2.64	5.95	6.40	6.42	2	
3	27.0	7.41	24.3	15.9	6.03	6.21	-0.19	1.98	3.55	5.67	5.89	3.57 -	3	
4	22.8	5.29	21.5	19.3	10.3 +	3.44	5.76 +	1.18	5.72	5.21	7.04	6.55	4	
5	18.7	6.36	18.7	19.9 +	6.58	4.62	2.68	2.24	9.91	6.76	6.54	10.5	5	
<b>Tagesmittel</b>														
<b>Moyenne journalière</b>	6	15.3	12.1	14.4	15.0	3.94	4.80	5.70	0.23 -	9.87	6.10	4.84	14.2	6
<b>Media giornaliera</b>	7	14.9	10.9	17.5	12.6	8.30	-3.51 -	1.93	2.29	3.07	5.48	7.29	47.9 +	7
	8	14.7	10.3	15.1	12.4	7.74	4.29	1.55	0.96	0.04	3.35	8.87	45.0	8
	9	12.4	8.62	9.27	10.5	9.11	1.93	2.24	5.07	11.1 +	6.46	5.78	47.6	9
	10	12.3	10.2	8.53	9.55	4.26	3.60	1.80	2.04	3.32	4.71	6.17	36.3	10
	11	11.8	10.3	8.01	10.1	5.43	2.20	2.84	3.38	2.13	4.25	4.02 -	27.4	11
	12	9.61	7.70	7.82	8.37	5.14	5.15	-1.34	4.14	3.04	4.01	7.42	27.4	12
<b>m<sup>3</sup>/s</b>	13	8.55	8.26	9.06	6.44	8.67	5.70	-3.16	2.89	0.99	3.19	7.61	26.2	13
	14	9.37	9.22	8.25	8.56	6.39	4.96	-1.79	4.06	-0.67	4.27	4.21	22.1	14
	15	9.32	8.34	8.57	7.23	7.46	6.22	1.18	2.27	-0.64	2.44	8.95	19.6	15
	16	7.51	6.77	6.88	8.04	6.91	6.82	-3.52 -	7.50	4.82	3.21	20.3 +	14.4	16
	17	6.84	6.63	7.84	7.91	4.76	5.78	1.65	14.3 +	2.41	5.63	20.0	15.3	17
	18	14.1	7.98	7.39	6.87	6.96	3.22	1.52	8.55	3.99	-0.22	14.6	12.7	18
	19	10.7	8.05	7.53	4.20	8.68	7.71	-3.02	11.4	3.52	-2.16	15.0	12.4	19
	20	11.0	7.32	5.10	4.27	8.29	12.0 +	2.42	4.38	3.76	-0.01	14.6	11.7	20
	21	9.63	11.5	1.82	6.98	5.15	7.91	1.03	6.83	2.71	-0.23	15.2	13.1	21
	22	8.43	9.50	4.67	6.12	6.93	8.87	-0.35	5.42	2.45	-2.48 -	13.4	9.18	22
	23	8.49	13.5	5.63	5.94	4.16	4.97	2.27	4.14	2.09	0.12	12.0	11.7	23
	24	8.28	27.3	4.02	5.09	4.62	5.32	1.98	4.66	0.43	8.76	10.8	13.2	24
	25	8.12	27.7	1.54	3.55	2.31	5.46	1.12	7.16	5.74	11.4 +	10.8	19.5	25
<b>+Maximum</b>	26	8.73	36.6	0.87 -	1.97 -	-1.77	6.06	1.38	2.38	-2.17 -	4.33	13.1	15.7	26
<b>Massimo</b>	27	4.29	41.1 +	7.79	3.34	-4.77 -	7.68	3.55	4.81	-1.34	2.73	12.9	12.8	27
<b>- Minimum</b>	28	5.21	25.3	12.6	3.13	-0.88	6.00	0.65	6.52	0.55	5.27	12.0	12.3	28
<b>Minimo</b>	29	0.87 -	11.1	3.09	3.45	3.45	6.11	3.05	1.22	1.34	6.84	8.22	11.1	29
	30	10.9	5.94	2.94	2.99	2.74	0.55	5.80	1.36	6.37	5.58	11.2	10.9	30
	31	8.38	12.9		8.19		5.36	5.17	5.17	6.97	6.97			31
<b>Monatsmittel</b>														
<b>Moyenne mensuelle</b>	12.3	12.6	10.4	8.72	5.36	5.25	1.30 -	4.73	3.07	4.14	9.87	17.8 +	m <sup>3</sup> /s	
<b>Media mensile</b>														
<b>Maximum/Massimo</b>	41.8	59.5 +	32.2	27.6	20.5	22.3	14.7 -	23.4	17.8	18.6	28.8	58.7	m <sup>3</sup> /s	
<b>Spitze/Pointe/Punta</b>														
<b>Datum/Date/Data</b>	1.	26.	1.	4.	31.	17.	29.	17.	9.	4.	17.	7.		
<b>Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua</b>	7.94 m <sup>3</sup> /s													



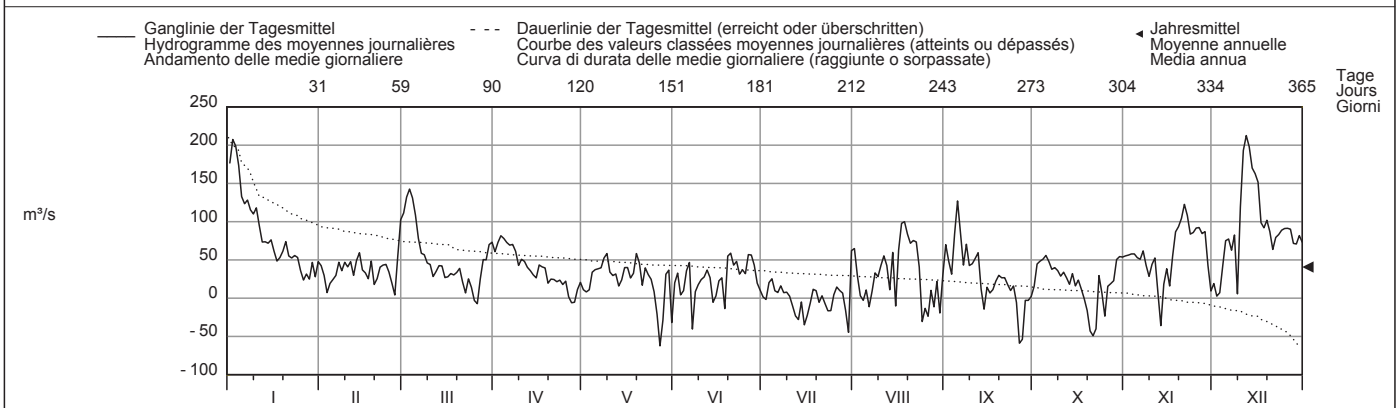
Periode/Période/Periodo	1984 - 2010 (27 Jahre/années/anni)												
<b>Monatsmittel</b>	15.5 +	14.6	15.2	14.2	10.6	10.1	6.70	5.60 -	7.13	10.4	11.9	13.6	m <sup>3</sup> /s
<b>Moyenne mensuelle</b>													
<b>Media mensile</b>													
<b>Maximum/Massimo</b>	123	96.4	113	159 +	67.3	83.8	87.7	117	62.7 -	86.2	85.1	86.8	m <sup>3</sup> /s
<b>Spitze/Pointe/Punta</b>	1995	1995	2001	2006	2002	2001	2007	2007	1994	1992	1998	1992	
<b>Jahr/Année/Anno</b>													
<b>Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno</b>	-5.43	-7.80	-12.0	-5.27	-7.54	-11.1	-8.65	-27.9 -	-12.0	-6.61	-7.96	-13.2	m <sup>3</sup> /s
<b>Jahr/Année/Anno</b>	1996	1996	1989	1997	2006	2002	2006	2005	1992	2002	1995	1995	
<b>Grösstes Jahresmittel</b>	18.9 (2001) m <sup>3</sup> /s			<b>Mittlerer Abfluss</b>				<b>Kleinstes Jahresmittel</b>					
<b>Moy. annuelle la plus grande</b>				<b>Débit moyen</b>									
<b>La più grande media annua</b>				<b>Portata media</b>									
				11.3 m <sup>3</sup> /s									
								5.64 (2003) m <sup>3</sup> /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		
2010	47.9	45.0	36.3	27.7	22.8	15.2	12.9	11.5	10.3	8.62	7.91	6.98	m <sup>3</sup> /s	
1984 - 2010	71.8	52.7	45.0	40.0	32.3	24.9	20.1	17.2	15.0	12.7	11.1	9.65	m <sup>3</sup> /s	
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365		
2010	6.46	5.78	5.14	4.27	3.55	2.89	2.20	1.22	-0.19	-1.77	-3.16	-4.77	m <sup>3</sup> /s	
1984 - 2010	8.51	7.40	6.43	5.52	4.55	3.68	2.85	1.61	-0.01	-1.69	-4.21	-12.0	m <sup>3</sup> /s	

Les valeurs négatives représentent l'écoulement du débit du lac de Neuchâtel vers le lac de Morat.  
La tabella dei débits classés est à interpréter en fonction du bilan hydrologique.

Abfluss	<b>Zihlkanal - Gampelen, Zihlbrücke</b>										LH 2446
Débit	Koordinaten Coordonnées 569250 / 207860		Höhe Altitude 429 m ü.M. Altitudine		Fläche Surface 2672 km <sup>2</sup> Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne 780 m ü.M. Altitudine media		Vergletschung Extension glacier 0 % Ghiacciaio		
Portata											

2010	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	177	42.5	111	60.8	11.1	20.1	1.54	64.8	69.9	15.5	55.3	19.1	1	
2	207 +	29.7	132	72.8	8.14	32.7	-1.66	29.5	48.4	44.6	56.3	2.66 -	2	
3	199	7.29	143 +	81.6 +	11.0	4.28	20.4	3.21	31.4	48.4	57.8	7.16	3	
4	174	19.3	131	78.0	33.9	9.81	25.4	-2.83	83.9	51.0	57.9	41.9	4	
5	133	24.4	109	72.8	37.3	35.9	9.71	10.7	127 +	55.8 +	53.0	75.2	5	
<b>Tagesmittel</b>														
6	123	29.8	78.1	69.3	38.4	46.7	7.41	-11.2	85.1	47.9	50.9	77.3	6	
<b>Moyenne journalière</b>	7	128	46.9	58.7	70.2	39.7	-40.4 -	16.1	9.21	43.3	61.8	62.7	7	
<b>Media giornaliera</b>	8	115	35.9	56.8	61.3	52.5	7.17	33.1	70.5	40.0	43.0	82.6	8	
	9	110	46.9	46.1	42.8	58.4 +	17.8	7.87	28.2	42.7	36.0	28.5	5.71	9
	10	118	41.0	44.0	50.8	34.1	24.3	2.63	42.8	45.0	28.8	44.2	119	10
	11	94.8	47.8	28.2	48.1	29.6	27.8	-10.1	55.4	52.0	33.9	52.6	193	11
	12	73.4	29.8	34.9	40.3	31.6	36.8	-23.2	42.6	59.4	26.6	7.74	213 +	12
	13	73.7	49.3	42.5	36.0	15.9	26.8	-27.9	11.0	11.8	18.2	-35.9 -	198	13
<b>m<sup>3</sup>/s</b>	14	71.8	59.4	42.2	30.4	23.8	-5.42	-4.98	59.8	-14.3	32.1	18.2	170	14
	15	76.3	37.0	26.9	26.6	40.0	3.00	-34.8	-10.2	14.3	16.1	38.5	163	15
	16	61.5	33.1	27.9	43.4	40.1	22.6	-22.4	62.8	6.82	23.6	15.9	152	16
	17	48.5	25.4	32.2	40.9	26.4	26.6	-6.50	97.9	11.2	12.0	54.9	98.7	17
	18	53.2	48.5	30.3	39.5	32.5	-13.6	11.6	99.9 +	22.3	-0.71	86.7	92.0	18
	19	61.4	17.9	33.6	19.5	58.3	55.0	9.80	83.8	29.8	-16.2	93.5	102	19
	20	74.0	25.6	38.9	24.9	46.2	58.8 +	-5.42	71.8	26.6	-42.9	104	87.0	20
	21	55.2	40.5	21.2	24.4	16.9	43.2	3.16	75.4	26.8	-49.1 -	123 +	63.7	21
	22	52.5	43.3	6.88	21.5	39.6	48.0	-6.92	73.5	17.8	-40.0	108	79.4	22
	23	55.8	44.2	25.3	23.6	31.0	31.4	-16.5	40.7	10.1	29.5	83.8	83.2	23
	24	53.2	34.2	14.2	17.9	24.6	37.0	-16.3	-30.5 -	15.9	6.59	85.8	88.8	24
<b>+Maximum</b>	25	36.1	19.8	-3.02	22.2	8.40	32.0	4.40	-13.3	-5.65	-23.5	91.7	91.1	25
<b>Massimo</b>	26	23.7 -	4.19 -	-7.22 -	1.81	-20.9	57.0	14.6	-23.7	-58.9 -	15.5	92.3	91.4	26
<b>- Minimum</b>	27	31.6	54.9	-6.03 -	-62.3 -	-20.9	57.0	10.0	10.2	-53.8	19.0	84.5	90.2	27
<b>Minimo</b>	28	24.9	103 +	50.4	-5.28	-28.6	43.2	6.62	-11.3	-2.83	22.8	87.0	71.6	28
	29	46.8		50.2	11.4	31.3	19.7	-15.9	21.8	-2.89	50.6	42.6	70.8	29
	30	28.0		70.0	20.7	36.7	10.4	-44.7 -	-19.4	2.19	54.4	9.40	81.8	30
	31	47.8		73.2		-31.9		62.3 +	30.0		53.8		73.2	31
<b>Monatsmittel</b> Moyenne mensuelle Media mensile	84.8	37.2	50.8	38.1	23.0	25.9	-0.54 -	30.2	27.2	20.9	58.4	91.8 +	m <sup>3</sup> /s	
<b>Maximum/Massimo</b> Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	215 2.	135 28.	152 2.	91.6 3.	76.0 19.	75.4 22.	67.1 31.	117 18.	137 5.	68.6 31.	132 21.	220 12.	+ m <sup>3</sup> /s	
<b>Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua</b>	40.7 m <sup>3</sup> /s													



Periode/Période/Periodo	1984 - 2010 (27 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	72.5	63.1	66.6	74.4 +	51.7	47.1	32.0	23.1 -	38.3	54.9	62.5	67.3	m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	77.8 (2001) m <sup>3</sup> /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				54.4 m <sup>3</sup> /s		Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua				24.7 (1989) m <sup>3</sup> /s

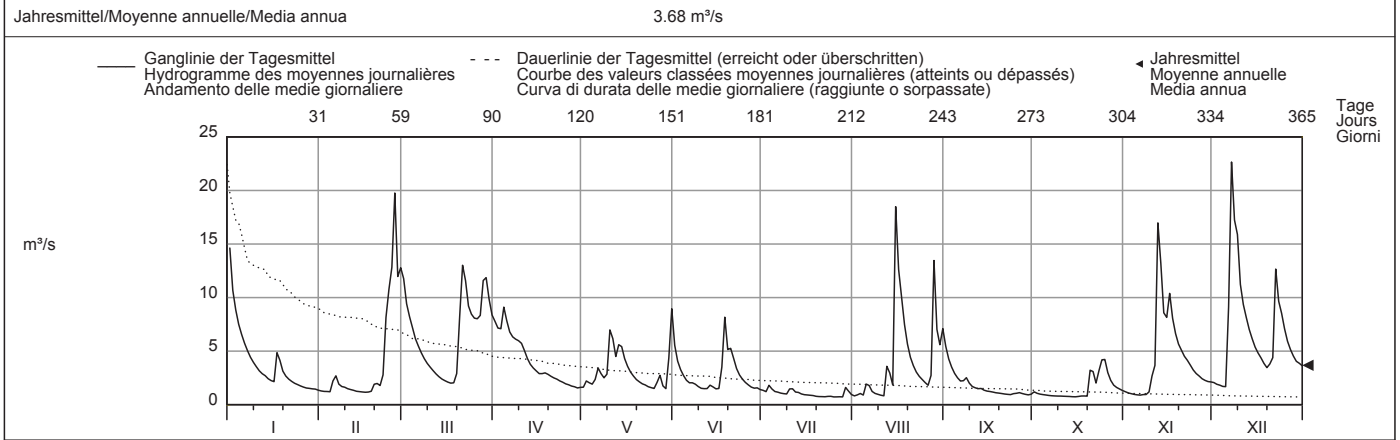
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés (atteints ou dépassés)						Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2010	213	199	177	163	123	91.7	78.1	70.5	58.8	52.6	46.7	41.0	m <sup>3</sup> /s
1984 - 2010	271	234	209	192	162	126	105	91.0	79.6	68.6	58.7	51.2	m <sup>3</sup> /s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2010	36.0	30.3	26.4	20.7	14.6	9.71	4.28	-5.42	-20.9	-34.8	-49.1	-62.3	m <sup>3</sup> /s
1984 - 2010	44.2	37.5	31.3	25.9	19.6	14.7	8.83	0.15	-11.3	-25.8	-48.9	-164	m <sup>3</sup> /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 m<sup>3</sup>/s (23. August 2005) festgestellt.



Abfluss	<b>Suze - Sonceboz</b>										SHN 2307
Débit	Koordinaten Coordonnées 579810 / 227350 Coordinate		Höhe Altitude 642 m ü.M. Altitudine		Fläche Surface 150 km <sup>2</sup> Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne 1050 m ü.M. Altitudine media		Vergletschung Extension glacier Ghiacciaio		0 %
Portata											

2010	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	14.6 +	1.28	11.8	7.78	1.63	5.55	1.34	0.82 -	5.45 +	1.20	1.21	2.07	1	
2	10.7	1.24	9.42	7.15	2.21	4.07	1.22	0.91	4.27	1.06	1.09	1.91	2	
3	8.86	1.23	8.21	7.09	2.05	3.27	1.81 +	1.04	3.51	0.99	1.02	1.82	3	
4	7.51	1.21	7.19	9.11 +	1.92	2.71	1.47	0.90	2.92	0.94	0.96	1.71	4	
5	6.56	2.22	6.15	7.83	2.36	2.28	1.23	1.92	2.51	0.90	0.92	1.68 -	5	
<b>Tagesmittel</b>														
<b>Moyenne journalière</b>	6	5.73	2.69	5.47	6.79	3.42	2.04	1.17	1.79	2.21	0.86	0.89 -	9.12	6
<b>Media giornaliera</b>	7	5.04	1.92	4.84	6.33	2.90	2.04	1.08	1.24	2.24	0.83	0.94	22.7 +	7
	8	4.43	1.69	4.30	6.12	2.51	1.91	1.03	1.05	2.52	0.82	0.95	17.2	8
	9	3.96	1.63	3.86	5.97	2.85	1.69	1.00	0.97	2.01	0.80	1.19	15.9	9
	10	3.55	1.49	3.51	5.73	6.98	1.53	1.47	0.88	1.70	0.80	2.67	11.2	10
	11	3.16	1.41	3.18	5.05	6.17	1.50	1.48	0.83	1.58	0.79	3.67	9.36	11
	12	2.89	1.34	2.87	4.31	4.50	1.50	1.18	3.58	1.49	0.78	17.0 +	8.15	12
<b>m³/s</b>	13	2.71	1.25	2.61	4.31	5.60	1.82	1.14	2.96	1.51	0.77	13.2	7.03	13
	14	2.43	1.22	2.39	3.42	5.42	1.66	1.00	1.85	1.35	0.74 -	8.58	6.16	14
	15	2.25	1.19	2.24	3.16	4.30	1.48	0.93	18.5 +	1.27	0.74 -	8.15	5.38	15
	16	2.15	1.16 -	2.11	2.90	3.59	1.51	0.91	12.6	1.23	0.77	10.4	4.83	16
	17	4.86	1.18	2.01 -	2.90	3.05	3.51	0.88	10.1	1.18	0.81	8.06	4.37	17
	18	4.14	1.25	2.04	2.97	2.67	8.17 +	0.85	7.48	1.11	0.81	6.64	3.85	18
	19	3.13	1.91	2.90	2.83	2.34	5.15	0.78	5.66	1.08	0.80	5.66	3.46	19
	20	2.67	1.98	8.18	2.65	2.13	5.26	0.76	4.42	1.04	3.22	5.09	3.80	20
	21	2.39	1.79	13.0 +	2.50	1.95	4.32	0.75	3.65	0.99	3.09	4.52	4.39	21
	22	2.17	2.78	11.6	2.39	1.84	3.37	0.74	3.05	0.96	2.02	4.14	12.7	22
	23	2.00	8.16	9.21	2.22	1.68	2.77	0.78	2.65	0.94	3.18	3.70	9.66	23
	24	1.88	10.8	8.45	2.10	1.59	2.38	0.78	2.35	1.03	4.19	3.24	8.52	24
<b>+Maximum</b>	25	1.75	12.8	8.08	1.95	1.51	2.08	0.72 -	2.07	1.06	4.22 +	2.91	7.08	25
<b>Massimo</b>	26	1.64	19.8 +	8.02	1.86	2.08	1.85	0.73	1.81	1.12	2.99	2.68	5.92	26
<b>- Minimum</b>	27	1.56	12.0	8.34	1.74	2.74	1.64	0.74	2.73	1.04	2.27	2.42	5.15	27
<b>Minimo</b>	28	1.52	12.8	11.6	1.67	1.76	1.54	0.73	13.5	0.97	1.82	2.27	4.54	28
	29	1.48		11.9	1.56 -	1.50 -	1.57	1.61	7.03	0.92 -	1.61	2.16	4.05	29
	30	1.46		9.85	1.62	4.35	1.41 -	1.27	5.60	0.98	1.46	2.12	3.87	30
	31	1.36 -		8.38		8.95 +		0.95	7.11		1.32		3.63	31
<b>Monatsmittel</b>														
<b>Moyenne mensuelle</b>	3.89	3.98	6.57	4.12	3.18	2.72	1.05 -	4.23	1.74	1.54	4.28	6.81 +	m³/s	
<b>Media mensile</b>														
<b>Maximum/Massimo</b>	18.2	23.2	14.3	10.0	11.2	10.6	6.90	23.4	6.15	5.27 -	24.9	27.9 +	m³/s	
<b>Spitze/Pointe/Punta</b>														
<b>Datum/Date/Data</b>	1.	26.	21.	4.	31.	18.	3.	15.	1.	24.	12.	7.		
<b>Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua</b>	3.68 m³/s													



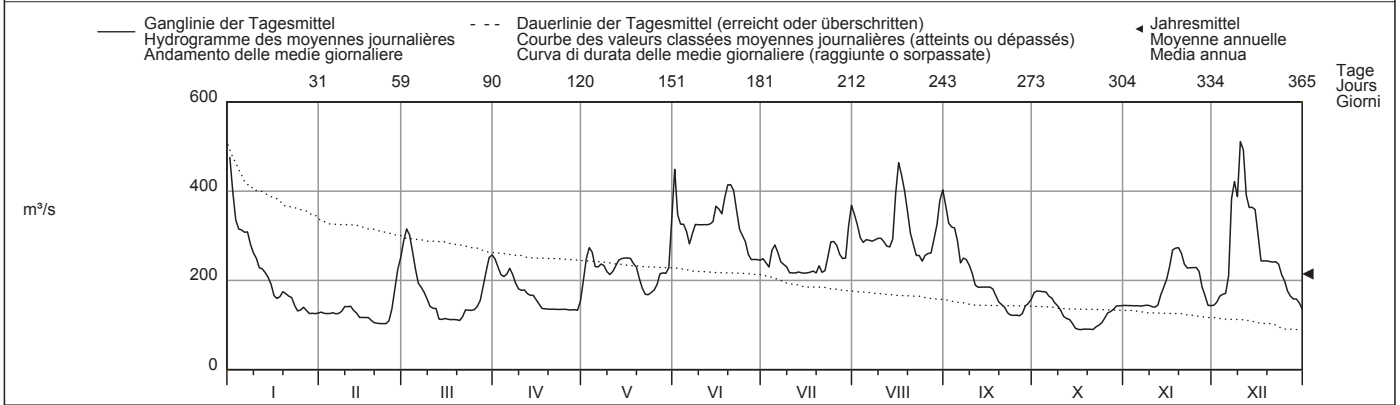
Periode/Période/Periodo	1961 - 2010 (50 Jahre/années/anni)													
<b>Monatsmittel</b> Moyenne mensuelle Media mensile	4.59	4.85	6.25	6.86 +	4.81	3.71	2.77	2.55 -	2.55 -	3.06	3.99	5.00	m³/s	
<b>Maximum/Massimo</b> Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	36.2 1982	51.3 1990	41.0 1978	31.9 1986	36.9 1985	29.0 - 1973	37.7 1977	50.5 2007	44.9 1987	35.4 2004	30.2 2002	64.9 + 1991	m³/s	
<b>Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno</b> Jahr/Année/Anno	0.70 1964	0.46 1963	0.80 1963	1.06 + 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	
<b>Grösstes Jahresmittel</b> Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	6.05 (1982) m³/s			<b>Mittlerer Abfluss</b> Débit moyen Portata media				4.24 m³/s			<b>Kleinstes Jahresmittel</b> Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua		2.22 (1964) 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	
2010	22.7	18.5	15.9	13.2	11.6	8.45	7.09	5.66	4.52	3.77	3.09	2.68	m³/s	22.7	18.5	15.9	13.2	11.6	8.45	7.09	5.66	4.52	3.77	3.09	2.68	m³/s
1961 - 2010	23.0	18.7	15.8	14.1	11.7	9.11	7.53	6.43	5.60	4.78	4.05	3.47	m³/s	23.0	18.7	15.8	14.1	11.7	9.11	7.53	6.43	5.60	4.78	4.05	3.47	m³/s
2010	2.27	2.02	1.79	1.56	1.35	1.20	1.04	0.93	0.80	0.77	0.74	0.72	m³/s	2.27	2.02	1.79	1.56	1.35	1.20	1.04	0.93	0.80	0.77	0.74	0.72	m³/s
1961 - 2010	3.02	2.62	2.27	1.96	1.70	1.52	1.33	1.11	0.86	0.70	0.55	0.18	m³/s	3.02	2.62	2.27	1.96	1.70	1.52	1.33	1.11	0.86	0.70	0.55	0.18	m³/s

Détermination de la surface du bassin versant (150 km<sup>2</sup>) 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	<b>Aare - Brügg, Aegerten</b>											LH 2029		
Débit	Koordinaten Coordonnées 588220 / 219020 Coordinate		Höhe Altitude 428 m ü.M. Altitudine		Fläche Surface Superficie		8293 km <sup>2</sup>		Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media		1150 m ü.M.		Vergletschung Extension glacier Ghiacciaio	2.9 %
Portata														

2010	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	476 +	129	288	249 +	200	449 +	249	348	367 +	173	144	144	1	
2	399	126	315 +	230	249	347	239	324	328	176 +	144	151	2	
3	336	126	302	213	273	326	230	295	320	176 +	144	165	3	
4	315	126	265	209	263	326	267	285	317	175	143	169	4	
5	313	128	226	214	231	310	279	291	288	174	143	171	5	
<b>Tagesmittel</b>														
<b>Moyenne journalière</b>	6	308	125	193	227	230	282	263	290	239	165	143	210	6
<b>Media giornaliera</b>	7	309	126	184	214	237	305	242	288	250	160	143	383	7
	8	281	131	173	194	233	325	291	246	150	144	144	422	8
	9	262	142	157	181	220	325	230	294	234	143	144	388	9
	10	250	141	142	178	213	325	217	294	215	133	141	511 +	10
	11	228	142	138	178	220	325	217	287	190	120	140 -	493	11
	12	226	133	137	170	233	325	217	277	184	115	145	391	12
	13	218	127	113	167	245	326	219	275	185	112	168	363	13
<b>m³/s</b>	14	207	117	113	167	249	332	217	293	185	104	185	364	14
	15	191	117	115	156	250	366	216	395	185	92.9	203	359	15
	16	166	117	113	147	250	360	217	464 +	185	90.3	232	302	16
	17	160	117	112	137	249	349	219	436	181	89.9 -	268	244	17
	18	164	111	112	136	238	366	221	402	166	91.0	272	244	18
	19	175	105	112	136	230	414	217	355	152	90.8	273	244	19
	20	170	104	110 -	135	204	415	233	306	146	90.7	261 +	242	20
	21	165	103 -	119	136	183	401	218	281	140	89.9 -	236	241	21
	22	161	103 -	134	135	169	357	222	256	127	96.0	228	242	22
	23	144	103 -	133	135	168	315	253	256	122	99.8	228	236	23
	24	132	109	133	135	173	301	287	243 -	122	106	229	213	24
	25	134	136	135	135	178	286	287	256	122	116	229	199	25
<b>+Maximum</b>														
<b>Massimo</b>	26	140	180	142	134	191	258	278	260	121 -	127	220	176	26
	27	133	225	155	134	215	247	258	262	126	130	185	165	27
<b>- Minimum</b>	28	126	251 +	188	135	217	247	249	292	143	136	166	158	28
<b>Minimo</b>	29	126	220	133 -	133	216	247	250	324	148	143	144	158	29
	30	125 -	251	154	229	245 -	321	379	157	143	144	150	30	30
	31	127	257	135	337 +	245	368 +	403		144		136 -	31	31
<b>Monatsmittel</b>														
<b>Moyenne mensuelle</b>	215	132	171	167	226	327 +	246	313	196	127 -	186	259	m³/s	
<b>Media mensile</b>														
<b>Maximum/Massimo</b>	508	272	340	259	474	481	405	480	404	188	310	568 +	m³/s	
<b>Spitze/Pointe/Punta</b>														
<b>Datum/Date/Data</b>	1.	28.	2.	1.	31.	1.	31.	15.	1.	2.	17.	11.		
<b>Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua</b>	214 m³/s													



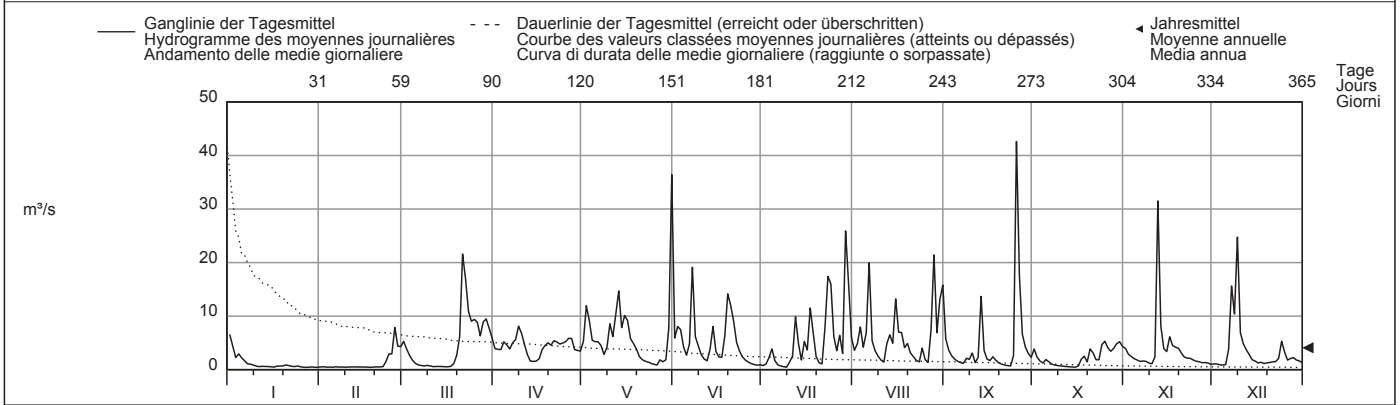
Periode/Période/Periodo	1935 - 2010 (76 Jahre/années/anni)																
<b>Monatsmittel</b> Moyenne mensuelle Media mensile	189 -	200	213	261	313	343 +	316	276	228	194	195	195	m³/s				
<b>Maximum/Massimo</b> Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	610 1955	628 1999	670 2001	701 2006	761 1999 +	701 1999	655 1987	738 2007	588 2005	559 2004 -	700 1944	600 1944	m³/s				
<b>Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno</b> Jahr/Année/Anno	71.0 1990	72.4 2006	68.8 1996	78.0 1996	117 1976	110 1971	141 + 1964	112 1976	100 1941	61.1 - 1969	77.2 1962	71.6 1978	m³/s				
<b>Grösstes Jahresmittel</b> Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	311 (1936) m³/s			<b>Mittlerer Abfluss</b> Débit moyen Portata media				244 m³/s						<b>Kleinstes Jahresmittel</b> Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua		150 (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								
2010	511	476	436	414	383	326	308	287	263	249	234	220	m³/s							
1935 - 2010	618	553	521	500	453	399	360	331	307	283	262	244	m³/s							
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365								
2010	213	183	167	150	142	135	131	122	111	103	90.7	89.9	m³/s							
1935 - 2010	227	209	191	174	156	144	131	119	106	98.6	89.9	73.4	m³/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	<b>Emme - Eggwil, Heibüel</b>											LH 2409
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung							
Portata	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne	Extension glacier							
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media	Ghiacciaio							
	627910 / 191180	745 m ü.M.	124 km <sup>2</sup>	1189 m ü.M.	0 %							

2010	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	6.50 +	0.51	5.27	3.93	5.26	5.91	0.77	3.62	5.76	3.86	3.96	1.09	1
2	4.37	0.53	3.88	3.81	11.9	8.06	1.07	4.84	3.66	2.34	2.89	1.06	2
3	2.27	0.46	2.66	3.73	9.18	7.48	2.25	7.97	2.60	1.61	2.44	0.93	3
4	2.95	0.48	1.77	5.20	5.50	4.27	3.89	4.20	1.98	1.25	2.05	0.87 -	4
5	2.22	0.45	1.17	4.63	5.23	2.72	1.69	6.83	1.58	1.89	1.79	0.94	5
<b>Tagesmittel</b>													
6	1.67	0.54	0.89	3.88	5.20	4.79	0.91	20.0	1.33	1.47	1.54	3.79	6
<b>Moyenne journalière</b>													
7	1.10	0.48	0.77	5.02	4.50	19.1 +	0.68	5.40	1.19	1.03	1.62	15.6	7
<b>Media giornaliera</b>													
8	1.03	0.50	0.70	5.62	2.85	6.18	0.55	3.54	2.13	0.87	1.55	10.4	8
9	0.87	0.47	0.79	8.13 +	4.18	4.45	0.46 -	2.56	1.93	0.77	1.23	24.7 +	9
10	0.66	0.48	0.71	6.81	8.58	2.81	1.46	1.80	3.10	0.69	1.12	6.92	10
11	0.57	0.50	0.56	4.74	6.18	1.99	2.54	1.41	1.32	0.64	2.40	4.83	11
12	0.63	0.51	0.59	2.81	10.3	1.66	9.87	4.86	2.34	0.58	31.5 +	3.73	12
<b>m³/s</b>													
13	0.60	0.50	0.60	1.60	14.7	3.84	4.88	6.51	13.7	0.54	8.15	2.82	13
14	0.59	0.50	0.59	1.55 -	7.86	8.06	1.81	4.94	3.61	0.50	3.92	1.86	14
15	0.54	0.49	0.55	1.60	10.1	3.38	5.27	13.2	1.99	0.47 -	3.38	1.61	15
16	0.48	0.48	0.54 -	2.05	9.16	2.38	3.69	7.00	1.70	0.68	6.14	1.25	16
17	0.66	0.47	0.62	3.74	5.79	2.32	11.5	6.93	2.41	1.95	4.50	1.39	17
18	0.68	0.43 -	1.14	4.52	4.88	6.27	6.91	4.11	1.74	2.51	4.19	1.14	18
19	0.70	0.50	2.67	5.02	3.87	14.2	2.46	4.89	1.27	1.46	4.00	1.26	19
20	0.89	0.51	6.15	4.58	2.47	12.0	1.30	3.16	1.03	3.88	3.08	1.34	20
21	0.76	0.51	21.6 +	5.41	1.87	9.06	1.07	2.42	0.87	3.15	2.35	1.48	21
22	0.63	0.57	17.0	5.18	1.58	5.11	7.83	1.74	0.76	1.87	2.16	1.51	22
23	0.58	1.55	10.9	4.79	1.42	3.46	17.4	1.44	0.69 -	1.86	2.12	2.16	23
24	0.69	2.92	9.04	4.97	1.16	2.40	16.0	4.03	2.65	4.69	1.81	5.30	24
25	0.54	2.97	9.40	5.24	1.00	1.77	6.23	1.89	42.6 +	5.31 +	1.58	3.32	25
<b>+Maximum</b>													
Massimo	0.46	7.89 +	8.85	5.85	0.86 -	1.41	3.54	1.35 -	17.6	4.12	1.48	1.79	26
26	0.43 -	4.42	6.31	5.84	1.84	1.15	6.43	7.37	6.62	3.44	1.30	2.09	27
<b>- Minimum</b>													
Minimo	0.47	4.30	8.91	3.75	1.47	0.96	3.03	21.4 +	4.26	3.98	1.33	2.25	28
28	0.51		9.48	3.58	1.84	0.84 -	25.9 +	6.89	3.04	4.84	1.24	1.81	29
29	0.43 -		7.78	3.47	7.85	0.92	16.2	13.1	2.31	5.22	1.00 -	1.63	30
30	0.48		5.96		36.4 +		5.97	15.8		4.34		1.32	31
31													31
<b>Monatsmittel</b>													
Moyenne mensuelle	1.16 -	1.25	4.77	4.37	6.29	4.96	5.60	6.30 +	4.59	2.32	3.59	3.62	m³/s
Media mensile													
<b>Maximum/Massimo</b>													
Spitze/Pointe/Punta	8.63	11.5	31.6	13.0	86.4	38.1	139	73.9	84.3	6.77 -	63.7	67.7	m³/s
Datum/Date/Data	1.	26.	21.	9.	31.	7.	12.	28.	25.	24.	12.	9.	
<b>Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua</b>	4.09 m³/s												

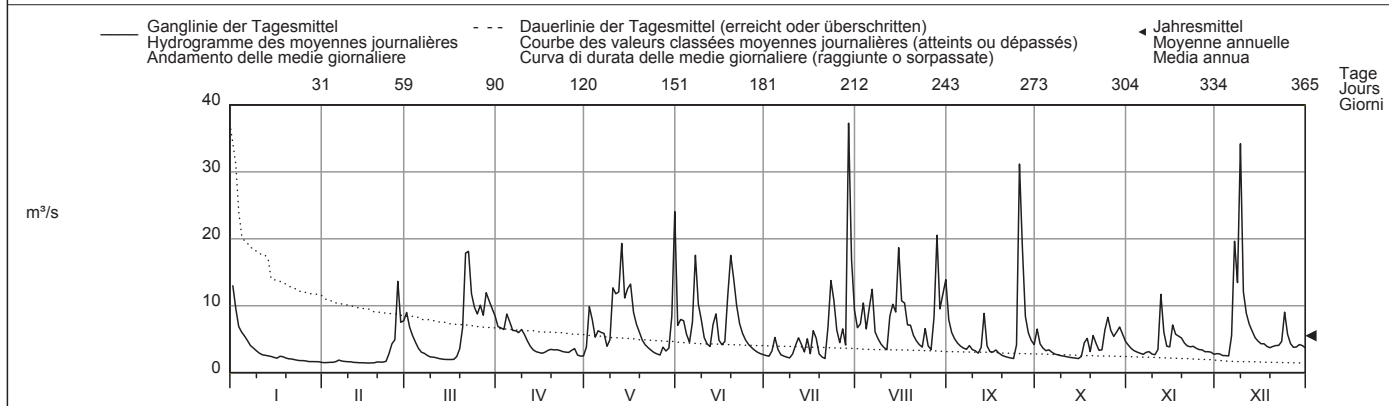


Periode/Période/Periodo	1975 - 2010 (36 Jahre/années/anni)													
<b>Monatsmittel</b>	2.48 -	2.80	5.06	7.82	7.93 +	5.98	4.71	4.09	3.15	2.86	2.82	3.14	m³/s	
Media mensile														
<b>Maximum/Massimo</b>	122	119	120	63.3 -	103	245 +	155	179	127	82.7	88.7	108	m³/s	
Spitze/Pointe/Punta	2004	1990	2002	1993	1999	1997	2008	2005	2001	1981	1992	1977		
<b>Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno</b>	0.21	0.20	0.23	0.74 +	0.40	0.25	0.14	0.07	0.15	0.05	0.03	0.02 -	m³/s	
Jahr/Année/Anno	1990	1996	1993	2007	2007	1976	1976	2003	1991	1985	1978	1978		
<b>Grösstes Jahresmittel</b>	6.12 (1980) m³/s			<b>Mittlerer Abfluss</b>				4.41 m³/s					<b>Kleinstes Jahresmittel</b>	
Moy. annuelle la plus grande				Débit moyen									2.66 (1976) m³/s	
La più grande media annua				Portata media									La più piccola media annua	

<b>Dauer der Abflüsse</b>	(erreicht oder überschritten)												
	<b>Débits classés</b>			(atteints ou dépassés)				<b>Durata delle portate</b>					(raggiunte o sorpassate)
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2010	42.6	31.5	21.6	19.1	14.2	8.91	6.89	5.84	5.11	4.37	3.81	3.04	m³/s
1975 - 2010	42.4	29.2	24.0	20.8	15.2	11.0	8.48	6.90	5.64	4.50	3.63	2.85	m³/s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2010	2.41	1.95	1.66	1.41	1.12	0.87	0.68	0.55	0.50	0.47	0.45	0.43	m³/s
1975 - 2010	2.22	1.73	1.37	1.09	0.87	0.73	0.60	0.47	0.34	0.24	0.16	0.05	m³/s

Abfluss	<b>Ilfis - Langnau</b>										LH 2603
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletschung						
Portata	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne	Extension glacier						
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media	Ghiacciaio						
	627320 / 198600	685 m ü.M.	188 km <sup>2</sup>	1051 m ü.M.	0 %						

2010	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	13.0 +	1.50	8.99	6.88	3.81	7.06	2.56	6.72	7.91	6.52	4.09	2.85	1	
2	9.58	1.51	6.81	6.70	9.87	7.95	2.47	7.29	5.99	4.31	3.59	2.80	2	
3	6.88	1.55	5.55	6.45	7.92	7.77	3.25	10.4	5.05	3.66	3.26	2.55	3	
4	6.05	1.55	4.54	8.76 +	5.30	5.72	5.26	6.54	4.41	3.28	3.06	2.55	4	
5	5.46	1.66	3.63	7.57	6.26	4.55	3.51	9.62	3.96	3.41	2.90	2.49 -	5	
<b>Tagesmittel</b>														
<b>Moyenne journalière</b>	6	4.77	1.88	3.06	6.31	6.02	7.56	2.68	12.5	3.67	3.06	2.74	5.53	6
<b>Media giornaliera</b>	7	4.04	1.74	2.89	6.27	5.85	17.5 +	2.48	6.07	3.48	2.79	3.04	19.6	7
	8	3.67	1.68	2.58	5.98	3.94	10.3	2.32	5.07	4.05	2.67	3.14	13.5	8
	9	3.28	1.64	2.35	6.45	4.92	7.92	2.21	4.28	3.45	2.54	2.78	34.2 +	9
	10	2.91	1.63	2.32	5.69	12.7	5.22	2.79	3.76	3.27	2.48	2.69 -	12.1	10
	11	2.67	1.54	2.24	4.72	11.8	4.29	4.09	3.44 -	2.91	2.39	3.46	8.86	11
	12	2.60	1.52	2.11	3.92	12.1	3.91	5.22	8.42	3.79	2.29	11.7 +	7.23	12
	13	2.51	1.48	2.03	3.39	19.3	7.22	4.21	10.2	8.86	2.24	6.07	6.20	13
m <sup>3</sup> /s	14	2.42	1.49	1.98	3.13	11.2	8.78	3.10	9.06	4.00	2.17	3.95	5.21	14
	15	2.28	1.46	1.97	3.00	12.6	4.87	5.06	18.7	3.14	2.10 -	3.86	4.70	15
	16	2.17	1.44 -	1.96 -	2.90	13.2	4.17	2.84	10.7	3.08	2.43	7.13	4.32	16
	17	2.45	1.46	1.99	3.07	9.03	4.66	6.27	10.4	3.39	4.47	5.74	4.32	17
	18	2.39	1.48	2.41	3.35	7.22	11.6	5.15	7.14	2.93	5.12	5.46	3.93	18
	19	2.19	1.60	3.57	3.48	6.05	17.5 +	2.81	7.09	2.61	3.15	5.18	3.73	19
	20	2.07	1.58	6.75	3.40	4.84	14.0	2.34	5.59	2.43	5.56	4.42	3.92	20
	21	2.04	1.58	17.9	3.43	4.15	10.0	2.11 -	4.77	2.30	4.37	3.99	4.05	21
	22	1.94	1.69	18.1 +	3.32	3.71	7.34	6.78	4.19	2.20	3.34	3.87	4.08	22
	23	1.85	2.84	11.8	3.15	3.34	5.88	13.8	3.81	2.12 -	3.41	3.94	4.67	23
	24	1.80	4.31	9.77	3.07	3.00	4.91	10.8	6.59	4.15	6.38	3.64	9.04	24
+Maximum	25	1.80	4.92	8.76	3.03	2.80	4.25	6.35	4.02	31.2 +	8.27 +	3.45	5.74	25
Massimo	26	1.73	13.6 +	10.1	3.34	2.64 -	3.78	4.49	3.44 -	18.6	6.31	3.40	4.34	26
- Minimum	27	1.65	7.53	8.58	3.60	3.81	3.39	6.55	8.30	8.43	5.42	3.13	3.79	27
Minimo	28	1.66	7.76	11.9	2.64	3.24	3.08	4.13	20.5 +	5.97	6.09	3.13	3.84	28
	29	1.64		10.7	2.48 -	3.66	2.85	37.3 +	9.53	4.82	6.83	3.07	4.20	29
	30	1.64		9.59	2.50	8.42	2.70 -	16.9	11.7	4.20	5.76	2.75	4.05	30
	31	1.54 -		8.50		24.1 +		9.37	13.9		4.67		3.72	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	3.31	2.70 -	6.31	4.40	7.63	7.03	6.10	8.19 +	5.54	4.11	4.09	6.52	m <sup>3</sup> /s	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	15.5 1.	22.4 26.	27.9 21.	10.3 4.	64.0 31.	34.2 8.	144 29.	66.1 28.	74.1 25.	10.5 1.	21.7 12.	95.4 9.	m <sup>3</sup> /s	
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	5.52 m <sup>3</sup> /s													

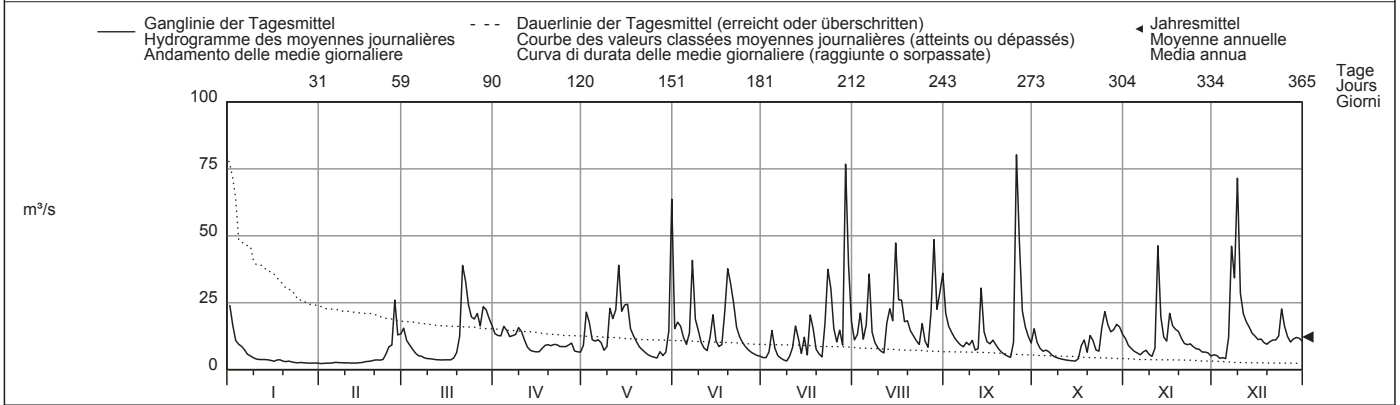


Periode/Période/Periodo	1990 - 2010 (21 Jahre/années/anni)														
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	4.20	4.13	6.65	7.22 +	6.35	6.66	6.29	5.31	4.41	3.52 -	4.22	4.95	m <sup>3</sup> /s		
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	67.2 1995	74.1 1990	62.1 - 2006	90.6 2008	113 1994	243 1997	331 2002	335 + 2005	185 2006	62.5 1992	85.8 2002	179 1991	m <sup>3</sup> /s		
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.76 2006	0.75 1990	1.04 2006	1.52 + 1997	1.30 2007	1.15 2009	1.04 1998	0.71 - 1998	0.76 1998	0.77 1991	0.90 1997	0.78 2005	m <sup>3</sup> /s		
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	7.36 (2002) m <sup>3</sup> /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				5.33 m <sup>3</sup> /s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			3.45 (2003) m <sup>3</sup> /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												
2010	37.3	31.2	19.6	18.6	13.6	10.7	8.86	7.56	6.70	5.97	5.07	4.34	m <sup>3</sup> /s											
1990 - 2010	44.9	31.2	23.9	20.2	14.8	10.8	8.76	7.32	6.35	5.34	4.54	3.95	m <sup>3</sup> /s											
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365												
2010	4.04	3.72	3.40	3.08	2.80	2.55	2.34	2.03	1.64	1.54	1.48	1.44	m <sup>3</sup> /s											
1990 - 2010	3.46	3.06	2.71	2.42	2.14	1.94	1.76	1.55	1.26	1.03	0.89	0.76	m <sup>3</sup> /s											

Abfluss	<b>Emme - Emmenmatt</b>											LH 2070
Débit	Koordinaten Coordonnées 623610 / 200420 Coordinate			Höhe Altitude 638 m ü.M. Altitudine		Fläche Surface 443 km <sup>2</sup> Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne 1070 m ü.M. Altitudine media		Vergletscherung Extension glacier 0 % Ghiacciaio		
Portata												

2010	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	24.0 +	2.26 -	15.5	13.4	9.07	15.3	4.50	11.1	21.0	15.3	11.6	5.57	1	
2	16.6	2.38	11.0	12.8	21.5	17.7	4.52	13.1	16.2	10.2	9.02	5.28	2	
3	10.9	2.44	9.25	12.6	17.7	16.2	6.60	21.2	13.9	7.98	7.89	4.24	3	
4	9.50	2.45	7.69	16.2 +	11.2	12.0	14.6	11.4	11.9	6.89	6.85	4.49	4	
5	8.68	2.56	6.19	14.7	10.7	9.44	8.05	16.6	10.4	7.30	6.25	4.15 -	5	
<b>Tagesmittel</b>														
<b>Moyenne journalière</b>	6	7.40	2.75	5.24	12.3	11.2	13.7	5.25	35.7	9.26	6.69	5.56	12.0	6
<b>Media giornaliera</b>	7	5.73	2.62	5.04	12.7	10.1	40.8 +	4.30	14.0	8.54	5.49	6.62	46.1	7
	8	5.11	2.59	4.45	13.2	7.24	18.9	3.64	9.99	10.2	4.79	7.24	34.3	8
	9	4.45	2.53	4.15	15.7	8.65	14.7	3.24 -	8.08	9.24	4.37	5.74	71.5 +	9
	10	3.98	2.57	4.08	14.2	22.9	10.1	5.00	6.94	10.9	4.06	4.97 -	28.6	10
	11	3.79	2.47	3.92	11.1	19.1	8.02	8.27	6.24 -	7.29	3.80	8.02	21.0	11
	12	3.79	2.48	3.73	8.44	22.4	7.12	16.3	17.5	7.88	3.58	46.3 +	17.9	12
	13	3.77	2.47	3.69	7.25	39.0	12.1	11.5	22.8	30.5	3.44	19.7	15.9	13
m <sup>3</sup> /s	14	3.68	2.60	3.62 -	6.85	21.8	20.5	6.07	18.3	14.2	3.31	12.1	13.6	14
	15	3.44	2.69	3.68	6.65	24.1	10.8	12.1	47.3	10.5	3.21 -	10.7	12.5	15
	16	3.14	2.99	3.68	6.71	24.4	8.64	5.52	26.1	9.66	4.15	21.0	11.2	16
	17	3.61	3.10	3.68	7.95	15.3	9.36	20.4	26.0	11.0	9.00	16.4	11.5	17
	18	3.70	3.24	4.39	9.07	12.7	21.8	15.3	17.9	9.29	11.1	15.1	10.1	18
	19	3.20	3.56	6.41	9.32	10.5	37.7	7.64	18.3	7.64	6.50	14.3	9.48	19
	20	3.00	3.65	12.4	8.96	8.53	32.0	5.89	14.6	6.48	12.8	11.7	10.5	20
	21	3.21	3.56	39.0 +	9.42	7.43	24.8	4.77	12.7	5.66	10.8	9.78	11.1	21
	22	2.91	3.83	33.2	9.35	6.43	15.9	17.2	10.8	5.05	7.32	9.35	11.1	22
	23	2.68	5.87	24.2	8.65	5.53	12.4	37.5	9.43	4.63 -	6.92	9.65	12.6	23
	24	2.56	8.55	19.7	8.63	5.00	10.2	30.3	17.2	10.3	16.0	8.60	22.7	24
+Maximum	25	2.70	9.22	18.9	8.61	4.65	8.60	15.4	10.6	80.2 +	21.7 +	7.83	16.2	25
Massimo	26	2.58	26.0 +	21.0	9.22	4.38 -	7.40	10.4	8.37	47.5	16.9	7.63	12.4	26
- Minimum	27	2.49	13.0	16.4	9.93	6.70	6.49	14.7	21.5	21.9	14.1	6.61	10.3	27
Minimo	28	2.45 -	13.3	23.5	7.00	5.27	5.84	9.19	48.6 +	16.0	14.9	6.57	11.5	28
	29	2.47		22.4	6.69	6.57	5.29	76.7 +	22.6	12.5	16.9	6.30	12.0	29
	30	2.47		19.2	6.55 -	14.5	5.04 -	39.2	28.8	9.99	16.0	5.08	11.7	30
	31	2.45 -		16.5		63.7 +		18.0	36.0		13.3		10.7	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	5.17	4.92 -	12.1	10.1	14.8	14.6	14.3	19.0 +	15.0	9.31	10.8	15.9	m <sup>3</sup> /s	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	29.0 1.	50.0 26.	61.4 21.	22.4 - 9.	141 31.	65.4 7.	233 29.	127 28.	161 25.	23.5 25.	93.7 12.	171 9.	m <sup>3</sup> /s	
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	12.2 m <sup>3</sup> /s													



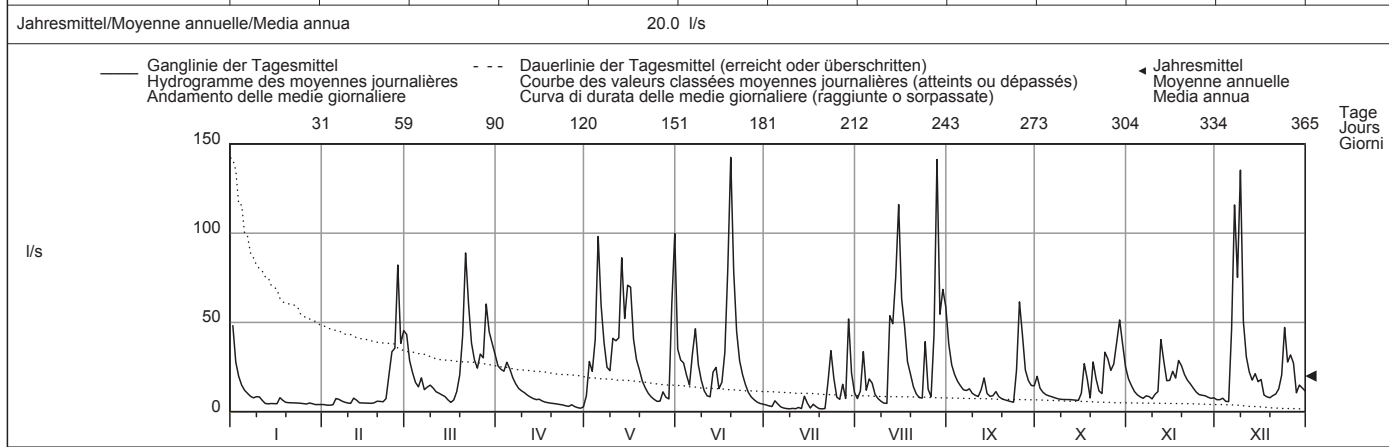
Periode/Période/Periodo	1918 - 2010 (93 Jahre/années/anni)														
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	7.83 -	9.19	14.1	19.1 +	17.3	15.6	13.1	11.4	9.53	8.11	9.41	8.85	m <sup>3</sup> /s		
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	180 1920	330 1957	173 1939	170 - 1970	280 1923	495 + 1997	470 1977	490 2005	450 1968	180 1935	305 1944	325 1991	m <sup>3</sup> /s		
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.99 1921	0.65 1921	0.99 1921	2.09 + 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 <sup>3</sup> /s		
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	19.5 (1970) m <sup>3</sup> /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				12.0 m <sup>3</sup> /s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			4.91 (1921) m <sup>3</sup> /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												
2010	80.2	71.5	47.5	46.1	34.3	22.7	19.2	16.5	15.3	13.0	11.6	10.6	m <sup>3</sup> /s											
1918 - 2010	90.9	68.7	53.9	46.6	35.3	25.6	20.6	17.5	15.0	12.7	10.8	9.30	m <sup>3</sup> /s											
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365												
2010	9.44	8.63	7.43	6.60	5.52	4.63	3.83	3.44	2.60	2.47	2.45	2.26	m <sup>3</sup> /s											
1918 - 2010	8.00	6.84	5.82	4.94	4.15	3.56	3.04	2.52	2.02	1.64	1.09	0.64	m <sup>3</sup> /s											

Mit Ilfiskanal.

Abfluss	<b>Rappengraben - Wasen, Riedbad</b>										LH 2283
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung						
Portata	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne	Extension glacier						
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media	Glaciccio						
	634340 / 207350	997 m ü.M.	0.6 km <sup>2</sup>	1141 m ü.M.	0 %						

2010	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	48.2 +	3.96	43.3	25.6	8.95	35.1	3.79	7.32	38.0	19.8	18.4	6.71	1	
2	27.7	3.64 -	28.6	23.7	28.1	29.0	3.24	11.6	26.2	13.1	14.6	6.73	2	
3	19.7	3.65	21.8	22.7	22.6	27.3	2.89	33.6	20.7	10.8	11.4	7.55	3	
4	14.9	3.89	16.4	27.7 +	40.4	20.4	6.09	12.1	17.0	9.51	9.46	5.80	4	
5	12.0	7.37	13.9	24.0	98.1	14.9	4.26	18.3	14.4	8.87	8.30	5.64 -	5	
<b>Tagesmittel</b>														
<b>Moyenne journalière</b>	6	10.3	6.91	18.9	19.1	59.6	32.5	2.66	16.0	12.2	8.35	7.48	46.1	6
<b>Media giornaliera</b>	7	8.61	5.96	12.3	15.6	38.7	46.4	2.03	9.62	11.9	7.78	8.87	116	7
	8	7.75	5.30	13.8	13.1	24.9	26.3	1.74	7.32	12.8	7.26	8.46	75.3	8
	9	8.41	4.86	14.9	11.7	23.0	17.7	1.60	5.84	10.3	6.94	7.16 -	135 +	9
	10	8.27	4.68	13.2	10.6	41.1	11.7	1.84	4.79	9.18	6.82	9.71	50.5	10
	11	6.32	7.58	11.2	9.25	39.7	8.87	1.65	4.64 -	8.50	6.80	11.3	30.8	11
	12	4.60	6.45	10.3	8.21	41.4	8.34	2.36	53.8	12.3	6.78	40.4 +	22.2	12
	13	4.39	4.96	9.36	7.33	86.2	22.2	1.76	49.3	18.9	6.63	28.2	17.7	13
<b>l/s</b>	14	4.56	4.89	8.49	6.77	52.2	24.8	8.66	75.6	10.2	6.46	17.4	21.3	14
	15	4.51	4.82	6.66	6.96	70.8	13.0	4.83	116	8.57	6.29 -	17.5	16.8	15
	16	4.46	4.75	5.18 -	5.99	69.8	16.5	2.04	63.4	8.97	10.3	22.6	18.1	16
	17	7.84	4.68	6.62	5.38	40.7	33.2	4.14	48.0	11.2	26.9	18.8	9.35	17
	18	6.30	5.00	11.2	5.02	29.2	80.1	2.76	27.9	8.41	18.3	28.7	8.34	18
	19	5.22	5.86	20.5	4.75	23.4	142 +	1.72	21.1	7.26	7.70	25.7	7.02	19
	20	5.04	5.75	42.5	4.55	17.1	78.7	1.58 -	14.0	6.66	27.9	20.9	9.00	20
	21	4.96	5.55	88.9 +	4.31	13.3	44.9	1.77	9.91	6.18	18.4	17.7	9.90	21
	22	4.92	7.34	60.5	4.02	10.3	28.7	16.5	7.87	5.68	11.6	15.6	12.8	22
	23	4.82	20.7	38.5	3.76	8.28	20.8	34.2	7.65	5.30 -	10.2	13.2	20.5	23
	24	4.72	33.6	29.1	3.28	6.89	18.6	39.2	39.2	23.3	33.3	11.0	47.2	24
<b>+Maximum Massimo</b>	25	4.51	35.6	24.4	2.97	5.78 -	10.7	8.13	12.6	61.5 +	29.6	9.58	27.8	25
	26	4.30	82.2 +	32.3	3.88	5.89	8.18	6.92	8.41	43.2	23.1	9.20	31.8	26
	27	4.86	38.2	30.1	2.89	11.1	6.61	15.3	43.5	23.3	26.7	8.94	27.2	27
<b>- Minimum Minimo</b>	28	4.48	45.4	60.3	2.28	8.06	5.33	7.42	141 +	17.5	38.9	8.12	10.6	28
	29	3.98 -		44.8	1.93 -	7.15	4.60	52.0 +	54.6	14.7	51.4 +	7.47	14.9	29
	30	4.00		38.4	2.69	60.4	4.19 -	21.6	68.5	14.4	38.0	7.75	13.3	30
	31	4.00		32.2		99.7 +		10.8	58.7		25.1		11.5	31
<b>Monatsmittel</b>														
Moyenne mensuelle	8.66	13.3	26.1	9.67	35.2 +	28.0	8.22 -	33.9	16.3	17.1	14.8	27.2	l/s	
Media mensile														
<b>Maximum/Massimo</b>	66.8	123	134	31.0 -	246	375	362	396 +	185	61.0	69.9	322	l/s	
Spitze/Pointe/Punta	1.	26.	21.	4.	31.	19.	29.	28.	25.	29.	12.	9.		
Datum/Date/Data														
<b>Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua</b>	20.0 l/s													



Periode/Période/Periodo	1958 - 2010 (53 Jahre/années/anni)												
Monatsmittel	18.0	21.0	29.4	35.1 +	25.9	23.6	18.1	18.6	14.7	13.5 -	16.6	20.2	l/s
Moyenne mensuelle													
Media mensile													
<b>Maximum/Massimo</b>	887	651	830	692	746	2307 +	2140	1840	850	411 -	820	663	l/s
Spitze/Pointe/Punta	1979	1980	1963	2003	1999	2000	1972	1974	1959	1992	1972	1980	
Jahr/Année/Anno													
<b>Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno</b>	0.00 -	0.60	1.30	1.93	2.02 +	0.97	0.67	0.60	0.79	0.79	0.60	0.76	l/s
Jahr/Année/Anno	1964	1964	1973	2010	2007	1976	1976	1964	1991	1985	1963	1958	
<b>Grösstes Jahresmittel</b>	31.2 (2001) l/s			<b>Mittlerer Abfluss</b>				<b>Kleinstes Jahresmittel</b>					
Moy. annuelle la plus grande				Débit moyen				Moy. annuelle la plus petite					
La più grande media annua				Portata media				La più piccola media annua					
				21.2 l/s				9.97 (1976) l/s					

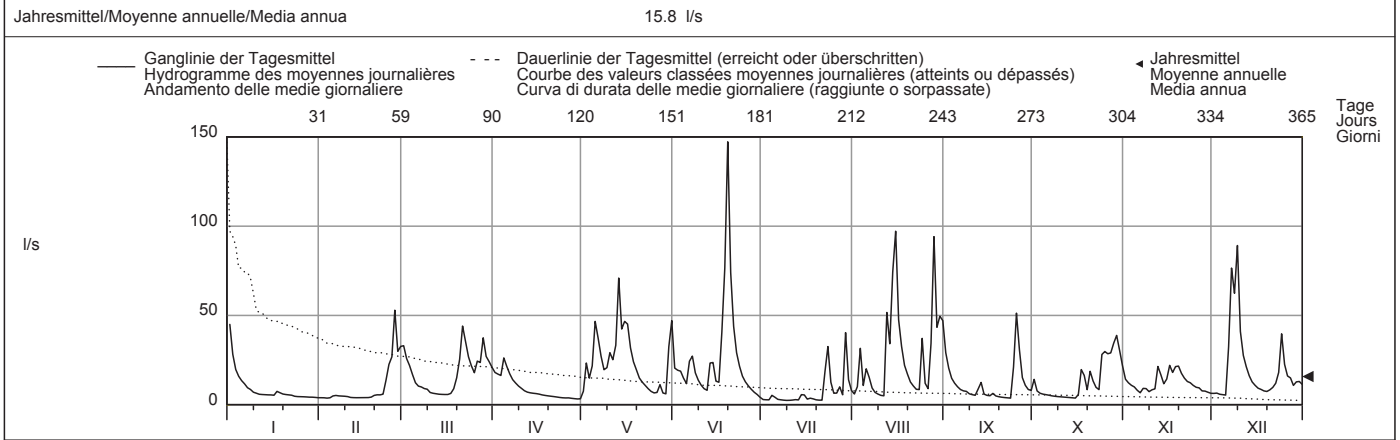
Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés				Durata delle portate				(raggiunte o sorpassate)	
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2010	142	135	99.7	86.2	63.4	46.1	38.2	29.1	25.7	20.8	17.4	13.3	l/s
1958 - 2010	226	162	124	105	73.2	48.6	36.8	29.6	24.8	20.0	16.2	13.2	l/s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2010	11.3	9.51	8.35	7.42	6.63	5.68	4.83	4.31	2.97	2.03	1.72	1.58	l/s
1958 - 2010	11.2	9.37	7.98	6.77	5.65	4.80	4.02	3.20	2.32	1.65	1.07	0.60	l/s

Die genaue Einzugsgebietsfläche beträgt 0,596 km<sup>2</sup>.



Abfluss	<b>Sperbelgraben - Wasen, Kurzeneialp</b>										LH 2282
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung						
Portata	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne	Extension glacier						
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media	Glaciccio						
	630725 / 207270	911 m ü.M.	0.54 km <sup>2</sup>	1063 m ü.M.	0 %						

2010	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	45.0 +	3.90	33.0	18.1	7.54	20.5	2.87	5.99	29.1	14.2	14.3	6.32	1
2	28.2	3.86	25.8	17.1	23.3	19.3	2.75	10.1	20.5	7.70	12.3	6.49	2
3	19.7	3.67 -	21.9	16.4	14.9	18.8	2.71	31.6	14.8	6.42	10.9	5.84	3
4	15.9	3.87	16.9	26.2 +	21.7	14.8	5.24	10.8	12.1	5.90	9.94	5.62	4
5	13.5	4.89	12.3	21.4	46.7	11.9	4.18	20.1	10.1	5.63	8.07	5.38 -	5
<b>Tagesmittel</b>													
<b>Moyenne journalière</b>	6	11.7	5.17	10.4	17.3	37.4	2.99	15.3	8.49	5.31	6.67	32.3	6
<b>Media giornaliera</b>	7	9.50	4.92	9.93	14.0	27.2	2.74	9.36	7.74	4.95	9.14	76.5	7
	8	8.52	4.82	9.04	12.1	19.6	2.53	6.89	7.45	4.72	9.00	62.4	8
	9	6.99	4.72	8.66	10.4	20.8	13.7	5.94	6.10	4.53	7.30	89.2 +	9
	10	6.43	4.53	6.82	9.12	29.1	2.44	5.21	5.61	4.40	8.34	41.1	10
	11	5.83	4.05	6.39	7.81	25.2	2.59	4.98 -	5.25	4.26	8.86	27.6	11
	12	5.69	3.95	6.12	7.02	33.3	2.83	51.7	8.81	4.13	21.4	21.3	12
	13	5.60	3.91	5.86	6.64	70.9 +	2.66	34.1	12.5	3.99	16.8	16.2	13
<b>l/s</b>	14	5.50	3.93	5.76	6.39	42.4	5.63	74.3	5.92	3.86	11.7	12.7	14
	15	5.46	3.94	5.70 -	6.21	46.6	5.45	97.2 +	5.22	3.69 -	14.3	10.8	15
	16	5.29	3.96	5.71	5.91	45.2	3.10	47.6	5.01	5.70	22.0 +	9.25	16
	17	7.47	3.98	6.32	5.48	31.8	40.6	32.7	6.32	19.7	18.1	8.56	17
	18	6.70	4.24	8.96	5.19	24.0	3.26	22.1	4.89	16.4	21.3	7.72	18
	19	5.97	5.20	15.1	4.94	19.5	147	2.72	17.1	4.46	21.6	7.40	19
	20	5.69	5.53	25.5	4.73	15.0	74.1 +	2.55	12.7	18.7	17.6	8.31	20
	21	5.49	5.50	44.0 +	4.53	12.6	43.9	2.55	10.5	3.98	13.3	9.68	21
	22	5.30	5.88	35.4	4.29	10.8	29.1	18.5	8.62	3.83	9.73	12.0	22
	23	4.72	13.7	26.8	4.04	8.95	21.5	32.6	8.46	3.67 -	8.44	12.3	23
	24	4.53	22.5	21.7	3.86	7.43	15.9	12.6	37.1	21.1	10.8	39.7	24
	25	4.48	26.8	17.9	3.77	6.59	12.8	6.41	12.0	51.3 +	29.8	22.6	25
<b>+Maximum Massimo</b>	26	4.43	52.9 +	24.4	3.81	6.86	10.5	6.50	8.98	30.9	28.5	16.1	26
	27	4.33	29.9	23.6	3.56	11.2	8.62	10.00	34.4	15.2	29.0	15.0	27
<b>- Minimum Minimo</b>	28	4.22	32.6	37.5	3.37	6.56	6.96	5.55	94.1	10.9	34.4	7.61	28
	29	4.20		27.0	3.21 -	6.08 -	5.69	40.4 +	43.3	8.51	38.8 +	6.97	29
	30	4.07		24.1	3.29	32.4	4.11 -	14.0	49.6	7.99	30.5	6.37 -	30
	31	3.90 -		20.9		47.1		7.94	47.1		21.8	11.4	31
<b>Monatsmittel</b>													
<b>Moyenne mensuelle</b>	8.85	9.89	17.7	8.67	24.5	25.6	7.17 -	28.1 +	11.4	13.7	12.3	20.7	l/s
<b>Media mensile</b>													
<b>Maximum/Massimo</b>	57.4	71.5	57.5	35.2 -	129	546 +	389	490	193	49.5	36.4	179	l/s
<b>Spitze/Pointe/Punta</b>	1.	26.	21.	4.	31.	19.	29.	12.	25.	24.	12.	9.	
<b>Datum/Date/Data</b>													
<b>Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua</b>	15.8 l/s												



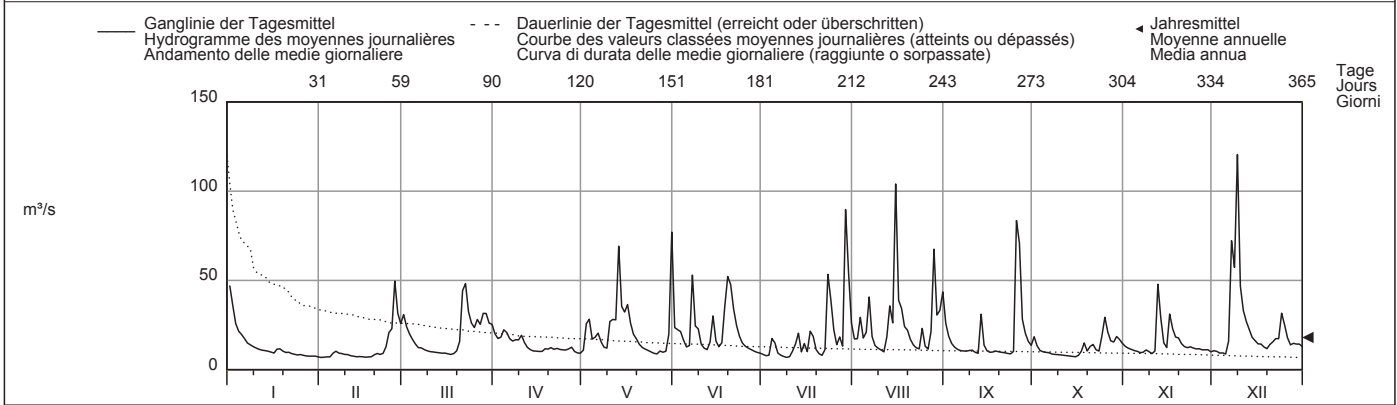
Periode/Période/Periodo	1958 - 2010 (53 Jahre/années/anni)												
<b>Monatsmittel</b>	13.1	16.1	21.9	25.3 +	20.8	20.0	14.3	13.7	11.0	10.6 -	12.6	15.0	l/s
<b>Moyenne mensuelle</b>													
<b>Media mensile</b>													
<b>Maximum/Massimo</b>	220	280	321	350	570	1546 +	1031	1510	578	254	376	394	l/s
<b>Spitze/Pointe/Punta</b>	1986	1970	1988	1970	1978	2000	2002	1958	1978	1992	1983	1991	
<b>Jahr/Année/Anno</b>													
<b>Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno</b>	0.16 -	0.64	1.14	2.00	2.30 +	1.49	1.12	0.61	0.40	0.67	0.87	0.47	l/s
<b>Jahr/Année/Anno</b>	1964	1964	1971	1997	1998	1976	1998	1998	1984	1962	1969	1962	
<b>Grösstes Jahresmittel</b>	23.8 (2002) l/s			<b>Mittlerer Abfluss</b>				<b>Kleinstes Jahresmittel</b>					
<b>Moy. annuelle la plus grande</b>				<b>Débit moyen</b>									
<b>La più grande media annua</b>				<b>Portata media</b>									
				16.2 l/s									
								8.89 (1976) l/s					

<b>Dauer der Abflüsse</b>	(erreicht oder überschritten)			<b>Débits classés</b>				<b>Durata delle portate</b>				(raggiunte o sorpassate)		
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160		
2010	147	94.1	76.5	70.9	46.7	34.4	28.5	23.6	20.9	16.8	13.5	11.4	l/s	
1958 - 2010	138	98.7	81.4	69.9	52.0	36.8	28.1	23.3	20.0	16.3	13.5	11.4	l/s	
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365		
2010	9.50	8.41	6.89	5.99	5.53	5.01	4.43	3.95	3.37	2.74	2.55	2.40	l/s	
1958 - 2010	9.60	8.20	6.94	5.94	5.07	4.44	3.80	2.91	2.09	1.66	1.09	0.49	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 km<sup>2</sup>.

Abfluss	<b>Emme - Wiler, Limpachmündung</b>											LH 2155	
Débit	Koordinaten	608220 / 223240	Höhe	458 m ü.M.	Fläche	939 km <sup>2</sup>	Mittlere Höhe	860 m ü.M.	Vergletschung	0 %			
Portata	Coordonnées	Coordinate	Altitudine	Altitudine	Superficie		Altitudine media		Extension glacier	Ghiacciaio			

2010	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	46.9 +	6.85 -	30.8	20.1	11.0	23.5	8.57	17.2	26.0	18.5	13.0	10.6	1
2	35.9	6.98	24.0	17.5	25.7	22.4	7.81	17.3	18.7	13.4	12.0	10.3	2
3	25.8	7.20	20.0	18.2	28.3	21.3	8.11	29.3	14.7	10.7	11.4	9.28	3
4	21.5	7.16	16.9	22.4 +	17.1	16.5	17.5	17.7	12.6	10.0	10.7	9.39	4
5	19.7	9.18	14.4	20.8	18.2	12.7	15.1	20.9	11.4	9.71	10.3	8.79 -	5
Moyenne journalière	17.4	10.3	12.4	17.3	20.5	13.5	9.35	40.7	10.7	9.51	9.55	16.0	6
Media giornaliera	14.9	9.29	12.2	16.0	15.7	53.0 +	8.13	18.5	10.5	8.81	9.76	72.2	7
	13.9	9.03	11.2	16.8	12.6	24.5	7.40	13.5	10.4	8.56	11.1	57.3	8
	12.9	8.54	10.6	16.7	12.1	22.8	6.87 -	12.1	10.7	8.43	10.1	121 +	9
	12.1	8.46	10.1	19.3	27.0	14.3	7.32	11.1	10.9	8.29	9.00 -	46.7	10
	11.4	7.84	9.93	15.2	28.1	12.0	10.4	10.0 -	9.72	8.07	10.5	33.2	11
	10.9	7.56	9.68	12.5	27.9	11.2	14.4	18.4	9.19	7.85	47.9 +	27.1	12
	10.7	7.24	9.49	11.2	69.2	15.5	20.5	35.7	31.1	7.65	28.7	22.5	13
m <sup>3</sup> /s	10.3	7.34	9.23	10.5	35.4	30.1	9.98	26.2	13.8	7.45	15.1	18.1	14
	9.85	7.24	9.31	10.4	32.3	16.0	14.6	104 +	10.6	7.23 -	12.4	16.2	15
	9.30	6.98	8.90	10.2	36.5	12.9	10.1	38.9	9.74	7.98	31.2	14.5	16
	11.5	7.13	8.53 -	10.3	26.2	15.1	21.6	34.3	9.92	10.3	23.0	14.3	17
	11.7	7.22	9.03	11.7	19.9	35.6	18.7	24.2	10.4	15.0	18.3	12.7	18
	10.4	8.31	10.6	11.5	17.3	52.2	11.2	22.1	10.00	10.5	17.8	11.8	19
	9.64	9.08	15.8	12.4	14.2	47.6	8.95	16.9	9.72	13.0	14.6	14.1	20
	9.75	8.53	44.4	11.4	12.4	33.9	8.04	13.9	9.50	14.1	13.0	15.6	21
	9.02	9.12	48.2 +	11.9	11.5	24.7	11.2	12.2	9.10	11.2	12.3	17.4	22
	8.59	12.8	32.6	11.4	10.7	18.7	53.4	11.7	8.85 -	10.4	12.8	17.4	23
	8.24	20.8	26.2	11.1	9.92	14.9	39.1	23.1	10.2	18.9	12.1	31.7	24
	8.47	23.0	23.6	11.0	9.15	13.1	22.3	13.2	83.5 +	29.3 +	11.6	25.2	25
+Maximum Massimo	8.02	49.6 +	28.1	11.6	8.85 -	12.1	14.0	11.5	71.0	21.1	11.7	17.9	26
	7.69	31.6	25.4	12.6	10.4	11.2	18.3	21.4	28.2	16.1	11.1	13.9	27
- Minimum Minimo	7.58	25.8	31.6	10.2	9.77	10.3	13.2	67.5	20.5	15.5	11.1	14.8	28
	7.59	31.5	31.5	9.38	10.3	9.68	89.7 +	30.6	15.9	18.6	11.2	14.4	29
	7.59	26.1	26.1	9.25 -	19.8	9.28 -	54.7	33.2	13.6	16.9	10.0	14.3	30
	7.16 -	25.4	25.4		77.0 +		26.0	43.6		14.7		13.0	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	13.4	12.2 -	19.6	13.7	22.1	21.0	18.9	26.2 +	17.7	12.5	14.8	23.9	m <sup>3</sup> /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	61.0 1.	76.1 26.	66.8 21.	26.3 10.	177 31.	79.2 19.	301 29.	242 15.	215 25.	35.2 25.	102 12.	268 9.	m <sup>3</sup> /s
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	18.1 m <sup>3</sup> /s												



Periode/Période/Periodo	1922 - 2010 (89 Jahre/années/anni)														
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	15.3	17.7	23.1	27.6 +	24.7	23.1	19.9	17.9	15.4	13.9 -	16.2	16.1	m <sup>3</sup> /s		
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	350 1962	380 1957	410 1981	240 1922	400 1994	470 1997	452 2007	662 2007 +	530 1968	325 1935	375 1950	420 1991	m <sup>3</sup> /s		
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	3.07 1944	3.75 1964	4.37 1932	5.08 + 1948	4.28 2009	3.45 1934	3.29 1949	2.26 - 1949	2.45 1947	2.62 1949	2.71 1949	3.30 1962	m <sup>3</sup> /s		
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	28.3 (1965) m <sup>3</sup> /s				Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				19.2 m <sup>3</sup> /s				Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua	9.04 (1949) m <sup>3</sup> /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	
2010	121	89.7	72.2	67.5	47.6	32.3	27.0	23.5	20.5	17.8	15.9	14.3	m <sup>3</sup> /s
1922 - 2010	130	95.0	75.1	66.5	51.3	38.1	31.2	26.9	23.5	20.2	17.7	15.5	m <sup>3</sup> /s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2010	12.9	11.9	11.2	10.5	10.0	9.64	9.12	8.47	7.59	7.23	6.98	6.85	m <sup>3</sup> /s
1922 - 2010	13.8	12.3	10.9	9.74	8.65	7.80	7.00	6.13	5.27	4.61	3.91	2.74	m <sup>3</sup> /s

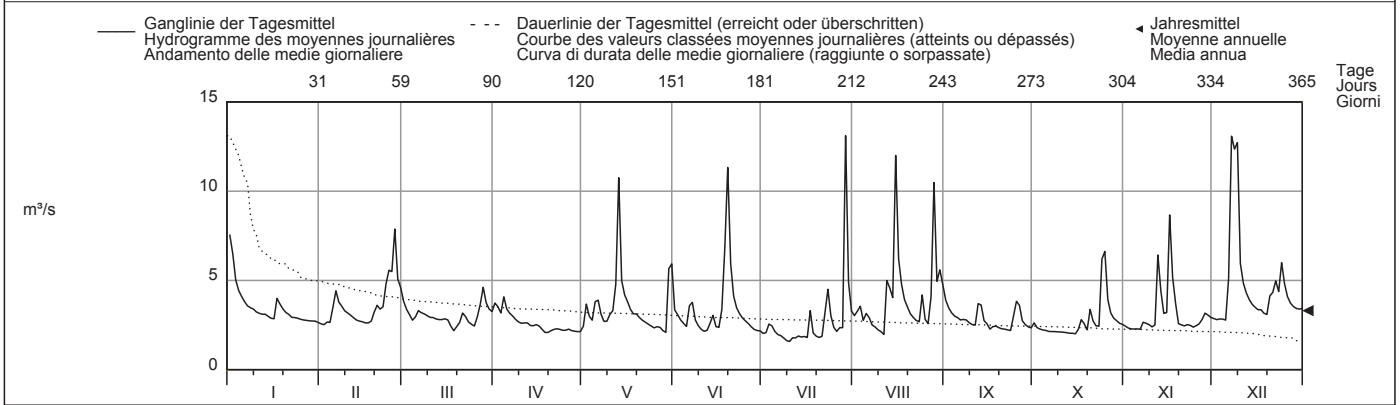
Mit Werkkanal und Strackbach. Im Jahresdurchschnitt fliesst etwa die Hälfte des Abflusses durch den Werkkanal.





Abfluss	<b>Murg - Murgenthal, Walliswil</b>											LH 2471
Débit	Koordinaten Coordonnées 629340 / 233555 Coordinate			Höhe Altitude 419 m ü.M. Altitudine		Fläche Surface 207 km <sup>2</sup> Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne 637 m ü.M. Altitudine media		Vergletscherung Extension glacier 0 % Ghiacciaio		
Portata												

2010	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	7.54 +	2.57	3.82	3.73	2.44	3.34	2.03	3.03	3.89 +	2.62	2.44	2.87	1	
2	6.49	2.52 -	3.38	3.52	3.68	3.08	2.08	3.28	3.46	2.36	2.33	2.80	2	
3	5.02	2.67	3.08	3.18	3.00	2.79	2.56	3.56	3.18	2.27	2.28	2.84	3	
4	4.44	2.65	2.77	4.08 +	2.77	2.60	2.46	2.77	3.00	2.23	2.28	2.83	4	
5	4.10	3.50	2.96	3.40	3.81	2.42	2.14	3.15	2.92	2.20	2.29	2.78 -	5	
<b>Tagesmittel</b>														
<b>Moyenne journalière</b>	6	3.81	4.42	3.31	3.16	3.89	3.58	1.97	2.92	2.79	2.14	2.26 -	5.09	6
<b>Media giornaliera</b>	7	3.58	3.78	3.19	3.00	3.11	3.77	1.91	2.51	2.81	2.13	2.66	13.1 +	7
	8	3.47	3.56	3.12	2.81	2.70	2.78	1.78	2.39	2.78	2.13	2.60	12.4	8
	9	3.40	3.29	3.02	2.67	2.72	2.47	1.63	2.24	2.62	2.12	2.52	12.7	9
	10	3.24	3.18	2.93	2.60	3.10	2.26	1.58 -	2.13	2.53	2.11	2.40	5.94	10
	11	3.16	3.05	2.92	2.62	3.30	2.15 -	1.78	1.97 -	2.50	2.10	2.51	4.86	11
	12	3.10	2.91	2.84	2.62	4.80	2.21	1.78	4.99	3.70	2.07	6.42	4.31	12
	13	3.11	2.78	2.81	2.48	10.8 +	2.60	1.89	4.58	3.62	2.04	4.43	3.93	13
m <sup>3</sup> /s	14	2.99	2.72	2.81	2.46	4.99	3.05	1.83	4.04	2.75	2.04	3.15	3.66	14
	15	2.88	2.68	2.85	2.53	4.19	2.42	1.86	12.0 +	2.57	2.01 -	3.20	3.50	15
	16	2.85	2.62	2.79	2.44	3.80	2.37	1.80	6.21	2.27	2.27	8.67 +	3.36	16
	17	3.99	2.62	2.44	2.26	3.37	3.38	3.31	4.77	2.41	2.80	5.19	3.36	17
	18	3.68	2.72	2.18 -	2.08 -	3.13	6.81	2.06	3.92	2.44	2.58	3.73	3.16	18
	19	3.41	3.23	2.41	2.09	3.13	11.3 +	1.88	3.51	2.35	2.23	2.58	3.09	19
	20	3.21	3.61	2.65	2.18	2.92	5.93	1.81	3.13	2.29	3.37	2.51	4.13	20
	21	3.10	3.39	3.17	2.26	2.77	4.13	1.87	2.92	2.27	2.73	2.45	4.33	21
	22	2.93	3.52	2.98	2.29	2.67	3.47	3.19	2.75	2.23	2.46	2.52	4.97	22
	23	2.92	4.80	2.68	2.26	2.55	3.14	4.51	2.69	2.19 -	2.44	2.48	4.37	23
	24	2.89	5.57	2.54	2.20	2.45	2.90	3.03	4.19	3.01	6.19	2.38	5.99	24
	25	2.82	5.49	2.44	2.21	2.34	2.73	2.37	2.82	3.83	6.62 +	2.46	4.80	25
+Maximum Massimo	26	2.79	7.87 +	2.96	2.27	2.41	2.58	2.14	2.58	3.61	3.94	2.57	4.09	26
	27	2.76	5.09	3.67	2.19	2.37	2.40	2.35	4.07	2.74	3.18	2.81	3.73	27
- Minimum Minimo	28	2.74	4.59	4.61 +	2.16	2.19	2.26	2.35	10.5	2.53	2.89	3.16	3.54	28
	29	2.73		3.75	2.13	2.09 -	2.19	13.1 +	4.95	2.40	2.74	3.06	3.43	29
	30	2.72		3.40	2.13	5.66	2.18	4.89	5.59	2.34	2.60	2.92	3.40	30
	31	2.64 -		3.26		5.93		3.29	4.76		2.54		3.43	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile		3.50	3.62	3.02	2.60 -	3.52	3.31	2.68	4.03	2.80	2.71	3.11	4.73 +	m <sup>3</sup> /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data		10.0 1.	9.94 26.	5.65 28.	5.30 - 1. 4.	15.2 12.	22.4 19.	46.0 + 29.	24.6 15.	13.5 12.	10.6 24.	11.0 16.	28.5 8.	m <sup>3</sup> /s
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	3.31 m <sup>3</sup> /s													



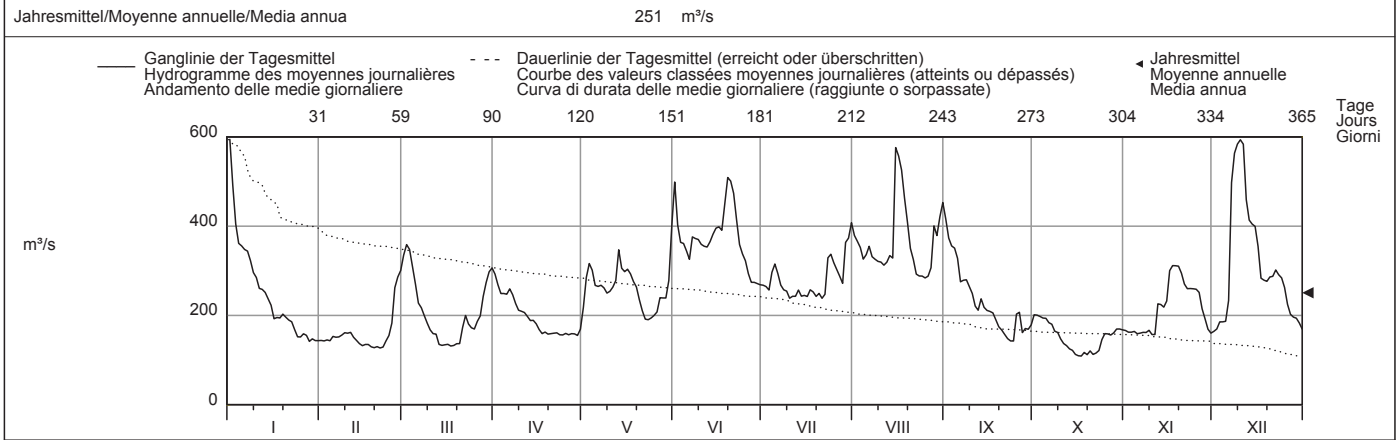
Periode/Période/Periodo	1981 - 2010 (30 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	4.04	4.04	4.48 +	4.01	3.62	3.41	2.79	2.69 -	2.79	3.07	3.33	4.02	m <sup>3</sup> /s	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	35.6 1995	34.9 1984	35.7 2001	35.9 2006	27.6 1999	50.2 1986	46.0 2010	57.3 + 2007	33.8 1987	27.4 - 2006	36.2 1998	48.2 1995	m <sup>3</sup> /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	1.39 1997	1.36 1989	m <sup>3</sup> /s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	4.95 (1981) m <sup>3</sup> /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				3.52 m <sup>3</sup> /s		Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			2.50 (1997) m <sup>3</sup> /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												
2010	13.1	12.7	11.3	8.67	5.99	4.80	4.10	3.75	3.52	3.31	3.14	2.99	m <sup>3</sup> /s											
1981 - 2010	17.9	13.9	11.2	9.87	7.74	5.91	4.95	4.42	3.99	3.63	3.34	3.10	m <sup>3</sup> /s											
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365												
2010	2.84	2.76	2.64	2.53	2.44	2.35	2.26	2.15	2.04	1.87	1.78	1.58	m <sup>3</sup> /s											
1981 - 2010	2.90	2.72	2.54	2.36	2.20	2.07	1.92	1.77	1.58	1.43	1.24	0.91	m <sup>3</sup> /s											

Die Hochwasser-Spitzen sind durch die Ableitung des Entlastungsstollens von der Langete in die Aare beeinflusst.

Abfluss	<b>Aare - Murgenthal</b>										LH 2063
Débit	Koordinaten Coordonnées 629665 / 235150 Coordinate		Höhe Altitude 399 m ü.M. Altitudine		Fläche Surface 10119 km² Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne 1070 m ü.M. Altitudine media		Vergletscherung Extension glacier 2.4 % Ghiacciaio		
Portata											

2010	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	595 +	144	335	293 +	218	499	268	379	416 +	201 +	166	164 -	1
2	491	143	359 +	269	285	403	265	366	373	201 +	163	170	2
3	405	145	348	249	316	364	257	352	356	198	162	186	3
4	362	143	309	249	301	361	297	326	351	194	164	186	4
5	356	153	270	247	267	345	315	336	328	194	159	187	5
<b>Tagesmittel</b>													
<b>Moyenne journalière</b>	6	348	151	228	260	265	294	355	275	184	160	233	6
<b>Media giornaliera</b>	7	344	152	217	246	268	268	332	279	180	162	498	7
	8	323	156	200	227	262	257	326	280	165	162	564	8
	9	296	161	183	212	250	254	321	265	162	167	584	9
	10	285	160	168	209	254	239	320	249	147	157 -	594 +	10
	11	261	162	159	207	263	243	313	221	137	157 -	584	11
	12	258	151	158	198	278	243	319	212	132	226	459	12
	13	252	144	135	189	347	257	334	237	125	224	414	13
m³/s	14	237	137	133	189	306	243	329	218	122	219	405	14
	15	223	132	134	181	298	245	576 +	211	113	232	400	15
	16	193	135	135	168	304	399	242	557	209	110	300	16
	17	195	135	131 -	159	293	391	257	526	206	109 -	283	17
	18	194	130	133	163	276	450	253	463	190	117	311	18
	19	203	128	137	158	264	509 +	243	409	175	112	310	19
	20	196	130	137	159	235	501	249	350	167	120	295	20
	21	190	127 -	173	160	211	474	238 -	325	157	113	270	21
	22	186	129	200	161	192	414	247	293	148	116	260	22
	23	168	143	181	157	190	359	329	288	143	121	260	23
	24	152	155	172	156	194	338	337	288	143	146	260	24
	25	152	183	170	160	200	323	318	284 -	203	159	263	25
<b>+Maximum</b>	26	159	262	187	157	208	294	303	288	207	159	252	26
<b>Massimo</b>	27	155	286	199	159	240	274	288	307	161	156	215	27
<b>- Minimum</b>	28	142 -	301 +	243	159	239	274	272	401	171	161	193	28
<b>Minimo</b>	29	148	274	155 -	155	239	271	364	379	169	170	169	29
	30	144	298	169 -	169	278	269 -	373	421	179	170	183	30
	31	143	307	400 +	400	400	408 +	453	453	168	168	169	31
<b>Monatsmittel</b>													
<b>Moyenne mensuelle</b>	250	160	207	194	263	372 +	280	365	230	150 -	217	313	m³/s
<b>Media mensile</b>													
<b>Maximum/Massimo</b>	626	337	377	305	486	615	519	725	452	211	331	687	m³/s
<b>Spitze/Pointe/Punta</b>													
<b>Datum/Date/Data</b>	1.	28.	2.	1.	31.	20.	29.	15.	1.	1.	17.	9.	
<b>Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua</b>	251 m³/s												



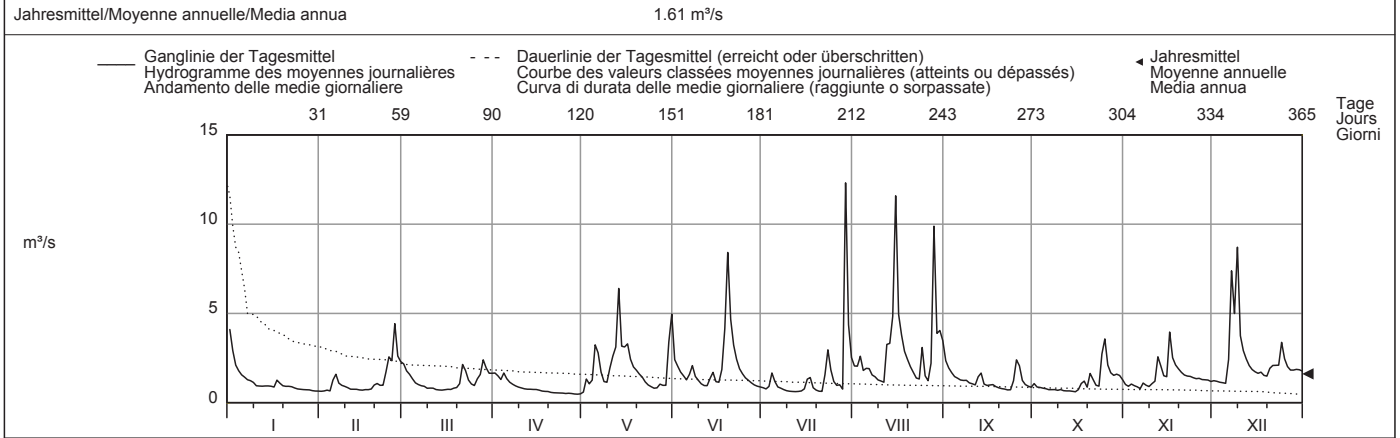
Periode/Période/Periodo	1935 - 2010 (76 Jahre/années/anni)														
<b>Monatsmittel</b> Moyenne mensuelle Media mensile	232	248	265	315	361	388 +	355	311	262	228 -	234	238	m³/s		
<b>Maximum/Massimo</b> Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	908 1995	878 1977	1015 1981	946 2006	926 1985	925 1987	906 1997	1262 2007 +	920 1968	922 1981	980 1972	840 1944 -	m³/s		
<b>Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno</b> 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		
<b>Grösstes Jahresmittel</b> Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	371 (1936) m³/s			<b>Mittlerer Abfluss</b> Débit moyen Portata media				287 m³/s		<b>Kleinstes Jahresmittel</b> 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		1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160		
2010	595	584	564	509	450	379	355	328	307	288	270	257	m³/s	752	685	626	596	535	467	421	384	356	328	305	285	m³/s	
1935 - 2010	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365		2010	242	212	195	181	165	160	156	143	132	122	113	109	m³/s
1935 - 2010	264	244	224	206	187	173	158	143	128	118	107	91.6	m³/s	1935 - 2010	264	244	224	206	187	173	158	143	128	118	107	91.6	m³/s

Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1916 bis 1934 (im Durchschnitt 283 m³/s) bestimmt.

Abfluss	<b>Luthern - Nebikon</b>											LH 2497
Débit	Koordinaten Coordonnées 640560 / 226740		Höhe Altitude 494 m ü.M. Altitudine		Fläche Surface 108 km <sup>2</sup> Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne 740 m ü.M. Altitudine media		Vergletschung Extension glacier 0 % Ghiacciaio			
Portata												

2010	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	4.10 +	0.64 -	2.17	1.66 +	0.59 -	2.41	0.84	2.06	2.35	1.07	1.02	1.23	1
2	2.92	0.66	1.78	1.50	1.33	2.05	0.77	2.04	1.95	0.88	0.92	1.20	2
3	2.11	0.70	1.59	1.30	1.06	1.72	0.91	2.60	1.68	0.85	1.04	1.15	3
4	1.79	0.66	1.34	1.66 +	1.27	1.51	1.66	1.81	1.46	0.81	0.95	1.12	4
5	1.56	1.27	1.11	1.34	1.34	1.28	1.19	1.92	1.37	0.78	0.89	1.09 -	5
<b>Tagesmittel</b>													
6	1.43	1.59	1.01	1.15	2.79	1.59	0.88	1.91	1.27	0.73	0.79 -	2.42	6
<b>Moyenne journalière</b>													
7	1.29	1.10	0.95	1.03	1.71	2.08	0.81	1.56	1.25	0.73	1.10	7.39	7
8	1.23	0.97	0.92	0.94	1.18	1.47	0.73	1.45	1.25	0.73	0.98	5.00	8
<b>Media giornaliera</b>													
9	1.14	0.91	0.81	0.87	1.14	1.26	0.67	1.28	1.11	0.69	0.90	8.71 +	9
10	0.95	0.84	0.82	0.83	1.94	1.06	0.64	1.21	1.06	0.73	1.07	3.75	10
11	0.93	0.76	0.81	0.78	2.61	0.96	0.63	1.15 -	1.00	0.67	1.20	2.91	11
12	0.92	0.75	0.73	0.75	3.12	0.95	0.62 -	3.26	1.45	0.66	2.57	2.45	12
13	0.94	0.75	0.71	0.75	6.40 +	1.36	0.63	3.32	1.66	0.66	2.06	2.08	13
<b>m<sup>3</sup>/s</b>													
14	0.94	0.71	0.70 -	0.74	3.16	1.70	0.66	4.84	1.04	0.64	1.51	1.86	14
15	0.92	0.70	0.73	0.74	3.12	1.18	0.77	11.6 +	0.97	0.61 -	1.46	1.73	15
16	0.88	0.73	0.75	0.70	3.30	1.15	1.32	4.94	0.99	0.73	3.96 +	1.65	16
17	1.26	0.73	0.74	0.65	2.43	1.86	1.41	3.79	1.01	1.07	2.52	1.71	17
18	1.09	0.77	0.81	0.63	2.00	4.14	0.84	2.88	0.90	1.21	2.12	1.53	18
19	0.95	0.99	0.85	0.63	1.82	8.42 +	0.71	2.43	0.83	0.87	1.89	1.49	19
20	0.92	1.07	1.07	0.58	1.60	4.67	0.64	2.02	0.79	1.64	1.70	1.92	20
21	0.92	0.97	2.14	0.56	1.43	3.23	0.63	1.70	0.76	1.30	1.55	2.09	21
22	0.89	0.98	1.80	0.55	1.16	2.43	1.57	1.38	0.71 -	0.98	1.49	2.09	22
23	0.82	1.73	1.27	0.54	0.99	1.90	2.96	1.33	0.72	0.93	1.47	2.10	23
24	0.77	2.57	1.05	0.54	0.90	1.62	1.83	3.09	1.23	2.73	1.40	3.38	24
25	0.75	2.35	0.96	0.51	0.81	1.39	1.19	1.51	2.40 +	3.57 +	1.35	2.46	25
<b>+Maximum</b>													
Massimo	0.73	4.42 +	1.33	0.53	0.83	1.25	0.97	1.23	2.07	2.11	1.36	2.02	26
26	0.72	2.61	1.58	0.51	1.04	1.11	1.00	2.21	1.25	1.68	1.30	1.83	27
<b>- Minimum</b>													
Minimo	0.72	2.30	2.40 +	0.49	0.97	1.00	0.76	9.89	1.02	1.53	1.28	1.83	28
28	0.67	1.95	1.95	0.48 -	0.97	0.93	12.3 +	3.88	0.92	1.60	1.27	1.87	29
29	0.65 -	1.65	0.49		3.40	0.88 -	4.37	4.04	0.86	1.53	1.19	1.85	30
30	0.65 -	1.65			4.96		2.53	3.47		1.29		1.77	31
31	0.65 -	1.65											31
<b>Monatsmittel</b>													
Moyenne mensuelle	1.18	1.26	1.23	0.81 -	2.04	1.95	1.53	2.96 +	1.24	1.16	1.48	2.44	m <sup>3</sup> /s
Media mensile													
<b>Maximum/Massimo</b>													
Spitze/Pointe/Punta	5.30	6.43	3.46	2.02 -	10.5	20.4	39.5 +	39.0	7.00	5.24	5.11	18.6	m <sup>3</sup> /s
Datum/Date/Data	1.	26.	21.	4.	31.	19.	29.	14.	12.	24.	16.	9.	
<b>Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua</b>	1.61 m <sup>3</sup> /s												



Periode/Période/Periodo	1988 - 2010 (23 Jahre/années/anni)												
<b>Monatsmittel</b>	1.57	1.64	2.09 +	1.85	1.59	1.49	1.30	1.23	1.10 -	1.22	1.39	1.76	m <sup>3</sup> /s
Media mensile													
<b>Maximum/Massimo</b>	24.7	38.5	32.3	30.0	34.2	23.0 -	75.0 +	53.8	30.5	31.5	26.7	45.0	m <sup>3</sup> /s
Spitze/Pointe/Punta	1995	1990	2001	2006	1999	1990	2002	2005	2002	1992	1998	1995	
<b>Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno</b>	0.46	0.45	0.56 +	0.42	0.26	0.23	0.20	0.19 -	0.24	0.33	0.35	0.36	m <sup>3</sup> /s
Jahr/Année/Anno	1990	2006	1997	1997	1998	1998	1998	1998	1998	2004	1997	1997	
<b>Grösstes Jahresmittel</b>	2.09 (2007) m <sup>3</sup> /s			<b>Mittlerer Abfluss</b>				<b>Kleinstes Jahresmittel</b>					
Moy. annuelle la plus grande				Débit moyen				Moy. annuelle la plus petite					
La più grande media annua				Portata media				La più piccola media annua					
				1.52 m <sup>3</sup> /s				0.96 (1998) m <sup>3</sup> /s					

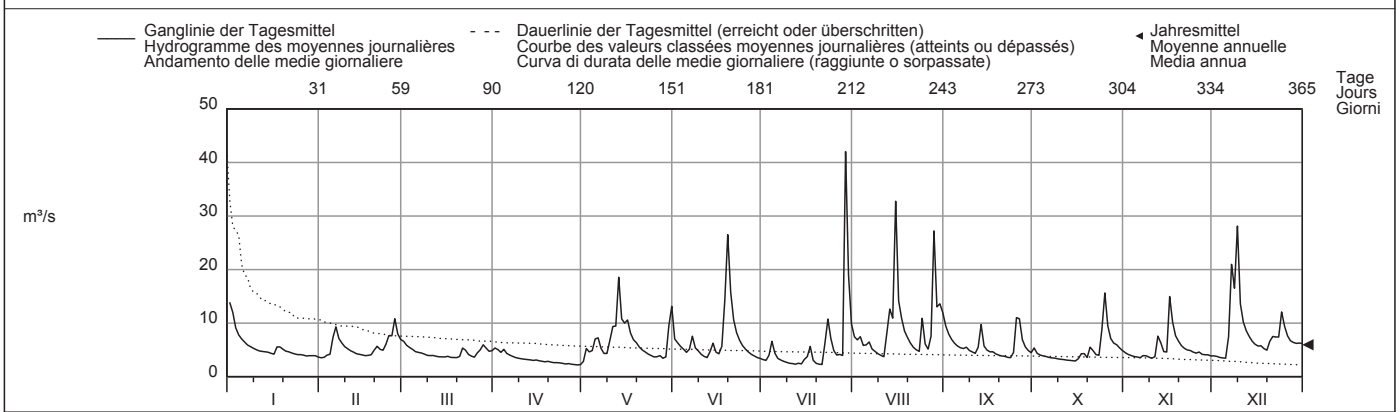
<b>Dauer der Abflüsse</b>	(erreicht oder überschritten)			<b>Débits classés</b>				<b>Durata delle portate</b>				(raggiunte o sorpassate)		
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160		
2010	12.3	9.89	7.39	4.96	3.96	2.92	2.40	2.06	1.83	1.65	1.49	1.30	m <sup>3</sup> /s	
1988 - 2010	14.5	8.71	6.51	5.34	3.96	2.89	2.34	1.98	1.73	1.49	1.30	1.17	m <sup>3</sup> /s	
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365		
2010	1.23	1.09	0.99	0.93	0.85	0.78	0.73	0.70	0.63	0.56	0.51	0.48	m <sup>3</sup> /s	
1988 - 2010	1.05	0.96	0.87	0.79	0.72	0.67	0.61	0.53	0.44	0.38	0.31	0.20	m <sup>3</sup> /s	

Abfluss	<b>Wigger - Zofingen</b>											LH 2450
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung							
Portata	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne	Extension glacier							
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media	Giacciaio							
	637580 / 237080	426 m ü.M.	368 km <sup>2</sup>	660 m ü.M.	0 %							

2010	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	13.8 +	3.53 -	6.61 +	5.36 +	2.84 -	7.04	3.19	7.46	9.46	5.37	4.46	3.89	1	
2	12.0	3.61	5.87	5.05	5.26	6.32	3.05	6.87	7.97	4.37	4.14	3.79	2	
3	9.13	4.03	5.45	4.54	4.63	5.64	4.00	7.47	6.96	4.05	3.94	3.59	3	
4	7.81	4.18	5.10	5.10	4.87	5.13	6.61	5.84	6.23	3.89	3.76	3.50	4	
5	7.05	7.32	4.68	4.35	7.04	4.55	4.39	5.94	5.72	3.77	3.67	3.46 -	5	
<b>Tagesmittel</b>														
<b>Moyenne journalière</b>	6	6.48	9.31	4.54	4.04	7.25	5.15	3.41	6.48	5.40	3.61	3.55	7.50	6
<b>Media giornaliera</b>	7	5.92	7.15	4.43	3.79	5.27	7.56	3.11	5.16	5.26	3.51	3.94	21.0	7
	8	5.62	6.30	4.22	3.57	4.30	5.38	2.86	4.72	5.50	3.46	3.90	16.5	8
	9	5.31	5.61	3.98	3.44	4.34	4.82	2.68	4.28	4.90	3.33	3.65	28.1 +	9
	10	5.03	5.21	3.94	3.34	6.80	4.17	2.50	3.97	4.62	3.25	3.46 -	10	
	11	4.81	4.83	3.96	3.26	9.38	3.79	2.45	3.73 -	4.36	3.20	3.74	10.2	11
	12	4.72	4.59	3.81	3.20	9.45	3.57	2.33	8.12	5.51	3.10	7.58	8.58	12
	13	4.65	4.28	3.71	3.13	18.6 +	4.68	2.51	12.6	9.72	3.05	6.31	7.51	13
<b>m³/s</b>	14	4.57	4.17	3.70	3.04	10.8	6.26	2.38	10.9	5.71	2.99	4.68	6.64	14
	15	4.36	4.05	3.69	3.12	10.0	4.59	3.21	32.8 +	4.97	2.93 -	4.61	6.05	15
	16	4.21	3.93	3.80	2.97	10.6	4.28	3.75	14.2	4.64	3.36	15.0 +	5.73	16
	17	5.56	3.98	3.60	2.87	8.14	5.66	5.66	10.9	4.64	4.28	10.2	5.76	17
	18	5.56	4.11	3.58	2.78	6.90	14.2	3.07	8.53	4.26	4.31	7.65	5.25	18
	19	5.14	4.97	3.56 -	2.87	6.34	26.5 +	2.50	7.33	4.02	3.59	6.64	4.95	19
	20	4.77	5.68	3.78	2.72	5.53	15.8	2.33	6.28	3.87	5.51	5.79	6.62	20
	21	4.64	5.11	5.34	2.62	4.99	10.6	2.27 -	5.49	3.80	4.86	5.29	7.52	21
	22	4.42	4.94	4.95	2.62	4.61	8.23	6.31	5.01	3.62	4.12	4.99	7.41	22
	23	4.26	6.08	4.15	2.57	4.23	6.83	10.8	4.73	3.54 -	4.00	4.89	7.40	23
	24	4.12	7.69	3.84	2.48	3.94	5.82	7.13	10.9	4.53	8.84	4.58	12.1	24
<b>+Maximum</b>	25	4.12	7.64	3.64	2.37	3.69	5.16	4.88	6.12	11.0 +	15.6 +	4.40	9.42	25
<b>Massimo</b>	26	4.02	10.8 +	4.45	2.44	3.72	4.61	4.03	5.15	10.8	9.49	4.60	7.63	26
<b>- Minimum</b>	27	3.87	7.99	5.02	2.32	3.93	4.18	4.16	7.54	6.90	7.12	4.18	6.70	27
<b>Minimo</b>	28	3.92	6.94	5.95	2.26	3.44	3.88	3.97	27.2	5.57	6.27	4.09	6.39	28
	29	3.92		5.33	2.19 -	3.70	3.57	42.0 +	13.0	4.88	5.97	4.09	6.22	29
	30	3.92		4.74	2.24	9.45	3.42 -	19.0	13.6	4.49	5.38	3.88	6.28	30
	31	3.67 -		4.86		13.1		9.85	12.0		4.87		6.21	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	5.53	5.64	4.46	3.22 -	6.68	6.72	5.82	9.17 +	5.76	4.89	5.19	8.24	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	16.9 1.	14.5 5.	12.8 2.	6.31 - 4.	25.1 13.	51.8 19.	109 29.	87.2 15.	23.4 25.	20.4 25.	19.3 16.	54.6 9.	m³/s

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 5.95 m³/s

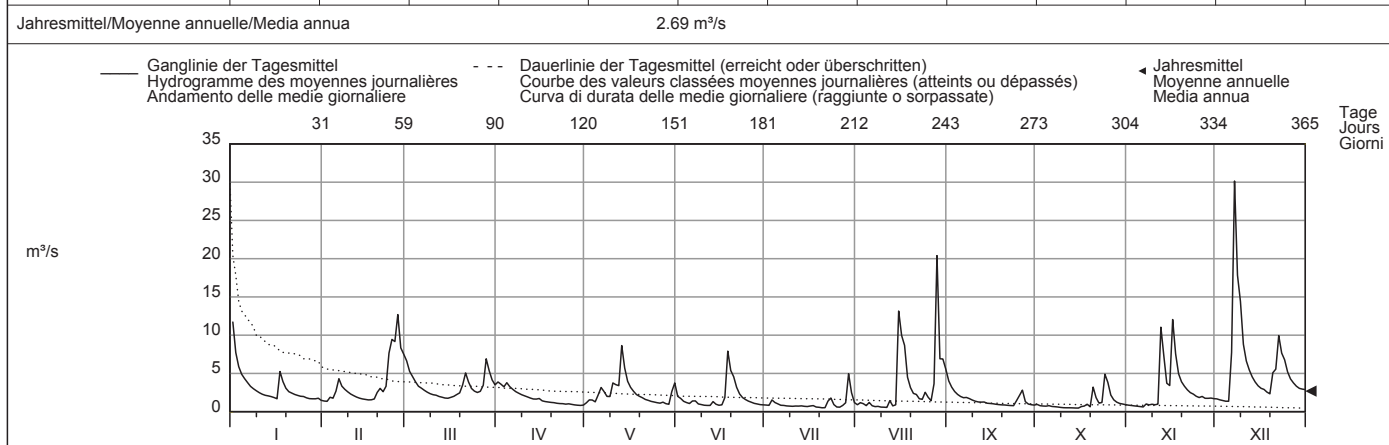


Periode/Période/Periodo	1980 - 2010 (31 Jahre/années/anni)												
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	6.57	6.55	7.38 +	6.76	6.19	6.20	5.01	4.68	4.39 -	4.69	5.10	6.64	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	86.3 1980	93.3 1980	80.4 2006	92.6 2006	107 1994	91.8 1986	109 2010	168 2007 +	84.7 1987	80.7 1992	60.3 - 1992	124 1995	m³/s
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	1.88 1990	2.07 1992	2.30 + 1993	2.19 2010	1.67 1998	1.42 1998	1.04 1998	0.80 - 2003	1.00 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				5.85 m³/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua		3.73 (1997) 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												
2010	42.0	28.1	21.0	16.5	13.1	10.0	7.81	7.15	6.61	5.87	5.40	5.05	m³/s											
1980 - 2010	41.4	27.2	21.2	18.4	13.7	10.4	8.63	7.54	6.73	5.97	5.38	4.90	m³/s											
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365												
2010	4.77	4.54	4.23	4.02	3.87	3.69	3.54	3.19	2.68	2.44	2.27	2.19	m³/s											
1980 - 2010	4.52	4.15	3.83	3.53	3.23	2.99	2.72	2.39	2.00	1.71	1.40	0.87	m³/s											

Abfluss	<b>Dünnern - Olten, Hammermühle</b>											LH 2434
Débit	Koordinaten	Höhe		Fläche		Mittlere Höhe		Vergletscherung				
Portata	Coordonnées	Altitude		Surface		Altitude moyenne		Extension glacier				
	Coordinate	Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio				
	634330 / 244480	400 m ü.M.		196 km <sup>2</sup>		750 m ü.M.		0 %				

2010	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	11.7 +	1.39	6.64	3.88 +	1.16	2.01	0.87	0.91	4.02 +	0.95	0.85	1.67	1	
2	7.72	1.35 -	5.27	3.60	1.54	1.73	0.83	1.18	3.21	0.78	0.81	1.55	2	
3	5.88	1.89	4.59	3.25	1.52	1.36	1.53	1.05	2.64	0.74	0.76	1.46	3	
4	4.89	1.76	3.91	3.79	1.29	1.19	1.20	0.79	2.26	0.72	0.71	1.37	4	
5	4.32	2.68	3.33	3.27	2.19	1.07	1.02	1.21	1.99	0.79	0.67	1.36 -	5	
<b>Tagesmittel</b>														
<b>Moyenne journalière</b>	6	3.80	4.31	3.08	2.93	3.16	1.40	0.84	1.83	0.68	0.62 -	7.75	6	
<b>Media giornaliera</b>	7	3.31	3.34	2.79	2.63	2.63	1.41	0.82	1.86	0.65	1.01	30.1 +	7	
	8	3.00	2.92	2.55	2.42	2.00	1.01	0.75	0.69	1.71	0.61	0.89	17.8	8
	9	2.73	2.60	2.35	2.22	1.98	0.93	0.73	0.60	1.52	0.56	0.97	14.4	9
	10	2.48	2.31	2.22	2.08	3.75	0.84	0.70	0.59	1.37	0.52	0.90	8.82	10
	11	2.28	2.10	2.15	1.93	3.53	0.82 -	0.74	0.56 -	1.27	0.51	0.99	6.62	11
	12	2.14	1.91	1.99	1.78	3.40	0.82 -	0.73	1.45	1.25	0.51	11.0	5.46	12
	13	2.07	1.77	1.89	1.66	8.64 +	1.32	0.76	0.76	1.26	0.50	7.29	4.55	13
<b>m³/s</b>	14	1.97	1.67	1.78	1.64	5.71	0.97	0.70	0.90	1.11	0.48	3.72	3.88	14
	15	1.85	1.60	1.75 -	1.72	3.98	0.84	0.67	13.2	1.07	0.47 -	3.42	3.38	15
	16	1.69	1.54	1.87	1.42	3.18	0.90	0.74	9.96	1.04	0.67	12.0 +	3.06	16
	17	5.25	1.55	2.01	1.32	2.67	1.84	0.79	8.67	0.97	0.74	7.56	2.91	17
	18	3.94	1.66	2.24	1.27	2.24	7.91 +	0.61	4.51	0.92	0.97	4.96	2.56	18
	19	3.07	2.52	2.46	1.21	2.01	5.39	0.57	3.15	0.89	0.64	3.91	2.34	19
	20	2.62	3.04	3.50	1.18	1.83	4.57	0.51 -	2.39	0.88	3.21	3.33	5.09	20
	21	2.43	2.61	5.07	1.10	1.60	3.18	0.52	2.25	0.83	1.84	2.85	5.56	21
	22	2.25	3.32	3.88	1.06	1.48	2.32	1.38	1.69	0.80	1.11	2.49	9.95	22
	23	2.13	7.66	3.04	1.05	1.35	1.85	1.78	1.61	0.79 -	1.21	2.30	7.66	23
	24	2.01	9.45	2.69	0.98	1.26	1.59	0.93	2.54	1.44	4.90 +	2.02	6.78	24
	25	1.98	9.17	2.51	1.03	1.17	1.38	0.61	1.89	2.12	3.83	1.85	5.21	25
<b>+Maximum</b>	26	1.81	12.7 +	2.66	0.96	1.11	1.23	0.59	1.44	2.82	2.17	1.99	4.28	26
<b>Massimo</b>	27	1.70	8.34	3.46	0.89	1.24	1.09	0.81	3.65	1.31	1.55	1.75	3.76	27
<b>- Minimum</b>	28	1.69	7.52	6.91 +	0.85	1.04	1.01	1.17	20.4 +	1.00	1.25	1.75	3.33	28
<b>Minimo</b>	29	1.68		5.37	0.82 -	0.97 -	0.92	4.96 +	6.91	0.91	1.08	1.78	3.05	29
	30	1.76		4.16	0.86	2.64	0.89	2.48	6.89	0.86	1.00	2.95	3.05	30
	31	1.48 -		3.51		3.75		1.18	5.56		0.92	2.89	2.89	31
<b>Monatsmittel</b>														
<b>Moyenne mensuelle</b>		3.15	3.74	3.28	1.83	2.45	1.79	1.05 -	3.51	1.53	1.18	2.90	5.86 +	m³/s
<b>Media mensile</b>														
<b>Maximum/Massimo</b>		16.0	13.5	8.79	4.80 -	12.1	13.7	9.51	47.5 +	5.56	9.21	20.2	43.8	m³/s
<b>Spitze/Punte/Punta</b>		1.	26.	28.	1.	13.	18.	29.	28.	26.	24.	12.	7.	
<b>Datum/Date/Data</b>														
<b>Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua</b>	2.69 m³/s													



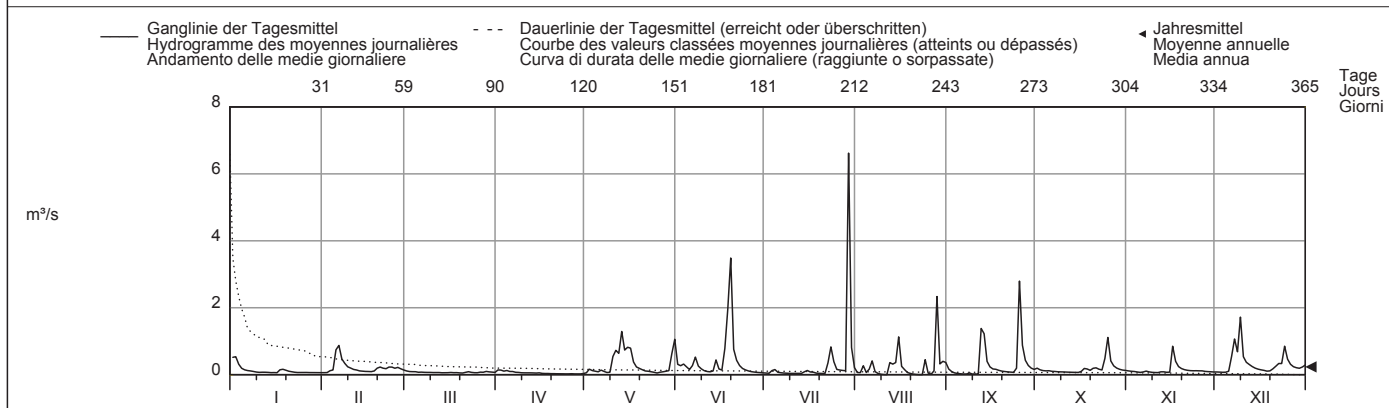
Periode/Période/Periodo	1978 - 2010 (33 Jahre/années/anni)												
<b>Monatsmittel</b>	4.69	4.95	6.10 +	5.33	4.07	3.20	2.19	1.86 -	1.86 -	2.40	3.06	4.72	m³/s
<b>Moyenne mensuelle</b>													
<b>Media mensile</b>													
<b>Maximum/Massimo</b>	74.2	78.5	115 +	73.7	95.1	69.9	68.9	102	88.9	43.6 -	67.0	113	m³/s
<b>Spitze/Point/Punta</b>													
<b>Jahr/Année/Anno</b>	1995	1990	1978	2006	1999	1990	1994	2007	2006	1981	1998	1981	
<b>Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno</b>	0.59	0.67	0.89 +	0.71	0.70	0.32	0.28	0.18 -	0.23	0.26	0.30	0.38	m³/s
<b>Jahr/Année/Anno</b>	1990	1992	1993	1997	2009	1989	1989	2003	2003	1989	2009	1989	
<b>Grösstes Jahresmittel</b>	5.24 (1981) m³/s			<b>Mittlerer Abfluss</b>				3.70 m³/s			<b>Kleinstes Jahresmittel</b>		
<b>Moy. annuelle la plus grande</b>				<b>Débit moyen</b>							<b>Moy. annuelle la plus petite</b>		
<b>La più grande media annua</b>				<b>Portata media</b>							<b>La più piccola media annua</b>		

<b>Dauer der Abflüsse</b>	(erreicht oder überschritten)			<b>Débits classés</b>				(atteints ou dépassés)				<b>Durata delle portate</b>				(raggiunte o sorpassate)			
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160							
2010	30.1	17.8	12.7	11.0	7.91	5.46	4.16	3.53	3.18	2.64	2.30	2.00	m³/s						
1978 - 2010	31.4	21.4	17.4	15.1	11.2	8.15	6.49	5.40	4.59	3.82	3.22	2.76	m³/s						
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365							
2010	1.78	1.64	1.38	1.20	1.01	0.92	0.84	0.75	0.64	0.56	0.51	0.47	m³/s						
1978 - 2010	2.36	2.03	1.72	1.47	1.23	1.05	0.89	0.72	0.55	0.44	0.34	0.23	m³/s						



Abfluss	<b>Sellenbodenbach - Neuenkirch</b>											LH 2608
Débit	Koordinaten Coordonnées 658530 / 218290 Coordinate			Höhe Altitude 515 m ü.M. Altitudine		Fläche Surface 10.5 km <sup>2</sup> Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne 615 m ü.M. Altitudine media		Vergletscherung Extension glacier 0 % Ghiacciaio		
Portata												

2010	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 0.52	0.06 -	0.11 +	0.14 +	0.06	0.31	0.05	0.06	0.17	0.19	0.11	0.08	1
	2 0.54 +	0.06 -	0.09	0.14 +	0.17	0.27	0.04 -	0.06	0.09	0.15	0.10	0.08	2
	3 0.31	0.12	0.09	0.11	0.12	0.32	0.12	0.27	0.05	0.12	0.09	0.07 -	3
	4 0.19	0.14	0.09	0.12	0.10	0.23	0.15	0.07	0.04	0.11	0.08	0.07 -	4
	5 0.15	0.14	0.09	0.10	0.09	0.15	0.07	0.17	0.03	0.12	0.07	0.10	5
Moyenne journalière	6 0.12	0.87 +	0.08	0.09	0.14	0.27	0.06	0.41	0.02	0.10	0.08	0.55	6
Media giornaliera	7 0.11	0.47	0.07	0.07	0.10	0.53	0.05	0.09	0.02	0.10	0.11	1.07	7
	8 0.10	0.34	0.07	0.07	0.07	0.26	0.04 -	0.04	0.05	0.09	0.08	0.69	8
	9 0.08	0.24	0.07	0.06	0.07	0.17	0.04 -	0.01	0.02	0.08	0.07	1.72 +	9
	10 0.07	0.20	0.06	0.05	0.05	0.12	0.04 -	0.00 -	0.02	0.08	0.06 -	0.54	10
	11 0.07	0.16	0.06	0.05	0.73	0.09	0.04 -	0.00 -	0.01 -	0.08	0.06 -	0.37	11
	12 0.07	0.14	0.06	0.05	0.64	0.09	0.04 -	0.36	1.38	0.07 -	0.09	0.30	12
	13 0.07	0.11	0.06	0.05	1.29 +	0.11	0.04 -	0.32	1.22	0.07 -	0.09	0.24	13
m <sup>3</sup> /s	14 0.06 -	0.10	0.06	0.05	0.74	0.44	0.09	0.36	0.40	0.07 -	0.07	0.20	14
	15 0.06 -	0.10	0.06	0.05	0.82	0.17	0.13	1.13	0.23	0.07 -	0.08	0.16	15
	16 0.06 -	0.10	0.07	0.04	0.79	0.14	0.08	0.25	0.17	0.10	0.85 +	0.14	16
	17 0.15	0.09	0.06	0.03	0.38	0.78	0.08	0.15	0.16	0.19	0.40	0.13	17
	18 0.16	0.11	0.06	0.04	0.23	1.97	0.05	0.06	0.13	0.17	0.24	0.11	18
	19 0.13	0.19	0.05 -	0.03	0.19	3.49 +	0.04 -	0.04	0.11	0.13	0.18	0.11	19
	20 0.10	0.23	0.05 -	0.03	0.15	0.76	0.04 -	0.02	0.09	0.19	0.15	0.17	20
	21 0.09	0.19	0.07	0.03	0.11	0.43	0.04 -	0.01	0.08	0.20	0.13	0.25	21
	22 0.07	0.18	0.09	0.03	0.10	0.27	0.35	0.00 -	0.08	0.16	0.12	0.33	22
	23 0.06 -	0.23	0.07	0.03	0.09	0.19	0.83	0.00 -	0.07	0.14	0.12	0.33	23
	24 0.07	0.23	0.06	0.02 -	0.07	0.14	0.39	0.45	0.19	0.49	0.12	0.85	24
+Maximum	25 0.07	0.19	0.06	0.02 -	0.05 -	0.11	0.16	0.05	2.80 +	1.11 +	0.11	0.46	25
Massimo	26 0.07	0.22	0.08	0.03	0.07	0.09	0.14	0.01	0.88	0.41	0.11	0.31	26
- Minimum	27 0.06 -	0.18	0.07	0.02 -	0.09	0.08	0.13	0.12	0.43	0.26	0.10	0.24	27
Minimo	28 0.06 -	0.14	0.10	0.02 -	0.10	0.07	0.12	2.33 +	0.27	0.20	0.09	0.21	28
	29 0.06 -	0.08	0.02 -	0.02 -	0.12	0.06	6.62 +	0.32	0.19	0.16	0.09	0.19	29
	30 0.06 -	0.08	0.03	0.03	0.63	0.05 -	0.81	0.40	0.16	0.14	0.08	0.23	30
	31 0.06 -	0.07	0.07	0.07	1.06		0.21	0.36		0.13		0.29	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.12	0.22	0.07	0.05 -	0.32	0.41 +	0.36	0.26	0.32	0.18	0.14	0.34	m <sup>3</sup> /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	1.16 1.	1.93 5.	0.17 - 26.	0.22 4.	2.14 31.	11.9 19.	20.5 + 29.	15.7 28.	13.3 12.	2.10 25.	1.27 16.	6.07 9.	m <sup>3</sup> /s
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	0.23 m <sup>3</sup> /s												

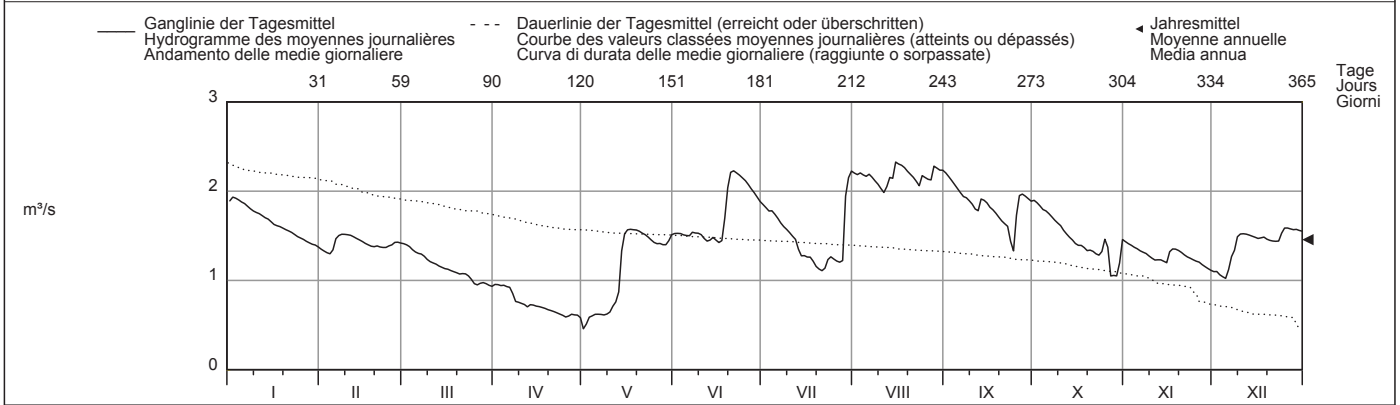


Periode/Période/Periodo	1991 - 2010 (20 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.19	0.18 -	0.20	0.18 -	0.24	0.26 +	0.25	0.25	0.21	0.19	0.21	0.25	m <sup>3</sup> /s	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	3.01 - 1995	3.64 2000	8.27 2007	8.15 2006	10.1 2006	17.6 2002	20.5 2010	38.3 + 2007	13.7 2008	7.13 1992	9.39 2002	6.80 1995	m <sup>3</sup> /s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.02 2002	0.03 + 2006	0.03 + 2008	0.02 2001	0.01 2009	0.01 2008	0.02 2006	0.00 - 2010	0.01 2009	0.00 - 2009	0.03 + 1997	0.03 + 2004	m <sup>3</sup> /s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	0.37 (2005) m <sup>3</sup> /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				0.22 m <sup>3</sup> /s		Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			0.12 (2003) m <sup>3</sup> /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												
2010	6.62	2.80	1.72	1.22	0.83	0.49	0.34	0.25	0.20	0.17	0.14	0.12	m <sup>3</sup> /s											
1991 - 2010	3.14	1.77	1.30	1.03	0.71	0.46	0.34	0.28	0.23	0.19	0.15	0.13	m <sup>3</sup> /s											
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365												
2010	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06	0.05	0.04	0.03	0.02	0.00	0.00	m <sup>3</sup> /s											
1991 - 2010	0.11	0.10	0.09	0.07	0.07	0.06	0.05	0.04	0.03	0.02	0.02	0.00	m <sup>3</sup> /s											

Abfluss	<b>Suhre - Oberkirch</b>										LH 2417
Débit	Koordinaten Coordonnées 651320 / 223140		Höhe Altitude 504 m ü.M.		Fläche Surface 77 km <sup>2</sup>		Mittlere Höhe Altitude moyenne 592 m ü.M.		Vergletschung Extension glacier 0 %		
Portata	Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio		

2010	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	1.89	1.35	1.41 +	0.96 +	0.46 -	1.53	1.85	2.20	2.21 +	1.90 +	1.43 +	1.10	1
	2.193 +	1.33	1.40	0.95	0.51	1.53	1.81	2.19	2.16	1.87	1.41	1.10	2
	1.92	1.31	1.38	0.94	0.59	1.52	1.78	2.20	2.12	1.83	1.39	1.06	3
	1.90	1.30 -	1.34	0.95	0.60	1.51	1.78	2.18	2.07	1.79	1.37	1.04	4
	1.88	1.34	1.32	0.93	0.62	1.50	1.74	2.17	2.03	1.78	1.35	1.02 -	5
Moyenne journalière	1.86	1.47	1.30	0.92	0.62	1.50	1.70	2.19	1.98	1.75	1.33	1.12	6
Media giornaliera	1.83	1.50	1.30	0.85	0.62	1.54	1.64	2.16	1.94	1.71	1.32	1.27	7
	1.80	1.52 +	1.27	0.76	0.61	1.53	1.60	2.12	1.93	1.68	1.30	1.34	8
	1.78	1.52 +	1.24	0.76	0.62	1.53	1.57	2.08	1.89	1.64	1.27	1.49	9
	1.76	1.51	1.21	0.74	0.65	1.51	1.54	2.03	1.85	1.61	1.25	1.52	10
	1.75	1.51	1.20	0.73	0.71	1.47	1.50	1.99 -	1.80	1.56	1.23	1.52	11
	1.73	1.49	1.18	0.70	0.76	1.44	1.46	2.05	1.78	1.52	1.23	1.52	12
	1.70	1.47	1.16	0.73	0.87	1.45	1.35	2.15	1.91	1.48	1.23	1.51	13
m <sup>3</sup> /s	1.69	1.45	1.15	0.72	1.33	1.48	1.28	2.14	1.90	1.45	1.21	1.50	14
	1.66	1.44	1.13	0.71	1.32	1.45	1.28	2.33 +	1.87	1.41	1.20	1.48	15
	1.63	1.41	1.13	0.71	1.57 +	1.42 -	1.26	2.30	1.82	1.39	1.32	1.47	16
	1.61	1.40	1.11	0.70	1.57 +	1.45	1.26	2.29	1.79	1.39	1.35	1.48	17
	1.60	1.38	1.10	0.69	1.57 +	1.70	1.22	2.26	1.75	1.37	1.35	1.49	18
	1.59	1.38	1.09	0.67	1.56	2.04	1.16	2.22	1.71	1.33	1.34	1.46	19
	1.57	1.39	1.07	0.66	1.55	2.21	1.13	2.19	1.67	1.34	1.31	1.45	20
	1.55	1.37	1.08	0.65	1.53	2.23 +	1.11 -	2.16	1.64	1.33	1.29	1.44	21
	1.54	1.37	1.07	0.64	1.51	2.20	1.14	2.11	1.61	1.30	1.26	1.44	22
	1.51	1.37	1.05	0.62	1.49	2.18	1.23	2.06	1.44	1.28	1.25	1.44	23
	1.49	1.39	1.01	0.61	1.45	2.15	1.26	2.17	1.33 -	1.32	1.23	1.53	24
	1.48	1.40	0.96	0.59	1.43	2.12	1.24	2.15	1.73 -	1.46	1.22	1.59 +	25
+Maximum Massimo	1.46	1.43	0.95	0.60	1.41	2.07	1.22	2.13	1.95	1.37	1.21	1.59 +	26
	1.44	1.43	0.97	0.62	1.41	2.03	1.20	2.13	1.97	1.05 -	1.18	1.58	27
- Minimum Minimo	1.42	1.42	0.98	0.61	1.40	1.98	1.22	2.28	1.94	1.06	1.15	1.57	28
	1.41		0.96	0.61	1.40	1.93	1.95	2.26	1.92	1.05 -	1.13	1.57	29
	1.40		0.95	0.58 -	1.45	1.88	2.15	2.24	1.89	1.20	1.11 -	1.56	30
	1.38 -		0.93 -		1.51		2.23 +	2.23		1.46		1.55	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.65	1.42	1.14	0.73 -	1.13	1.74	1.48	2.17 +	1.85	1.47	1.27	1.41	m <sup>3</sup> /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	1.94 2.	1.52 8.	1.42 1.	0.97 - 1.	1.59 17.	2.24 21.	3.06 + 29.	2.39 15.	2.22 1.	1.91 1.	1.45 1.	1.59 26.	m <sup>3</sup> /s
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	1.46 m <sup>3</sup> /s												



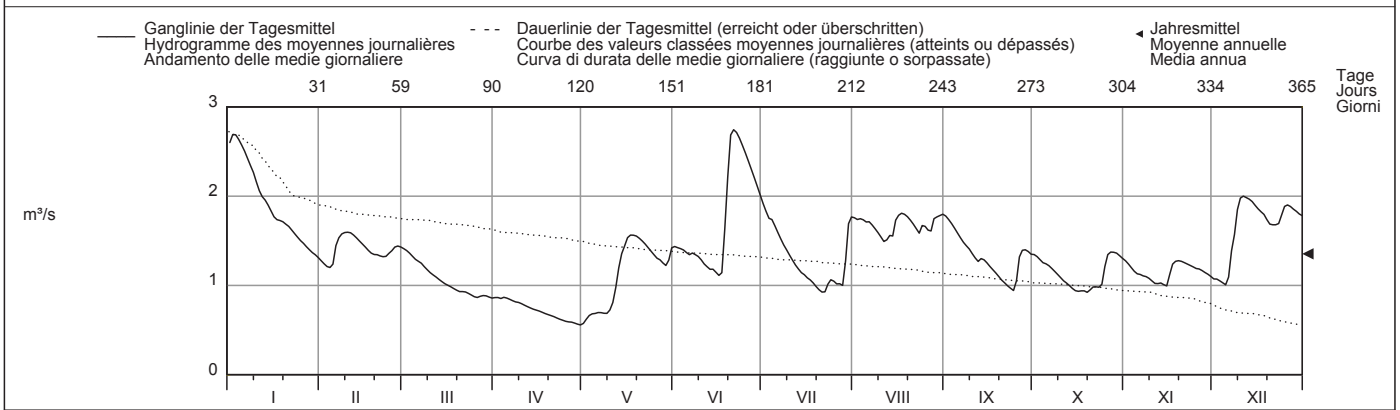
Periode/Période/Periodo	1976 - 2010 (35 Jahre/années/anni)												
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.27	1.29	1.43	1.52	1.52	1.65 +	1.45	1.25	1.02	0.96 -	0.98	1.11	m <sup>3</sup> /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	3.36 1982	3.16 1980	3.13 2001	4.13 2006	4.41 + 1999	4.09 1999	3.27 1987	4.35 2007	3.23 2007	2.34 - 1981	3.11 2002	3.13 1981	m <sup>3</sup> /s
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.21 2005	0.17 2005	0.51 + 2006	0.46 2007	0.45 2000	0.33 1998	0.08 1976	0.16 1998	0.14 1998	0.13 1986	0.07 - 1997	0.07 - 1997	m <sup>3</sup> /s
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	1.81 (2001) m <sup>3</sup> /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				1.29 m <sup>3</sup> /s		Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			0.68 (1976) m <sup>3</sup> /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												
2010	2.33	2.29	2.26	2.23	2.19	2.12	1.93	1.85	1.74	1.59	1.53	1.49	m <sup>3</sup> /s											
1976 - 2010	3.71	3.29	3.04	2.87	2.54	2.17	1.95	1.79	1.67	1.55	1.43	1.31	m <sup>3</sup> /s											
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365												
2010	1.45	1.41	1.35	1.30	1.23	1.14	1.05	0.87	0.65	0.61	0.59	0.46	m <sup>3</sup> /s											
1976 - 2010	1.21	1.10	1.00	0.90	0.77	0.67	0.59	0.52	0.41	0.31	0.19	0.08	m <sup>3</sup> /s											



Abfluss	<b>Aabach - Hitzkirch, Richensee</b>										LH 2416
Débit	Koordinaten Coordonnées 661390 / 230220		Höhe Altitude 463 m ü.M. Altitudine		Fläche Surface 74.4 km <sup>2</sup> Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne 583 m ü.M. Altitudine media		Vergletscherung Extension glacier 0 % Ghiacciaio		
Portata											

2010	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	2.60	1.28	1.41 +	0.86	0.57 -	1.44	1.92 +	1.76	1.78 +	1.35	1.28 +	1.07	1	
2	2.69 +	1.24	1.39	0.86	0.62	1.42	1.83	1.74	1.74	1.32	1.24	1.07	2	
3	2.69 +	1.21	1.36	0.85	0.66	1.41	1.75	1.75	1.69	1.29	1.20	1.05	3	
4	2.64	1.20 -	1.33	0.87 +	0.68	1.40	1.74	1.74	1.64	1.25	1.16	1.03	4	
5	2.57	1.24	1.29	0.86	0.69	1.37	1.67	1.71	1.59	1.24	1.13	1.01 -	5	
<b>Tagesmittel</b>														
6	2.51	1.45	1.27	0.84	0.70	1.34	1.59	1.71	1.53	1.22	1.12	1.09	6	
<b>Moyenne journalière</b>														
7	2.42	1.53	1.25	0.83	0.70	1.36	1.52	1.68	1.48	1.19	1.11	1.39	7	
<b>Media giornaliera</b>														
8	2.34	1.58	1.21	0.82	0.69	1.34	1.45	1.64	1.44	1.16	1.10	1.57	8	
9	2.27	1.59	1.18	0.81	0.69	1.32	1.40	1.59	1.41	1.12	1.08	1.85	9	
10	2.16	1.60 +	1.14	0.80	0.73	1.29	1.34	1.54	1.36	1.09	1.05	1.98	10	
11	2.06	1.59	1.12	0.78	0.81	1.24	1.28	1.49 -	1.31	1.05	1.02	2.00 +	11	
12	1.99	1.56	1.09	0.76	0.98	1.21	1.23	1.51	1.27	1.03	1.02	1.98	12	
<b>m<sup>3</sup>/s</b>														
13	1.96	1.53	1.07	0.75	1.20	1.18	1.18	1.56	1.30	1.00	1.03	1.97	13	
14	1.90	1.50	1.04	0.73	1.36	1.18	1.14	1.55	1.29	0.97	1.01	1.94	14	
15	1.83	1.46	1.02	0.72	1.44	1.15	1.12	1.73	1.25	0.94	0.99 -	1.90	15	
16	1.77	1.43	1.00	0.71	1.54	1.11 -	1.09	1.79	1.21	0.93	1.12	1.86	16	
17	1.74	1.39	0.98	0.70	1.56 +	1.14	1.06	1.81 +	1.18	0.94	1.24	1.83	17	
18	1.73	1.36	0.96	0.69	1.56 +	1.64	1.03	1.80	1.14	0.94	1.27	1.80	18	
19	1.71	1.35	0.95	0.67	1.55	2.22	0.99	1.77	1.10	0.92 -	1.28 +	1.74	19	
20	1.69	1.34	0.93	0.66	1.53	2.69	0.95	1.73	1.06	0.95	1.27	1.69	20	
21	1.66	1.33	0.93	0.65	1.50	2.74 +	0.93 -	1.69	1.03	0.98	1.26	1.68	21	
22	1.62	1.32	0.93	0.64	1.46	2.71	0.93 -	1.64	1.00	0.98	1.24	1.68	22	
23	1.58	1.33	0.91	0.62	1.42	2.65	1.01	1.59	0.97	0.98	1.22	1.69	23	
24	1.54	1.36	0.89	0.61	1.38	2.57	1.06	1.67	0.94 -	1.01	1.21	1.79	24	
25	1.50	1.39	0.87	0.60	1.34	2.48	1.05	1.66	1.05	1.21	1.19	1.89	25	
<b>+Maximum</b>														
<b>Massimo</b>	26	1.47	1.43	0.87	0.59	1.30	2.39	1.02	1.62	1.32	1.35	1.18	1.90	26
<b>- Minimum</b>	27	1.43	1.44	0.88	0.59	1.29	2.30	1.02	1.61	1.39	1.37 +	1.17	1.88	27
<b>Minimo</b>	28	1.40	1.43	0.89	0.58	1.25	2.21	1.00	1.75	1.40	1.37 +	1.14	1.85	28
29	1.37		0.88	0.57	1.22	2.11	1.28	1.77	1.38	1.36	1.13	1.83	29	
30	1.34		0.87	0.56 -	1.28	2.02	1.69	1.78	1.35	1.33	1.10	1.80	30	
31	1.31 -		0.86 -		1.42		1.77	1.80		1.30		1.78	31	
<b>Monatsmittel</b>														
<b>Moyenne mensuelle</b>	1.92 +	1.41	1.06	0.72 -	1.13	1.75	1.29	1.68	1.32	1.13	1.15	1.66	m <sup>3</sup> /s	
<b>Media mensile</b>														
<b>Maximum/Massimo</b>	2.71	1.60	1.42	0.88 -	1.57	2.75 +	2.27	1.94	1.79	1.38	1.29	2.01	m <sup>3</sup> /s	
<b>Spitze/Pointe/Punta</b>	3.	11.	4.	4.	17.	21.	4.	27.	1.	27.	1.	11.		
<b>Datum/Date/Data</b>														
<b>Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua</b>	1.35 m <sup>3</sup> /s													

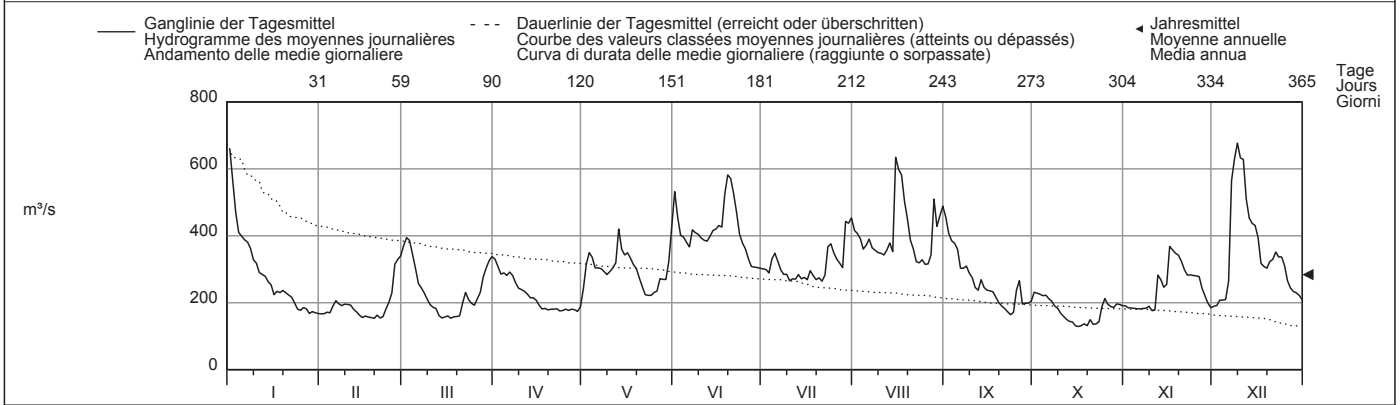


Periode/Période/Periodo	1976 - 2010 (35 Jahre/années/anni)													
<b>Monatsmittel</b> Moyenne mensuelle Media mensile	1.49	1.56	1.62 +	1.53	1.34	1.46	1.21	1.03	0.92 -	0.93	1.09	1.35	m <sup>3</sup> /s	
<b>Maximum/Massimo</b> Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	4.96 1982	5.30 1999	5.44 1988	5.53 2006	5.39 1999	5.18 1986	3.57 1993	5.95 2007	3.25 2007	2.86 - 1981	3.88 2002	5.99 + 1981	m <sup>3</sup> /s	
<b>Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno</b> Jahr/Année/Anno	0.45 1990	0.56 + 2005	0.51 1976	0.45 1997	0.35 1998	0.36 1998	0.25 1998	0.09 - 2003	0.15 2003	0.14 2003	0.19 1985	0.23 1997	m <sup>3</sup> /s	
<b>Grösstes Jahresmittel</b> Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	1.82 (1999) m <sup>3</sup> /s			<b>Mittlerer Abfluss</b> Débit moyen Portata media				1.29 m <sup>3</sup> /s			<b>Kleinstes Jahresmittel</b> Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua		0.69 (1976) m <sup>3</sup> /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												
2010	2.74	2.69	2.65	2.57	2.22	1.88	1.77	1.71	1.62	1.53	1.42	1.36	m <sup>3</sup> /s											
1976 - 2010	4.98	4.23	3.59	3.27	2.76	2.31	2.03	1.82	1.64	1.47	1.32	1.21	m <sup>3</sup> /s											
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365												
2010	1.32	1.25	1.19	1.12	1.03	0.99	0.93	0.85	0.69	0.62	0.58	0.56	m <sup>3</sup> /s											
1976 - 2010	1.12	1.01	0.93	0.86	0.76	0.67	0.59	0.51	0.41	0.32	0.24	0.15	m <sup>3</sup> /s											

Abfluss	<b>Aare - Brugg</b>										LH 2016
Débit	Koordinaten Coordonnées 657000 / 259360 Coordinate		Höhe Altitude 332 m ü.M. Altitudine		Fläche Surface 11726 km² Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne 1010 m ü.M. Altitudine media		Vergletschung Extension glacier 2 % Ghiacciaio		
Portata											

2010	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	658 +	167	371	330 +	242	532	301	416	456 +	231 +	190	189 -	1	
2	563	167	394 +	308	316	456	299	407	407	229	185	192	2	
3	470	172	386	286	350	401	289	391	385	225	185	208	3	
4	410	170	345	289	336	396	331	360	378	221	183	208	4	
5	399	190	303	282	304	381	348	372	360	222	182	210	5	
<b>Tagesmittel</b>														
<b>Moyenne journalière</b>	6	388	206	258	292	304	367	324	390	303	212	182	264	6
<b>Media giornaliera</b>	7	381	197	244	281	302	418	298	364	303	204	183	564	7
	8	363	191	229	260	293	409	285	357	310	190	184	630	8
	9	329	196	210	243	284	404	285	350	288	184	190	677 +	9
	10	319	195	194	239	293	393	266	348	275	168	176	633	10
m³/s	11	290	193	186	234	304	387	271	343	245	159	178	628	11
	12	284	181	183	226	319	384	270	357	238	150	283	510	12
	13	279	173	162	215	420	399	284	379	269	144	269	453	13
	14	263	163	154	215	360	416	272	353	246	142	246	437	14
	15	254	156	158	207	343	420	276	634 +	238	131	255	431	15
	16	224	160	161	192	349	431	269	598	236	129 -	368 +	395	16
	17	234	157	154	181	333	426	296	582	233	131	358	317	17
	18	230	156	158	183	314	525	281	503	217	137	348	308	18
	19	237	153	159	179	302	582 +	269	450	200	131	342	303	19
	20	230	163	161	181	274	571	275	387	190	149	323	323	20
	21	223	154	198	181	248	526	264 -	361	183	136	299	330	21
	22	216	159	231	182	224	470	283	323	173	137	283	351	22
	23	199	182	210	175	222 -	405	367	319	164	143	283	337	23
	24	181	202	198	177	222 -	378	376	328	172	188	281	337	24
	25	177	229	192	181	231	361	349	315 -	238	212	280	311	25
+Maximum Massimo	26	186	315	212	177	235	332	330	316	266	196	278	265	26
	27	182	330	231	181	272	308	318	343	196	189	243	244	27
- Minimum Minimo	28	168 -	340 +	277	179	270	307	305	510	198	186	220	234	28
	29	174		303	174 -	269	305	443	428	199	196	199	229	29
	30	170		326	188	324	303 -	438	460	204	195	222	209	30
	31	168 -		338		428 +		454 +	489		191			31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	285	193	235	221	300	413 +	313	404	259	176 -	245	353	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	693 1.	362 26.	412 3.	348 1.	495 31.	634 19.	609 29.	801 15.	483 1.	241 1.	431 16.	780 9.	m³/s	
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	284 m³/s													



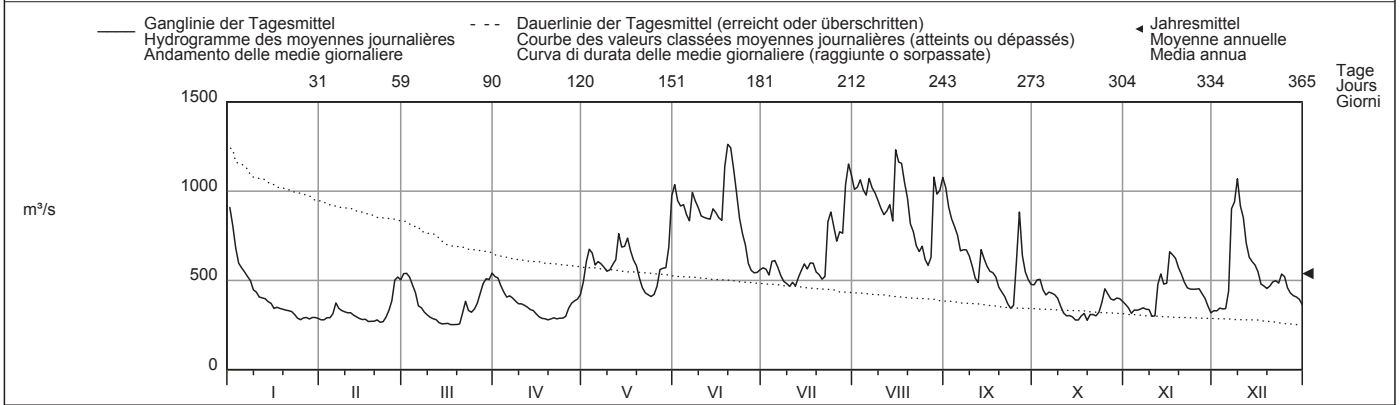
Periode/Période/Periodo	1935 - 2010 (76 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	265	283	300	345	387	414 +	379	335	285	251 -	260	269	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	1095 1995	1145 1980	1080 1981	1161 2006	1244 1999	1010 1986	990 1948	1387 2007 +	1140 1968	966 1981 -	1150 1972	980 1981	m³/s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	110 1954	104 2006	112 1993	136 1996	156 1976	154 1971	163 1964 +	128 1949	130 2003	93.4 1969 -	100 1947	100 1962	m³/s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	407 (1939) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			315 m³/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			190 (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												
2010	677	634	628	582	503	420	390	364	348	323	304	285	m³/s											
1935 - 2010	840	752	688	649	583	508	457	419	389	359	333	312	m³/s											
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365												
2010	271	244	229	209	193	185	181	170	157	144	131	129	m³/s											
1935 - 2010	290	269	248	229	209	193	178	159	143	134	123	105	m³/s											

Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1916 bis 1934 (im Durchschnitt 312 m³/s) bestimmt.

Abfluss	<b>Aare - Untersiggenthal, Stilli</b>											LH 2205
Débit	Koordinaten Coordonnées 659970 / 263180 Coordinate		Höhe Altitude 326 m ü.M. Altitudine		Fläche Surface 17601 km² Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne 1050 m ü.M. Altitudine media		Vergletschung Extension glacier 2.1 % Ghiacciaio			
Portata												

2010	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	909 +	279	538	522 +	492	1037	570	1010	1019 +	476	366	330 -	1	
2	806	279	540	514	605	947	563	1023	910	503	346	330 -	2	
3	682	291	519	470	675	917	530	1064	844	506 +	316	345	3	
4	596	291	474	435	654	924	607	1007	801	447	334	340	4	
5	570	314	432	407	586	869	611	978	753	419	333	342	5	
<b>Tagesmittel</b>														
<b>Moyenne journalière</b>	6	548	374	358	414	606	834	573	1071	666	434	339	439	6
<b>Media giornaliera</b>	7	522	343	347	401	593	993	527	1019	672	429	347	902	7
	8	499	331	323	384	574	945	495	990	671	420	339	940	8
	9	447	324	307	369	551	908	482	948	636	399	337	1070 +	9
	10	435	319	294	369	560	861	467	904	579	355	299	918	10
m³/s	11	407	319	285	361	590	853	490	869	513	317	301	852	11
	12	402	305	280	350	616	847	470	889	488	302	479	708	12
	13	397	296	264	337	762	843	518	924	672	303	536	631	13
	14	381	287	256	331	687	901	557	833	622	296	480	605	14
	15	371	281	258	313	691	879	592	1232 +	580	278	484	586	15
	16	343	283	259	296	737	850	564	1164	551	278	661 +	547	16
	17	350	270	252	287	667	837	598	1156	543	301	643	480	17
	18	343	271	252	285	615	1139	596	1049	519	315	624	469	18
	19	339	271	253	279	583	1262 +	548	962	463	276	571	455	19
	20	334	279	256	285	514	1243	533	816	435	309	534	469	20
	21	330	266	318	291	460	1124	507	772	410	309	489	492	21
	22	325	269	383	285	431	989	522	694	370	301	459	498	22
	23	309	294	332	289	420	848	829	662	344	322	452	485	23
	24	288	332	322	289	410	762	883	692	360	377	450	536	24
	25	280	387	339	299	422	697	801	618	609	453	451	521	25
+Maximum Massimo	26	290	502	372	344	467	594	720	584	883	424	453	459	26
- Minimum Minimo	27	292	519 +	429	372	561	555	773	630	640	397	426	429	27
	28	284	503	483	386	568	543	764	1079	548	390	400	414	28
	29	292		510	395	572	545	1038	983	504	401	356	407	29
	30	292		505	421	688	560	1152 +	1005	477	398	318	394	30
	31	287		541 +	974 +	974		1089	1077		383		364	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	418	324 -	364	359	591	870	644	926 +	603	372	431	541	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	977 1.	582 26.	570 31.	546 1.	1138 31.	1421 19.	1416 29.	1476 15.	1144 26.	523 2.	775 16.	1352 9.	m³/s	
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	538 m³/s													



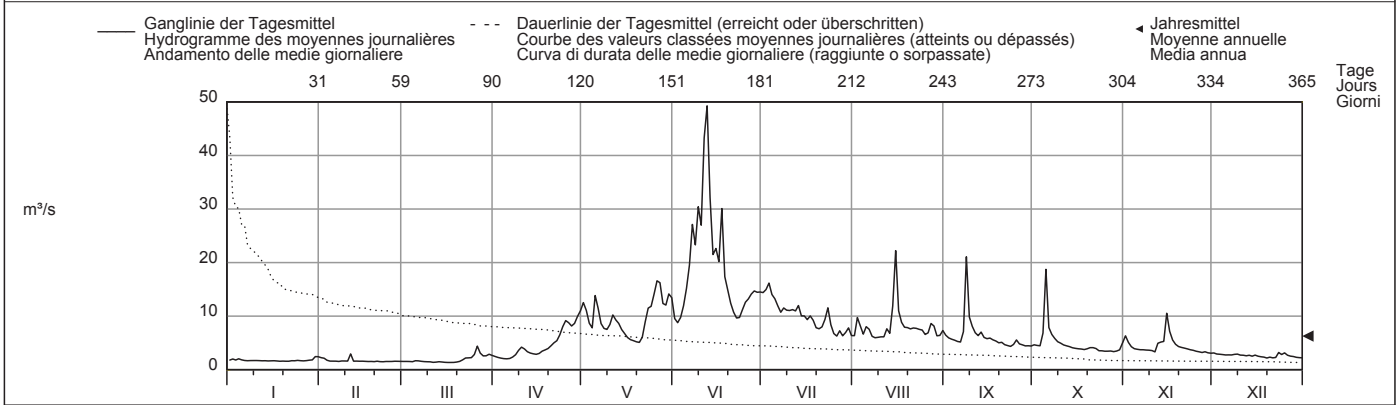
Periode/Période/Periodo	1935 - 2010 (76 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	408 -	442	478	580	714	825 +	765	656	536	439	434	429	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	1630 1955	1804 1999	1643 1981	1740 2006	2618 1999	2000 1953	1730 1948	2656 2007 +	2050 1968	1700 1935	2170 1972	1654 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	206 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			559 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												
2010	1262	1232	1152	1089	1023	924	848	737	654	590	548	518	m³/s											
1935 - 2010	1493	1318	1216	1157	1044	917	830	764	711	654	600	553	m³/s											
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365												
2010	483	450	410	372	343	330	307	291	279	269	256	252	m³/s											
1935 - 2010	513	472	432	393	357	330	303	274	244	226	204	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 - Melligen und Limmat - Baden, Limmatpromenade ermittelt.

Abfluss	<b>Reuss - Andermatt</b>											LH 2087
Débit	Koordinaten Coordonnées 688120 / 166320 Coordinate			Höhe Altitude 1427 m ü.M. Altitudine		Fläche Surface 192 km <sup>2</sup> Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne 2280 m ü.M. Altitudine media		Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio 6.4 %		
Portata												

2010	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	1.80	2.24	1.54	2.47	12.5	9.55	14.4	6.35	6.44	4.65	6.33	3.12	1
	1.99	2.14	1.54	2.29	11.1	8.78	15.0	9.74	5.94	4.53	5.09	2.92	2
	1.80	1.76	1.53	2.16	8.68	9.74	16.2	8.17	5.69	4.46	4.29	2.88	3
	2.03	1.60	1.49	2.06	7.81	11.9	14.0	6.63	5.51	6.84	3.92	2.82	4
	1.84	1.59	1.67	2.03	13.8	15.2	13.2	8.03	5.27	18.7	3.81	2.75	5
Moyenne journalière	1.72	1.59	1.65	2.09	11.5	19.5	11.9	7.55	5.16	7.87	3.73	2.76	6
Media giornaliera	1.67	1.54	1.56	2.36	8.61	27.1	10.7	6.23	7.11	6.58	3.72	2.75	7
	1.70	1.63	1.51	2.80	7.71	23.3	11.5	5.97	21.1	5.83	3.67	2.86	8
	1.71	1.62	1.48	3.61	7.51	30.4	11.1	6.04	9.86	5.22	3.64	2.91	9
	1.71	1.61	1.47	4.21	8.44	27.0	11.1	6.13	8.09	4.95	3.57	2.72	10
m <sup>3</sup> /s	1.69	2.95	1.37	3.87	10.2	43.3	11.2	6.14	6.90	4.62	3.32	2.70	11
	1.66	1.58	1.41	3.35	9.30	49.3	11.0	7.64	6.36	4.45	4.94	2.59	12
	1.67	1.60	1.49	3.10	8.64	32.1	12.0	6.78	7.02	4.30	5.15	2.69	13
	1.63	1.58	1.43	2.96	7.49	21.5	10.0	11.9	6.02	4.09	5.28	2.52	14
	1.65	1.59	1.37	2.87	6.74	22.6	10.0	22.2	5.79	3.99	10.5	2.72	15
	1.67	1.56	1.35	3.03	6.00	20.2	9.35	11.0	5.90	3.90	7.16	2.52	16
	1.63	1.52	1.35	3.46	5.61	30.1	10.0	8.85	5.58	3.86	5.54	2.41	17
	1.57	1.54	1.36	3.69	5.42	17.4	9.23	7.93	5.36	3.76	4.74	2.35	18
	1.60	1.50	1.42	3.95	5.20	14.9	7.84	7.86	5.02	3.90	4.32	2.18	19
	1.58	1.58	1.55	4.46	5.09	12.4	7.64	7.62	5.11	4.11	4.16	2.34	20
	1.58	1.50	1.83	5.01	6.08	10.7	8.00	7.79	4.67	4.11	4.03	2.21	21
	1.67	1.48	2.18	5.41	8.97	9.64	9.39	7.72	4.50	3.95	3.89	2.28	22
	1.66	1.53	2.21	6.51	11.5	9.75	11.6	7.53	4.35	3.54	3.72	3.21	23
	1.74	1.53	2.25	8.03	11.8	11.2	8.39	7.40	4.71	3.53	3.62	2.83	24
	1.68	1.53	2.84	9.16	14.1	12.6	6.75	6.58	5.55	3.45	3.44	3.14	25
+Maximum Massimo	1.64	1.58	4.40	8.77	16.6	13.2	6.28	6.88	4.82	3.45	3.34	2.70	26
	1.69	1.56	3.09	8.16	16.2	14.1	7.26	8.62	4.64	3.49	3.21	2.53	27
- Minimum Minimo	1.78	1.55	2.57	8.64	12.4	14.7	6.33	8.15	4.44	3.37	3.35	2.46	28
	1.83	2.59	9.94	12.1	14.5	14.5	6.94	6.33	4.47	3.48	3.15	2.31	29
	2.44	2.88	11.0	14.1	14.1	14.5	7.81	6.40	4.42	3.70	3.07	2.25	30
	2.42	2.67	13.4	13.4	13.4	13.4	6.37	7.31	4.98	4.98	2.21	2.21	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.76	1.66	1.90	4.72	9.83	19.0	10.1	8.05	6.19	4.89	4.39	2.63	m <sup>3</sup> /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	3.34 - 30.	7.80 11.	7.74 26.	19.9 30.	22.1 5.	64.4 12.	32.3 3.	38.5 14.	33.3 8.	42.5 5.	14.4 15.	4.95 25.	m <sup>3</sup> /s
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	6.28 m <sup>3</sup> /s												



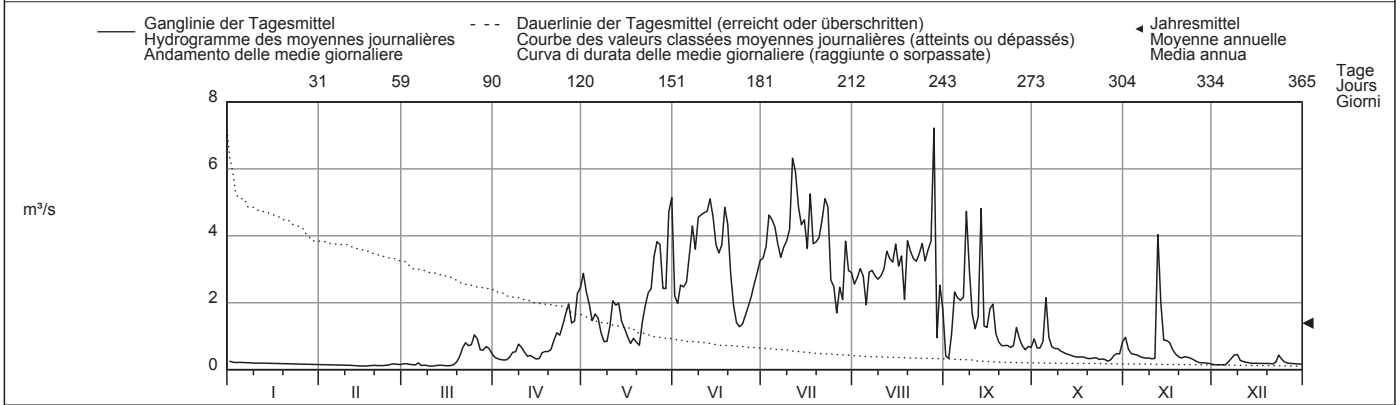
Periode/Période/Periodo	1946 - 2010 (65 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	2.03	1.79	2.07	4.59	13.0	19.6	16.4	11.2	8.47	6.43	4.03	2.61	m <sup>3</sup> /s	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	12.8 - 2008	15.2 2000	35.9 1981	39.0 2003	125 1967	130 2002	172 2001	291 1987	180 1960	157 2000	78.0 1968	29.5 2006	m <sup>3</sup> /s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.00 - 1951	0.96 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 <sup>3</sup> /s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	12.9 (1951) m <sup>3</sup> /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				7.71 m <sup>3</sup> /s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua		5.01 (1971) m <sup>3</sup> /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												
2010	49.3	32.1	27.1	22.6	16.2	12.5	11.0	9.30	8.03	7.11	6.14	5.20	m <sup>3</sup> /s											
1946 - 2010	54.2	39.7	33.4	29.9	23.7	17.7	14.5	12.3	10.6	8.50	6.92	5.67	m <sup>3</sup> /s											
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365												
2010	4.46	3.86	3.35	2.80	2.34	1.99	1.67	1.58	1.53	1.48	1.37	1.35	m <sup>3</sup> /s											
1946 - 2010	4.56	3.66	3.02	2.58	2.25	2.03	1.85	1.68	1.52	1.41	1.27	0.95	m <sup>3</sup> /s											

Durch Stauseen und die Ableitung Lucendo beeinflusst.  
Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1904 bis 1945 (im Durchschnitt 11,0 m<sup>3</sup>/s) bestimmt.

Abfluss	<b>Alpbach - Erstfeld, Bodenberg</b>											LH 2299			
Débit	Koordinaten	688560 / 185120		Höhe	1022 m ü.M.		Fläche	20.6 km <sup>2</sup>		Mittlere Höhe	2200 m ü.M.		Vergletschung	27.7 %	
Portata	Coordonnées	Coordinate		Altitude	Altitudine		Surface	Superficie		Altitudine media	Ghiacciaio				

2010	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.	
Tagesmittel	1 0.25 +	0.15	0.18	0.37	2.88	2.20	3.34	2.56	0.41	0.92	0.97	0.15 -	1
	2 0.23	0.15	0.18	0.33	2.32	1.98	3.68	2.76	0.34 -	0.65	0.61	0.15 -	2
	3 0.21	0.15	0.16	0.30	1.95	2.53	4.62	3.02	1.09	0.65	0.48	0.15 -	3
	4 0.22	0.15	0.15	0.29 -	1.46	2.47	4.48	2.79	2.32	0.84	0.46	0.15 -	4
	5 0.22	0.14	0.14	0.30	1.66	2.62	4.27	1.94	2.15	2.15 +	0.44	0.15 -	5
Moyenne journalière	6 0.21	0.14	0.20	0.38	1.54	3.45	3.75	2.92	2.07	0.97	0.39	0.24	6
Media giornaliera	7 0.21	0.14	0.12	0.52	1.10	4.29	3.36	2.97	2.17	0.69	0.36	0.34	7
	8 0.20	0.14	0.14	0.54	0.84	3.60	3.66	2.80	4.73	0.63	0.34	0.44	8
	9 0.20	0.13	0.12	0.76	0.84	4.56	3.85	2.70	3.00	0.63	0.35	0.45 +	9
	10 0.20	0.13	0.10 -	0.67	1.30	4.63	4.20	2.80	1.65	0.56	0.32	0.28	10
	11 0.20	0.13	0.11	0.52	2.06	4.69	6.32 +	3.00	1.22	0.51	0.34	0.24	11
	12 0.20	0.12	0.13	0.40	1.93	4.73	5.91	3.54	1.58	0.47	4.03 +	0.22	12
m <sup>3</sup> /s	13 0.19	0.12	0.13	0.42	1.99	5.10 +	4.87	3.32	4.81 +	0.45	2.00	0.20	13
	14 0.19	0.11 -	0.13	0.37	1.43	4.58	4.33	3.22	1.30	0.41	0.88	0.19	14
	15 0.19	0.11 -	0.12	0.32	1.23	3.74	4.48	3.75	1.26	0.39	0.87	0.19	15
	16 0.19	0.11 -	0.12	0.33	0.99	3.49	3.62	3.10	1.82	0.37	0.81	0.19	16
	17 0.18	0.11 -	0.12	0.51	0.78	3.73	5.25	3.40	1.96	0.38	0.60	0.19	17
	18 0.18	0.12	0.15	0.54	0.94	4.85	3.77	2.10	1.08	0.37	0.47	0.19	18
	19 0.18	0.13	0.23	0.54	0.82	4.35	3.82	3.85	0.83	0.34	0.39	0.19	19
	20 0.18	0.12	0.39	0.60	0.73 -	2.86	3.95	3.54	0.72	0.33	0.35	0.19	20
	21 0.18	0.12	0.65	0.88	1.41	1.90	4.46	3.33	0.72	0.35	0.39	0.17	21
	22 0.17	0.12	0.80	1.10	1.91	1.40	5.11	3.24	0.73	0.36	0.37	0.22	22
	23 0.17	0.13	0.72	1.03	2.29	1.28 -	4.86	3.46	0.66	0.31	0.35	0.43	23
	24 0.17	0.14	0.75	1.33	2.42	1.36	2.67	3.77	0.72	0.32	0.30	0.32	24
	25 0.17	0.17 +	1.04 +	1.67	3.39	1.63	2.49	3.25	1.26	0.30	0.25	0.23	25
+Maximum													
Massimo	26 0.16	0.17 +	0.92	1.97	3.83	1.90	1.69 -	3.58	0.94	0.25 -	0.21	0.20	26
- Minimum	27 0.16	0.16	0.59	1.39	3.74	2.19	2.46	3.84	0.71	0.30	0.21	0.19	27
Minimo	28 0.16	0.15	0.58	1.45	2.43	2.56	2.10	7.22 +	0.60	0.41	0.20	0.18	28
	29 0.16		0.69	2.29	2.42	2.90	3.84	0.96 -	0.70	0.48	0.19	0.17	29
	30 0.16		0.63	2.45 +	4.72	3.26	2.96	2.52 -	0.67	0.47	0.17 -	0.17	30
	31 0.15 -		0.48		5.14 +		2.90	1.80	0.84	0.84	0.17	0.17	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	0.19	0.13 -	0.35	0.82	2.02	3.16	3.91 +	3.13	1.47	0.55	0.60	0.22	m <sup>3</sup> /s
Media mensile													
Maximum/Massimo													
Spitze/Pointe/Punta	0.27 -	0.36	1.55	4.91	10.7	9.55	38.5 +	24.5	10.6	3.77	6.56	0.68	m <sup>3</sup> /s
Datum/Date/Data	1.	26.	25.	30.	31.	13.	11.	28.	13.	5.	12.	9.	
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	1.39 m <sup>3</sup> /s												



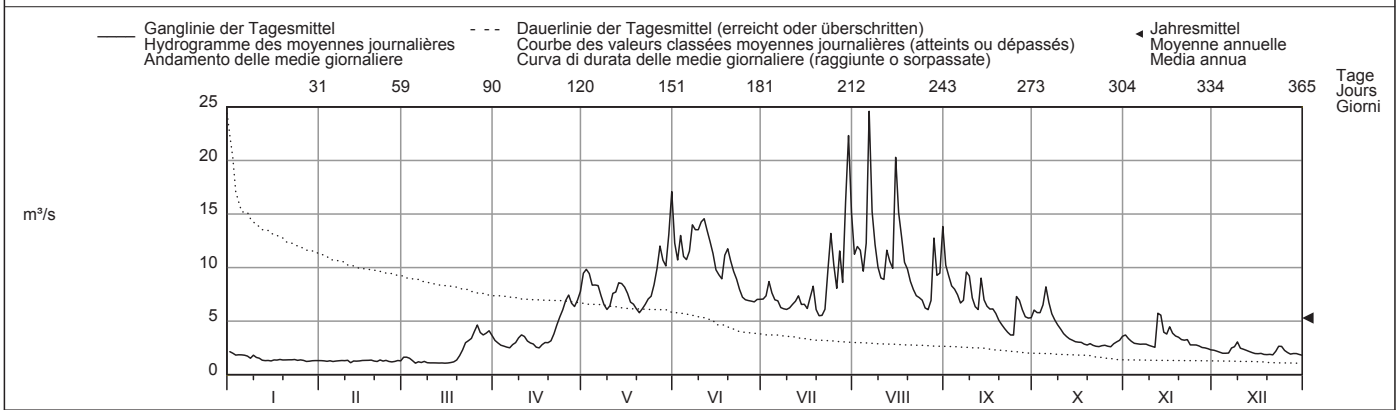
Periode/Période/Periodo	1961 - 2010 (50 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel	0.15 -	0.16	0.32	0.76	2.18	3.55	4.42 +	3.84	2.03	0.90	0.42	0.24	m <sup>3</sup> /s	
Moyenne mensuelle														
Media mensile														
Maximum/Massimo	5.70	4.02 -	8.47	5.90	14.4	29.2	71.4 +	50.7	19.0	30.7	13.8	21.0	m <sup>3</sup> /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	1.65 +	0.63	0.15	0.12	0.10	0.07	m <sup>3</sup> /s	
Jahr/Année/Anno	1997	2005	1973	1975	2000	1989	2009	1961	1963	1963	1962	1999		
Grösstes Jahresmittel	1.97 (1981) m <sup>3</sup> /s			Mittlerer Abfluss				1.59 m <sup>3</sup> /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	
2010	7.22	5.91	5.11	4.86	4.58	3.77	3.36	2.86	2.42	1.90	1.26	0.84	m <sup>3</sup> /s
1961 - 2010	8.51	7.21	6.38	5.98	5.21	4.34	3.65	3.11	2.62	2.09	1.57	1.07	m <sup>3</sup> /s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2010	0.65	0.47	0.37	0.30	0.20	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	m <sup>3</sup> /s
1961 - 2010	0.72	0.48	0.34	0.26	0.20	0.17	0.14	0.12	0.10	0.08	0.07	0.04	m <sup>3</sup> /s

Die Abflusswerte des Jahres 2001 wurden rückwirkend geändert und sind in obigen Periodenangaben berücksichtigt.

Abfluss	<b>Schächen - Bürglen, Galgenwäldli</b>											LH 2491
Débit	Koordinaten Coordonnées 692480 / 191800 Coordinate		Höhe Altitude 490 m ü.M. Altitudine		Fläche Surface 109 km <sup>2</sup> Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne 1717 m ü.M. Altitudine media		Vergletscherung Extension glacier 3.2 % Ghiacciaio			
Portata												

2010	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 2.15 +	1.31	1.63	3.20	9.47	12.3	7.06	11.2	10.2 +	6.03	3.71	2.28	1
	2 2.01	1.29	1.63	2.96	9.84	10.7	7.36	12.0	9.23	5.80	3.37	2.20	2
	3 1.83	1.25	1.53	2.75	9.44	13.0	8.69	11.6	8.29	5.79	3.11	2.10	3
	4 1.86	1.30	1.31	2.67	8.36	11.0	7.63	9.66	7.98	6.52	2.93	2.00	4
	5 1.85	1.23	1.07 -	2.57	8.37	10.7	6.99	12.3	7.46	6.52 +	2.89	2.00	5
Moyenne journalière	6 1.82	1.27	1.20	2.51	8.32	11.5	6.90	24.6 +	6.69	6.74	2.84	2.02	6
Media giornaliera	7 1.73	1.30	1.14	2.81	7.37	14.0	6.27	15.2	6.95	5.68	2.86	2.49	7
	8 1.53	1.32	1.24	2.99	6.54	13.5	6.15	12.2	9.59	5.11	2.85	2.61	8
	9 1.82	1.31	1.12	3.44	6.09	13.5	6.09	10.0	9.23	4.65	2.73	3.06 +	9
	10 1.61	1.34	1.10	3.72	6.43	14.3	6.24	9.03	7.17	4.26	2.64	2.47	10
	11 1.54	1.12 -	1.10	3.56	7.59	14.6 +	6.57	8.89	6.35	3.83	2.56	2.38	11
	12 1.35	1.28	1.10	3.14	7.72	13.5	6.86	11.6	6.08	3.56	5.74 +	2.28	12
	13 1.31	1.26	1.09	2.96	8.58	12.4	7.37	10.6	9.01	3.34	5.56	2.17	13
m³/s	14 1.33	1.28	1.09	2.86	8.51	11.3	6.56	9.92	6.99	3.22	3.96	2.06	14
	15 1.28	1.33	1.07 -	2.57	8.18	9.79	6.57	20.3	6.39	3.08	3.79	1.97	15
	16 1.38	1.34	1.09	2.50 -	7.59	9.33	6.18	15.1	6.13	3.04	4.47	1.96	16
	17 1.36	1.34	1.13	2.80	6.77	8.95	7.24	12.9	6.14	3.02	3.87	1.99	17
	18 1.42	1.36	1.20	3.00	6.58	11.2	8.26	10.5	5.71	2.85	3.61	1.89	18
	19 1.37	1.27	1.37	2.99	6.15	11.8	6.08	9.86	5.08	2.77	3.50	1.87	19
	20 1.38	1.23	1.78	3.16	5.78 -	10.6	5.50 -	8.71	4.67	2.90	3.28	1.90	20
	21 1.39	1.37 +	2.31	3.80	6.15	9.64	5.54	7.96	4.30	2.74	3.22	1.85	21
	22 1.39	1.27	2.99	4.64	6.57	8.93	6.11	7.38	3.96	2.65	3.28	2.18	22
	23 1.42	1.33	3.18	5.39	7.07	7.97	9.77	7.20	3.71	2.62	2.78	2.65	23
	24 1.34	1.23	3.39	6.06	7.33	7.24	13.2	6.96	3.70 -	2.71	2.78	2.64	24
+Maximum	25 1.38	1.19	4.03	6.93	8.42	7.00	10.2	6.23	7.30	2.75	2.77	2.26	25
Massimo	26 1.33	1.24	4.64 +	7.44	9.93	6.92	8.07	6.07 -	6.94	2.66	2.68	2.07	26
- Minimum	27 1.24 -	1.32	3.93	6.67	12.0	6.87	11.6	6.93	6.06	2.61 -	2.54	1.92	27
Minimo	28 1.26	1.29	3.71	6.36	10.7	6.80 -	8.61	12.8	5.41	2.89	2.50	1.97	28
	29 1.30		3.87	6.96	10.2	7.03	16.1	9.28	5.29	3.06	2.42	1.97	29
	30 1.32		4.10	7.77 +	13.1	7.04	22.3 +	9.48	5.32	3.21	2.32 -	1.88	30
	31 1.31		3.65		17.1 +		15.2	13.8		3.58		1.81 -	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.50	1.29 -	2.09	4.04	8.46	10.4	8.49	11.0 +	6.58	3.93	3.25	2.16	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	2.79 1.	1.81 - 28.	6.98 26.	10.8 30.	26.4 31.	18.2 11.	37.2 29.	46.3 + 6.	21.4 8.	8.88 5.	8.91 12.	5.29 9.	m³/s
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	5.29 m³/s												



Periode/Période/Periodo	1986 - 2010 (25 Jahre/années/anni)														
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.60	1.54 -	2.70	5.19	11.5	12.0 +	10.1	7.80	5.83	4.11	3.15	2.23	m³/s		
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/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	m³/s		
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.77 - 2006	0.83 2006	0.84 1996	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	m³/s		
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	7.11 (2002) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				5.66 m³/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			4.43 (2003) m³/s	

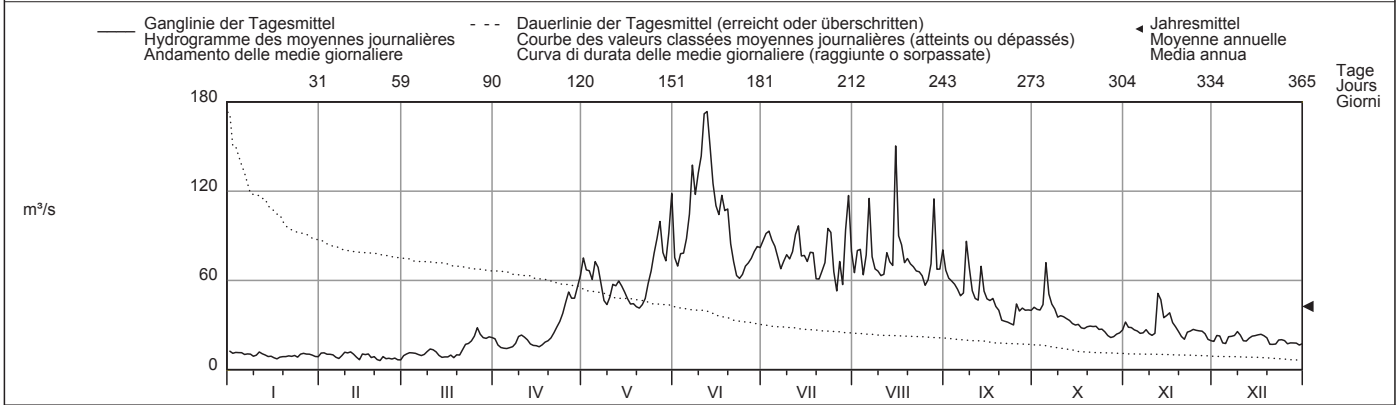
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés (atteints ou dépassés)												Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)																
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160		1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160				
2010	24.6	20.3	15.2	14.6	13.0	10.7	9.48	8.37	7.38	6.92	6.18	5.50	m³/s																
1986 - 2010	25.2	22.0	19.1	17.3	14.9	12.4	10.6	9.24	8.08	6.89	5.94	4.86	m³/s																
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365																	
2010	3.80	3.18	2.84	2.57	2.01	1.82	1.37	1.31	1.24	1.12	1.09	1.07	m³/s																
1986 - 2010	3.91	3.30	2.83	2.40	2.04	1.82	1.55	1.34	1.16	1.06	0.96	0.83	m³/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	<b>Reuss - Seedorf</b>										LH 2056
Débit	Koordinaten Coordonnées 690085 / 193210		Höhe Altitude 438 m ü.M. Altitudine		Fläche Surface Superficie 832 km <sup>2</sup>		Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media 2010 m ü.M.		Vergletschung Extension glacier Ghiacciaio 9.5 %		
Portata											

2010	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	12.4 +	11.2	9.45	20.8	75.1	75.4	86.8	65.2	66.9	42.0	32.0	19.0	1
2	11.0	11.3	10.6	16.6	67.1	69.6	91.6	80.1	61.5	40.5	28.5	23.0	2
3	11.6	10.4	11.4	14.9	66.5	78.0	93.1	80.9	59.6	40.1	28.3	22.7	3
4	11.5	10.4	11.3	14.4	60.6	78.3	87.1	63.8	57.5	43.8	26.8	18.0	4
5	11.4	9.97	11.0	14.2 -	72.7	88.2	82.9	77.1	54.1	71.9 +	26.0	17.6	5
<b>Tagesmittel</b>													
6	10.2	8.36	10.2	14.8	68.8	105	75.5	115	49.7	50.8	24.4	22.2	6
<b>Moyenne journalière</b>													
7	10.6	7.50	9.50	15.5	57.7	138	67.9	76.0	51.5	44.1	24.8	22.4	7
8	10.4	9.41	10.3	17.7	46.5	118	72.9	67.8	86.3 +	40.8	26.9	23.0	8
<b>Media giornaliera</b>													
9	9.03	11.7	12.2	22.3	43.8	132	77.3	66.3	68.5	35.3	24.3	25.6 +	9
10	9.76	11.3	13.9	23.3	48.9	144	74.5	63.2	53.0	36.3	23.1	23.2	10
11	11.9	12.0 +	13.4	21.9	57.4	172	79.3	64.1	47.9	35.6	24.4	19.4	11
12	10.7	10.4	12.0	20.1	56.4	174 +	91.0	78.6	46.8	34.3	51.3 +	19.2	12
13	9.87	8.37	9.58	17.3	59.6	150	96.7	72.5	69.5	33.1	47.0	21.2	13
m <sup>3</sup> /s													
14	8.85	6.70	8.29	16.3	56.3	125	76.4	70.0	52.8	31.0	34.9	22.5	14
15	9.04	10.6	8.59	16.1	52.2	110	76.8	150 +	47.6	30.0	36.4	22.9	15
16	8.00	10.1	8.57	15.4	47.7	104	72.7	90.0	46.5	30.5	38.2	23.4	16
17	7.28 -	10.6	9.83	16.7	44.1	117	78.9	84.0	47.9	28.1	31.7	23.8	17
18	8.43	8.12	8.05 -	18.5	44.4	107	78.7	71.9	42.5	27.7	28.8	22.8	18
19	8.76	8.78	9.98	19.4	42.3	108	61.1	74.7	40.0	28.9	25.7	21.4	19
20	8.79	6.78	9.85	21.4	41.4 -	84.6	60.9	71.1	33.2	29.3	22.3	17.1	20
21	9.29	6.11 -	13.4	24.8	43.7	72.6	66.3	69.2	32.6	29.0	20.4	17.0	21
22	8.96	8.82	17.0	28.7	47.9	63.3	72.0	66.4	32.0	29.2	25.2	17.2	22
23	9.56	7.38	17.6	32.4	58.1	61.4 -	95.0	65.8	31.0	27.1	25.9	19.9	23
24	8.39	7.67	19.3	37.8	66.4	64.0	92.3	63.1	30.1 -	27.3	27.1	20.2	24
+Maximum	10.4	7.16	22.5	45.3	78.3	69.6	65.8	56.7 -	44.2	25.4	26.5	19.5	25
Massimo													
26	11.0	7.80	28.2 +	52.2	88.3	71.8	53.0 -	60.5	39.4	22.9	26.1	17.4	26
27	10.5	6.64	23.8	48.0	99.6	74.9	72.7	71.1	41.4	21.6 -	25.9	18.0	27
- Minimum	10.4	6.57	21.5	48.0	78.8	79.4	57.2	115	40.0	22.2	24.2	18.0	28
Minimo													
29	9.77	21.1	55.7	73.2	82.8	82.8	94.0	67.5	40.2	23.9	20.4	17.9	29
30	8.87	22.1	63.3 +	91.9	82.1	117 +	67.6	39.9	24.7	19.5 -	16.6 -	16.6	30
31	8.71	21.6	118 +						26.7		17.4	17.4	31
Monatsmittel	9.86	9.00 -	14.1	26.5	63.0	100.0 +	78.9	76.3	48.5	33.4	28.2	20.3	m <sup>3</sup> /s
Moyenne mensuelle													
Media mensile													
Maximum/Massimo	20.6 -	20.6 -	41.1	79.8	164	215 +	163	214	145	102	81.5	33.6	m <sup>3</sup> /s
Spitze/Pointe/Punta	11.	11.	26.	30.	31.	12.	12.	15.	8.	5.	12.	9.	
Datum/Date/Data													
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	42.5 m <sup>3</sup> /s												



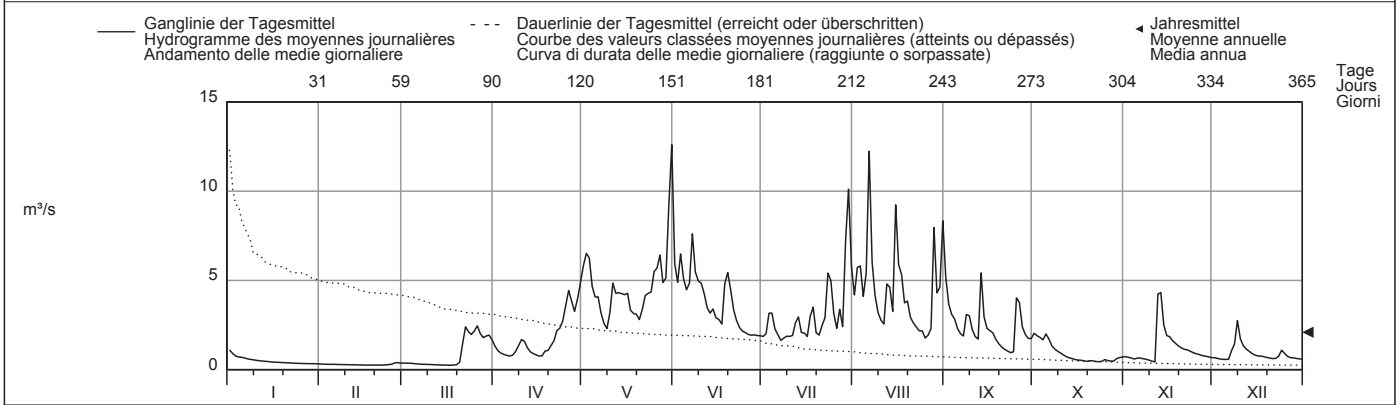
Periode/Période/Periodo	1922 - 2010 (89 Jahre/années/anni)														
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	11.1	10.9 -	14.5	29.2	68.0	102 +	98.1	77.2	51.7	31.6	21.4	13.8	m <sup>3</sup> /s		
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	61.0 1955	140 1958	200 1981	245 1952	325 1958	414 1991	477 1977	733 1987 +	466 1993	357 1977	430 2002	210 1961	m <sup>3</sup> /s		
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	4.27 1949	3.50 1932	3.65 1932	5.28 1975	12.0 1979	35.1 1996	40.2 + 1976	30.6 1976	17.2 2003	5.99 1926	6.49 1948	3.22 - 1999	m <sup>3</sup> /s		
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	54.4 (1927) m <sup>3</sup> /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				44.3 m <sup>3</sup> /s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			32.7 (1972) m <sup>3</sup> /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	
2010	174	150	138	118	105	84.0	76.8	71.9	66.4	57.7	47.9	40.1	m <sup>3</sup> /s
1922 - 2010	204	173	156	145	123	101	85.8	75.7	67.4	57.0	46.1	35.8	m <sup>3</sup> /s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2010	30.5	25.9	22.9	20.1	17.0	12.0	10.6	9.58	8.43	7.67	6.70	6.11	m <sup>3</sup> /s
1922 - 2010	28.2	22.8	19.0	16.2	14.0	12.3	10.6	8.82	7.11	6.11	5.22	4.10	m <sup>3</sup> /s

Durch Stauseen und Ableitungen (Lucendo und Altdorf) beeinflusst. Bei Bürglen wird dem Schächen (Einzugsgebiet 109 km<sup>2</sup>) im Mittel eine Wassermenge von 0,7 m<sup>3</sup>/s entnommen und durch den Altdorfer Dorfbach direkt dem Vierwaldstättersee zugeführt. In der Angabe von 832 km<sup>2</sup> 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 m<sup>3</sup>/s) bestimmt.

Abfluss	<b>Grosstalbach - Isenthal</b>											LH 2276
Débit	Koordinaten Coordonnées 685500 / 196050 Coordinate		Höhe Altitude 767 m ü.M. Altitudine		Fläche Surface 43.9 km <sup>2</sup> Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne 1820 m ü.M. Altitudine media		Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio		9.3 %	
Portata												

2010	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	1.09 +	0.31	0.37	1.32	5.82	5.95	1.86	4.19	5.18	2.04 +	0.73	0.67	1	
2	0.90	0.31	0.37	1.06	6.52	4.90	2.02	5.73	3.68	1.90	0.69	0.64	2	
3	0.76	0.30	0.36	0.93	6.26	6.48	3.16	5.81	3.10	1.81	0.65	0.60	3	
4	0.71	0.30	0.35	0.86	4.66	5.10	3.17	4.11	2.84	1.67	0.60	0.58	4	
5	0.69	0.30	0.33	0.80	4.07	4.48	2.29	5.41	2.30	2.00	0.64	0.57 -	5	
<b>Tagesmittel</b>														
6	0.65	0.30	0.32	0.76 -	4.08	4.84	1.97	12.2 +	2.01	1.72	0.66	0.58	6	
<b>Moyenne journalière</b>	7	0.61	0.29	0.31	0.82	3.17	7.61 +	1.65 -	6.04	1.89	1.34	0.61	1.07	7
<b>Media giornaliera</b>	8	0.58	0.29	0.30	1.02	2.59	5.48	1.76	4.16	3.09	1.15	0.58	1.44	8
9	0.55	0.28	0.29	1.35	2.30 -	4.98	1.88	3.21	3.02	1.03	0.54	2.75 +	9	
10	0.53	0.28	0.29	1.69	3.19	4.85	1.87	2.77	2.24	0.93	0.48	1.73	10	
11	0.50	0.28	0.28	1.59	4.85	4.27	1.92	2.56	1.85	0.82	0.44 -	1.34	11	
12	0.48	0.27	0.27	1.23	4.28	3.49	2.64	4.80	1.71	0.72	4.23	1.15	12	
13	0.47	0.27	0.27	1.00	4.31	3.17	2.95	4.62	5.42 +	0.66	4.32 +	1.03	13	
m <sup>3</sup> /s	14	0.45	0.26 -	0.26	0.90	4.26	3.40	2.08	3.27	2.95	0.61	2.51	0.90	14
15	0.44	0.26 -	0.26	0.83	4.20	2.91	2.05	9.23	2.31	0.56	1.91	0.82	15	
16	0.42	0.26 -	0.25 -	0.76 -	4.28	2.81	1.86	5.88	2.19	0.54	1.84	0.76	16	
17	0.42	0.26 -	0.25 -	0.78	3.32	2.56	3.00	5.34	2.06	0.53	1.62	0.76	17	
18	0.41	0.26 -	0.26	1.04	3.16	4.82	3.50	3.75	1.70	0.49	1.47	0.73	18	
19	0.40	0.26 -	0.28	1.08	3.10	5.44	2.07	3.84	1.45	0.46	1.33	0.69	19	
20	0.39	0.26 -	0.41	1.35	2.81	4.47	1.94	2.94	1.27	0.51	1.21	0.65	20	
21	0.38	0.26 -	1.45	1.61	3.38	3.35	2.47	2.62	1.14	0.49	1.14	0.62	21	
22	0.37	0.26 -	2.40	2.19	4.16	2.75	2.90	2.39	1.04	0.46	1.11	0.63	22	
23	0.36	0.27	2.13	2.32	4.27	2.36	5.41	2.18	0.96 -	0.45 -	1.03	0.76	23	
24	0.36	0.29	1.97	2.73	4.36	2.16	4.99	2.17	1.00	0.47	0.95	1.09	24	
25	0.35	0.31	2.17	3.59	5.50	2.07	3.13	1.78 -	4.02	0.56	0.89	0.91	25	
<b>+Maximum</b>	26	0.35	0.39 +	2.46 +	4.44	5.69	1.97	2.32	1.93	3.76	0.51	0.85	0.75	26
<b>Massimo</b>	27	0.34	0.39 +	2.02	3.85	6.42	1.93	3.38	2.31	2.40	0.48	0.80	0.67	27
<b>- Minimum</b>	28	0.34	0.37	1.80	3.27	4.89	1.95	2.41	7.96	1.97	0.48	0.76	0.66	28
<b>Minimo</b>	29	0.34	1.89	3.95	5.13	1.91	7.23	4.30	1.75	0.62	0.73	0.63	29	
30	0.33 -	1.94	4.87 +	9.17	1.90 -	10.1 +	4.62	1.74	0.68	0.68	0.61	0.30	30	
31	0.33 -	1.67		12.6 +			5.79	8.34	0.71		0.59	0.31	31	
<b>Monatsmittel</b>														
<b>Moyenne mensuelle</b>	0.49	0.29 -	0.90	1.80	4.73 +	3.81	3.09	4.53	2.40	0.88	1.20	0.88	m <sup>3</sup> /s	
<b>Media mensile</b>														
<b>Maximum/Massimo</b>														
<b>Spitze/Pointe/Punta</b>	1.19	0.43 -	2.84	7.03	20.4 +	8.76	16.1	18.4	7.60	2.28	7.26	3.80	m <sup>3</sup> /s	
<b>Datum/Date/Data</b>	1.	26.	26.	30.	31.	6.	29.	6.	13.	5.	12.	9.		
<b>Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua</b>	2.10 m <sup>3</sup> /s													



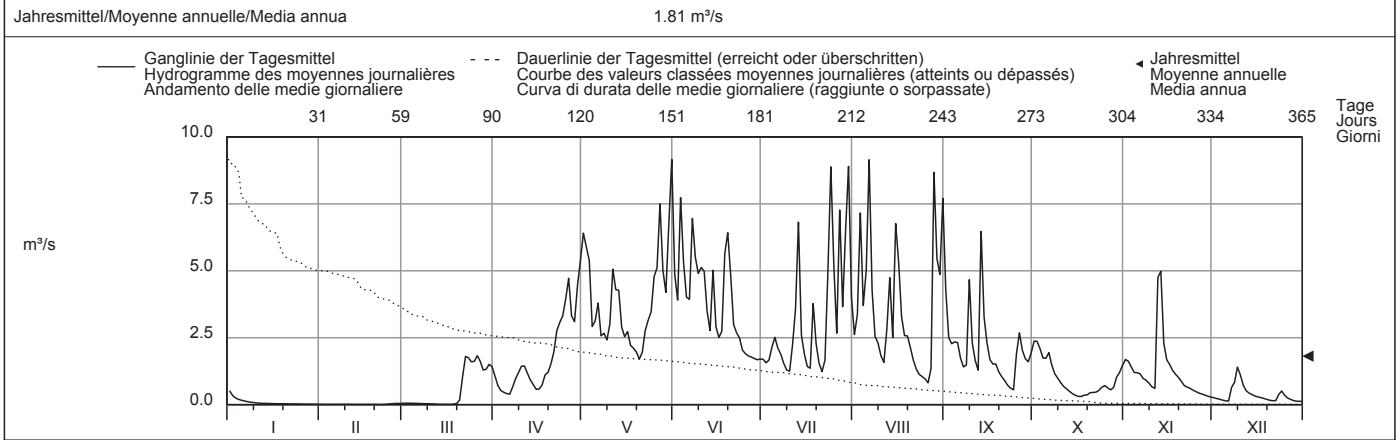
Periode/Période/Periodo	1957 - 2010 (54 Jahre/années/anni)													
<b>Monatsmittel</b> Moyenne mensuelle Media mensile	0.58 -	0.59	0.94	1.86	3.61	3.65 +	2.96	2.55	1.77	1.16	0.98	0.77	m <sup>3</sup> /s	
<b>Maximum/Massimo</b> Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	8.92 2004	7.10 - 1966	9.71 1981	9.86 1981	30.1 1999	26.9 1976	46.1 1977	65.3 + 2005	17.0 2006	19.4 2003	11.2 2002	12.0 1961	m <sup>3</sup> /s	
<b>Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno</b> 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 <sup>3</sup> /s	
<b>Grösstes Jahresmittel</b> Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	2.38 (2008) m <sup>3</sup> /s			<b>Mittlerer Abfluss</b> Débit moyen Portata media				1.79 m <sup>3</sup> /s		<b>Kleinste Jahresmittel</b> Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			1.27 (2005) m <sup>3</sup> /s	

<b>Dauer der Abflüsse</b>	(erreicht oder überschritten)				<b>Débits classés</b>				(atteints ou dépassés)				<b>Durata delle portate</b>				(raggiunte o sorpassate)			
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160								
2010	12.6	10.1	8.34	7.23	5.81	4.87	4.27	3.50	3.10	2.46	2.07	1.89								
1957 - 2010	8.67	6.90	6.04	5.62	4.84	3.92	3.30	2.85	2.50	2.14	1.82	1.54								
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365								
2010	1.61	1.07	0.82	0.68	0.58	0.48	0.38	0.31	0.27	0.26	0.26	0.25								
1957 - 2010	1.28	1.05	0.87	0.75	0.65	0.58	0.51	0.45	0.38	0.33	0.29	0.24								



Abfluss	<b>Schlichenden Brünnen - Muotathal</b>											LH 2499
Débit	Koordinaten	Höhe			Fläche		Mittlere Höhe		Vergletscherung			
Portata	Coordonnées	Altitude			Surface		Altitude moyenne		Extension glacier			0 %
	Coordinate	Altitudine			Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio			

2010	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	0.50 +	0.02	0.05	1.07	6.41	4.87	1.70	2.62	4.29	2.38 +	1.69	0.26	1
2	0.34	0.01 -	0.06	0.71	5.90	3.91	1.56	3.36	2.51	2.36	1.62	0.23	2
3	0.25	0.01 -	0.05	0.53	5.38	2.73 +	1.67	7.16	2.28	2.09	1.40	0.20	3
4	0.20	0.01 -	0.05	0.46	2.92	5.31	2.15	3.70	2.34	1.74	1.20	0.17	4
5	0.16	0.01 -	0.05	0.41	3.13	4.02	2.51	5.01	2.32	1.73	1.20	0.14	5
<b>Tagesmittel</b>													
6	0.14	0.01 -	0.05	0.39 -	3.80	3.94	2.12	9.15 +	1.74	1.95	1.14	0.13	6
<b>Moyenne journalière</b>													
7	0.11	0.01 -	0.04	0.66	2.57	6.96	1.89	4.27	1.41	1.47	0.98	0.64	7
<b>Media giornaliera</b>													
8	0.09	0.01 -	0.04	0.97	2.67	5.51	1.54	2.55	1.48	1.15	0.91	0.83	8
9	0.08	0.02	0.04	1.20	2.42	4.90	1.30	2.30	4.67	0.99	0.80	1.40 +	9
10	0.07	0.02	0.03	1.44	3.02	5.12	1.25	1.83	2.30	0.83	0.66	1.11	10
m³/s													
11	0.06	0.01 -	0.03	1.44	5.06	4.99	2.24	1.58	1.65	0.68	0.61	0.72	11
12	0.05	0.01 -	0.02	1.18	4.30	3.48	3.57	2.81	1.29	0.59	4.75	0.52	12
13	0.05	0.01 -	0.02	0.92	4.28	2.77	6.82	4.74	6.47 +	0.50	4.98 +	0.43	13
14	0.04	0.01 -	0.02	0.75	2.90	5.02	2.61	2.50	3.28	0.41	2.30	0.38	14
15	0.04	0.01 -	0.02	0.57	2.54	2.91	1.89	6.76	2.30	0.35	1.68	0.32	15
16	0.04	0.01 -	0.01 -	0.58	2.73	2.51	1.43	5.33	1.68	0.31 -	1.50	0.29	16
17	0.04	0.01 -	0.01 -	0.74	2.22	2.75	1.36	3.29	1.52	0.31 -	1.28	0.26	17
18	0.03	0.01 -	0.02	1.11	2.11	5.65	3.78	2.58	1.52	0.35	1.14	0.23	18
19	0.03	0.01 -	0.04	1.21	1.96	6.42	2.27	2.57	1.22	0.37	1.02	0.20	19
20	0.03	0.01 -	0.18	1.53	1.70 -	4.84	1.54	2.13	1.05	0.45	0.86	0.16	20
21	0.03	0.01 -	1.04	1.98	1.96	2.99	1.24 -	1.66	0.90	0.46	0.71	0.15	21
22	0.03	0.01 -	1.80	2.77	2.78	2.69	1.66	1.33	0.73	0.47	0.65	0.15	22
23	0.03	0.02	1.75	3.07	3.16	2.49	4.97	1.13	0.62	0.54	0.60	0.38	23
24	0.03	0.03	1.60	3.32	3.47	2.04	8.88	1.05	0.56 -	0.66	0.54	0.51	24
25	0.03	0.03	1.62	3.95	4.78	1.90	5.23	0.96	1.91	0.71	0.48	0.36	25
<b>+Maximum</b>													
Massimo	0.02 -	0.05 +	1.83 +	4.72	5.11	1.82	2.67	0.82 -	2.68	0.62	0.43	0.25	26
26	0.02 -	0.05 +	1.62	3.31	7.50	1.78	7.27	1.35	2.03	0.55	0.40	0.20	27
<b>- Minimum</b>													
Minimo	0.02 -	0.05 +	1.30	3.10	5.02	1.73	3.66	8.68	1.72	0.65	0.35	0.15	28
28	0.02 -	0.05 +	1.32	4.45	4.19	1.68 -	6.51	5.46	1.60	1.03	0.32	0.13	29
29	0.02 -	0.05 +	1.51	5.39 +	6.73	1.70	8.90 +	4.87	1.94	1.20	0.29 -	0.13	30
30	0.02 -	0.05 +	1.42		9.16 +		3.99	7.71		1.47		0.12 -	31
31	0.02 -	0.05 +											31
<b>Monatsmittel</b>													
Moyenne mensuelle	0.08	0.02 -	0.57	1.80	3.93 +	3.81	3.23	3.59	2.07	0.95	1.22	0.36	m³/s
Media mensile													
<b>Maximum/Massimo</b>													
Spitze/Pointe/Punta	0.62	0.05 -	2.02	6.80	10.9 +	9.60	10.3	10.4	9.21	2.65	9.25	1.57	m³/s
Datum/Date/Data	1.	26.	23.	30.	31.	3.	13.	6.	13.	1.	12.	9.	
<b>Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua</b>	1.81 m³/s												

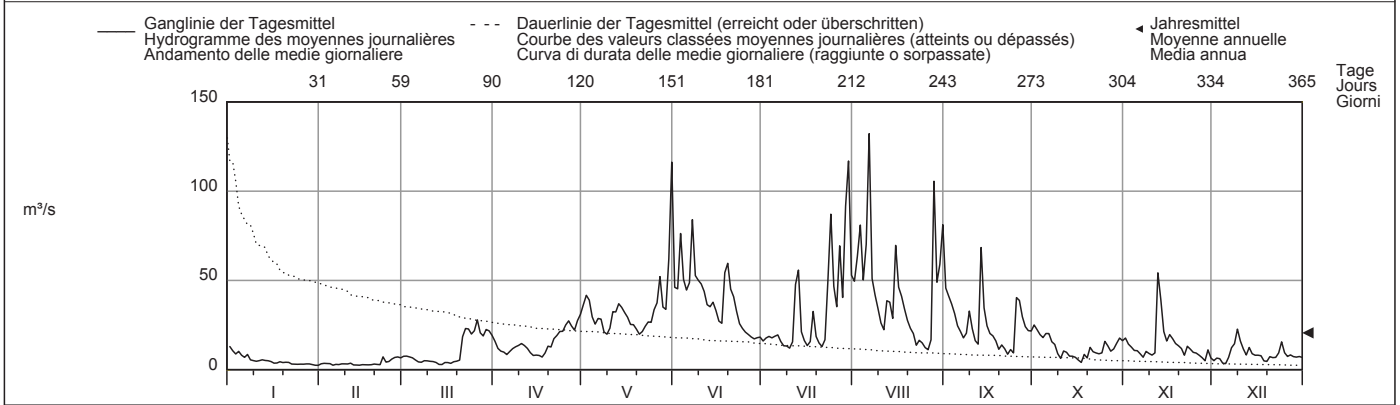


Periode/Période/Periodo	1989 - 2010 (22 Jahre/années/anni)												
<b>Monatsmittel</b>	0.29	0.24 -	0.90	1.89	5.16 +	4.61	3.40	2.42	2.08	1.41	1.07	0.55	m³/s
Moyenne mensuelle													
Media mensile													
<b>Maximum/Massimo</b>	10.1	11.4	13.1	7.85 -	14.9	14.0	13.5	22.0 +	11.8	14.8	13.5	9.60	m³/s
Spitze/Pointe/Punta	2004	1990	2002	2003	1999	2004	1997	2005	2000	2003	2002	1991	
Jahr/Année/Anno													
<b>Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno</b>	0.02	0.01 -	0.01 -	0.22	0.72	1.28 +	0.40	0.12	0.05	0.02	0.04	0.02	m³/s
Jahr/Année/Anno	2009	2010	2010	2009	1989	2007	2006	2003	2009	2009	2005	2005	
<b>Grösstes Jahresmittel</b>	2.61 (1995) m³/s			<b>Mittlerer Abfluss</b>				<b>Kleinstes Jahresmittel</b>					
Moy. annuelle la plus grande				Débit moyen				Moy. annuelle la plus petite					
La più grande media annua				Portata media				La più piccola media annua					
				2.01 m³/s									

<b>Dauer der Abflüsse</b>	(erreicht oder überschritten)			<b>Débits classés</b>				<b>Durata delle portate</b>				(raggiunte o sorpassate)		
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160		
2010	9.16	8.90	7.73	7.27	6.41	4.97	3.94	3.02	2.57	2.13	1.73	1.53	m³/s	
1989 - 2010	9.99	8.72	7.90	7.51	6.53	5.27	4.32	3.66	3.05	2.43	1.95	1.54	m³/s	
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365		
2010	1.28	0.98	0.65	0.43	0.25	0.13	0.04	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	m³/s	
1989 - 2010	1.22	0.94	0.71	0.52	0.36	0.27	0.18	0.11	0.05	0.03	0.02	0.01	m³/s	

Abfluss	<b>Muota - Ingenbohl</b>										LH 2084
Débit	Koordinaten Coordonnées 688230 / 206140		Höhe Altitude 438 m ü.M.		Fläche Surface 316 km <sup>2</sup>		Mittlere Höhe Altitude moyenne 1360 m ü.M.		Vergletschung Extension glacier 0.08 %		
Portata	Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio		

2010	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	13.0 +	3.29	7.52	15.9	36.4	46.1	16.1	49.6	45.7	25.0 +	17.7	5.05	1	
2	10.6	3.56	7.60	11.9	41.7	45.3	17.7	63.5	41.2	22.4	14.3	6.48	2	
3	8.79	3.46	7.15	10.4	39.0	76.3	18.6	81.0	36.8	19.7	12.7	6.15	3	
4	10.3	3.38	6.63	9.86	29.6	50.5	17.8	50.3	31.5	18.0	10.8	3.66	4	
5	8.09	2.51 -	5.43	8.47	25.5	44.6	18.7	70.2	24.6	20.3	10.6	3.40 -	5	
<b>Tagesmittel</b>														
<b>Moyenne journalière</b>	6	6.91	2.97	4.36	10.2	28.7	48.7	19.5	132 +	21.4	20.2	8.89	6.89	6
<b>Media giornaliera</b>	7	8.52	2.86	4.16	11.8	28.3	84.0 +	15.8	51.0	17.8	15.6	6.98	12.3	7
	8	5.51	3.26	5.03	12.8	21.2	13.4	41.9	20.4	14.1	10.2	14.5	8	
	9	5.08	3.25	4.96	13.6	19.9 -	50.1	13.3	34.2	32.8	8.99	9.07	22.7 +	9
	10	4.71	3.20	4.68	14.7	23.2	48.0	12.1 -	26.2	23.0	6.33	8.16	16.1	10
	11	5.06	3.64	4.54	13.5	32.5	43.8	15.6	22.4	16.3	10.5	9.39	11.6	11
	12	5.53	2.65	4.04	11.9	32.3	36.4	47.7	38.6	14.3	9.74	54.2 +	8.23	12
	13	5.17	2.60	2.95	9.53	36.9	35.3	55.8	37.8	68.4 +	7.59	39.2	12.5	13
m <sup>3</sup> /s	14	5.01	2.51 -	2.89 -	7.96	34.9	37.8	21.2	28.7	34.6	7.54	21.4	8.94	14
	15	4.54	2.81	4.01	8.17	32.0	33.1	16.3	69.6	24.6	6.92	16.1	8.09	15
	16	3.65	2.75	3.99	7.97	29.4	27.2	13.5	46.2	20.3	5.38	19.6	8.11	16
	17	3.74	2.70	3.55	7.07 -	25.3	26.0	15.8	41.1	18.9	4.07 -	17.4	7.81	17
	18	4.44	2.78	4.45	9.36	25.2	54.4	32.6	34.0	16.1	8.56	14.7	4.93	18
	19	3.99	3.14	4.75	13.2	22.7	59.6	18.6	27.6	11.4	6.60	13.4	4.63	19
	20	4.16	2.95	5.35	12.7	19.9 -	45.1	14.9	23.2	13.8	12.5	11.8	7.31	20
	21	4.08	2.81	18.5	17.4	21.4	40.9	13.0	20.2	11.7	10.1	8.08	6.75	21
	22	3.15	7.20 +	23.1	19.1	24.3	32.7	16.8	13.7	8.66 -	9.38	13.1	6.89	22
	23	3.09	4.23	22.8	21.4	26.7	25.8	49.9	16.4	11.3	8.90	11.5	9.40	23
	24	3.02	4.60	20.0	21.5	26.5	23.1	87.1	15.0	9.39	9.41	9.72	15.6	24
+Maximum	25	3.10	5.96	21.8	25.0	33.6	21.0	46.7	12.4	40.4	15.9	9.30	9.51	25
Massimo	26	3.07	6.86	27.9 +	27.3	37.4	19.7	35.3	11.2 -	38.8	13.4	8.12	7.41	26
- Minimum	27	3.23	7.14	20.7	24.4	52.1	18.3	69.4	16.7	29.6	10.4	6.75	8.28	27
Minimo	28	3.22	6.64	18.9	22.2	35.1	17.3	40.5	106	24.1	11.6	5.01 -	7.32	28
	29	2.86		22.5	27.5	33.8	17.9	91.6	49.0	21.9	14.8	11.1	7.04	29
	30	2.48		21.8	31.0 +	62.1	18.2	117 +	59.1	21.6	17.7	6.56	7.37	30
	31	2.44 -		19.2		116 +		52.9	81.2		16.3		6.88	31
Monatsmittel		5.17	3.78 -	10.8	15.3	34.0	39.3	33.4	44.2 +	25.1	12.5	13.9	8.77	m <sup>3</sup> /s
Moyenne mensuelle														
Media mensile														
Maximum/Massimo	21.6 -	26.9	36.8	61.6	201	107	175	210	115	36.9	118	34.5	m <sup>3</sup> /s	
Spitze/Pointe/Punta	5.	22.	26.	30.	31.	7.	12.	6.	13.	1.	12.	9.		
Datum/Date/Data														
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	20.6 m <sup>3</sup> /s													



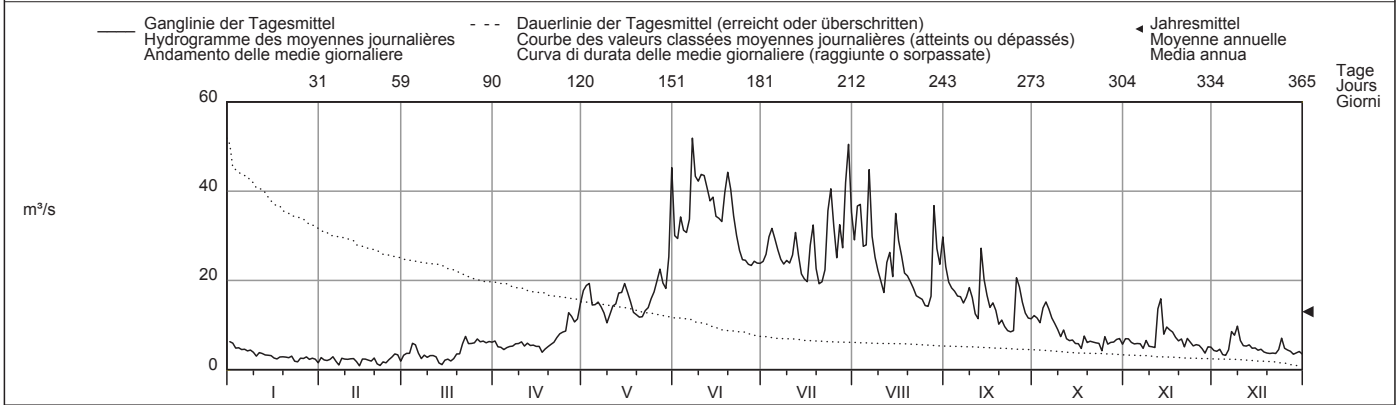
Periode/Période/Periodo	1923 - 2010 (88 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel	5.82 -	6.68	11.0	20.8	36.5	42.6 +	32.5	24.2	17.3	12.5	11.1	7.44	m <sup>3</sup> /s	
Moyenne mensuelle														
Media mensile														
Maximum/Massimo	134	140	194	126 -	277	245	315	433 +	276	205	235	158	m <sup>3</sup> /s	
Spitze/Pointe/Punta	2004	1958	2002	1977	1999	1953	1977	2005	2006	1935	1939	1988		
Jahr/Année/Anno														
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno	1.02	1.08	1.29	4.82	6.73 +	6.12	2.31	1.16	1.48	1.28	0.70 -	1.40	m <sup>3</sup> /s	
Jahr/Année/Anno	1944	1964	1932	1991	1979	2003	2003	2003	2003	1986	1943	2005		
Grösstes Jahresmittel	28.2 (1970) m <sup>3</sup> /s			Mittlerer Abfluss				19.1 m <sup>3</sup> /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		
												13.1 (1971) m <sup>3</sup> /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		
2010	132	116	87.1	81.0	59.1	46.2	37.8	32.6	26.5	22.4	19.9	17.4	m <sup>3</sup> /s	
1923 - 2010	109	84.2	72.2	65.6	54.6	43.1	36.1	31.3	27.0	22.4	18.5	15.4	m <sup>3</sup> /s	
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365		
2010	14.7	12.5	10.2	8.52	7.15	6.33	4.71	3.66	3.07	2.81	2.51	2.44	m <sup>3</sup> /s	
1923 - 2010	13.0	10.8	9.04	7.44	6.06	5.15	4.35	3.50	2.67	2.17	1.70	1.17	m <sup>3</sup> /s	

Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1916 bis 1922 (im Durchschnitt 17,6 m<sup>3</sup>/s) bestimmt.  
Der Minimalwert von 0,7 m<sup>3</sup>/s im November 1943 ist auf den Abschluss des Lauerzersees anlässlich von Korrekturen an der Seweren zurück zu führen.

Abfluss	<b>Engelberger Aa - Buochs, Flugplatz</b>											LH 2481
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung							4.3 %
Portata	Coordonnées 673555 / 202870	Altitude 443 m ü.M.	Surface 227 km <sup>2</sup>	Altitude moyenne 1620 m ü.M.	Extension glacier							
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media	Ghiacciaio							

2010	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 6.28 +	2.71	3.24	6.42	17.7	30.0	24.3	29.1	23.1	12.1	6.94	4.31	1
	2 5.94	2.19	3.66	5.12	18.9	29.4	25.9	36.7	19.6	11.6	6.91	4.12	2
	3 4.83	2.06	3.66	5.02	19.3	34.2	29.8	37.0	18.3	10.5	6.11	4.58	3
	4 4.91	2.31	5.91	4.50	14.5	31.2	31.7	27.6	17.6	13.8	5.77	3.38	4
	5 4.51	2.90	5.57	4.94	14.6	30.7	29.3	27.9	16.5	15.2 +	5.87	3.21 -	5
Moyenne journalière	6 4.58	1.90	3.71	5.20	15.1	33.7	26.9	44.8 +	16.4	13.6	5.81	4.46	6
Media giornaliera	7 4.21	1.05	2.49	5.29	14.1	51.9 +	24.7	29.9	14.9	11.6	4.77	8.54	7
	8 4.39	2.56	3.26	5.80	12.7	43.3	23.7	25.2	16.3	10.3	6.56	7.72	8
	9 3.89	2.37	2.76	5.86	10.5 -	42.2	24.5	22.2	18.4	8.99	5.24	9.76 +	9
	10 3.04	2.32	3.15	6.23	12.4	43.8	23.9	19.8	16.2	7.40	5.13	6.53	10
	11 3.83	2.44	3.17	5.29	14.3	43.5	25.7	17.3	12.5	8.90	4.97	5.38	11
	12 3.62	2.49	2.88	5.94	14.7	40.7	30.7	24.0	11.4	6.93	13.6	5.29	12
m <sup>3</sup> /s	13 3.30	1.80	1.50	5.42	17.2	37.8	25.7	26.3	27.2 +	6.51	15.9 +	5.57	13
	14 3.24	0.87 -	1.13 -	5.50	17.3	38.7	21.5	20.9	20.2	6.66	7.95	4.80	14
	15 3.15	2.39	2.13	5.22	19.3	34.4	20.3	35.0	16.7	5.87	9.56	4.87	15
	16 2.61	2.37	2.36	5.22	17.3	33.9	19.7	28.9	13.9	5.83	8.93	4.36	16
	17 2.41	2.14	1.94	3.90 -	15.2	33.2	27.9	25.5	15.0	4.76	8.43	4.58	17
	18 2.85	1.93	2.49	4.62	12.8	39.7	32.4	21.7	13.3	7.54	7.24	3.97	18
	19 2.89	2.61	3.52	5.16	12.3	44.2	22.7	21.0	10.2	6.08	6.45	3.73	19
	20 2.82	1.31	3.54	5.67	11.8	40.5	19.3 -	19.7	11.1	6.38	6.88	3.63	20
	21 2.69	0.94	5.83	6.14	11.9	34.4	19.7	18.3	9.66	6.19	5.11	3.72	21
	22 3.03	1.75	7.46 +	7.20	13.2	30.1	22.4	16.6	8.75	6.01	7.01	3.63	22
	23 1.90	1.53	5.84	8.04	13.9	26.7	35.6	16.2	8.48 -	5.90	6.16	4.51	23
	24 1.76	2.24	5.88	8.42	15.9	24.6	40.5	15.8	8.75	4.24 -	5.32	7.06	24
+Maximum	25 2.58	2.82	6.02	8.66	17.4	24.5	32.1	14.4	20.6	7.40	5.61	4.80	25
Massimo	26 2.51	3.53 +	6.88	12.8	19.9	23.6	25.1	14.2 -	18.6	5.72	5.45	4.41	26
- Minimum	27 2.87	3.33	6.25	11.9	22.5	23.4 -	32.5	16.5	15.1	6.11	4.71	4.12	27
Minimo	28 2.31	1.90	6.40	10.7	19.4	24.3	27.3	36.8	12.7	6.19	3.70 -	3.45	28
	29 2.57		6.02	11.4	18.2	23.9	41.9	27.1	11.6	6.79	5.12	3.77	29
	30 2.35		6.31	14.8 +	25.3	23.8	50.5 +	23.6	11.4	6.98	5.05	4.08	30
	31 1.54 -		6.16		45.3 +		35.3	29.8		5.69		3.50	31
Monatsmittel													
Moyenne mensuelle	3.34	2.17 -	4.23	6.88	16.9	33.9 +	28.2	24.8	15.1	7.99	6.74	4.83	m <sup>3</sup> /s
Media mensile													
Maximum/Massimo	9.71	7.82 -	13.3	18.0	64.8	69.4	73.7 +	58.6	37.1	20.1	29.9	15.3	m <sup>3</sup> /s
Spitze/Pointe/Punta	2.	26.	2.	30.	31.	7.	12.	6.	13.	5.	12.	9.	
Datum/Date/Data													
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	13.0 m <sup>3</sup> /s												



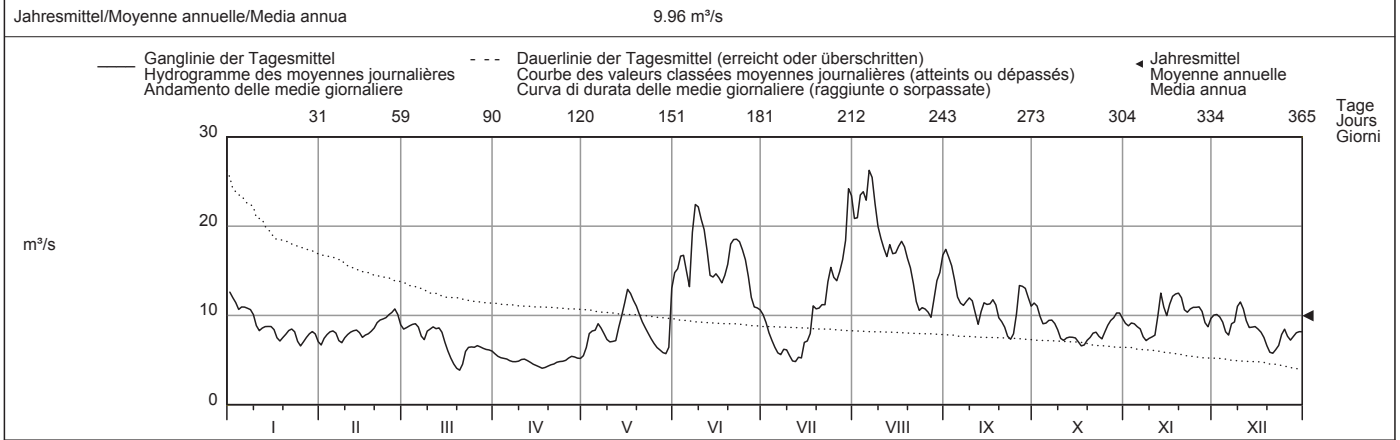
Periode/Période/Periodo	1916 - 2010 (95 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	3.99	3.82 -	5.02	9.28	19.7	27.4 +	25.9	20.4	13.5	8.61	6.53	4.79	m <sup>3</sup> /s	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	43.5 1920	42.2 1928	36.0 - 1981	37.0 1975	100.0 1999	125 1960	105 1959	230 + 2005	78.6 2006	120 1935	75.0 1939	54.0 1961	m <sup>3</sup> /s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.34 - 2006	0.45 2006	1.07 2006	2.62 1970	4.35 1921	11.4 + 1934	9.51 1949	7.81 1998	3.52 2003	1.78 1985	1.08 2005	0.63 2005	m <sup>3</sup> /s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	15.8 (1981) m <sup>3</sup> /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				12.5 m <sup>3</sup> /s		Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			8.78 (1949) m <sup>3</sup> /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								
2010	51.9	45.3	43.8	42.2	36.8	30.1	25.7	23.6	19.7	16.4	13.8	10.7	m <sup>3</sup> /s							
1916 - 2010	52.1	44.0	40.1	37.4	32.4	27.1	23.5	20.8	18.5	15.7	13.1	10.6	m <sup>3</sup> /s							
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365								
2010	7.46	6.28	5.83	5.16	4.50	3.71	3.21	2.57	2.14	1.76	1.13	0.87	m <sup>3</sup> /s							
1916 - 2010	8.75	7.26	6.10	5.18	4.51	4.01	3.51	2.98	2.49	2.16	1.76	1.05	m <sup>3</sup> /s							

Für die Jahre 1916 bis 1982 wurden die Abflussdaten der aufgehobenen Station Engelberger Aa - Büren verwendet.

Abfluss	<b>Sarner Aa - Sarnen</b>										LH 2102
Débit	Koordinaten Coordonnées 661460 / 194220 Coordinate			Höhe Altitude 469 m ü.M. Altitudine		Fläche Surface 267 km <sup>2</sup> Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne 1280 m ü.M. Altitudine media		Vergletschung Extension glacier 0 % Ghiacciaio	
Portata											

2010	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	12.6 +	6.69 -	8.47	5.70 +	5.49 -	14.8	10.1	20.9	17.4 +	11.4 +	9.11	10.0	1	
2	12.0	7.43	8.64	5.42	6.41	15.2	9.20	20.9	16.5	11.1	8.83	10.1	2	
3	11.4	7.86	8.83	5.26	7.97	16.6	8.05	23.5	15.6	9.89	9.15	9.83	3	
4	10.7	8.16	9.00	5.19	8.25	16.7	7.20	23.9	13.9	9.07	9.06	9.25	4	
5	10.9	8.26	9.07 +	5.12	8.34	14.9	6.43	22.9	12.1	9.14	8.74	8.16	5	
<b>Tagesmittel</b>														
<b>Moyenne journalière</b>	6	10.9	8.02	8.69	4.93	9.07	13.2	5.81	26.3 +	11.4	9.45	8.49	7.80	6
<b>Media giornaliera</b>	7	10.8	7.18	7.67	4.82	8.58	19.3	5.61	25.5	11.1	9.48	7.61	9.06	7
	8	10.7	6.94	7.29	4.82	7.96	22.4 +	6.21	22.5	11.6	9.09	7.18 -	9.27	8
	9	10.1	7.49	8.24	4.87	7.30	22.2	6.14	20.0	12.0	8.39	7.43	11.0	9
	10	8.86	7.86	8.47	5.06	7.03	20.8	5.49	18.6	11.6	7.43	7.59	11.5 +	10
	11	8.29	8.13	8.72	5.11	7.09	19.6	4.90	17.5	10.3	7.20	7.79	10.7	11
	12	8.58	8.28	8.51	4.94	7.18	17.2	4.83 -	16.6	9.01	7.47	9.97	9.42	12
	13	8.75	8.36	8.61	4.75	8.67	14.5	5.32	17.9	10.4	7.57	12.5 +	8.64	13
<b>m<sup>3</sup>/s</b>	14	8.76	8.08	8.11	4.53	9.96	14.3	5.24	16.9	11.4	7.55	10.9	8.69	14
	15	8.76	7.54	6.99	4.39	11.4	14.7	6.98	17.0	11.2	7.48	9.98	8.75	15
	16	8.41	7.80	6.02	4.24	12.9	14.2	7.13	17.7	11.3	7.04	11.3	8.47	16
	17	7.50	7.94	5.22	4.08 -	12.5	13.7	7.97	18.3	11.8	6.59 -	12.1	8.12	17
	18	7.14	8.23	4.56	4.17	11.7	14.5	11.1	17.7	11.2	6.69	12.4	7.53	18
	19	7.53	8.59	4.08	4.32	11.0	15.7	10.7	16.4	9.74	7.22	12.5 +	6.61	19
	20	7.89	9.19	3.86 -	4.47	10.1	18.0	10.8	15.3	9.29	7.53	12.0	5.88	20
	21	8.31	9.48	4.53	4.56	9.28	18.5	11.2	13.6	8.68	8.02	10.6	5.76 -	21
	22	8.48	9.60	5.97	4.75	8.62	18.5	11.2	11.5	7.66	8.12	10.4	6.17	22
	23	8.17	9.75	6.42	4.83	8.00	18.3	13.8	10.6	7.33 -	7.66	10.7	6.64	23
	24	7.10	10.1	6.47	4.86	7.39	17.3	15.4	10.9	7.94	7.37	10.9	7.86	24
<b>+Maximum</b>	25	6.58 -	10.3	6.43	4.97	6.85	16.2	14.3	10.7	10.2	8.15	10.9	8.46	25
<b>Massimo</b>	26	7.05	10.7 +	6.61	5.23	6.40	14.4	13.9	10.4	13.4	8.90	11.0	7.67	26
<b>- Minimum</b>	27	7.53	10.1	6.48	5.42	6.13	12.0	10.9	9.79 -	13.3	9.44	10.4	7.23	27
<b>Minimo</b>	28	7.94	8.95	6.31	5.35	5.84	11.0	16.3	11.8	13.0	9.74	9.19	7.65	28
	29	8.20		6.19	5.21	5.72	10.8	18.4	13.9	12.0	10.3	8.73	8.06	29
	30	7.92		6.13	5.18	6.43	10.6 -	24.2 +	14.8	11.0	10.3	9.66	8.18	30
	31	7.06		6.01		13.0 +		23.4	16.8		9.66	8.17	8.17	31
<b>Monatsmittel</b>														
<b>Moyenne mensuelle</b>	8.87	8.47	6.99	4.89 -	8.47	16.0	10.4	17.1 +	11.4	8.53	9.91	8.41	m <sup>3</sup> /s	
<b>Media mensile</b>														
<b>Maximum/Massimo</b>	13.3	11.2	9.23	5.76 -	14.9	23.1	25.2	27.6 +	17.9	11.7	12.9	11.7	m <sup>3</sup> /s	
<b>Spitze/Pointe/Punta</b>	1.	26.	6.	1.	31.	8.	30.	6.	1.	1.	13.	10.		
<b>Datum/Date/Data</b>														
<b>Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua</b>	9.96 m <sup>3</sup> /s													



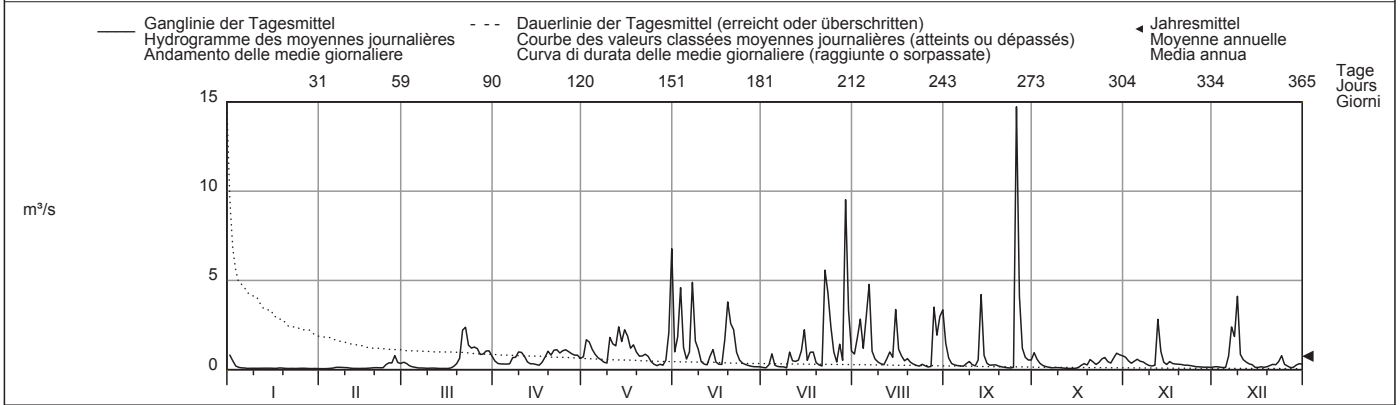
Periode/Période/Periodo	1934 - 2010 (77 Jahre/années/anni)												
<b>Monatsmittel</b>	8.35	9.16	9.70	9.98	11.9	14.3 +	13.1	11.1	9.04	7.64 -	8.50	8.39	m <sup>3</sup> /s
<b>Moyenne mensuelle</b>													
<b>Media mensile</b>													
<b>Maximum/Massimo</b>	32.3	31.5	28.2	27.3 -	60.7	57.7	37.9	148 +	34.5	50.0	52.5	30.0	m <sup>3</sup> /s
<b>Spitze/Pointe/Punta</b>	2004	1990	1981	1977	1999	2004	1981	2005	1940	1935	1944	1952	
<b>Jahr/Année/Anno</b>													
<b>Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno</b>	2.25	2.21	2.17	2.42	2.53 +	2.48	1.84	1.62	1.88	2.25	1.39 -	1.86	m <sup>3</sup> /s
<b>Jahr/Année/Anno</b>	1971	1990	1974	1997	1934	1934	2006	2003	2003	1969	1967	1967	
<b>Grösstes Jahresmittel</b>	13.2 (1970) m <sup>3</sup> /s			<b>Mittlerer Abfluss</b>				<b>Kleinstes Jahresmittel</b>					
<b>Moy. annuelle la plus grande</b>				<b>Débit moyen</b>				<b>Moy. annuelle la plus petite</b>					
<b>La più grande media annua</b>				<b>Portata media</b>				<b>La più piccola media annua</b>					
				10.1 m <sup>3</sup> /s				5.70 (1949) m <sup>3</sup> /s					

<b>Dauer der Abflüsse</b>	(erreicht oder überschritten)			<b>Débits classés</b>				<b>Durata delle portate</b>				(raggiunte o sorpassate)		
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160		
2010	26.3	24.2	23.4	22.4	18.5	16.6	14.3	12.4	11.4	10.8	10.1	9.28	m <sup>3</sup> /s	
1934 - 2010	34.1	28.2	25.3	23.6	20.4	16.9	14.7	13.4	12.3	11.3	10.4	9.62	m <sup>3</sup> /s	
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365		
2010	8.76	8.47	8.11	7.66	7.29	6.94	6.21	5.42	4.86	4.53	4.17	3.86	m <sup>3</sup> /s	
1934 - 2010	8.93	8.28	7.66	7.07	6.50	6.05	5.53	4.93	4.16	3.50	2.80	1.91	m <sup>3</sup> /s	

Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1907 bis 1933 (im Durchschnitt 10,1 m<sup>3</sup>/s) bestimmt.

Abfluss	<b>Chli Schliere - Alpnach, Chilch Erli</b>							LH 2436
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung			
Portata	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne	Extension glacier			
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media	Ghiacciaio			0 %
	663800 / 199570	453 m ü.M.	21.8 km <sup>2</sup>	1370 m ü.M.				

2010	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 0.82 +	0.06 -	0.42	0.48	0.72	1.00	0.12	0.88	1.48	0.95 +	0.70	0.16	1
	2 0.50	0.06 -	0.35	0.35	1.68	1.83	0.11	1.80	0.65	0.58	0.50	0.17	2
	3 0.21	0.06 -	0.22	0.32	1.55	4.59	0.28	2.83	0.34	0.35	0.36	0.14	3
	4 0.13	0.07	0.16	0.32	1.14	1.24	0.89	1.20	0.27	0.23	0.48	0.12	4
	5 0.10	0.09	0.13	0.31	0.86	0.60	0.25	2.96	0.23	0.17	0.58	0.13	5
Moyenne journalière	6 0.09	0.13	0.10	0.33	0.67	0.99	0.18	4.78 +	0.21	0.13	0.47	0.76	6
Media giornaliera	7 0.07	0.13	0.10	0.68	0.55	4.89 +	0.16	1.03	0.20	0.10	0.44	2.40	7
	8 0.08	0.13	0.09	0.70	0.42	1.61	0.16	0.60	0.34	0.12	0.32	1.86	8
	9 0.08	0.12	0.08	1.00	0.37	1.14	0.10	0.43	0.46	0.12	0.24	4.11 +	9
	10 0.08	0.11	0.09	0.97	1.81	0.45	0.99	0.33	0.28	0.10	0.21	0.85	10
	11 0.08	0.08	0.09	0.75	1.44	0.31	0.50	0.28	0.21	0.09	0.25	0.56	11
	12 0.08	0.07	0.08	0.44	1.34	0.27	0.46	0.61	0.54	0.08	2.82 +	0.43	12
	13 0.08	0.07	0.07 -	0.33	2.40	0.76	0.54	0.99	4.20	0.07 -	1.03	0.32	13
m³/s	14 0.08	0.07	0.07 -	0.33	1.57	1.13	1.06	0.70	0.80	0.07 -	0.42	0.28	14
	15 0.08	0.07	0.07 -	0.29	2.24	0.42	2.24	3.37	0.35	0.08	0.29	0.13	15
	16 0.08	0.07	0.07 -	0.25 -	1.88	0.31	0.52	1.15	0.25	0.12	0.46	0.13	16
	17 0.08	0.08	0.10	0.42	1.20	0.29	0.98	0.77	0.27	0.25	0.35	0.16	17
	18 0.10	0.10	0.19	0.70	1.39	1.69	0.99	0.50	0.27	0.34	0.32	0.13	18
	19 0.09	0.11	0.34	1.04	0.99	3.79	0.40	0.62	0.20	0.27	0.31	0.16	19
	20 0.07	0.11	0.64	0.82	0.76	2.58	0.27	0.42	0.16	0.57	0.29	0.23	20
	21 0.07	0.11	2.22	1.09	0.77	2.23	0.21	0.31	0.13	0.43	0.25	0.30	21
	22 0.07	0.11	2.38 +	1.12 +	0.87	0.97	5.58	0.24	0.11	0.29	0.25	0.28	22
	23 0.07	0.28	1.38	0.94	0.74	0.54	4.32	0.20	0.09 -	0.41	0.23	0.45	23
	24 0.07	0.39	1.21	1.06	0.45	0.37	2.42	0.30	0.13	0.61	0.20	0.79	24
+Maximum	25 0.08	0.38	1.27	1.12 +	0.30	0.29	0.99	0.22	14.7 +	0.68	0.17	0.29	25
Massimo	26 0.08	0.79 +	1.18	1.01	0.23 -	0.24	0.43	0.15 -	4.12	0.46	0.16	0.21	26
- Minimum	27 0.08	0.40	0.85	0.90	0.30	0.19	1.43	0.18	1.20	0.37	0.15	0.11 -	27
Minimo	28 0.06 -	0.35	0.88	0.82	0.25	0.17	0.53	3.50	0.69	0.66	0.14	0.13	28
	29 0.06 -		1.05	0.81	0.54	0.16 -	9.52 +	1.93	0.55	0.92	0.14	0.26	29
	30 0.07		1.05	0.63	2.06	0.16 -	3.33	2.98	0.54	0.83	0.13 -	0.34	30
	31 0.06 -		0.76		6.77 +		1.05	3.35		0.78		0.30	31
Monatsmittel	0.12 -	0.16	0.57	0.68	1.23	1.17	1.32 +	1.28	1.13	0.36	0.42	0.54	m³/s
Moyenne mensuelle													
Media mensile													
Maximum/Massimo	1.12 -	1.14	3.69	1.77	23.9	12.5	29.7	17.4	31.9 +	1.32	8.09	14.0	m³/s
Spitze/Pointe/Punta													
Datum/Date/Data	1.	26.	22.	21.	31.	7.	22.	5.	25.	29.	12.	9.	
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	0.75 m³/s												

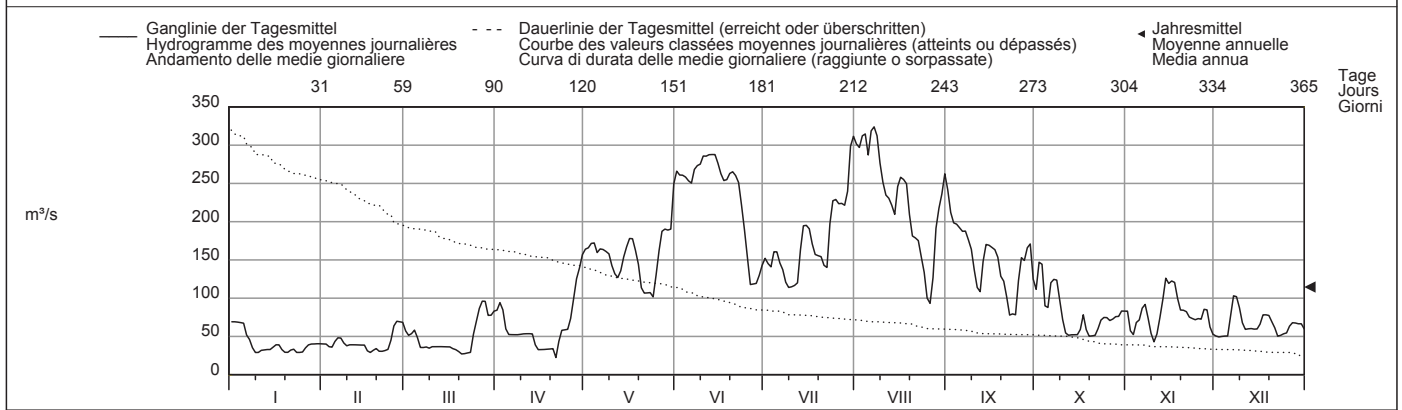


Periode/Période/Periodo	1979 - 2010 (32 Jahre/années/anni)														
Monatsmittel	0.35 -	0.37	0.72	1.15	1.31 +	0.95	0.72	0.72	0.56	0.42	0.44	0.46	m³/s		
Moyenne mensuelle															
Media mensile															
Maximum/Massimo	11.8 -	13.8	11.8 -	16.1	29.6	48.3	30.6	89.4 +	31.9	17.0	20.2	20.2	m³/s		
Spitze/Pointe/Punta	2004	1990	2001	2004	1990	1979	2008	2005	2010	1997	1983	1987			
Jahr/Année/Anno															
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno	0.04	0.03	0.07 +	0.06	0.02	0.05	0.01	0.02	0.01	0.01	0.00 -	0.02	m³/s		
Jahr/Année/Anno	1990	2007	2010	2007	2007	2008	2006	2003	2004	2008	2006	2006			
Grösstes Jahresmittel	0.96 (2002) m³/s			Mittlerer Abfluss				0.68 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	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160
2010	14.7	6.77	4.78	4.20	2.96	1.80	1.15	0.99	0.85	0.70	0.54	0.43	m³/s											
1979 - 2010	7.52	4.89	3.79	3.27	2.49	1.71	1.27	0.99	0.79	0.61	0.48	0.39	m³/s											
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365												
2010	0.34	0.30	0.25	0.20	0.14	0.12	0.10	0.08	0.07	0.07	0.06	0.06	m³/s											
1979 - 2010	0.32	0.27	0.22	0.19	0.15	0.13	0.11	0.08	0.06	0.04	0.03	0.01	m³/s											

Abfluss	<b>Reuss - Luzern, Geissmattbrücke</b>								LH 2152
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung				
Portata	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne	Extension glacier				
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media	Ghiacciaio				4.2 %
	665330 / 211800	432 m ü.M.	2251 km <sup>2</sup>	1500 m ü.M.					

2010	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	69.1 +	40.2	57.2	84.3	164	266	152	302	242 +	112	83.1	50.6	1	
2	69.1 +	40.0	51.4	94.2	166	261	145	297	212	147 +	57.4	49.3	2	
3	68.7	36.6	53.7	84.7	172	261	141	312	199	144	52.5	50.0	3	
4	68.1	36.0	58.2	59.8	172	258	161	315	197	90.0	68.2	50.4	4	
5	67.3	43.5	48.5	52.5	160	253	161	287	192	87.9	71.6	50.5	5	
<b>Tagesmittel</b>														
<b>Moyenne journalière</b>	6	52.0	48.2	35.6	52.3	164	250	146	319	187	120	86.9	77.0	6
<b>Media giornaliera</b>	7	46.0	47.9	35.5	52.3	164	268	137	324 +	188	125	91.9	103 +	7
	8	35.2	41.5	36.2	52.3	161	273	121	312	176	124	73.9	102	8
	9	29.0 -	37.8	34.7	52.8	158	275	114	277	164	97.5	54.0	87.6	9
	10	29.1	39.1	36.6	53.4	143	286	115	251	137	72.0	43.0 -	67.9	10
	11	31.8	39.1	36.6	53.5	132	286	117	235	114	54.6	53.2	59.2	11
	12	32.3	39.0	36.6	53.6	127	288	+ 120	231	109	51.5	74.5	59.9	12
	13	32.9	38.9	36.6	53.3	136	288	+ 163	221	148	52.1	98.2	60.3	13
	14	32.9	38.7	36.5	39.0	154	288	+ 195	210	170	52.2	126 +	59.6	14
	15	36.0	38.7	36.4	32.7	167	276	195	246	169	52.3	119	59.8	15
	16	39.1	31.2	36.3	32.8	178	263	191	258	166	59.2	122	66.1	16
	17	39.0	29.0 -	34.1	32.9	178	254	171	255	163	78.3	121	78.2	17
	18	32.8	31.9	32.7	33.3	162	265	157	250	153	58.9	99.8	78.2	18
	19	29.3	34.2	30.2	33.6	144	263	156	209	129	50.3	84.5	77.4	19
	20	29.2	30.6	27.1 -	34.0	114	265	154	181	122	50.7	84.2	69.1	20
	21	32.2	30.6	27.5	22.4 -	107	260	143	179	102	51.4	82.3	61.2	21
	22	33.3	31.5	28.4	43.6	107	251	140	175	77.9 -	60.1	75.3	50.3	22
	23	29.1	33.1	29.2	58.0	107	222	197	154	79.4	71.4	73.4	51.5	23
	24	29.1	45.0	52.7	58.6	102	189	227	134	78.3	74.8	71.8	53.4	24
	25	29.6	63.7	69.8	59.3	130	153	229	100	123	74.6	73.3	54.6	25
<b>+Maximum</b>	26	35.0	69.8 +	86.6	73.5	162	118 -	224	93.2 -	153	70.8	72.6	63.4	26
<b>Massimo</b>	27	38.9	69.1	96.1 +	99.1	187	119	224	127	149	72.7	85.5	67.9	27
<b>- Minimum</b>	28	40.1	68.4	95.9	125	190	119	222	191	166	75.9	84.7	67.6	28
<b>Minimo</b>	29	40.2	77.5	140	140	189	130	240	217	171	76.2	62.5	66.5	29
	30	40.4	77.7	157 +	190	143	299	236	125	83.2	52.9	66.5	66.5	30
	31	40.4	83.1		249 +		312 +	263		83.1		59.8	59.8	31
<b>Monatsmittel</b>														
<b>Moyenne mensuelle</b>	40.6 -	41.9	48.9	62.5	156	236 +	176	231	152	79.8	80.0	65.1	m <sup>3</sup> /s	
<b>Media mensile</b>														
<b>Maximum/Massimo</b>	69.5 -	70.9	97.1	164	276	295	316	330 +	268	157	147	121	m <sup>3</sup> /s	
<b>Spitze/Pointe/Punta</b>	1. 2.	26.	26.	30.	31.	10.	30.	6.	1.	2.	14.	9.		
<b>Datum/Date/Data</b>														
<b>Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua</b>	115 m <sup>3</sup> /s													



Periode/Période/Periodo	1935 - 2010 (76 Jahre/années/anni)														
<b>Monatsmittel</b>	45.4 -	51.3	62.9	96.5	159	213 +	205	163	117	81.1	65.5	52.8	m <sup>3</sup> /s		
<b>Moyenne mensuelle</b>															
<b>Media mensile</b>															
<b>Maximum/Massimo</b>	230	203	197 -	232	429	395	390	473 +	306	297	294	210	m <sup>3</sup> /s		
<b>Spitze/Pointe/Punta</b>	1955	1999	1981	2000	1999	1999	1953	2005	2005	1981	2002	1961			
<b>Jahr/Année/Anno</b>															
<b>Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno</b>	18.7	21.9	17.7 -	22.4	44.0	65.9 +	64.8	63.0	40.1	19.8	21.1	19.3	m <sup>3</sup> /s		
<b>Jahr/Année/Anno</b>	1961	1947	1963	2010	1974	1989	1949	1991	2000	1947	1943	1957			
<b>Grösstes Jahresmittel</b>	139 (1999) m <sup>3</sup> /s			<b>Mittlerer Abfluss</b>				110 m <sup>3</sup> /s					<b>Kleinstes Jahresmittel</b>		
<b>Moy. annuelle la plus grande</b>				<b>Débit moyen</b>									<b>Moy. annuelle la plus petite</b>		
<b>La più grande media annua</b>				<b>Portata media</b>									<b>La più piccola media annua</b>		

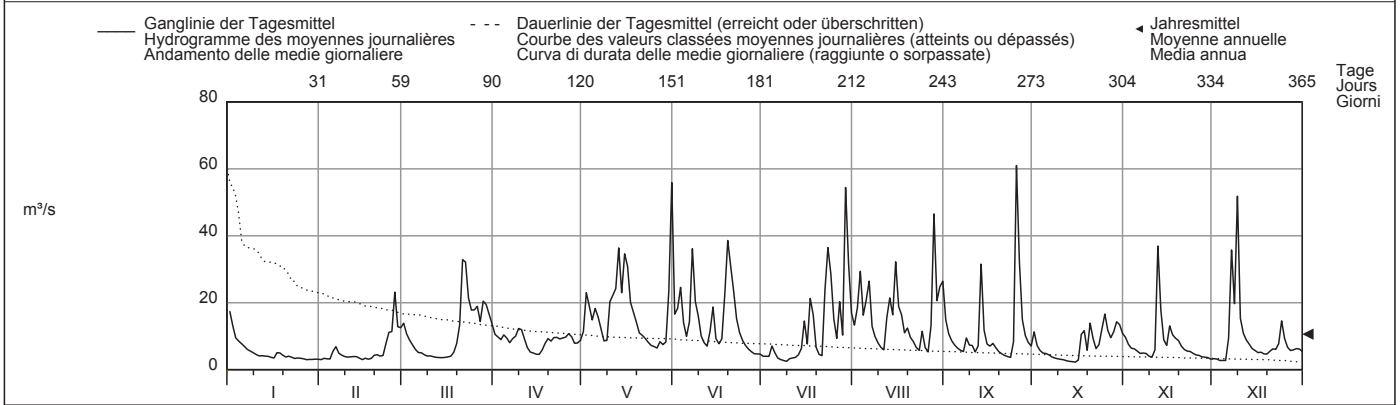
Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)												
	Débits classés (atteints ou dépassés)												
	Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)												
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2010	324	315	312	297	275	251	210	179	164	146	125	103	m <sup>3</sup> /s
1935 - 2010	346	310	283	269	244	218	196	178	160	138	119	102	m <sup>3</sup> /s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2010	84.5	74.5	67.9	58.0	52.1	45.0	38.9	34.7	31.8	29.2	28.4	22.4	m <sup>3</sup> /s
1935 - 2010	88.4	76.1	65.5	56.3	49.5	44.3	39.8	35.3	31.1	28.5	24.4	20.6	m <sup>3</sup> /s

Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1922 bis 1934 (im Durchschnitt 114 m<sup>3</sup>/s) bestimmt.



Abfluss	<b>Kleine Emme - Werthenstein, Chappelboden</b>											LH 2487
Débit	Koordinaten Coordonnées 647870 / 209510 Coordinate			Höhe Altitude 595 m ü.M. Altitudine		Fläche Surface 311 km <sup>2</sup> Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne 1173 m ü.M. Altitudine media		Vergletscherung Extension glacier 0 % Ghiacciaio		
Portata												

2010	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	17.4 +	3.00 -	13.9	10.6	11.4	16.6	4.01	13.3	14.9	11.3	9.68	3.29	1
	2 13.1	3.40	10.7	9.78	23.0	18.3	4.02	18.5	10.7	7.24	7.56	3.18	2
	3 9.51	3.24	8.86	8.98	19.0	24.6	3.98	29.4	8.68	5.74	6.42	2.76	3
	4 8.54	3.20	7.42	10.4	14.9	14.0	7.07	16.3	7.39	4.94	6.23	2.75 -	4
	5 7.76	5.50	6.05	9.44	18.3	9.95	5.05	20.8	6.45	4.84	5.54	2.76	5
Moyenne journalière	6 6.91	6.88	5.13	8.07	15.8	14.4	3.46	26.5	5.80	4.42	4.85	9.43	6
Media giornaliera	7 6.01	4.91	5.04	9.28	12.1	36.1	3.02	12.9	5.43	3.83	4.97	35.8	7
	8 5.55	4.33	4.49	10.0	8.60	20.3	2.73	9.86	9.48	3.47	4.83	19.7	8
	9 5.04	3.93	4.07	12.3 +	8.77	16.0	2.51 -	8.01	7.38	3.25	4.04	51.8 +	9
	10 4.50	3.74	4.14	12.0	20.3	10.0	3.29	6.66	7.22	3.09	3.74	15.3	10
m <sup>3</sup> /s	11 4.10	3.84	3.88	9.19	22.2	8.04	3.49	5.93	5.31	2.96	5.90	10.9	11
	12 4.18	3.92	3.68	6.57	24.2	7.03	3.69	15.6	7.13	2.67	36.9 +	8.90	12
	13 4.05	3.89	3.63	5.26	36.4	11.5	4.46	21.4	31.5	2.49	17.9	7.62	13
	14 3.99	3.43	3.59 -	4.97	23.0	18.7	6.34	16.4	11.8	2.39	8.91	6.30	14
	15 3.69	3.01	3.66	4.63	34.6	9.28	14.5	32.2	7.69	2.26 -	7.25	5.71	15
	16 3.49	3.42	3.82	4.57 -	30.9	7.75	7.69	18.9	7.04	2.90	13.1	5.10	16
	17 5.09	3.14	4.02	5.85	20.1	9.24	21.3	16.4	7.84	10.5	10.4	5.22	17
	18 4.99	3.37	5.18	7.85	17.1	22.5	16.4	11.0	6.56	11.7	9.40	4.72	18
	19 4.31	4.31	7.80	9.29	14.1	38.6 +	6.68	12.4	5.39	5.80	8.68	4.66	19
	20 3.79	4.47	13.3	8.54	11.0	30.9	4.56	9.65	4.74	13.9	7.02	5.49	20
	21 4.02	4.06	32.9 +	9.60	10.3	23.5	4.20	8.38	4.25	9.32	6.00	6.20	21
	22 3.72	4.24	32.1	9.66	9.33	15.2	23.8	6.64	3.92	6.33	5.55	6.07	22
	23 3.35	7.86	21.4	9.18	8.18	11.1	36.5	5.77	3.67 -	7.48	5.42	7.76	23
	24 3.49	11.1	17.8	9.47	7.25	8.81	28.6	11.4	8.33	12.1	4.84	14.6	24
	25 3.41	11.4	17.9	9.73	6.91	7.27	15.3	6.64	61.0 +	16.6 +	4.40	9.33	25
+Maximum Massimo	26 3.26	23.2 +	18.9	10.7	6.47 -	6.20	9.36	5.30 -	32.1	11.8	4.25	6.74	26
	27 2.99 -	12.8	14.4	9.87	8.37	5.40	20.3	13.2	14.9	9.56	3.82	5.72	27
- Minimum Minimo	28 3.05	12.5	20.5	7.89	7.49	4.78	10.3	46.5 +	10.2	11.3	3.74	5.91	28
	29 3.07		19.5	7.97	8.28	4.69	54.4 +	20.6	8.14	14.3	3.60	6.29	29
	30 3.14		16.6	8.76	23.5	4.67 -	32.0	24.8	7.07	13.5	3.13 -	6.19	30
	31 3.12		13.7		55.9 +		16.9	26.4		10.9		5.47	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	5.25 -	5.94	11.2	8.68	17.3 +	14.5	12.3	16.1	11.1	7.51	7.60	9.41	m <sup>3</sup> /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	20.5 1.	37.7 26.	45.2 22.	17.7 30.	148 31.	69.6 19.	205 29.	111 28.	120 25.	19.1 25.	82.5 12.	152 9.	m <sup>3</sup> /s
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	10.6 m <sup>3</sup> /s												



Periode/Période/Periodo	1985 - 2010 (26 Jahre/années/anni)														
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	7.83	7.96	13.0	16.7	17.2 +	15.0	11.7	10.3	8.74	7.22 -	8.59	9.29	m <sup>3</sup> /s		
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	226 2004	194 1990	185 2002	110 1993	203 1990	331 1997	390 2002	470 2005 +	169 2001	193 1988	176 1992	203 1987	m <sup>3</sup> /s		
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	1.33 1990	1.69 1989	2.03 1993	3.18 + 1997	2.81 1998	2.60 1998	1.84 1998	1.53 2003	1.34 1991	1.30 1985	1.30 1985	1.29 - 1989	m <sup>3</sup> /s		
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	14.7 (2002) m <sup>3</sup> /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				11.1 m <sup>3</sup> /s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			7.74 (2003) m <sup>3</sup> /s	

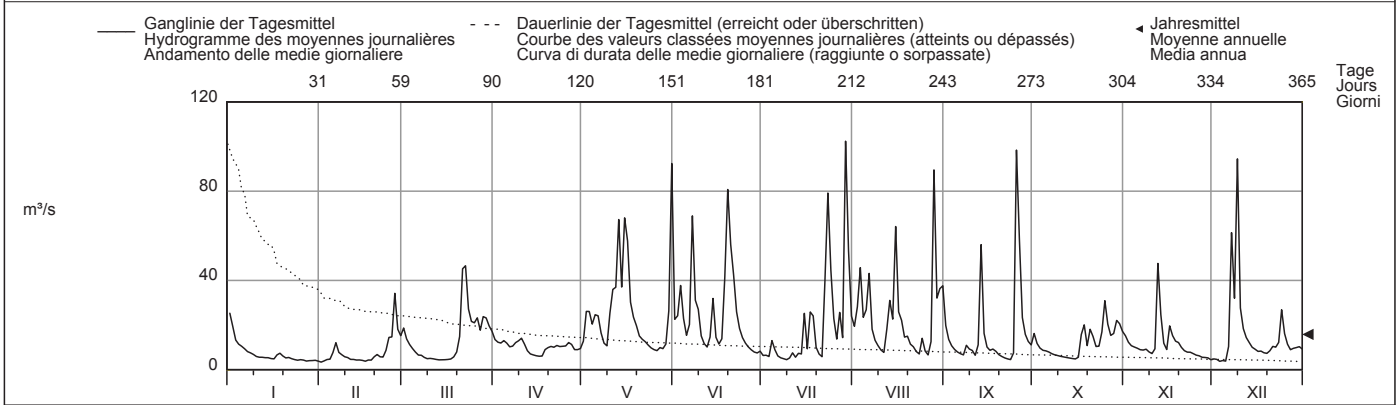
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés (atteints ou dépassés)												Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)											
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160												
2010	61.0	54.4	38.6	36.4	31.5	21.4	17.9	15.2	13.1	10.9	9.56	8.76	m <sup>3</sup> /s											
1985 - 2010	91.9	65.5	51.5	44.5	33.0	23.9	19.1	16.0	13.7	11.5	9.82	8.34	m <sup>3</sup> /s											
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365												
2010	7.76	6.91	6.00	5.26	4.66	4.14	3.83	3.47	3.12	2.90	2.51	2.26	m <sup>3</sup> /s											
1985 - 2010	7.16	6.12	5.28	4.53	3.86	3.44	3.06	2.69	2.23	1.93	1.59	1.33	m <sup>3</sup> /s											

Abfluss	<b>Kleine Emme - Littau, Reussbühl</b>							LH 2425
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletschung			
Portata	Coordonnées 664220 / 213200	Altitude 431 m ü.M.	Surface 477 km <sup>2</sup>	Altitude moyenne 1050 m ü.M.	Extension glacier 0 %			
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media	Ghiacciaio			

2010	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	25.3 +	3.39 -	18.7	13.5	12.8	22.6	6.37	19.4	19.8	16.2	15.2	4.83	1	
2	19.4	3.94	13.8	12.3	26.1	24.2	6.48	28.2	13.6	11.7	12.3	4.61	2	
3	13.3	4.56	11.3	11.9	26.1	37.7	5.90	45.7	10.7	9.66	10.8	3.74 -	3	
4	11.4	4.71	9.48	13.0	20.4	22.9	13.0	23.5	9.06	8.69	10.2	4.10	4	
5	10.5	7.70	7.88	11.9	24.6	15.4	8.96	26.9	7.91	8.43	9.62	3.83	5	
<b>Tagesmittel</b>														
<b>Moyenne journalière</b>	6	9.39	12.1	6.55	10.2	24.2	6.17	43.1	7.17	7.92	8.96	10.4	6	
<b>Media giornaliera</b>	7	8.11	7.76	6.46	10.6	16.5	68.9	5.31	18.1	6.63	7.16	8.79	61.4	7
	8	7.54	6.70	5.51	12.1	11.9	31.1	4.91	13.2	10.9	6.65	9.18	32.0	8
	9	6.83	5.79	4.93	13.0	10.7	27.0	4.49 -	10.8	9.27	6.33	7.96	94.5 +	9
	10	5.92	5.43	5.06	14.1 +	25.3	15.1	5.27	8.83	8.61	5.97	7.22	27.7	10
	11	5.58	4.61	4.88	11.5	36.0	11.7	7.54	7.74	6.46	5.72	9.36	18.4	11
	12	5.56	4.59	4.60	8.50	36.9	10.2	5.59	18.2	11.1	5.46	47.6 +	14.4	12
	13	5.38	4.32	4.40 -	7.07	67.3	14.6	7.34	31.0	56.0	5.22	24.7	12.2	13
<b>m³/s</b>	14	5.37	4.35	4.43	6.62	37.0	31.9	7.05	22.7	16.3	5.00	11.9	10.1	14
	15	4.98	4.17	4.47	6.25	68.0	14.5	25.2	64.1	10.2	4.81 -	9.02	9.17	15
	16	4.85	3.79	4.58	6.03 -	57.7	11.5	9.37	25.9	8.68	5.59	19.6	8.20	16
	17	6.61	4.32	4.78	6.11	30.2	13.8	25.9	22.1	9.24	15.7	15.2	8.32	17
	18	7.39	4.30	5.73	9.00	23.6	41.5	24.1	14.6	8.25	20.1	12.8	7.58	18
	19	6.14	5.78	7.93	9.89	19.8	80.7 +	10.0	15.0	6.76	10.8	12.1	7.32	19
	20	5.27	6.81	14.9	10.4	15.1	56.1	7.02	11.5	5.93	18.1	9.98	8.47	20
	21	5.47	5.78	45.2	10.1	13.6	42.3	5.81	10.3	5.28	14.8	8.52	10.4	21
	22	4.92	5.66	46.6 +	10.8	12.5	25.9	40.2	8.13	4.84	10.4	7.86	10.1	22
	23	4.52	8.67	27.2	10.4	11.0	18.5	79.2	7.05	4.51 -	10.5	7.82	12.2	23
	24	4.24	14.5	21.6	10.5	9.75	14.4	44.7	14.1	7.49	17.0	7.20	26.8	24
	25	4.49	14.7	21.0	10.6	8.98	11.9	22.9	8.39	98.4 +	30.9 +	6.53	16.2	25
<b>+Maximum Massimo</b>	26	4.30	34.2 +	23.3	12.2	8.53 -	10.2	13.7	6.61 -	58.3	20.4	6.22	11.4	26
	27	3.86	18.1	17.7	11.3	9.92	8.89	25.7	12.6	23.3	15.4	5.57	8.96	27
<b>- Minimum Minimo</b>	28	4.04	15.2	23.8	8.99	9.42	7.90	14.4	89.5 +	15.8	16.2	5.47	9.57	28
	29	4.09		23.2	8.98	11.5	7.50 -	102 +	32.1	12.7	22.1	5.29	9.91	29
	30	4.21		19.6	9.46	26.4	8.30	53.3	36.3	11.1	20.6	4.46 -	10.3	30
	31	3.83 -		17.2		92.4 +		24.0	37.6		17.2		9.28	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	7.19 -	8.07	14.1	10.2	25.9 +	24.3	20.1	23.7	16.1	12.3	11.2	15.7	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	33.1 1.	59.0 26.	71.8 22.	18.0 - 10.	206 31.	144 19.	271 + 29.	180 28.	192 25.	37.6 25.	107 12.	235 9.	m³/s

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 15.8 m³/s



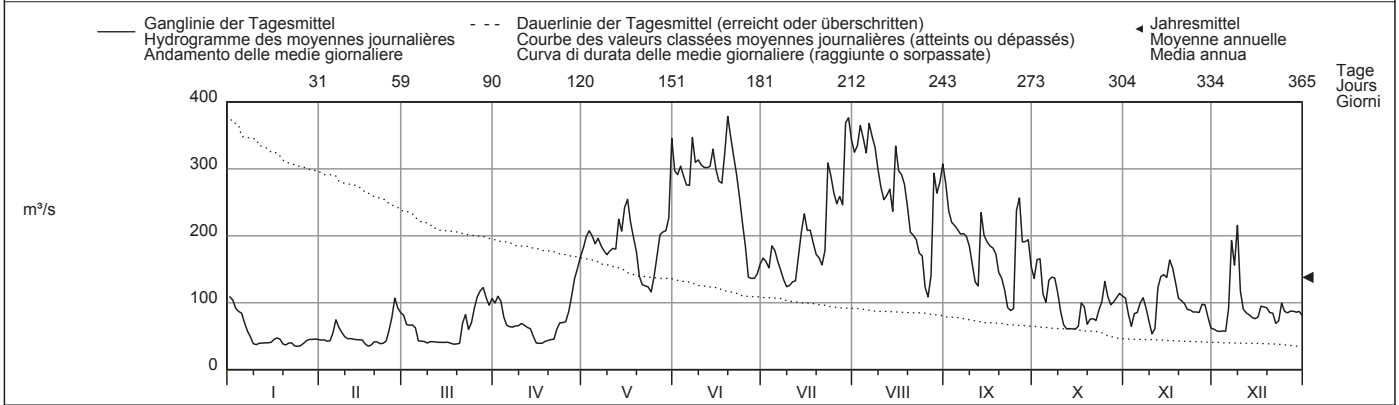
Periode/Période/Periodo	1978 - 2010 (33 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	11.4	12.1	18.6	22.0	23.8 +	21.1	16.4	14.8	12.4	11.1 -	11.5	13.4	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	285 2004	268 1980	285 1978	166 - 1986	422 1990	495 1997	565 2002	650 + 2005	268 2006	265 1988	379 1983	284 1995	m³/s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	1.72 1992	2.27 2006	2.76 1993	4.07 + 1997	3.83 1998	2.69 2003	2.20 2006	1.48 2003	1.50 2005	1.29 - 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				15.7 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												
2010	102	94.5	80.7	68.0	47.6	31.9	25.3	22.1	18.2	14.9	12.8	11.5	m³/s											
1978 - 2010	145	94.4	73.3	62.6	45.7	32.8	26.0	22.1	18.9	16.0	13.8	11.9	m³/s											
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365												
2010	10.4	9.46	8.68	7.76	6.65	5.97	5.47	4.84	4.40	4.10	3.83	3.39	m³/s											
1978 - 2010	10.4	8.96	7.75	6.66	5.69	5.03	4.41	3.74	3.07	2.69	2.32	1.63	m³/s											



Abfluss	<b>Reuss - Mühlau, Hünenberg</b>										LH 2110
Débit	Koordinaten Coordonnées 672520 / 230600 Coordinate		Höhe Altitude 390 m ü.M. Altitudine		Fläche Surface 2904 km <sup>2</sup> Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne 1380 m ü.M. Altitudine media		Vergletschung Extension glacier 3.2 % Ghiacciaio		
Portata											

2010	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	109	+	44.4	81.3	99.6	182	297	167	325	278	+	136	107	60.6	1	
2	104		44.6	67.4	110	199	291	161	334	237		165	82.7	57.8	2	
3	91.7		42.6	66.5	102	207	304	152	365	220		166	64.9	57.1	-	3
4	86.9		43.2	66.7	78.4	200	289	185	346	215		113	83.8	57.8	4	
5	84.4		54.9	62.5	66.2	188	276	178	324	209		101	85.3	57.4	5	
<b>Tagesmittel</b>																
6	69.9		74.6	43.0	64.2	196	275	162	368	+	203	133	99.9	91.9	6	
7	57.5		63.3	42.6	63.6	185	347	148	349	+	203	138	108	193	7	
8	48.9		55.8	42.1	65.4	178	310	134	332	+	199	137	91.8	156	8	
9	38.7		49.3	39.8	65.7	172	313	124	299	+	185	115	71.9	216	+	9
10	37.5		46.3	41.8	69.1	178	306	126	272	+	157	86.9	53.5	117	10	
<b>Moyenne journalière</b>																
<b>Media giornaliera</b>																
11	39.5		46.3	41.8	66.3	181	302	131	254		131	67.2	61.3	90.2	11	
12	39.7		45.7	41.2	63.1	180	302	133	260		125	60.9	123	84.9	12	
13	40.1		44.8	40.8	61.3	225	304	169	270		235	61.3	139	82.0	13	
14	40.1		44.7	40.8	50.0	207	329	206	237		201	61.0	142	77.9	14	
15	40.9		44.2	40.8	39.9	242	299	233	334		191	60.6	138	76.2	15	
16	45.2		38.3	41.0	39.4	-	254	282	297		185	64.9	164	+	78.8	16
17	47.4		35.1	39.4	39.5		221	279	291		182	99.6	152	94.8	17	
18	45.6		36.9	38.1	42.3		198	325	277		173	94.1	130	93.8	18	
19	38.6		41.6	38.4	43.6		176	378	243		145	68.0	107	92.2	19	
20	36.9		41.5	39.4	45.0		139	348	205		136	75.4	103	85.2	20	
21	39.8		38.9	69.7	45.4	127	319	156	201		119	76.2	98.8	84.4	21	
22	40.1		39.4	82.3	60.4	125	291	178	194		92.8	73.5	90.1	69.2	22	
23	35.6		42.4	60.2	70.0	124	257	309	174		88.3	89.3	89.0	73.0	23	
24	34.9		58.1	69.9	70.3	116	219	290	170		91.3	102	86.2	99.6	24	
25	35.9		78.1	91.8	71.6	139	184	264	123		238	132	86.2	87.1	25	
<b>+Maximum</b>																
<b>Massimo</b>																
26	39.2		107	+	109	86.4	170	138	248		109	109	85.4	84.9	26	
27	43.4		92.2		118	110	201	136	259		141	191	97.7	87.3	27	
<b>- Minimum</b>																
<b>Minimo</b>																
28	45.0		85.1	123	+	136	206	136	246		191	101	96.8	87.3	28	
29	45.3		108	108		151	208	143	369		264	194	108	78.6	85.9	29
30	45.9		96.2	168	+	227	158	376	+	280	154	114	62.1	87.1	30	
31	45.1		106	106		345	+	344	307		110	110	62.1	80.8	31	
<b>Monatsmittel</b>																
<b>Moyenne mensuelle</b>																
<b>Media mensile</b>																
	51.4	-	52.8	64.2	74.8	190	271	+	206	266	181	100	99.2	91.9	m <sup>3</sup> /s	
<b>Maximum/Massimo</b>																
<b>Spitze/Pointe/Punta</b>																
<b>Datum/Date/Data</b>																
	120	-	136	132	182	430	455	+	401	403	177	217	390	m <sup>3</sup> /s		
	1.		26.	26.	30.	31.	19.		15.	25.	2.	12.	9.			
<b>Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua</b>																
138 m <sup>3</sup> /s																



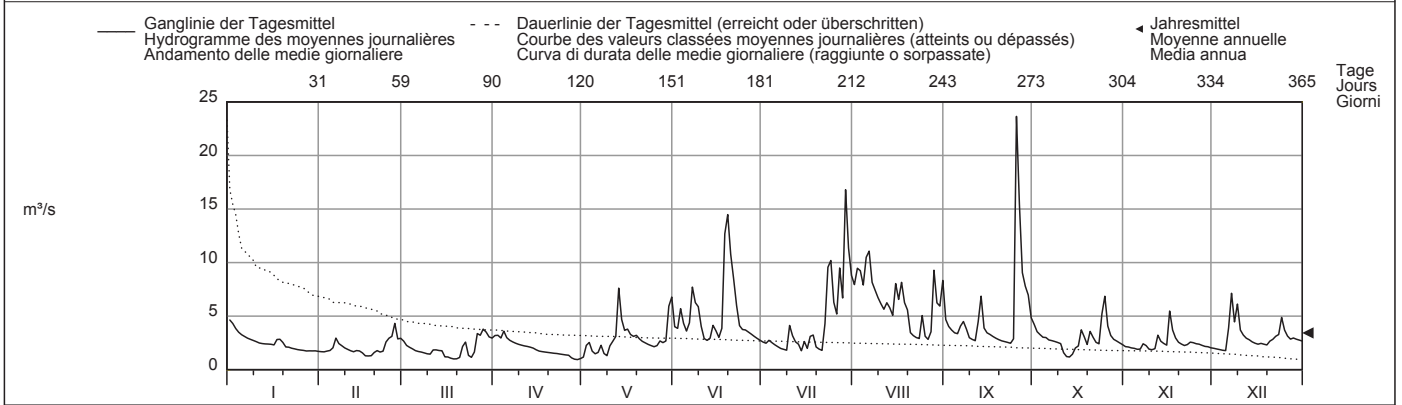
Periode/Période/Periodo	1935 - 2010 (76 Jahre/années/anni)															
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	59.7	-	67.5	83.7	123	186	240	+	228	185	136	96.2	82.6	69.0	m <sup>3</sup> /s	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	353		370	346	324	-	711	640	655	839	+	530	510	550	417	m <sup>3</sup> /s
	2004		1957	1981	1977		1999	1953	2002	2005		1968	1935	1972	1995	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	23.4	-	25.5	26.7	39.4	55.6	74.2	+	71.3	52.7	43.2	24.4	23.6	25.9	m <sup>3</sup> /s	
	1951		1976	1956	2010	1938	1989		1949	1998		2003	1947	1949	1953	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	164 (1999) m <sup>3</sup> /s				Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				130 m <sup>3</sup> /s				Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			
													89.6 (1949) m <sup>3</sup> /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							
2010	378	369	349	346	324	291	254	208	194	173	145	127				m <sup>3</sup> /s			
1935 - 2010	419	362	331	312	279	247	222	204	186	163	142	125				m <sup>3</sup> /s			
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365							
2010	109	94.8	86.2	76.2	64.9	57.8	45.3	41.8	39.5	38.4	35.9	34.9				m <sup>3</sup> /s			
1935 - 2010	110	95.0	82.7	71.8	62.4	56.0	49.8	43.7	38.1	34.7	30.4	25.6				m <sup>3</sup> /s			

Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1915 bis 1934 (im Durchschnitt 131 m<sup>3</sup>/s) bestimmt.

<b>Abfluss</b>													<b>LH 2477</b>	
<b>Débit</b>														
<b>Portata</b>														
Koordinaten Coordonnées 680600 / 226070 Coordinate			Höhe Altitude 417 m ü.M. Altitudine			Fläche Surface 101 km <sup>2</sup> Superficie			Mittlere Höhe Altitude moyenne 825 m ü.M. Altitudine media			Vergletschung Extension glacier 0 % Ghiacciaio		

<b>2010</b>		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.	
<b>Tagesmittel</b>	1	4.64 +	1.68	2.67	3.19	1.18 -	4.01	2.57	7.94	4.68	4.24	2.15	1.99	1
	2	4.31	1.67	2.26	3.21	2.27	3.86	2.47	9.47	4.03	3.55	2.12	1.93	2
	3	3.84	1.73	2.09	2.96	2.54	5.70	2.74	9.24	3.70	3.28	2.03	1.87	3
	4	3.50	1.79	1.94	3.60 +	1.73	4.33	2.52	7.91	3.44	3.03	1.99	1.81	4
	5	3.26	2.04	1.78	2.99	1.48	3.61	2.32	10.5	3.36	3.00	1.91	1.78 -	5
<b>Moyenne journalière</b>	6	3.10	2.95	1.70	2.75	1.61	4.38	2.15	11.1 +	4.07	2.78	1.92	3.90	6
	7	2.94	2.44	1.64	2.60	2.28	7.71	1.98	8.16	4.50	2.71	2.42	7.13 +	7
<b>Media giornaliera</b>	8	2.83	2.24	1.57	2.47	1.51	6.26	1.90	7.44	3.80	2.63	2.25	4.46	8
	9	2.72	2.03	1.48	2.37	1.31	5.88	1.82	6.73	2.99	2.54	1.92	6.12	9
m <sup>3</sup> /s	10	2.61	1.90	1.45	2.29	2.22	4.04	4.13	6.15	2.82	2.43	1.86 -	3.70	10
	11	2.49	1.77	1.84	2.22	2.66	2.91	3.17	5.64	2.71	1.59	1.96	3.23	11
	12	2.44	1.67	1.85	2.17	3.10	2.73 -	2.60	6.25	4.47	1.23	3.22	2.94	12
	13	2.41	1.78	1.79	2.10	7.61 +	2.94	2.38	5.78	6.86	1.18 -	2.66	2.80	13
	14	2.39	1.75	1.77	2.01	4.68	4.14	1.76 -	5.07	3.89	1.44	2.45	2.60	14
	15	2.37	1.57	1.20	1.85	3.67	3.63	2.63	8.04	3.44	2.03	2.29	2.47	15
	16	2.31	1.30	1.19	1.73	3.79	3.02	1.99	6.56	3.29	2.22	5.47 +	2.38	16
	17	2.82	1.28 -	1.07	1.69	3.29	3.87	3.11	8.15	3.10	3.72	3.70	2.46	17
	18	2.84	1.31	1.00 -	1.65	3.11	12.7	3.23	6.26	2.94	3.07	2.97	2.38	18
	19	2.54	1.60	1.02	1.61	3.21	14.5 +	2.12	5.58	2.80	2.35	2.56	2.31	19
+Maximum Massimo	20	2.12	1.78	1.14	1.57	2.88	10.8	1.92	3.46	2.69	3.57	2.39	2.66	20
	21	2.10	1.65	2.17	1.53	2.65	8.48	1.80	3.18	2.62	3.03	2.26	2.83	21
	22	2.00	1.73	2.58	1.51	2.50	5.99	4.29	3.00	2.55	2.55	2.34	3.12	22
	23	1.94	2.58	1.34	1.46	2.36	4.11	9.56	2.91	2.46 -	2.42	2.57	3.28	23
	24	1.87	2.94	1.15	1.42	2.25	3.75	10.2	5.05	2.88	5.20	2.52	4.88	24
	25	1.83	3.11	1.65	1.38	2.14	3.71	6.29	3.12	23.6 +	6.85 +	2.42	3.70	25
	26	1.80	4.32 +	3.37	1.35	2.25	3.52	5.20	2.83 -	15.4	4.07	2.38	3.14	26
	27	1.75	2.87	3.21	1.10	2.68	3.32	9.50	3.54	9.06	3.19	2.27	2.85	27
	28	1.76	2.93	3.79 +	0.98	2.53	3.11	6.70	9.28	7.79	2.84	2.17	2.96	28
	29	1.75	3.51	0.94 -	2.68	2.68	2.92	16.8 +	6.24	6.97	2.68	2.14	2.85	29
	30	1.76	3.06	1.03	5.93	2.74	11.4	5.94	4.85	2.51	2.04	2.76	3.0	30
	31	1.71 -	2.95	6.78	6.78	6.78	6.78	8.80	8.33	2.34	2.34	2.67	2.67	31
<b>Monatsmittel</b> Moyenne mensuelle Media mensile		2.54	2.09	1.98 -	1.99	2.93	5.09	4.52	6.41 +	5.06	2.91	2.45	3.10	m <sup>3</sup> /s
<b>Maximum/Massimo</b> Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data		5.92 1.	5.15 26.	4.56 31.	4.21 - 4.	12.0 31.	22.5 19.	41.1 29.	26.2 28.	49.5 + 25.	10.1 25.	8.18 16.	11.6 7.	m <sup>3</sup> /s
<b>Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua</b>													3.43 m <sup>3</sup> /s	

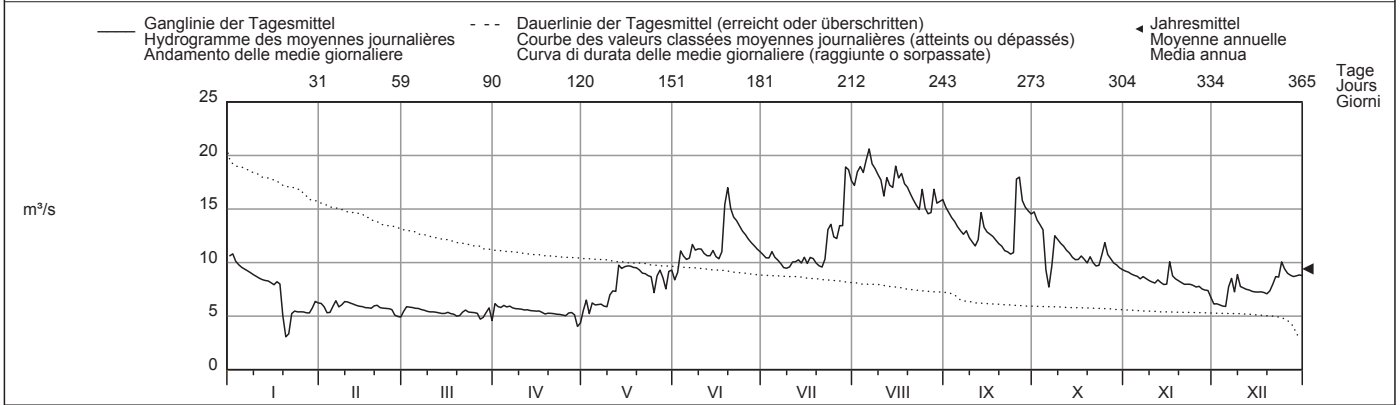


<b>Periode/Période/Periodo</b>		1983 - 2010											(28 Jahre/années/anni)				
<b>Monatsmittel</b> Moyenne mensuelle Media mensile		2.49	2.43	3.11	3.86 +	3.48	3.80	3.11	3.22	3.06	2.31 -	2.44	2.60	m <sup>3</sup> /s			
<b>Maximum/Massimo</b> Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno		17.3 - 1986	20.9 1999	24.9 1988	46.2 2008	61.0 1999	63.6 2004	44.5 1993	119 2005 +	49.5 2010	26.0 1984	28.1 2002	35.4 1991	m <sup>3</sup> /s			
<b>Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno</b> Jahr/Année/Anno		0.87 1990	0.84 1990	1.00 2010	0.94 2010	1.02 + 1998	0.82 1989	0.59 - 1983	0.81 2003	0.73 1991	0.64 1987	0.77 1983	1.02 + 2005	m <sup>3</sup> /s			
<b>Grösstes Jahresmittel</b> Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua		4.23 (1999) m <sup>3</sup> /s				<b>Mittlerer Abfluss</b> Débit moyen Portata media				2.99 m <sup>3</sup> /s				<b>Kleinste Jahresmittel</b> Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua		2.10 (1997) m <sup>3</sup> /s	

<b>Dauer der Abflüsse</b>		(erreicht oder überschritten)				<b>Débîts classés</b>				(atteints ou dépassés)				<b>Durata delle portate</b>				(raggiunte o sorpassate)			
Tage/Jours/Giorni		1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160								
2010		23.6	15.4	11.4	10.5	8.48	6.56	5.07	4.11	3.70	3.26	3.03	2.87	m <sup>3</sup> /s							
1983 - 2010		17.1	12.4	10.1	9.04	7.26	5.45	4.42	3.80	3.43	3.06	2.78	2.54	m <sup>3</sup> /s							
Tage/Jours/Giorni		182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365								
2010		2.68	2.54	2.39	2.25	2.01	1.86	1.76	1.61	1.34	1.18	1.02	0.94	m <sup>3</sup> /s							
1983 - 2010		2.35	2.17	2.00	1.85	1.69	1.56	1.43	1.29	1.13	1.01	0.87	0.74	m <sup>3</sup> /s							

Abfluss	<b>Lorze - Frauenthal</b>											LH 2125
Débit	Koordinaten Coordonnées 674715 / 229845 Coordinate		Höhe Altitude 390 m ü.M. Altitudine		Fläche Surface 259 km <sup>2</sup> Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne 690 m ü.M. Altitudine media		Vergletschung Extension glacier 0 % Ghiacciaio			
Portata												

2010	Jan./Janv. Gen.	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	10.6	6.19	5.45	6.17 +	5.55	8.39 -	10.7	17.2	15.2	14.7 +	9.20	6.13	1	
2	10.8 +	5.88	5.88 +	5.89	6.50	9.08	10.4	18.5	14.7	14.0	9.11	6.15	2	
3	10.1	5.31	5.84	5.81	5.24 -	11.1	10.4	19.0	14.2	13.5	8.93	6.05	3	
4	9.80	5.35	5.80	6.00	6.23	10.6	11.0	18.4	13.8	13.1	8.81	5.94	4	
5	9.56	5.92	5.73	5.86	6.05	10.3	10.5	19.6	13.4	9.30	8.72	5.90 -	5	
<b>Tagesmittel</b>														
<b>Moyenne journalière</b>	6	9.39	6.44 +	5.72	5.93	6.08	10.4	10.2	20.6 +	13.0	7.71 -	8.48	7.73	6
<b>Media giornaliera</b>	7	9.23	5.86	5.61	5.77	6.12	11.7	9.91	19.2	12.6	9.68	8.69	8.52	7
	8	9.06	6.06	5.55	5.70	5.94	11.2	9.53	18.8	13.0	12.5	8.51	7.27	8
	9	8.87	6.36	5.45	5.68	5.88	11.3	9.47 -	18.2	12.3	12.2	8.33	8.88	9
	10	8.71	6.32	5.40	5.65	6.98	11.3	9.60	17.7	11.9	11.8	8.19	7.77	10
	11	8.54	6.21	5.40	5.57	7.36	10.8	10.1	16.2	11.6	11.5	8.09	7.63	11
	12	8.41	6.11	5.36	5.59	7.31	10.6	10.1	17.9	12.1	11.1	8.39	7.51	12
	13	8.33	6.00	5.30	5.52	9.76 +	10.6	10.3	17.2	14.7	10.9	8.14	7.44	13
	14	8.29	5.92	5.25	5.49	9.45	11.1	9.96	17.0	13.3	10.5	7.95	7.31	14
	15	8.12	5.89	5.25	5.47	9.61	10.6	10.5	19.0	12.9	10.3	7.98	7.26	15
	16	7.93	5.79	5.35	5.48	9.69	10.4	9.92	17.9	12.7	10.3	10.1 +	7.25	16
	17	8.21	5.78	5.23	5.35	9.67	11.0	10.5	18.3	12.4	10.6	8.75	7.27	17
	18	8.00	5.74	5.18	5.20	9.55	15.4	10.4	17.4	12.1	10.3	8.48	7.21	18
	19	5.00	5.96	5.00	5.27	9.51	17.0 +	9.96	17.0	11.8	9.97	8.31	7.08	19
	20	3.07 -	6.01	5.05	5.26	9.32	15.1	9.70	16.4	11.5	10.5	8.13	7.36	20
	21	3.35	5.79	5.37	5.23	9.02	14.2	9.58	15.9	11.1	9.99	7.97	7.98	21
	22	5.24	5.75	5.57	5.18	8.96	13.9	10.3	15.4	11.0	9.68	7.98	8.69	22
	23	5.47	5.72	5.38	5.16	8.78	13.4	13.1	15.0	10.8	9.74	7.97	8.65	23
	24	5.40	5.70	5.35	5.10	8.68	12.9	13.6	16.8	10.9	10.7	7.87	10.1 +	24
	25	5.40	5.61	5.33	5.04	7.19	12.6	12.4	15.1	17.8	11.9	7.72	9.41	25
<b>+Maximum</b>	26	5.39	5.09	5.26	5.29	8.75	12.2	12.2	14.6 -	18.0 +	10.7	7.78	9.01	26
<b>Massimo</b>	27	5.31	4.97	4.72	5.34	9.30	11.9	13.4	14.7	15.8	10.4	7.53	8.82	27
<b>- Minimum</b>	28	5.29	4.91 -	4.88	5.13	8.59	11.6	13.4	16.8	15.2	9.96	7.43	8.69	28
<b>Minimo</b>	29	5.77		5.34	4.04 -	7.54	11.3	18.9 +	15.5	14.8	9.78	7.39	8.76	29
	30	6.38		5.78	4.35	9.17	11.0	18.7	15.7	14.5	9.51	6.74 -	8.84	30
	31	6.23		4.59 -		9.30		17.6	15.9		9.34	8.79	8.79	31
<b>Monatsmittel</b> Moyenne mensuelle Media mensile	7.40	5.81	5.37 -	5.42	7.97	11.8	11.5	17.2 +	13.3	10.8	8.26	7.79	m <sup>3</sup> /s	
<b>Maximum/Massimo</b> Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	12.8 1.	7.80 5.	6.11 - 30.	6.77 1.	11.6 30.	20.8 19.	25.8 + 29.	23.7 5.	24.1 25.	15.6 1.	12.4 25.	12.2 24.	m <sup>3</sup> /s	
<b>Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua</b>	9.41 m <sup>3</sup> /s													



Periode/Période/Periodo	1935 - 2010 (76 Jahre/années/anni)												
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	6.05 -	6.31	6.76	8.02	8.35	8.86 +	8.74	8.42	7.74	6.68	6.17	6.25	m <sup>3</sup> /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	19.5 1982	18.4 - 1970	20.0 2001	23.4 2001	34.4 1999	29.4 1999	31.2 1993	38.3 + 2007	25.5 2005	23.7 1984	24.8 2002	22.0 1952	m <sup>3</sup> /s
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.97 1942	1.24 1935	1.50 1949	1.50 1938	1.76 + 1948	1.46 1948	1.08 1949	0.68 1949	0.65 - 1947	0.65 - 1947	0.72 1947	0.85 1967	m <sup>3</sup> /s
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	10.8 (1999) m <sup>3</sup> /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				7.37 m <sup>3</sup> /s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua		3.13 (1949) m <sup>3</sup> /s

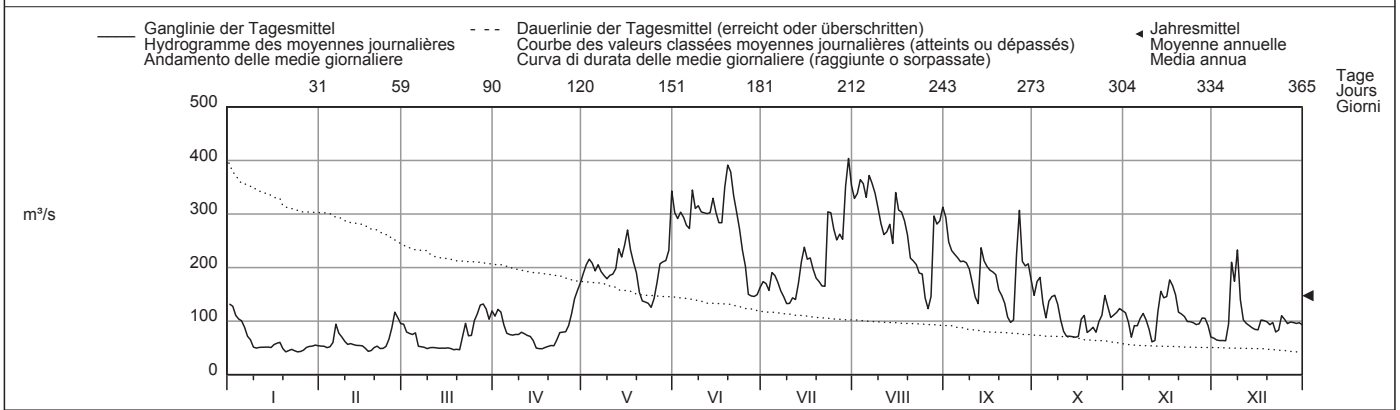
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés (atteints ou dépassés)												Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)													
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160		1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2010	20.6	19.2	18.9	18.5	17.6	15.2	13.4	12.2	11.2	10.5	9.99	9.51	m <sup>3</sup> /s	20.5	17.9	16.2	15.2	13.5	11.7	10.6	9.77	9.14	8.49	7.87	7.26	m <sup>3</sup> /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	
2010	8.84	8.39	7.72	6.44	5.93	5.77	5.52	5.34	5.18	5.00	4.35	3.07	m <sup>3</sup> /s	8.84	8.39	7.72	6.44	5.93	5.77	5.52	5.34	5.18	5.00	4.35	3.07	m <sup>3</sup> /s
1935 - 2010	6.74	6.26	5.84	5.47	5.09	4.73	4.37	3.88	3.17	2.48	1.74	0.85	m <sup>3</sup> /s	6.74	6.26	5.84	5.47	5.09	4.73	4.37	3.88	3.17	2.48	1.74	0.85	m <sup>3</sup> /s

Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1913 bis 1934 (im Durchschnitt 7,26 m<sup>3</sup>/s) bestimmt.

<b>Abfluss Reuss - Mellingen</b>										LH 2018	
Débit	Koordinaten Coordonnées 662830 / 252580 Coordinate		Höhe Altitude 345 m ü.M. Altitudine		Fläche Surface 3382 km² Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne 1240 m ü.M. Altitudine media		Vergletschung Extension glacier 2.8 % Ghiacciaio		
Portata											

2010	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	132 +	53.4	94.2	109	189	303	174	329	294	148	116	68.2	1	
2	128	53.1	79.7	122	206	291	170	339	248	174	98.1	64.6	2	
3	111	50.5	77.0	117	216	303	157	364	232	182 +	69.9	63.7	3	
4	104	52.2	75.1	93.3	208	294	191	357	225	133	91.6	63.8	4	
5	101	60.1	78.1	77.4	194	279	185	331	219	106	91.4	63.4 -	5	
<b>Tagesmittel</b>														
<b>Moyenne journalière</b>	6	88.4	94.4	53.0	75.0	205	273	172	372 +	211	137	105	94.8	6
<b>Media giornaliera</b>	7	71.8	77.4	52.1	73.9	193	345	157	357	212	146	114	210	7
	8	65.2	70.4	51.1	75.2	185	310	146	339	209	148	102	174	8
	9	51.5	62.3	48.6	75.1	179	316	133	312	197	131	85.0	233 +	9
	10	49.6	56.6	50.5	79.3	185	304	133 -	282	171	102	61.3 -	140	10
	11	51.0	58.0	50.7	76.4	188	302	143	262	145	80.9	63.9	103	11
	12	51.2	56.1	50.2	73.3	198	301	140	267	133	71.7	118	95.8	12
	13	51.4	54.7	49.4	71.3	235	302	171	281	237	71.8	156	91.7	13
<b>m³/s</b>	14	51.5	54.5	49.6	63.5	220	329	211	245	213	71.0	144	87.5	14
	15	50.8	53.8	49.5	49.7	242	303	238	340	202	69.9 -	146	84.5	15
	16	56.2	49.2	50.1	48.6	270	284	216	307	195	71.6	177 +	83.8	16
	17	58.7	43.5 -	48.9	48.4 -	233	284	218	304	192	104	166	102	17
	18	60.4	45.2	46.6 -	50.8	210	351	197	287	187	111	149	101	18
	19	48.6	50.7	47.4	52.7	190	391 +	180	261	158	78.8	117	98.8	19
	20	42.6 -	53.3	46.6 -	54.4	154	379	174	218	148	83.1	113	93.3	20
	21	45.0	48.9	71.4	54.0	138	335	166	212	133	88.5	109	97.4	21
	22	47.3	49.1	95.9	65.2	136	304	165	206	107	79.2	99.3	79.7	22
	23	44.7	52.7	72.6	78.7	133	272	304	190	97.6 -	99.4	99.0	83.4	23
	24	42.6 -	66.2	73.4	79.4	126	232	302	188	102	188	97.1	110	24
	25	43.3	87.8	101	80.2	142	202	271	143	222	148	93.6	103	25
<b>+Maximum</b>	26	45.8	117 +	114	91.8	172	150	252	123 -	307 +	127	95.0	95.4	26
<b>Massimo</b>	27	50.9	107	130	114	207	147	262	146	211	107	106	98.3	27
<b>- Minimum</b>	28	52.8	95.5	132 +	142	211	146	253	296	203	111	105	97.4	28
<b>Minimo</b>	29	53.3		123	157	213	150	352	281	207	116	92.2	95.7	29
	30	55.3		103	172 +	232	163	404 +	287	177	123	70.3	97.0	30
	31	54.1		119		343 +		353	313		119		93.3	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	63.2 -	63.3	73.7	84.0	199	278 +	213	275	193	111	108	102	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Punto/Punta Datum/Date/Data	148 1.	150 26.	144 27.	185 30.	422 31.	475 19.	502 29.	400 15.	421 25.	192 2.	233 12.	388 9.	m³/s
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	147 m³/s												



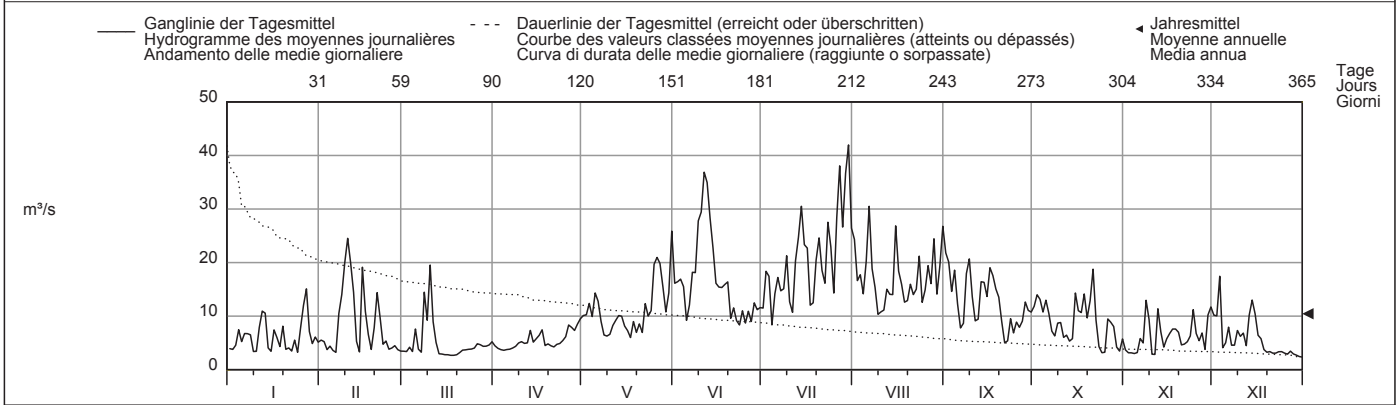
<b>Periode/Période/Periodo</b>	1935 - 2010 (76 Jahre/années/anni)														
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	69.1 -	77.8	94.7	134	196	251 +	239	195	145	105	91.7	78.8	m³/s		
Maximum/Massimo Spitze/Punto/Punta Jahr/Année/Anno	398 1982	390 1957	382 1981	417 1986	755 1999	670 1973	616 2001	854 2005 +	580 1968	550 1935	660 1972	483 1995	m³/s		
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	29.5 1949	28.6 - 2006	29.0 1963	43.5 1972	58.7 1938	73.9 1989	74.8 + 1949	71.7 1991	47.4 2003	30.2 1947	31.5 1947	31.0 1957	m³/s		
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	179 (1999) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				140 m³/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			93.0 (1949) m³/s	

<b>Dauer der Abflüsse</b> (erreicht oder überschritten)	<b>Débits classés</b> (atteints ou dépassés)												<b>Durata delle portate</b> (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	
2010	404	379	357	352	329	301	262	219	207	185	157	140	m³/s	447	387	349	331	294	258	233	215	197	174	153	135	m³/s
1935 - 2010	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365		119	105	97.1	87.5	75.0	65.2	54.7	51.2	49.1	46.6	43.5	42.6	m³/s
2010	119	105	97.1	87.5	75.0	65.2	54.7	51.2	49.1	46.6	43.5	42.6	m³/s	120	105	92.3	81.1	71.3	64.1	57.4	50.6	44.0	39.5	35.0	30.3	m³/s
1935 - 2010	120	105	92.3	81.1	71.3	64.1	57.4	50.6	44.0	39.5	35.0	30.3	m³/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	<b>Linth - Linthal, Ausgleichsbecken KLL</b>												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 <sup>2</sup>	2079 m ü.M.		13.19 %					

2010	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.	
Tagesmittel	1 3.93	5.52	3.45	4.45	10.1	16.1	11.5	24.3	21.8 +	11.8	3.68	10.2	1
	2 3.79	5.24	3.39	3.99	10.2	16.4	18.4	16.6	20.1	14.0	3.15	10.1	2
	3 4.57	3.75	4.19	3.74	12.4	16.9	17.4	17.7	14.6	13.1	3.14	17.4 +	3
	4 7.47	4.39	3.39	3.62 -	9.92	15.5	8.37 -	14.2	18.6	10.8	3.02	4.10	4
	5 5.24	3.60	7.59	3.76	14.3	9.21	14.2	20.2	12.3	13.0	3.20	5.02	5
Moyenne journalière	6 6.76	3.24 -	3.83	3.82	12.8	12.1	17.2	30.5 +	7.79	10.5	5.82	7.93	6
Media giornaliera	7 6.73	10.5	3.26	4.05	9.02	18.2	14.7	18.9	8.66	7.20	4.99	4.57	7
	8 6.51	14.0	14.5	4.36	6.47	18.1	15.1	15.4	18.0	6.30	13.0 +	4.58	8
	9 3.40	19.9	9.24	4.98	6.28	27.8	21.3	10.3 -	20.7	8.70	9.39	7.32	9
	10 3.43	24.5 +	19.5 +	5.23	6.61	29.4	12.7	10.8	13.6	8.80	2.88	6.23	10
m <sup>3</sup> /s	11 7.91	19.9	8.96	4.91	8.26	36.9 +	10.7	11.1	9.12	6.04	2.85 -	6.83	11
	12 10.9	14.5	5.08	5.00	9.23	35.0	20.3	15.0	9.43	6.45	11.4	4.49	12
	13 10.6	5.28	2.97	7.34	10.1	28.3	24.7	14.1	16.4	5.33	7.06	10.2	13
	14 4.07	3.32	2.92	5.14	9.97	22.7	30.5	14.0	16.3	5.79	4.22	13.0	14
	15 3.43	19.1	2.80	5.78	8.15	16.1	23.4	26.9	13.7	14.3	5.77	10.4	15
	16 7.43	10.9	2.79	6.42	7.30	15.4	22.7	18.4	19.0	11.0	6.76	6.44	16
	17 5.98	6.58	2.68 -	7.45	6.00 -	15.3	12.0	16.0	17.6	10.7	7.59	5.79	17
	18 4.32	3.78	2.69	4.51	8.98	15.9	12.5	12.6	15.1	14.1	7.59	3.76	18
	19 8.12	7.84	2.79	4.82	6.96	16.4	20.5	12.9	13.5	9.67	6.99	3.25	19
	20 3.81	14.4	3.18	4.46	8.55	9.60	24.6	16.0	8.97	12.9	4.63	3.38	20
	21 4.07	9.75	3.65	4.25	6.95	11.5	18.5	14.0	5.00 -	18.8 +	4.78	3.08	21
	22 3.48	4.74	3.70	4.73	12.3	9.15	16.1	15.0	5.39	9.24	5.23	3.09	22
	23 5.52	5.35	3.80	4.89	10.0	8.35 -	27.5	21.2	9.53	4.31	6.30	3.35	23
	24 3.25 -	3.82	3.85	5.43	11.0	11.0	22.9	12.6	6.87	3.17 -	11.2	3.37	24
	25 7.76	4.05	4.04	6.16	19.7	8.71	14.3	14.9	8.89	3.26	6.77	3.09	25
+Maximum Massimo	26 12.0	4.48	4.84	8.34	21.0	10.9	28.4	19.4	7.91	9.48	5.41	2.90	26
- Minimum Minimo	27 15.1 +	3.74	4.67	7.90	19.8	9.00	38.1	16.1	9.07	8.86	6.85	3.46	27
	28 7.11	3.47	4.36	7.33	15.4	12.5	26.6	24.4	12.6	8.06	3.79	2.94	28
	29 4.87		4.39	8.52	10.8	11.2	36.7	14.1	11.1	4.22	10.2	2.72	29
	30 6.10		4.61	9.52 +	14.3	11.6	42.0 +	19.4	10.8	3.47	11.7	2.45	30
	31 5.14		5.21		25.9 +		26.4	26.8		5.74		2.35 -	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	6.22	8.56	5.04 -	5.50	11.3	16.5	21.0 +	17.2	12.7	9.00	6.31	5.73	m <sup>3</sup> /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	30.9 12.	35.9 11.	32.1 10.	20.3 - 27.	36.0 31.	57.0 12.	58.3 + 30.	48.5 15.	38.1 2.	30.5 21.	28.6 30.	35.3 10.	m <sup>3</sup> /s
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	10.4 m <sup>3</sup> /s												



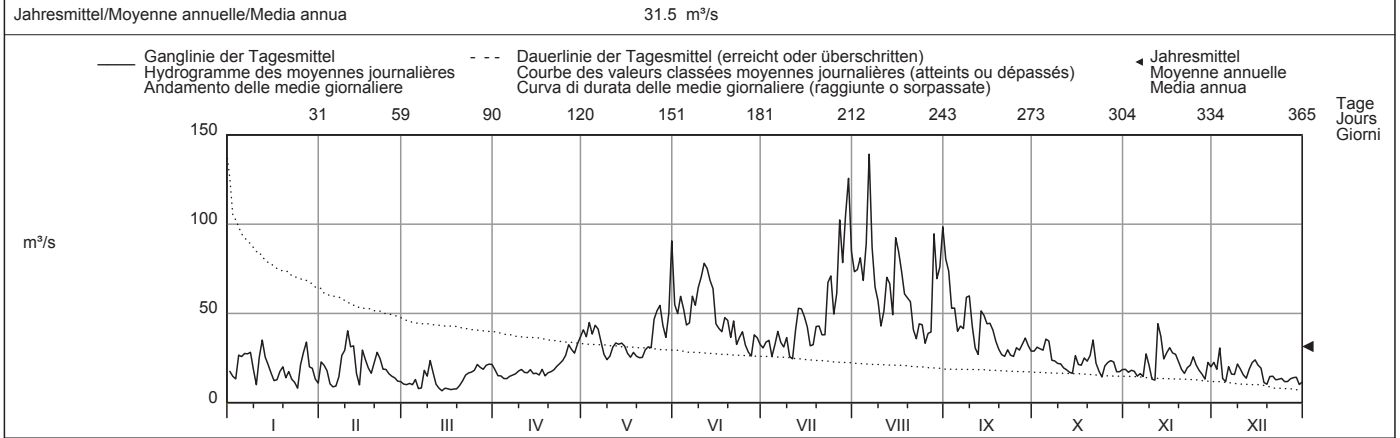
Periode/Période/Periodo	1967 - 2010 (44 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	7.09	7.86	7.32	9.64	15.4	18.5 +	16.9	14.7	12.9	8.86	7.82	6.72 -	m <sup>3</sup> /s	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	35.5 - 2008	58.0 1988	55.5 1981	39.0 1981	63.0 1999	90.5 1991	118 1977	173 2005 +	158 1981	69.0 1993	58.0 2002	38.0 1991	m <sup>3</sup> /s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	1.23 1973	1.21 - 1969	1.45 1999	1.87 1984	2.66 1979	6.04 + 1976	5.16 2006	4.58 1976	3.55 1972	2.20 1972	2.11 1975	1.46 1985	m <sup>3</sup> /s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	14.9 (1999) m <sup>3</sup> /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				11.2 m <sup>3</sup> /s		Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			7.59 (1972) m <sup>3</sup> /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												
2010	42.0	36.9	30.5	28.4	24.7	19.9	17.6	15.4	14.3	12.6	10.9	9.75	m <sup>3</sup> /s											
1967 - 2010	38.0	32.0	28.9	27.1	23.6	20.4	18.2	16.5	15.2	13.8	12.4	11.1	m <sup>3</sup> /s											
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365												
2010	8.80	7.47	6.47	5.39	4.74	4.31	3.80	3.43	3.14	2.88	2.69	2.35	m <sup>3</sup> /s											
1967 - 2010	10.0	8.86	7.74	6.62	5.64	4.89	4.22	3.50	2.86	2.47	1.88	1.32	m <sup>3</sup> /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	<b>Linth - Mollis, Linthbrücke</b>										LH 2372			
Débit	Koordinaten Coordonnées Coordinate		723985 / 217965	Höhe Altitude Altitudine		436 m ü.M.	Fläche Surface Superficie		600 km <sup>2</sup>	Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media		1730 m ü.M.	Vergletschung Extension glacier Ghiacciaio	4.4 %
Portata														

2010	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	17.5	22.8	10.4	18.5	40.8	55.0	30.7	73.4	80.4 +	28.9	18.7	22.6	1	
2	14.8	20.9	10.1	15.1	36.9	49.9	34.0	74.5	73.7	31.1	17.0	18.7	2	
3	13.3	17.8	10.8	15.0	44.9	59.6	34.9	81.2	52.9	30.2	18.2	30.6 +	3	
4	26.6	10.6	10.1	13.5 -	38.4	52.7	25.9	68.5	53.0	29.4	17.6	13.5	4	
5	25.8	8.87 -	13.0	13.5 -	43.4	43.5	32.4	89.0	40.0	35.6 +	14.9	11.8	5	
<b>Tagesmittel</b>														
<b>Moyenne journalière</b>	6	27.6	9.32	7.90	14.8	41.3	44.7	139 +	42.9	34.5	16.3	20.2	6	
<b>Media giornaliera</b>	7	27.4	14.5	8.19	15.5	34.1	59.7	86.9	41.5	23.8	14.7	16.0	7	
	8	28.2	26.4	18.1	16.2	27.1	54.6	31.2	64.8	59.0	23.4	27.3	8	
	9	18.6	29.4	14.9	17.7	24.1 -	64.6	36.5	57.1	59.8	22.0	20.9	9	
	10	10.1	40.3 +	23.6 +	18.6	26.1	70.4	25.9	42.9	42.8	21.7	13.2	10	
	11	25.6	31.3	16.8	17.0	31.1	78.1 +	24.6 -	51.3	30.6	19.5	12.7 -	11	
	12	35.1 +	31.8	10.3	16.7	33.4	75.2	40.4	70.2	27.0	18.4	44.2 +	12	
<b>m<sup>3</sup>/s</b>	13	25.6	16.2	8.10	18.5	32.7	68.5	52.9	66.6	51.4	17.0	37.2	13	
	14	21.3	9.97	6.66 -	16.3	33.4	63.9	52.6	49.3	48.8	16.5	24.5	14	
	15	16.6	29.5	8.10	16.5	31.7	44.2	82.4	92.4	44.2	26.3	28.0	15	
	16	12.4	24.2	7.81	15.5	27.6	41.6	42.4	84.6	44.5	21.4	30.8	16	
	17	12.8	19.5	7.32	18.7	25.4	39.8	31.9	73.6	40.7	21.0	27.8	17	
	18	17.5	16.5	7.61	15.0	28.2	47.7	32.5	61.0	34.4	25.0	27.1	18	
	19	20.1	22.4	7.77	16.8	26.1	46.1	42.7	58.7	29.9	23.3	23.0	19	
	20	14.0	28.2	9.65	17.3	25.2	36.6	42.9	56.6	26.9	26.4	18.7	20	
	21	17.4	24.6	12.2	18.4	25.3	45.8	38.0	40.9	26.0	35.1	16.4	14.8	21
	22	13.2	18.8	15.4	20.4	29.6	32.6	38.1	35.8	29.6	22.1	19.6	12.8	22
	23	11.4	18.6	16.6	21.9	31.3	36.6	67.3	44.2	26.6	17.7	21.0	13.1	23
	24	8.12 -	16.2	17.1	23.7	30.8	39.7	71.0	43.6	25.9 -	14.4 -	25.7	13.6	24
<b>+Maximum</b>	25	21.2	14.8	18.1	26.6	46.8	32.2	49.6	33.3 -	30.8	20.6	21.1	11.8	25
<b>Massimo</b>	26	28.2	13.9	21.4	32.5	51.5	28.3	61.3	38.8	29.5	22.5	18.1	11.8	26
<b>- Minimum</b>	27	34.0	12.1	19.8	29.8	54.5	26.1 -	102	39.6	32.8	23.6	15.9	13.4	27
<b>Minimo</b>	28	20.1	11.8	18.7	27.7	43.2	38.0	78.5	94.6	36.2	22.8	13.2	14.0	28
	29	19.3		21.0	33.0	36.6	36.4	105	69.5	31.9	17.3	22.6	14.3	29
	30	13.2		21.6	36.9 +	50.1	32.6	126 +	76.0	28.9	17.4	20.1	10.2 -	30
	31	11.0		21.4		90.7 +		84.7	98.5		18.6		11.6	31
<b>Monatsmittel</b>														
<b>Moyenne mensuelle</b>		19.6	20.0	13.6 -	19.9	36.8	48.1	50.3	66.3 +	40.8	23.5	21.6	16.2	m <sup>3</sup> /s
<b>Media mensile</b>														
<b>Maximum/Massimo</b>		59.5	58.5	38.7 -	49.8	120	107	151	178 +	121	58.4	97.0	51.3	m <sup>3</sup> /s
<b>Spitze/Pointe/Punta</b>		12.	10.	10.	30.	31.	12.	30.	6.	8.	27.	12.	3.	
<b>Datum/Date/Data</b>														
<b>Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua</b>														31.5 m <sup>3</sup> /s



Periode/Période/Periodo	1971 - 2010 (40 Jahre/années/anni)														
<b>Monatsmittel</b> Moyenne mensuelle Media mensile	18.4	19.0	20.9	29.4	49.3	56.1 +	50.9	40.5	33.1	23.9	21.7	18.2 -	m <sup>3</sup> /s		
<b>Maximum/Massimo</b> Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	112 2007 -	176 1990	165 1981	138 1981	202 1999	221 1991	272 1987	402 2005 +	274 1981	176 1981	223 2002	116 1991	m <sup>3</sup> /s		
<b>Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno</b> 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	7.69 2003	7.73 1972	6.83 1987	4.71 - 2005	m <sup>3</sup> /s		
<b>Grösstes Jahresmittel</b> Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	42.2 (1999) m <sup>3</sup> /s			<b>Mittlerer Abfluss</b> Débit moyen Portata media				31.9 m <sup>3</sup> /s			<b>Kleinstes Jahresmittel</b> Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			21.5 (1972) m <sup>3</sup> /s	

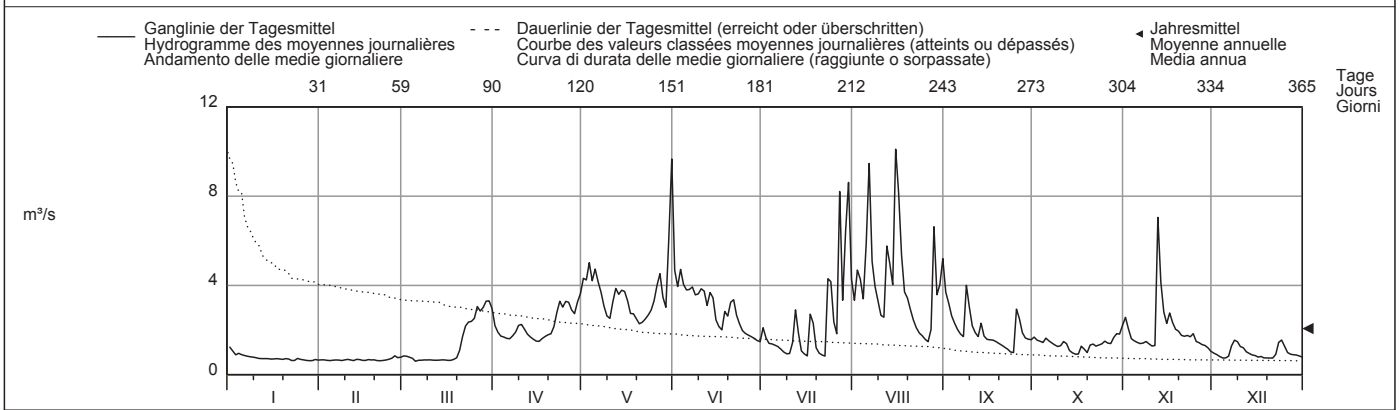
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés (atteints ou dépassés)												Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)											
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160												
2010	139	105	94.6	89.0	75.2	59.8	49.9	43.4	39.8	34.4	31.2	28.2	m <sup>3</sup> /s											
1971 - 2010	120	101	89.8	82.5	71.5	59.2	51.1	45.5	41.1	36.3	32.4	29.3	m <sup>3</sup> /s											
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365												
2010	26.0	23.3	21.0	18.7	17.1	16.0	14.5	12.8	10.3	8.19	7.77	6.66	m <sup>3</sup> /s											
1971 - 2010	26.7	24.2	21.7	19.6	17.5	15.9	14.1	12.2	9.97	8.62	7.36	5.55	m <sup>3</sup> /s											

Durch Stauseen und Wasserleitung aus dem Linthbett über Erlenkanal und Mühlebach nach Ziegelbrücke beeinflusst.



Abfluss	<b>Seez - Mels</b>											LH 2426
Débit	Koordinaten Coordonnées		Höhe Altitude		Fläche Surface		Mittlere Höhe Altitude moyenne		Vergletschung Extension glacier		0.32 %	
Portata	750410 / 212510		495 m ü.M. Altitudine		105 km <sup>2</sup> Superficie		1810 m ü.M. Altitudine media		1810 m ü.M. Ghiacciaio			

2010	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 1.23 +	0.66	0.84	2.19	4.32	4.68	2.10	3.34	3.69	1.68	2.57	0.96	1
	2 1.06	0.66	0.83	1.90	4.25	3.95	1.65	4.69	3.20	1.55	2.05	0.90	2
	3 0.89	0.64	0.78	1.73	5.02	4.72 +	1.40	4.28	2.64	1.50	1.61	0.81	3
	4 0.96	0.63	0.73	1.69	4.21	4.04	1.38	3.40	2.31	1.44	1.52	0.75 -	4
	5 0.90	0.65	0.60 -	1.63	4.21	3.80	1.32	5.88	2.02	1.64	1.45	0.75 -	5
Moyenne journalière	6 0.86	0.66	0.64	1.61	4.16	3.82	1.26	9.47	1.82	1.52	1.39	0.83	6
Media giornaliera	7 0.83	0.65	0.65	1.74	3.69	3.93	1.15	5.07	1.71	1.42	1.42	1.29	7
	8 0.80	0.63	0.66	1.91	3.07	3.58	1.02	3.95	4.01 +	1.33	1.49	1.55 +	8
	9 0.78	0.66	0.66	2.21	2.63	3.62	0.94	3.31	3.03	1.26	1.38	1.48	9
	10 0.76	0.69	0.66	2.25	2.53	3.85	0.95	2.66	2.19	1.30	1.28	1.26	10
m <sup>3</sup> /s	11 0.73	0.66	0.65	2.04	3.26	3.75	1.44	2.58	1.89	1.49	1.31	1.21	11
	12 0.72	0.63	0.65	1.82	3.87	3.10	2.90	5.77	1.71	1.39	7.05 +	1.03	12
	13 0.72	0.69	0.65	1.69	3.60	3.68	1.86	4.98	2.31	1.08	4.15	0.95	13
	14 0.72	0.68	0.66	1.59	3.79	3.45	1.07	4.03	1.73	0.98	2.82	0.89	14
	15 0.70	0.64	0.66	1.50	3.73	2.45	0.93	10.1 +	1.59	0.92 -	2.30	0.86	15
	16 0.71	0.64	0.64	1.49 -	3.31	2.16	0.84	8.15	1.56	0.92 -	2.76	0.79	16
	17 0.72	0.68	0.64	1.62	2.74	2.01	2.71	5.35	1.55	1.26	2.34	0.82	17
	18 0.70	0.66	0.69	1.71	2.73	2.83	2.31	3.71	1.49	1.14	2.04	0.75 -	18
	19 0.69	0.67	0.76	1.79	2.50	2.63	1.21	3.43	1.40	0.99	1.95	0.75 -	19
	20 0.72	0.63	1.09	1.83	2.28 -	3.25	0.97	2.92	1.32	1.33	1.76	0.75 -	20
	21 0.70	0.62 -	1.71	2.15	2.35	3.36	0.88	2.45	1.23	1.37	1.72	0.75 -	21
	22 0.63 -	0.64	2.18	2.79	2.49	2.66	0.83 -	2.10	1.14	1.28	1.76	0.91	22
	23 0.64	0.66	2.36	3.29	2.67	2.28	4.30	1.87	1.02	1.33	1.70	1.45	23
	24 0.73	0.69	2.39	3.03	2.89	1.97	4.17	1.75	0.99 -	1.38	1.84	1.55 +	24
	25 0.69	0.74	2.53	3.29	3.32	1.85	2.37	1.59	2.94	1.50	1.49	1.27	25
+Maximum Massimo	26 0.66	0.85 +	3.06	3.25	4.01	1.77	1.83	1.48 -	2.51	1.42	1.43	1.00	26
	27 0.64	0.76	2.85	2.90	4.53	1.70	8.21	2.02	1.88	1.39	1.35	0.92	27
- Minimum Minimo	28 0.63 -	0.78	3.01	2.74	3.48	1.63	3.34	6.63	1.65	1.66	1.31	0.89	28
	29 0.63 -		3.30	3.26	3.02	1.53	6.42	3.58	1.59	1.84	1.20	0.88	29
	30 0.68		3.31 +	3.63 +	6.11	1.48 -	8.62 +	4.04	1.57	1.82	1.05 -	0.84	30
	31 0.65		2.96		9.67 +		4.29	5.20		2.21 +		0.79	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.76	0.67 -	1.41	2.21	3.71	2.98	2.41	4.19 +	1.99	1.40	1.98	0.99	m <sup>3</sup> /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	1.31 1.	0.99 - 11.	4.39 26.	5.08 30.	15.1 31.	15.5 13.	21.8 27.	25.1 15.	26.9 + 8.	3.43 31.	14.2 12.	1.86 22.	m <sup>3</sup> /s
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	2.07 m <sup>3</sup> /s												



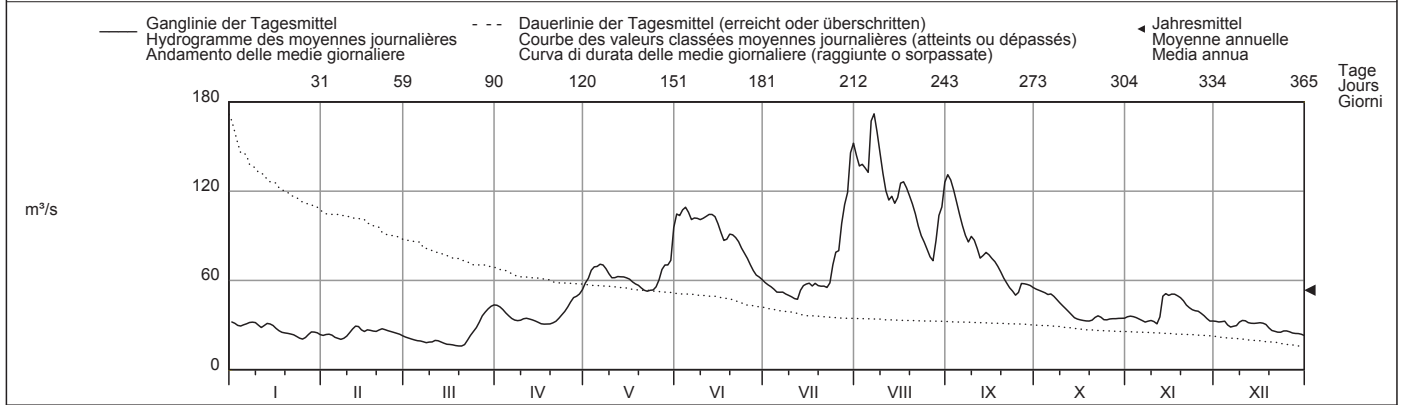
Periode/Période/Periodo	1980 - 2010 (31 Jahre/années/anni)												
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.92 -	0.99	1.90	3.05	4.53 +	3.87	2.92	2.27	2.10	1.56	1.41	1.15	m <sup>3</sup> /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	12.7 - 2004	23.2 1990	25.4 2002	16.2 1992	27.9 1999	53.3 1991	75.4 + 1987	62.1 2005	54.4 1981	29.3 1980	38.6 2002	16.4 1993	m <sup>3</sup> /s
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.37 - 2006	0.44 1986	0.48 1993	0.99 1996	1.43 + 1998	0.82 2003	0.61 2003	0.55 1992	0.59 2004	0.53 1992	0.55 2007	0.45 1992	m <sup>3</sup> /s
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	2.92 (1981) m <sup>3</sup> /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				2.23 m <sup>3</sup> /s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua		1.43 (2003) m <sup>3</sup> /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	
2010	10.1	9.47	8.15	6.42	4.73	4.01	3.58	3.25	2.79	2.36	2.02	1.74	m <sup>3</sup> /s	14.0	9.81	8.46	7.57	5.95	4.63	3.82	3.31	2.85	2.37	2.07	1.82	m <sup>3</sup> /s
1980 - 2010	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365		182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2010	1.59	1.48	1.32	1.06	0.89	0.79	0.72	0.66	0.65	0.64	0.63	0.60	m <sup>3</sup> /s	1.59	1.48	1.32	1.06	0.89	0.79	0.72	0.66	0.65	0.64	0.63	0.60	m <sup>3</sup> /s
1980 - 2010	1.61	1.44	1.24	1.00	0.86	0.78	0.72	0.67	0.62	0.59	0.54	0.44	m <sup>3</sup> /s	1.61	1.44	1.24	1.00	0.86	0.78	0.72	0.67	0.62	0.59	0.54	0.44	m <sup>3</sup> /s

Ab 5. August 1977 durch Kraftwerke beeinflusst.  
Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1966 bis 1976 (im Durchschnitt 4,80 m<sup>3</sup>/s) bestimmt.

Abfluss	<b>Linth - Weesen, Bäsche</b>										LH 2104		
Débit	Koordinaten Coordonnées Coordinate		725160 / 221380	Höhe Altitude 419 m ü.M. Altitudine		Fläche Surface Superficie		1061 km <sup>2</sup>	Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media		1580 m ü.M.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	2.5 %
Portata													

2010	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	32.1 +	23.0	21.9	43.3	58.3	105	58.6	144	131 +	54.2 +	35.6	32.5	1
2	31.2	23.6	21.2	42.2	61.4	104	57.1	137	128	53.4	36.0	32.1	2
3	29.8	23.9	20.6	40.4	66.8	107	55.8	138	121	52.5	35.6	32.3	3
4	29.4	23.2	20.0	38.1	69.1	109 +	54.1	136	113	51.7	35.0	32.6	4
5	30.2	21.8	19.5	36.2	69.4	106	52.1	133	104	50.5	34.0	30.1	5
<b>Tagesmittel</b>													
<b>Moyenne journalière</b>	6	30.8	21.1	19.3	34.4	70.9	52.1	167	96.8	50.9	33.0	28.7	6
<b>Media giornaliera</b>	7	31.7	20.4 -	18.8	33.4	70.4	52.1	172 +	90.2	49.3	32.0	29.2	7
	8	31.9	21.1	18.1	33.0	67.9	50.9	160	85.9	47.2	32.6	29.6	8
	9	31.7	22.5	18.6	33.2	64.5	50.0	146	89.6	45.0	33.1	32.0	9
	10	30.0	24.9	18.7	34.2	61.8	49.0	132	87.1	43.0	32.3	33.1 +	10
	11	28.3	27.4	19.7	34.6	61.9	47.8	120	81.5	41.0	30.8 -	32.9	11
	12	29.7	29.3 +	19.5	34.1	62.6	47.3 -	114	75.0	39.0	35.5	31.6	12
	13	31.1	29.0	18.6	33.5	62.4	53.3	117	76.7	37.0	49.4	31.2	13
<b>m<sup>3</sup>/s</b>	14	30.7	26.8	17.8	32.7	62.4	56.5	112	78.8	34.9	51.1 +	31.1	14
	15	29.7	25.7	17.1	31.8	61.7	57.6	116	77.2	34.0	49.9	31.3	15
	16	27.8	26.8	17.0	30.9	60.8	58.1	125	74.7	33.5	50.8	31.6	16
	17	26.2	26.5	16.7	30.6 -	59.0	56.3	126	72.6	33.1	50.7	31.3	17
	18	25.1	26.0	16.2	30.7	57.6	57.7	122	69.4	32.8	49.7	30.4	18
	19	24.7	25.7	15.9 -	30.8	56.7	56.5	117	65.7	32.7 -	48.4	28.1	19
	20	24.4	26.7	15.9 -	31.5	54.9	56.1	111	61.6	33.3	46.3	26.4	20
	21	24.0	27.5	16.9	32.5	53.4	56.2	105	58.3	35.1	43.4	25.8	21
	22	23.4	26.9	19.9	34.5	52.7 -	55.3	96.5	55.1	36.2	41.7	25.2	22
	23	22.3	26.2	23.0	36.9	53.4	81.7	58.3	90.1	52.8	35.3	40.3	23
	24	21.2	25.6	25.7	39.1	53.6	78.3	70.5	85.8	50.1 -	33.6	39.6	24
<b>+Maximum</b>	25	20.6 -	25.0	28.3	42.1	55.7	74.8	79.0	80.9	51.9	33.5	39.3	25
<b>Massimo</b>	26	21.6	24.4	32.0	45.6	60.4	70.5	80.0	75.9	58.0	34.1	37.9	26
<b>- Minimum</b>	27	23.7	23.8	36.2	48.5	67.4	66.6	98.4	73.2 -	57.7	34.3	36.3	27
<b>Minimo</b>	28	25.4	22.8	38.7	49.4	70.4	63.6	111	86.7	57.3	34.3	34.3	28
	29	25.3		40.9	50.9	70.4	62.3	119	104	56.6	34.5	32.7	29
	30	24.8		42.6	53.8 +	73.5	60.6 -	146	109	55.2	34.5	32.7	30
	31	23.6		43.5 +		95.6 +		152 +	126		34.6	23.0 -	31
<b>Monatsmittel</b>													
<b>Moyenne mensuelle</b>	27.2	24.9	23.2 -	37.4	63.5	91.1	67.9	119 +	77.7	39.6	39.3	28.8	m <sup>3</sup> /s
<b>Media mensile</b>													
<b>Maximum/Massimo</b>	32.8	30.1 -	43.9	55.9	104	111	154	176 +	131	54.4	51.7	33.7	m <sup>3</sup> /s
<b>Spitze/Pointe/Punta</b>	9.	12. 13.	31.	30.	31.	4.	31.	6.	1.	1.	14.	10.	
<b>Datum/Date/Data</b>													
<b>Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua</b>	53.4 m <sup>3</sup> /s												



Periode/Période/Periodo	1935 - 2010 (76 Jahre/années/anni)													
<b>Monatsmittel</b> Moyenne mensuelle Media mensile	25.1 -	26.3	32.2	52.5	87.0	104 +	90.7	71.8	57.6	41.2	35.5	29.2	m <sup>3</sup> /s	
<b>Maximum/Massimo</b> Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	83.0 - 1955	100 1958	124 1981	139 1981	286 1999	295 1953 +	230 1953	245 2005	148 1956	192 1935	217 1939	113 1939	m <sup>3</sup> /s	
<b>Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno</b> Jahr/Année/Anno	10.7 1958	10.1 1963	9.73 - 1963	21.2 1939	31.3 1979	45.1 + 2003	26.9 2006	23.9 2003	19.4 2003	15.5 1959	12.3 1962	11.0 1962	m <sup>3</sup> /s	
<b>Grösstes Jahresmittel</b> Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	76.0 (1970) m <sup>3</sup> /s			<b>Mittlerer Abfluss</b> Débit moyen Portata media			54.5 m <sup>3</sup> /s			<b>Kleinstes Jahresmittel</b> Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			37.5 (1971) m <sup>3</sup> /s	

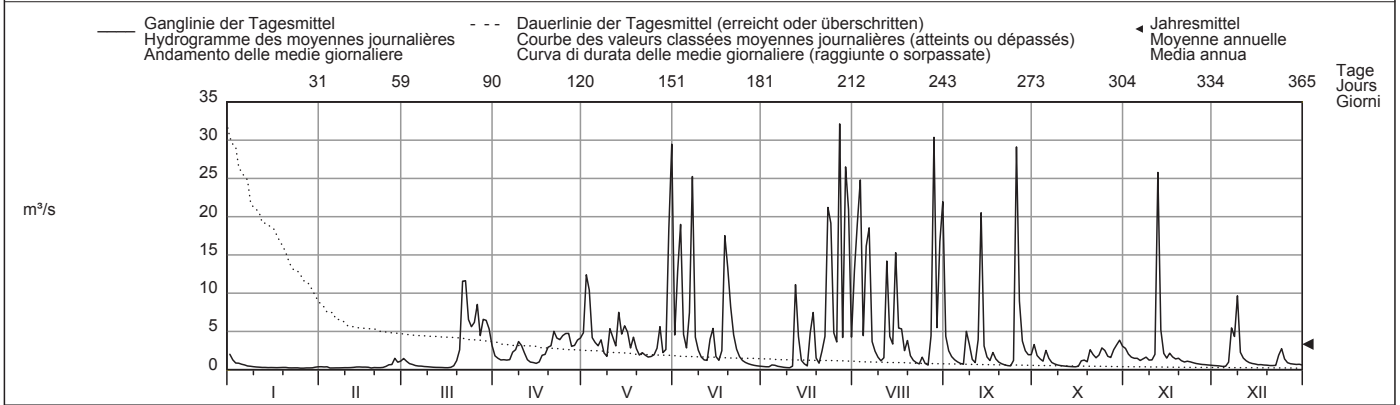
<b>Dauer der Abflüsse</b>	(erreicht oder überschritten)			<b>Débits classés</b>				(atteints ou dépassés)				<b>Durata delle portate</b>				(raggiunte o sorpassate)			
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160							
2010	172	160	146	137	122	104	90.7	78.3	69.1	58.3	54.2	50.1	m <sup>3</sup> /s						
1935 - 2010	194	168	150	140	123	104	91.3	82.1	74.1	64.6	56.6	49.9	m <sup>3</sup> /s						
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365							
2010	42.1	35.3	33.3	32.0	30.1	26.8	25.2	23.4	20.0	18.6	16.7	15.9	m <sup>3</sup> /s						
1935 - 2010	44.4	39.2	34.7	30.8	27.5	25.0	22.8	20.5	17.8	16.0	14.0	10.5	m <sup>3</sup> /s						

Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1907 bis 1913 (im Durchschnitt 55,2 m<sup>3</sup>/s) und 1914 bis 1934 (im Durchschnitt 57,7 m<sup>3</sup>/s) bestimmt.



Abfluss	<b>Minster - Euthal, Rüti</b>										LH 2300
Débit	Koordinaten Coordonnées 704425 / 215310		Höhe Altitude 894 m ü.M. Altitudine		Fläche Surface 59.2 km <sup>2</sup> Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne 1351 m ü.M. Altitudine media		Vergletschung Extension glacier 0 % Ghiacciaio		
Portata											

2010	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	2.02 +	0.39	1.46	1.81	4.82	4.54	0.42	12.9	4.37	3.29	2.78	0.54	1
2	1.29	0.36	1.09	1.49	12.4	12.9	0.38	19.2	2.47	1.85	2.03	0.52	2
3	0.87	0.38	0.79	1.27	10.4	19.0	0.38	24.8	1.71	1.42	1.63	0.48	3
4	0.85	0.22 -	0.68	1.30	4.18	4.61	0.62	4.45	1.30	1.11	1.49	0.43 -	4
5	0.71	0.23	0.54	1.25	3.55	2.85	0.58	16.1	1.02	2.52	1.49	0.45	5
<b>Tagesmittel</b>													
6	0.62	0.24	0.48	1.31	3.13	7.46	0.44	18.5	0.82	1.48	1.20	0.99	6
<b>Moyenne journalière</b>	7	0.49	0.24	0.46	2.29	3.90	25.2 +	3.68	0.71	0.94	1.42	5.47	7
<b>Media giornaliera</b>	8	0.45	0.25	0.41	2.62	2.20	4.26	0.31	2.41	5.01	1.64	4.34	8
9	0.39	0.26	0.39	3.68	1.74	2.56	0.27	1.63	3.31	0.61	1.26	9.65 +	9
10	0.35	0.26	0.35	3.16	5.36	1.66	0.25 -	1.16	1.34	0.53	1.28	2.27	10
11	0.33	0.27	0.32	2.19	4.24	1.28	0.46	1.56	0.93	0.49	2.01	1.51	11
12	0.29	0.30	0.30	1.30	3.11	1.22	11.1	14.2	3.93	0.45	25.8 +	1.16	12
<b>m³/s</b>	13	0.29	0.35	0.30	0.99	7.50	3.98	4.35	20.5	0.42	5.20	0.93	13
14	0.27	0.36	0.29	0.83	4.65	5.39	1.21	3.35	3.11	0.39	2.13	0.81	14
15	0.28	0.33	0.26 -	0.93 -	5.74	1.72	0.76	15.3	1.66	0.37 -	1.51	0.74	15
16	0.27	0.34	0.26 -	1.01	4.92	1.22	0.49	5.44	1.20	0.45	2.15	0.65	16
17	0.26	0.32	0.31	1.89	2.84	2.49	4.85	5.34	2.25	1.16	1.67	0.66	17
18	0.28	0.22 -	0.51	2.00	4.25	17.5	7.48	2.49	1.40	1.26	1.41	0.61	18
19	0.29	0.28	1.19	2.93	2.75	13.3	1.53	3.81	0.99	1.03	1.49	0.59	19
20	0.29	0.26	2.60	3.13	1.91	8.19	0.84	1.83	0.77	2.61	1.17	0.54	20
21	0.24	0.26	11.6 +	5.01 +	2.23	4.56	2.45	1.22	0.63	1.98	1.01	0.54	21
22	0.23	0.30	11.6 +	4.14	1.90	2.69	4.36	0.93	0.53	1.55	1.10	0.56	22
23	0.24	0.43	6.56	3.93	1.65 -	1.71	21.2	0.76	0.49 -	1.91	1.02	1.89	23
24	0.24	0.64	5.62	4.46	1.73	1.20	19.1	1.63	1.21	2.84	0.91	2.75	24
25	0.20 -	0.67	6.18	4.73	1.95	0.94	4.82	0.82	29.1 +	2.51	0.81	1.40	25
<b>+Maximum</b>	26	0.20 -	1.48 +	8.53	4.74	2.81	0.78	3.62	8.97	1.75	0.74	0.92	26
<b>Massimo</b>	27	0.23	0.97	4.46	3.05	5.62	0.65	32.1 +	3.75	1.59	0.68	0.78	27
<b>- Minimum</b>	28	0.23	1.12	6.58	3.17	2.23	0.56	4.20	30.4 +	2.48	2.61	0.66	28
<b>Minimo</b>	29	0.24		6.45	3.87	2.64	0.50	26.5	5.50	1.96	3.25	0.62	29
30	0.33		5.34	4.14	18.4	0.46 -	20.9	16.7	1.95	3.85 +	0.58 -	0.71	30
31	0.38		3.16		29.5 +		4.26	22.0		3.07		0.61	31
<b>Monatsmittel</b>													
<b>Moyenne mensuelle</b>	0.44	0.42 -	2.87	2.62	5.30	5.18	5.83	7.99 +	3.66	1.61	2.30	1.45	m³/s
<b>Media mensile</b>													
<b>Maximum/Massimo</b>	2.86	2.16 -	22.3	9.30	87.6	76.8	103	148 +	63.2	6.36	56.4	33.2	m³/s
<b>Spitze/Pointe/Punta</b>	1.	26.	22.	30.	31.	7.	12.	1.	13.	1.	12.	9.	
<b>Datum/Date/Data</b>													
<b>Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua</b>	3.33 m³/s												

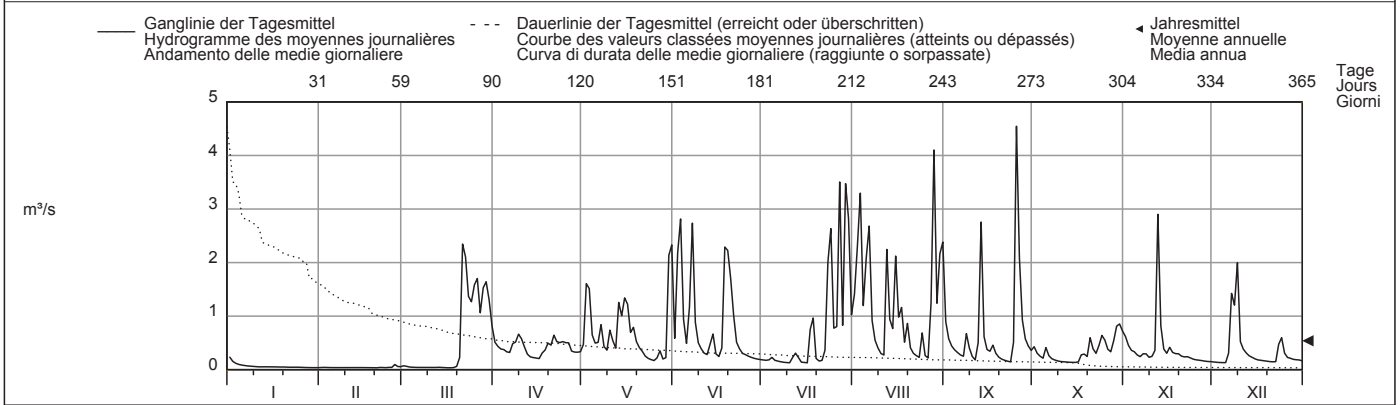


Periode/Période/Periodo	1961 - 2010 (50 Jahre/années/anni)													
<b>Monatsmittel</b> Moyenne mensuelle Media mensile	1.14 -	1.41	2.81	5.23	6.81 +	5.20	3.83	3.55	2.62	1.80	1.96	1.66	m³/s	
<b>Maximum/Massimo</b> Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	83.1 2004	62.2 1990	82.5 2002	41.9 - 1977	111 1999	217 + 2007	206 1977	157 1974	105 2006	97.4 1998	83.0 2002	89.5 1987	m³/s	
<b>Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno</b> Jahr/Année/Anno	0.08 1964	0.04 - 1964	0.26 2010	0.60 1975	0.63 + 2007	0.34 1964	0.25 1976	0.20 2003	0.07 2009	0.06 2009	0.13 1983	0.08 1963	m³/s	
<b>Grösstes Jahresmittel</b> Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	4.76 (1970) m³/s			<b>Mittlerer Abfluss</b> Débit moyen Portata media				3.18 m³/s			<b>Kleinstes Jahresmittel</b> Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua		2.06 (2003) m³/s	

<b>Dauer der Abflüsse</b>	(erreicht oder überschritten)			<b>Débits classés</b>				(atteints ou dépassés)				<b>Durata delle portate</b>				(raggiunte o sorpassate)			
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160							
2010	32.1	29.5	25.8	22.0	17.5	7.48	4.92	4.34	3.68	2.75	2.15	1.71	m³/s						
1961 - 2010	29.1	20.3	16.3	14.5	11.1	8.13	6.22	4.98	4.05	3.16	2.48	1.96	m³/s						
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365							
2010	1.42	1.20	0.93	0.71	0.56	0.46	0.38	0.30	0.26	0.24	0.22	0.20	m³/s						
1961 - 2010	1.58	1.28	1.04	0.86	0.72	0.61	0.52	0.43	0.32	0.25	0.16	0.07	m³/s						

Abfluss	<b>Grossbach - Gross, Säge</b>											LH 2375
Débit	Koordinaten Coordonnées 700750 / 218230 Coordinate			Höhe Altitude 940 m ü.M. Altitudine		Fläche Surface 9.06 km <sup>2</sup> Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne 1276 m ü.M. Altitudine media		Vergletscherung Extension glacier 0 % Ghiacciaio		
Portata												

2010	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 0.23 +	0.04	0.07	0.51	0.47	0.59	0.18	1.40	0.90	0.43	0.62	0.14	1
	2 0.16	0.04	0.06	0.44	1.61	2.18	0.18	2.30	0.58	0.31	0.46	0.14	2
	3 0.12	0.04	0.05	0.39	1.51	2.81 +	0.18	3.30	0.44	0.25	0.36	0.13 -	3
	4 0.10	0.04	0.05	0.38	0.65	0.94	0.23	1.20	0.37	0.21	0.33	0.13 -	4
	5 0.09	0.04	0.04 -	0.33	0.50	0.49	0.18	2.08	0.32	0.41	0.27	0.13 -	5
Moyenne journalière	6 0.08	0.04	0.04 -	0.32	0.51	1.17	0.16	2.68	0.27	0.26	0.24	0.31	6
Media giornaliera	7 0.07	0.04	0.04 -	0.48	0.84	2.74	0.15	0.92	0.25	0.20	0.30	1.42	7
	8 0.07	0.04	0.04 -	0.52	0.43	0.89	0.14	0.55	0.67	0.18	0.30	1.20	8
	9 0.06	0.04	0.04 -	0.66 +	0.36	0.50	0.13 -	0.40	0.41	0.16	0.23	2.00 +	9
	10 0.06	0.04	0.04 -	0.58	0.74	0.39	0.13 -	0.30	0.25	0.15	0.25	0.52	10
	11 0.05	0.04	0.04 -	0.42	0.54	0.31	0.23	0.27	0.18	0.15	0.36	0.38	11
	12 0.05	0.04	0.04 -	0.29	0.40	0.28	0.31	2.25	0.50	0.14 -	2.90 +	0.31	12
m <sup>3</sup> /s	13 0.05	0.04	0.04 -	0.24	1.26	0.48	0.23	0.94	2.76	0.14 -	0.82	0.26	13
	14 0.05	0.04	0.04 -	0.23	1.01	0.67	0.14	0.77	0.62	0.14 -	0.39	0.23	14
	15 0.05	0.04	0.04 -	0.22	1.34	0.29	0.14	2.12	0.38	0.14 -	0.31	0.20	15
	16 0.05	0.04	0.04 -	0.21 -	1.22	0.25	0.13 -	0.98	0.34	0.15	0.42	0.18	16
	17 0.05	0.04	0.04 -	0.31	0.70	0.41	0.75	1.16	0.46	0.28	0.32	0.17	17
	18 0.05	0.04	0.04 -	0.37	0.79	2.29	0.97	0.51	0.31	0.29	0.30	0.17	18
	19 0.05	0.04	0.06	0.50	0.52	2.23	0.21	0.86	0.23	0.25	0.30	0.16	19
	20 0.05	0.03 -	0.23	0.46	0.41	1.70	0.16	0.41	0.20	0.60	0.25	0.15	20
	21 0.05	0.04	2.35 +	0.64	0.34	1.02	0.17	0.31	0.18	0.39	0.24	0.15	21
	22 0.05	0.04	2.11	0.52	0.25	0.51	0.36	0.26	0.16	0.30	0.24	0.15	22
	23 0.05	0.04	1.37	0.51	0.21	0.39	2.01	0.23	0.15 -	0.45	0.22	0.47	23
	24 0.05	0.04	1.27	0.52	0.19	0.31	2.63	0.69	0.51	0.64	0.19	0.60	24
+Maximum	25 0.04 -	0.04	1.58	0.50	0.17 -	0.28	0.78	0.26	4.55 +	0.55	0.18	0.31	25
Massimo	26 0.04 -	0.10 +	1.70	0.50	0.22	0.25	0.81	0.22 -	2.09	0.38	0.18	0.23	26
- Minimum	27 0.04 -	0.06	1.06	0.35	0.35	0.23	3.51 +	1.24	0.93	0.33	0.17	0.21	27
Minimo	28 0.04 -	0.06	1.53	0.33	0.20	0.21	0.83	4.10 +	0.58	0.54	0.16	0.19	28
	29 0.04 -		1.64	0.33	0.22	0.20	3.47	1.24	0.44	0.81	0.15 -	0.19	29
	30 0.04 -		1.31	0.34	2.14	0.19 -	2.82	2.16	0.36	0.85 +	0.15 -	0.18	30
	31 0.04 -		0.81		2.33 +		1.02	2.38		0.72		0.16	31
Monatsmittel	0.06												m <sup>3</sup> /s
Moyenne mensuelle	0.04 -												
Media mensile	0.57												
Maximum/Massimo	0.37												m <sup>3</sup> /s
Spitze/Pointe/Punta	0.15 -												
Datum/Date/Data	26.												
	3.32												
	0.98												
	21.												
	5.16												
	30.												
	5.64												
	6.												
	13.2												
	27.												
	14.2 +												
	1.												
	8.09												
	13.												
	1.07												
	30.												
	4.82												
	12.												
	5.59												
	9.												
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	0.54 m <sup>3</sup> /s												

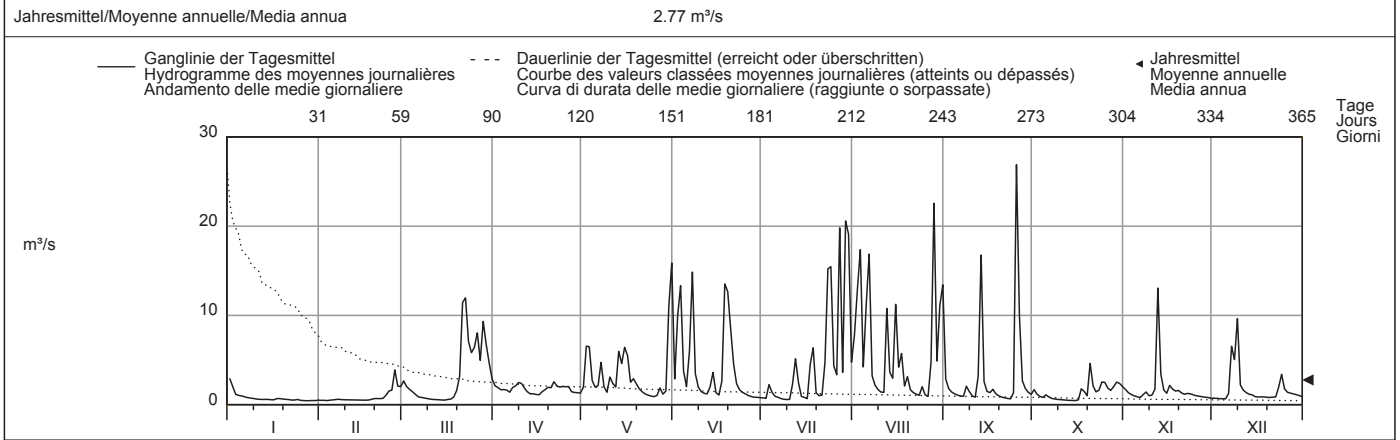


Periode/Période/Periodo	1972 - 2010 (39 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel	0.20 -	0.22	0.42	0.65	0.67 +	0.51	0.47	0.41	0.36	0.27	0.28	0.27	m <sup>3</sup> /s	
Moyenne mensuelle														
Media mensile														
Maximum/Massimo	10.5	6.63	7.18	6.57 -	12.9	76.8 +	60.0	18.1	21.4	8.91	8.40	8.23	m <sup>3</sup> /s	
Spitze/Pointe/Punta	2004	1990	2002	1977	1999	2007	1984	1975	1997	1998	1972	1991		
Jahr/Année/Anno														
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno	0.03	0.03	0.03	0.08 +	0.05	0.03	0.03	0.04	0.04	0.02 -	0.02 -	0.03	m <sup>3</sup> /s	
Jahr/Année/Anno	1985	1973	1973	1997	1998	1998	1983	1991	1991	1985	1983	2005		
Grösstes Jahresmittel	0.54 (2010) m <sup>3</sup> /s			Mittlerer Abfluss				0.39 m <sup>3</sup> /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														

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	
2010	4.55	3.51	2.90	2.76	2.25	1.42	0.97	0.75	0.58	0.48	0.39	0.33	m <sup>3</sup> /s
1972 - 2010	3.50	2.68	2.13	1.85	1.37	0.92	0.70	0.56	0.46	0.37	0.31	0.26	m <sup>3</sup> /s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2010	0.29	0.24	0.21	0.18	0.15	0.10	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	m <sup>3</sup> /s
1972 - 2010	0.22	0.18	0.16	0.13	0.11	0.10	0.08	0.07	0.05	0.04	0.04	0.02	m <sup>3</sup> /s

Abfluss	<b>Alp - Einsiedeln</b>											LH 2609
Débit	Koordinaten Coordonnées 698640 / 223020 Coordinate			Höhe Altitude 840 m ü.M. Altitudine		Fläche Surface 46.4 km <sup>2</sup> Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne 1155 m ü.M. Altitudine media		Vergletscherung Extension glacier 0 % Ghiacciaio		
Portata												

2010	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	2.90 +	0.49	2.65	2.11	1.95	2.88	0.76	7.76	2.86	1.69	1.70	0.73	1	
2	2.02	0.49	2.04	1.92	6.56	9.97	0.71	12.9	1.80	1.16	1.34	0.71	2	
3	1.15	0.46 -	1.71	1.67	6.49	13.3	2.24	17.4	1.42	0.93	1.14	0.67	3	
4	1.04	0.51	1.45	1.70	2.69	3.77	1.42	4.23	1.22	0.81	0.99	0.67	4	
5	0.98	0.54	1.15	1.63	1.96	2.03	0.95	11.2	1.07	1.11	0.88	0.66 -	5	
<b>Tagesmittel</b>														
6	0.89	0.58	0.88	1.40	2.15	5.97	0.84	16.9	0.97	0.86	0.80	1.26	6	
<b>Moyenne journalière</b>	7	0.80	0.61	0.81	1.93	4.73	14.9 +	0.69	3.24	0.94	0.70	1.13	6.54	7
<b>Media giornaliera</b>	8	0.74	0.56	0.75	2.11	2.01	3.49	0.61	2.18	2.07	0.63	1.42	5.06	8
9	0.70	0.55	0.69	2.49	1.39	1.98	0.58 -	1.70	1.47	0.59	1.00	9.64 +	9	
10	0.63	0.54	0.63	2.38	3.09	1.47	0.59	1.42	0.98	0.56	1.08	2.20	10	
11	0.60	0.54	0.58	1.86	2.37	1.28	2.32	1.38	0.84	0.54	1.74	1.63	11	
12	0.59	0.53	0.57	1.44	1.97	1.20	5.14	10.8	3.17	0.51	13.1 +	1.35	12	
13	0.59	0.52	0.55	1.22	5.97	1.99	2.49	3.63	16.8	0.49	3.42	1.17	13	
m <sup>3</sup> /s	14	0.59	0.52	1.22	4.61	3.61	0.94	2.97	2.58	0.47	1.65	1.10	14	
15	0.55	0.51	0.52 -	1.15	6.43	1.35	0.81	11.2	1.49	0.46 -	1.28	0.91	15	
16	0.55	0.50	0.59	1.11 -	5.49	1.08	0.68	4.20	1.35	0.53	2.16	0.85	16	
17	0.68	0.51	0.62	1.45	2.52	2.63	4.53	5.73	1.72	1.78	1.74	0.87	17	
18	0.68	0.59	0.87	1.68	2.91	13.5	6.37	2.10	1.22	1.48	1.53	0.88	18	
19	0.63	0.69	1.59	1.95	2.32	12.7	1.33	3.13	0.98	1.00	1.59	0.82	19	
20	0.60	0.69	3.21	1.90	1.76	8.46	1.01	1.67	0.85	4.62 +	1.32	0.81	20	
21	0.57	0.68	11.5	2.57 +	1.44	4.54	1.06	1.35	0.76	2.10	1.17	0.84	21	
22	0.52	0.71	12.0 +	2.11	1.20	2.35	4.73	1.18	0.70	1.43	1.26	0.87	22	
23	0.53	1.06	7.09	1.97	1.07	1.67	15.2	1.05	0.65 -	1.63	1.22	1.98	23	
24	0.58	1.53	5.83	2.04	0.97	1.38	15.5	2.01	1.34	2.55	1.10	3.40	24	
25	0.49	1.62	6.42	2.02	0.90 -	1.21	4.34	1.10	26.9 +	2.49	1.01	1.77	25	
<b>+Maximum</b>	26	0.46	3.89 +	8.05	2.03	1.04	1.02	3.35	0.93 -	9.99	1.86	0.95	1.39	26
<b>Massimo</b>	27	0.44 -	2.09	4.97	1.45	1.88	0.91	19.8	4.75	2.68	1.61	0.89	1.30	27
<b>- Minimum</b>	28	0.45	2.03	9.33	1.37	1.18	0.83	3.62	22.6 +	1.83	2.03	0.83	1.20	28
<b>Minimo</b>	29	0.47		6.78	1.34	1.53	0.82	20.6 +	4.89	1.39	2.53	0.81	1.12	29
30	0.46			4.71	1.29	11.0	0.79 -	19.1	11.2	1.16	2.38	0.72 -	1.02	30
31	0.51		2.92		15.9 +		4.76	13.4	2.03		2.03	0.91	31	
<b>Monatsmittel</b>														
<b>Moyenne mensuelle</b>	0.75 -	0.88	3.29	1.75	3.47	4.10	4.74	6.13 +	3.11	1.41	1.70	1.75	m <sup>3</sup> /s	
<b>Media mensile</b>														
<b>Maximum/Massimo</b>	4.33	6.46	16.4	3.49 -	44.1	44.0	76.9	119	45.5	8.68	26.5	25.8	m <sup>3</sup> /s	
<b>Spitze/Pointe/Punta</b>	1.	26.	22.	24.	31.	6.	30.	1.	25.	20.	12.	9.		
<b>Datum/Date/Data</b>														
<b>Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua</b>	2.77 m <sup>3</sup> /s													

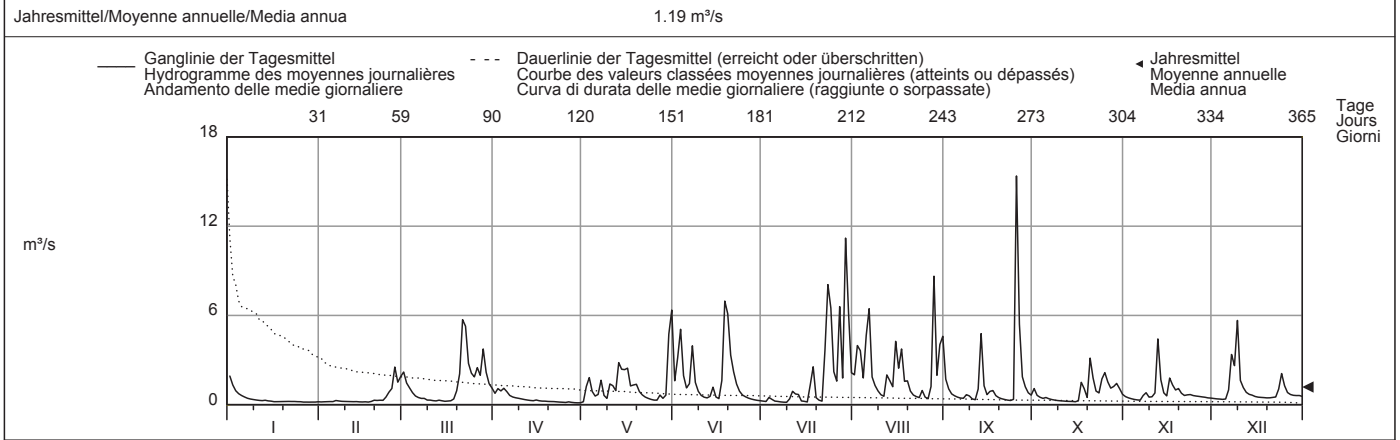


Periode/Période/Periodo	1992 - 2010 (19 Jahre/années/anni)												
<b>Monatsmittel</b> Moyenne mensuelle Media mensile	1.36 -	1.48	2.95	3.48 +	2.93	2.38	2.63	2.51	2.23	1.48	1.84	1.86	m <sup>3</sup> /s
<b>Maximum/Massimo</b> Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	50.1 2004	25.5 - 1999	43.5 1994	50.0 1994	110 1999	217 + 2007	97.1 1993	119 2010	83.5 1997	52.2 1998	60.5 2002	42.1 1997	m <sup>3</sup> /s
<b>Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno</b> Jahr/Année/Anno	0.22 1993	0.31 1992	0.24 1993	0.60 + 2007	0.33 1998	0.26 1998	0.27 1994	0.23 1994	0.26 2003	0.24 1997	0.15 - 2005	0.18 2005	m <sup>3</sup> /s
<b>Grösstes Jahresmittel</b> Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	3.05 (2007) m <sup>3</sup> /s			<b>Mittlerer Abfluss</b> Débit moyen Portata media				2.26 m <sup>3</sup> /s			<b>Kleinstes Jahresmittel</b> Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua		1.61 (2004) m <sup>3</sup> /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								
2010	26.9	20.6	17.4	15.9	12.7	6.54	4.62	3.17	2.49	2.03	1.83	1.59	m <sup>3</sup> /s							
1992 - 2010	22.7	16.8	12.9	10.8	7.54	5.21	3.84	3.01	2.48	2.05	1.76	1.47	m <sup>3</sup> /s							
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365								
2010	1.39	1.22	1.08	0.94	0.82	0.71	0.63	0.57	0.52	0.49	0.46	0.44	m <sup>3</sup> /s							
1992 - 2010	1.24	1.07	0.94	0.83	0.71	0.61	0.53	0.44	0.37	0.32	0.27	0.18	m <sup>3</sup> /s							

Abfluss	<b>Biber - Biberbrugg</b>											LH 2604
Débit	Koordinaten Coordonnées 697240 / 223280 Coordinate			Höhe Altitude 825 m ü.M. Altitudine		Fläche Surface Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media		Vergletschung Extension glacier Ghiacciaio		0 %
Portata												

2010	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 1.92 +	0.18	2.20	0.76	0.20 -	1.61	0.24	2.01	1.71	1.09	0.54	0.42	1
	2 1.32	0.19	1.46	1.08	1.23	3.15	0.21	3.98	1.06	0.63	0.46	0.39	2
	3 0.94	0.20	1.13	0.92	1.82	5.07	0.49	3.63	0.73	0.50	0.40	0.38	3
	4 0.74	0.21	0.81	1.10 +	0.89	1.95	0.36	1.80	0.60	0.43	0.35	0.36 -	4
	5 0.61	0.21	0.59	0.88	0.58	1.13	0.24	4.65	0.51	0.48	0.32	0.38	5
Moyenne journalière	6 0.52	0.28	0.48	0.62	0.69	1.41	0.22	6.45	0.45	0.40	0.30 -	0.99	6
Media giornaliera	7 0.43	0.25	0.42	0.52	1.64	3.96	0.19	1.86	0.43	0.34	0.62	3.38	7
	8 0.38	0.22	0.42	0.46	0.62	1.50	0.17	1.29	0.67	0.31	0.80	2.62	8
	9 0.35	0.22	0.31	0.43	0.42	0.90	0.16 -	0.93	0.59	0.28	0.51	5.66 +	9
	10 0.31	0.21	0.31	0.39	1.39	0.62	0.39	0.67	0.39	0.26	0.53	1.63	10
	11 0.29	0.21	0.27	0.35	1.28	0.50	0.90	0.57	0.33	0.24	0.79	1.15	11
	12 0.27	0.20	0.25	0.31	0.94	0.46	0.72	2.00	1.05	0.23	4.42 +	0.83	12
m³/s	13 0.30	0.21	0.30	0.28	2.83	0.56	0.68	1.62	4.77	0.22	1.68	0.70	13
	14 0.26	0.19	0.26	0.27	2.38	1.18	0.25	1.21	1.27	0.22	0.80	0.64	14
	15 0.24	0.18	0.23 -	0.31	2.36	0.52	0.23	4.26	0.68	0.20 -	0.59	0.55	15
	16 0.20	0.19	0.24	0.26	2.45	0.41	0.18	2.45	0.89	0.26	1.79	0.51	16
	17 0.20	0.17 -	0.26	0.24	1.26	1.63	1.32	3.74	0.95	1.50	1.32	0.49	17
	18 0.21	0.22	0.38	0.24	1.32	6.96 +	0.52	1.57	0.61	1.07	0.99	0.48	18
	19 0.21	0.30	0.94	0.22	1.37	6.11	0.47	1.60	0.47	0.49	1.08	0.46	19
	20 0.22	0.29	2.07	0.21	0.89	3.33	0.30	0.91	0.40	3.13 +	0.77	0.46	20
	21 0.22	0.30	5.72 +	0.21	0.66	2.21	0.24	0.65	0.35	1.80	0.62	0.49	21
	22 0.21	0.29	5.27	0.19	0.51	1.39	3.67	0.54	0.31	0.92	0.66	0.52	22
	23 0.21	0.51	2.78	0.17	0.42	0.90	8.07	0.48	0.28 -	0.79	0.68	1.05	23
	24 0.20	0.84	2.12	0.16	0.35	0.65	6.49	0.96	0.36	1.73	0.61	2.09	24
+Maximum	25 0.20	1.09	1.87	0.15	0.31	0.53	2.22	0.51	15.4 +	2.16	0.58	1.27	25
Massimo	26 0.17 -	2.53 +	2.49	0.19	0.30	0.44	1.58	0.40 -	5.41	1.53	0.55	0.82	26
- Minimum	27 0.17 -	1.51	1.98	0.16	0.65	0.38	6.59	1.22	1.87	1.11	0.52	0.68	27
Minimo	28 0.17 -	1.89	3.74	0.13	0.43	0.33	1.79	8.64 +	1.20	1.22	0.50	0.63	28
	29 0.18		2.18	0.12 -	0.64	0.29	11.2 +	1.98	0.80	1.43	0.46	0.61	29
	30 0.18		1.41	0.12 -	4.74	0.27 -	6.19	4.04	0.64	1.08	0.44	0.62	30
	31 0.20		1.11		6.36 +		2.14	4.60		0.70		0.56	31
Monatsmittel	0.39 0.48 1.42 0.38 - 1.35 1.68 1.95 2.30 + 1.51 0.86 0.82 1.03 m³/s												
Maximum/Massimo	2.56 1. 3.57 26. 8.56 21. 22. 2.02 - 2. 19.5 31. 11.2 17. 34.2 + 29. 28.0 28. 27.5 25. 5.52 20. 11.5 12. 21.3 9. m³/s												
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	1.19 m³/s												

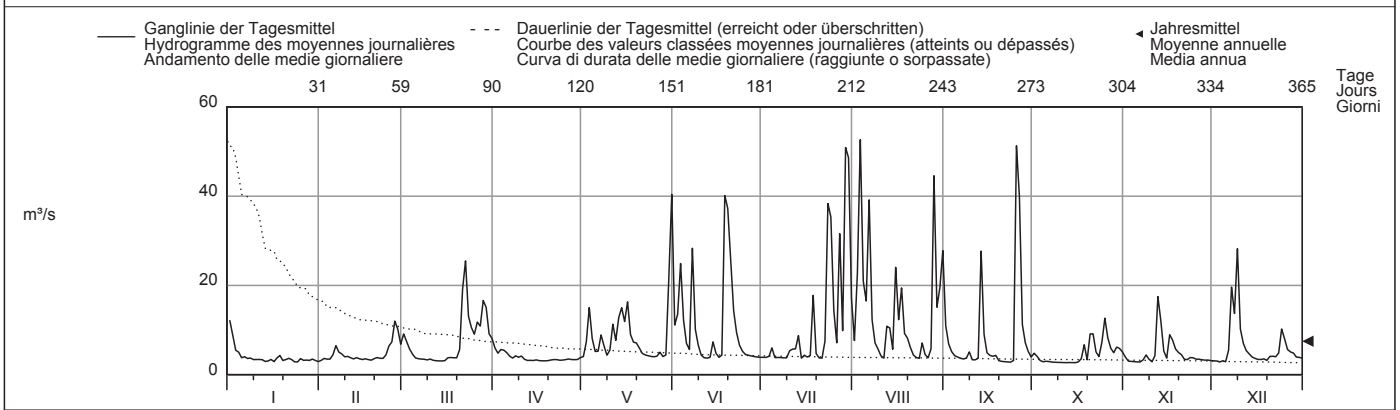


Periode/Période/Periodo	1990 - 2010 (21 Jahre/années/anni)												
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.79	0.87	1.53 +	1.43	1.14	1.20	1.21	1.08	1.07	0.76 -	0.99	1.02	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	17.9 - 2004	18.2 1999	25.1 1992	24.2 2004	30.5 1999	35.0 2004	34.2 2010	40.3 + 2007	29.6 2000	25.2 1998	30.2 2002	31.9 1991	m³/s
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.09 2006	0.07 1992	0.14 + 1993	0.12 2010	0.12 2008	0.11 2008	0.02 - 2006	0.06 2003	0.07 2003	0.07 2009	0.09 2005	0.08 2005	m³/s
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	1.45 (1999) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				1.09 m³/s		Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			0.71 (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	
2010	15.4	8.64	6.59	6.36	4.74	2.62	1.98	1.63	1.32	1.08	0.88	0.67	m³/s
1990 - 2010	12.3	8.52	6.54	5.46	3.85	2.54	1.87	1.51	1.25	0.98	0.77	0.63	m³/s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2010	0.59	0.51	0.44	0.38	0.30	0.26	0.23	0.21	0.19	0.17	0.15	0.12	m³/s
1990 - 2010	0.54	0.46	0.39	0.33	0.28	0.25	0.21	0.18	0.15	0.13	0.10	0.06	m³/s

Abfluss	<b>Sihl - Zürich, Sihlhölzli</b>											LH 2176
Débit	Koordinaten Coordonnées 682145 / 246890 Coordinate		Höhe Altitude 412 m ü.M. Altitudine		Fläche Surface 336 km <sup>2</sup> Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne 1060 m ü.M. Altitudine media		Vergletscherung Extension glacier 0 % Ghiacciaio			
Portata												

2010	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	12.1 +	3.20 -	9.13	5.96 +	4.05	11.1	3.90	7.65	10.9	4.81	3.90	3.10	1	
2	8.80	3.64	7.45	4.81	7.38	13.6	3.87	22.6	6.84	4.10	3.03	3.06	2	
3	5.49	3.49	5.77	5.64	15.0	24.9	4.11	52.7 +	5.17	3.20	2.98	2.84 -	3	
4	5.04	3.49	4.61	5.50	8.08	12.2	6.00	20.9	4.26	2.90	2.92	3.12	4	
5	3.79	4.47	3.76	4.93	5.21	6.98	3.83	16.5	3.96	3.00	2.87	2.90	5	
<b>Tagesmittel</b>														
<b>Moyenne journalière</b>	6	4.03	6.51	3.58	4.15	5.24	5.66	3.86	39.2	3.68	2.96	2.85 -	5.50	6
<b>Media giornaliera</b>	7	3.64	5.06	3.50	3.72	8.92	28.3	3.83	12.3	3.51	2.83	3.33	19.6	7
	8	3.73	4.64	3.45	4.22	6.45	10.2	3.77	7.10	3.71	2.78	4.41	13.7	8
	9	3.39	4.01	3.31	3.91	4.36	6.58	3.77	5.76	5.11	2.76	3.46	28.2 +	9
	10	3.40	4.09	3.50	4.17	5.50	4.38	5.36	4.22	3.33	2.74	2.89	10.2	10
	11	3.41	3.80	3.23	3.46	11.3	3.80	5.72	3.71	3.33	2.72	4.26	7.02	11
	12	3.35	3.53	3.13	3.20	7.69	3.71 -	5.78	10.9	3.68	2.69 -	17.5 +	5.39	12
<b>m<sup>3</sup>/s</b>	13	2.97	3.82	3.08	3.21	12.8	3.88	8.75	10.5	27.7	2.72	12.1	4.66	13
	14	3.07	3.56	3.07 -	3.18	15.0	7.36	3.70 -	5.70	9.03	2.71	5.29	3.94	14
	15	3.41	3.39	3.15	3.31	11.9	4.81	4.37	24.1	4.91	2.69 -	3.71	3.65	15
	16	2.92	3.56	3.78	3.15	16.3	3.88	3.95	12.3	4.31	2.86	8.95	3.42	16
	17	3.76	3.38	3.85	3.11	8.98	4.37	4.29	19.4	4.13	3.58	7.72	3.41	17
	18	4.30	3.26	3.78	3.09 -	7.30	40.1 +	17.8	9.24	4.32	6.70	5.75	3.54	18
	19	3.18	3.59	3.78	3.15	7.10	37.3	4.76	8.19	3.15	3.34	4.97	3.20	19
	20	3.38	3.83	5.65	3.30	5.96	25.7	3.77	6.09	2.98	9.14	4.48	4.09	20
	21	3.67	3.67	19.2	3.38	4.77	14.3	3.70 -	4.41	2.91	9.14	3.44	4.13	21
	22	3.37	3.65	25.5 +	3.37	4.43	9.42	7.50	3.84	2.85	5.10	3.39	4.02	22
	23	2.88	4.45	13.1	3.24	4.24	6.57	38.4	3.66 -	2.81 -	4.05	3.83	4.87	23
	24	2.85 -	6.42	10.5	3.27	4.08	5.26	35.3	7.10	3.18	7.28	3.78	10.2	24
<b>+Maximum</b>	25	3.60	7.37	9.07	3.38	4.01 -	4.53	14.4	4.50	51.3 +	12.7 +	3.47	8.04	25
<b>Massimo</b>	26	3.22	12.0 +	11.8	3.51	4.16	4.36	7.14	3.79	39.9	8.25	3.47	5.65	26
<b>- Minimum</b>	27	3.27	10.2	10.9	3.39	5.03	4.20	31.6	5.77	11.2	5.96	3.33	5.10	27
<b>Minimo</b>	28	3.20	6.82	16.6	3.37	4.06	4.07	9.87	44.6	7.15	4.92	3.26	4.85	28
	29	3.49		15.1	3.40	4.41	3.96	50.9 +	15.1	5.18	6.18	3.27	3.96	29
	30	3.20		9.14	3.82	21.6	3.89	48.6	19.5	3.97	5.88	3.15	3.87	30
	31	2.93		8.11		40.4 +		17.1	27.8		5.07		3.69	31
<b>Monatsmittel</b> Moyenne mensuelle Media mensile		3.96	4.75	7.53	3.78 -	8.90	10.6	11.9	14.2 +	8.28	4.70	4.73	6.23	m <sup>3</sup> /s
<b>Maximum/Massimo</b> Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data		17.4 1.	19.8 26.	37.5 22.	7.58 - 3.	81.1 31.	62.8 19.	122 29.	120 28.	114 25.	20.5 20.	53.1 12.	73.3 9.	m <sup>3</sup> /s
<b>Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua</b>	7.49 m <sup>3</sup> /s													



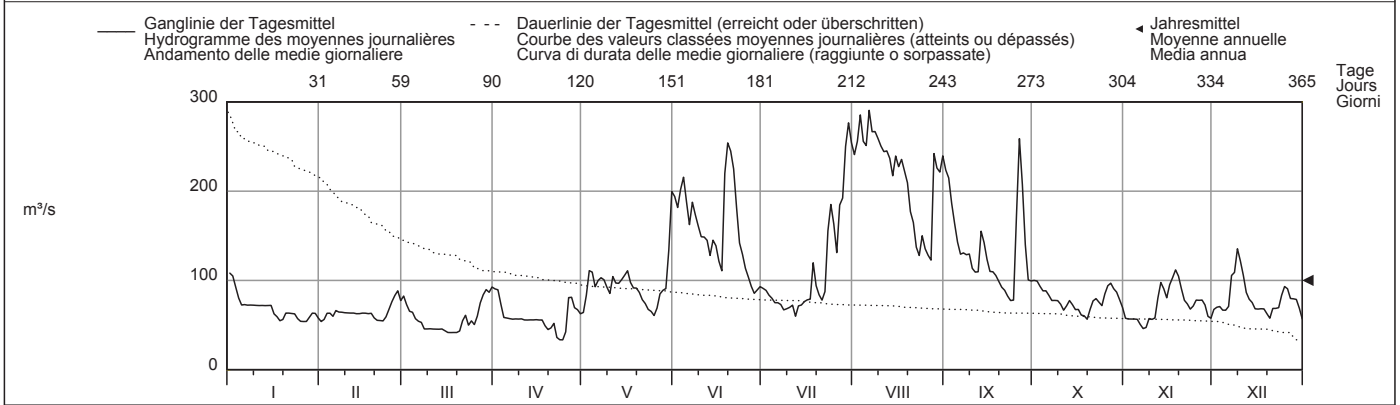
Periode/Période/Periodo	1938 - 2010 (73 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	5.30	5.88	7.71	8.43 +	7.63	8.00	7.91	7.56	6.42	5.08 -	5.95	5.61	m <sup>3</sup> /s	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	120 1968	120 1957	105 1939	103 - 2008	250 1999	205 1953	175 1955	280 + 2005	210 1945	125 1939	210 1939	119 1991	m <sup>3</sup> /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	m <sup>3</sup> /s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	10.4 (1939) m <sup>3</sup> /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				6.79 m <sup>3</sup> /s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua		3.69 (1949) m <sup>3</sup> /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												
2010	52.7	50.9	40.4	39.2	25.7	15.1	11.2	9.07	7.37	5.96	5.21	4.61	m <sup>3</sup> /s											
1938 - 2010	61.1	40.8	31.4	26.4	18.7	12.9	10.0	8.38	7.24	6.08	5.24	4.67	m <sup>3</sup> /s											
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365												
2010	4.22	3.96	3.79	3.67	3.46	3.37	3.23	3.11	2.90	2.83	2.72	2.69	m <sup>3</sup> /s											
1938 - 2010	4.25	3.96	3.72	3.55	3.38	3.25	3.11	2.95	2.70	2.52	2.02	1.27	m <sup>3</sup> /s											

Durch die Ableitung nach dem Zürichsee beeinflusst.  
Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1925 bis 1937 (im Durchschnitt 13,2 m<sup>3</sup>/s) bestimmt.

Abfluss	<b>Limmat - Zürich, Unterhard</b>							LH 2099	
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletschung				
Portata	Coordonnées Coordinate	682055 / 249430	Altitude 400 m ü.M. Altitudine	Surface Superficie	2176 km <sup>2</sup>	Altitude moyenne Altitudine media	1190 m ü.M.	Extension glacier Ghiacciaio	1.2 %

2010	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	108	54.0	82.5	90.5	64.1	194	91.1	241	224	100	57.6	67.5	1
2	105	56.3	72.9	89.5	83.3	182	88.9	256	215	99.3	56.8	69.9	2
3	92.5	63.2	65.5	73.4	111	202	83.5	285	186	93.4	56.7	70.8	3
4	80.3	63.3	64.3	58.5	109	216	80.0	256	164	88.3	56.7	66.7	4
5	72.4	59.8	57.2	57.9	92.9	188	75.0	251	143	88.4	56.4	66.6	5
<b>Tagesmittel</b>													
6	72.9	66.2	54.3	57.2	99.9	163	75.0	291	129	83.3	50.7	70.9	6
<b>Moyenne journalière</b>	72.3	64.6	53.0	56.6	103	188	73.0	267	131	77.5	46.0	106	7
7	72.4	64.4	45.6	56.9	101	174	67.0	267	129	77.6	47.3	109	8
<b>Media giornaliera</b>	72.3	63.8	45.6	56.7	92.4	161	68.2	259	130	77.4	57.3	135	9
8	72.0	63.6	45.8	56.9	85.4	149	69.8	251	114	73.3	56.3	122	10
9													
10													
11	71.9	63.4	45.5	55.7	104	149	72.3	244	109	66.6	57.9	106	11
12	72.0	63.4	45.4	55.6	97.1	145	59.9	245	110	71.5	80.3	86.6	12
13	71.8	62.7	45.3	55.8	96.8	128	71.4	237	155	77.4	97.7	79.0	13
14	71.9	62.8	45.6	55.8	101	145	72.5	217	142	72.8	90.6	75.2	14
15	72.1	63.4	43.7	56.0	106	139	76.2	239	124	67.3	80.6	68.2	15
16	62.6	63.3	41.7	55.7	111	122	78.2	227	110	67.5	95.2	67.9	16
17	59.4	62.8	41.6	55.7	97.7	111	79.0	236	110	61.2	103	68.3	17
18	54.8	63.2	41.7	49.2	91.6	220	120	223	106	60.3	112	68.1	18
19	56.3	58.0	41.7	45.0	91.4	254	94.1	209	98.9	56.5	105	62.8	19
20	63.4	55.3	43.3	46.8	86.5	245	83.9	177	92.4	67.7	90.5	57.6	20
21	63.4	55.0	54.8	51.9	78.4	225	77.9	165	88.9	77.1	77.7	68.6	21
22	63.0	54.6	61.0	36.1	74.1	181	87.5	137	82.5	79.6	73.7	68.7	22
23	62.5	59.2	49.9	33.5	67.6	142	156	128	77.5	75.6	67.9	69.5	23
24	57.2	67.5	54.7	33.4	65.2	129	185	150	77.9	71.8	71.4	83.3	24
25	54.2	76.1	50.6	42.4	60.7	114	163	136	173	84.9	78.0	93.2	25
<b>+Maximum</b>													
Massimo	54.0	83.1	60.0	80.7	69.0	104	131	128	259	94.1	77.7	90.7	26
26	54.0	88.4	74.8	81.1	84.9	93.3	185	123	208	96.9	78.0	79.8	27
<b>- Minimum</b>													
Minimo	58.7	77.4	83.9	69.5	88.9	85.6	192	242	140	90.7	72.5	79.4	28
28	63.3		89.7	67.3	90.9	89.3	250	226	101	86.9	59.8	78.7	29
29	63.1		86.7	62.6	134	93.0	277	221	99.5	78.5	57.6	69.0	30
30	58.0		92.6		200		254	240		69.7		56.9	31
31													
Monatsmittel	68.6	64.2	57.5	58.1	94.8	158	114	219	134	78.5	72.3	79.4	m <sup>3</sup> /s
Moyenne mensuelle													
Media mensile													
Maximum/Massimo	113	94.0	110	91.9	248	279	326	328	320	106	134	178	m <sup>3</sup> /s
Spitze/Pointe/Punta	1.	26.	1.	1.	31.	19.	29.	6.	25.	27.	12.	9.	
Datum/Date/Data													
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	100 m <sup>3</sup> /s												



Periode/Période/Periodo	1938 - 2010 (73 Jahre/années/anni)												
Monatsmittel	66.9	72.3	76.8	94.7	126	148	135	113	94.3	74.1	74.0	72.9	m <sup>3</sup> /s
Moyenne mensuelle													
Media mensile													
Maximum/Massimo	272	273	264	280	586	560	390	472	435	346	360	330	m <sup>3</sup> /s
Spitze/Pointe/Punta	1982	1999	1988	1965	1999	1953	1955	2005	1954	1981	1944	1952	
Jahr/Année/Anno													
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno	31.6	27.1	27.1	29.6	46.7	51.8	33.2	25.4	22.6	24.9	27.0	29.6	m <sup>3</sup> /s
Jahr/Année/Anno	1972	1963	1963	1984	1976	1964	2006	2003	2003	1986	1971	1997	
Grösstes Jahresmittel	137 (1970) m <sup>3</sup> /s			Mittlerer Abfluss				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					
				95.7 m <sup>3</sup> /s				62.2 (1949) m <sup>3</sup> /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		
2010	291	277	259	256	242	202	156	130	110	99.3	90.7	83.9	m <sup>3</sup> /s	
1938 - 2010	303	271	248	234	196	161	142	130	118	106	97.1	89.4	m <sup>3</sup> /s	
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365		
2010	78.4	73.7	71.4	67.3	63.2	59.8	56.9	55.0	46.0	43.7	41.6	33.4	m <sup>3</sup> /s	
1938 - 2010	82.9	76.2	70.9	65.6	60.2	56.4	51.8	46.1	41.2	37.0	32.4	25.7	m <sup>3</sup> /s	

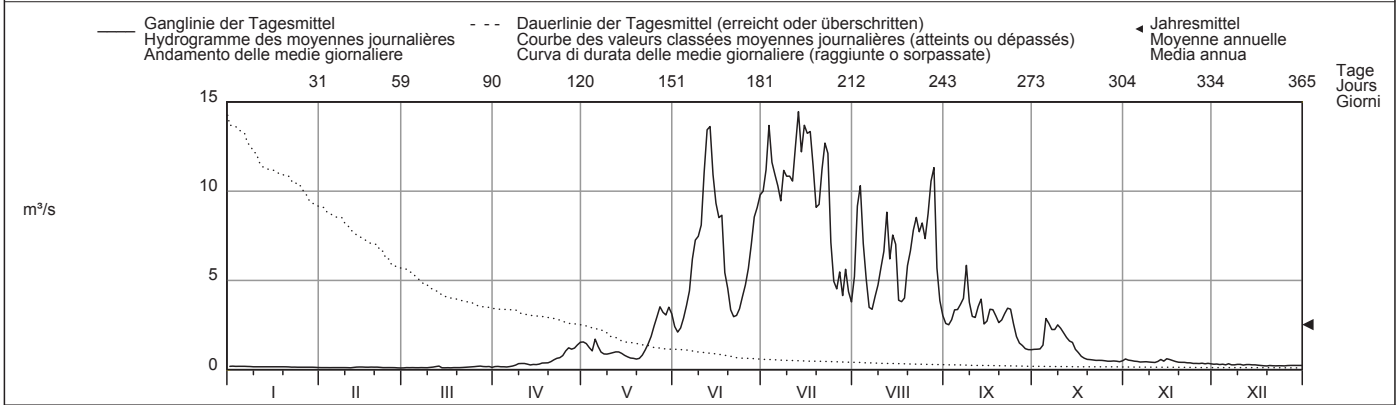
Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1906 bis 1937 (im Durchschnitt 101 m<sup>3</sup>/s) bestimmt.





Abfluss	<b>Rhone - Gletsch</b>											LH 2268
Débit	Koordinaten Coordonnées 670810 / 157200 Coordinate		Höhe Altitude 1761 m ü.M. Altitudine		Fläche Surface 38.9 km <sup>2</sup> Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne 2719 m ü.M. Altitudine media		Vergletscherung Extension glacier 52.2 % Ghiacciaio			
Portata												

2010	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 0.19	0.12	0.10 -	0.17	1.55	2.42	10.00	5.22	2.59	1.14	0.60	0.31	1
	2 0.20 +	0.12	0.12	0.18	1.46	2.11 -	11.2	9.16	2.52	1.15	0.53	0.32	2
	3 0.19	0.12	0.11	0.16	1.24	2.33	13.7	10.3	2.80	1.16	0.51	0.29	3
	4 0.19	0.11	0.12	0.16	1.05	2.89	11.6	7.07	3.35	1.38	0.48	0.31	4
	5 0.19	0.12	0.11	0.15 -	1.71	3.60	10.9	5.08	3.37	2.87 +	0.46	0.27	5
Moyenne journalière	6 0.19	0.12	0.11	0.17	1.30	4.41	10.3	3.49	3.66	2.59	0.43	0.33 +	6
Media giornaliera	7 0.18	0.12	0.12	0.21	0.98	6.20	9.46	3.38	4.00	2.25	0.44	0.27	7
	8 0.18	0.12	0.11	0.26	0.88	7.26	11.2	4.09	5.84 +	2.25	0.45	0.27	8
	9 0.16	0.12	0.11	0.34	0.87	7.47	10.8	4.75	3.78	2.51	0.43	0.30	9
	10 0.16	0.11	0.13	0.35	0.91	8.10	10.8	5.71	2.98	2.32	0.42	0.30	10
	11 0.16	0.11	0.15	0.35	0.95	11.1	10.6	6.63	2.93	2.06	0.40	0.26	11
	12 0.16	0.13	0.18	0.31	1.00	13.4	12.6	8.82	3.53	1.80	0.46	0.29	12
m <sup>3</sup> /s	13 0.16	0.14	0.20 +	0.27	0.99	13.6 +	14.5 +	6.21	3.95	1.61	0.57	0.29	13
	14 0.16	0.15 +	0.11	0.29	0.91	10.9	12.2	7.54	2.56	1.53	0.48	0.27	14
	15 0.16	0.15 +	0.11	0.28	0.80	9.33	13.7	7.03	2.72	1.14	0.61 +	0.27	15
	16 0.16	0.14	0.11	0.31	0.72	8.52	13.2	3.89	3.38	0.96	0.57	0.25	16
	17 0.16	0.14	0.10 -	0.37	0.65	8.65	13.3	3.81	3.36	0.75	0.51	0.23	17
	18 0.16	0.15 +	0.12	0.38	0.64	5.44	11.4	4.01	3.02	0.64	0.46	0.22	18
	19 0.16	0.14	0.12	0.38	0.59 -	4.55	9.09	5.82	2.64	0.58	0.42	0.21 -	19
	20 0.16	0.14	0.11	0.45	0.63	3.35	9.26	6.65	2.79	0.56	0.41	0.23	20
	21 0.15	0.13	0.12	0.55	0.81	2.97	11.2	7.82	3.14	0.54	0.41	0.22	21
	22 0.14	0.12	0.13	0.64	1.11	3.04	12.7	8.53	3.44	0.52	0.39	0.21 -	22
	23 0.14	0.12	0.15	0.67	1.45	3.41	12.1	7.73	3.39	0.52	0.38	0.22	23
	24 0.14	0.12	0.16	0.79	1.87	4.10	7.14	8.22	2.56	0.52	0.35	0.22	24
	25 0.14	0.12	0.17	1.05	2.45	4.75	4.95	7.34	1.86	0.50	0.35	0.21 -	25
+Maximum Massimo	26 0.14	0.11	0.19	1.23	2.98	5.67	4.53	8.74	1.49	0.48	0.34	0.23	26
	27 0.14	0.10 -	0.20 +	1.15	3.52 +	7.02	5.47	10.6	1.36	0.48	0.36	0.24	27
- Minimum Minimo	28 0.14	0.10 -	0.18	1.21	3.22	8.55	4.15	11.3 +	1.18	0.49	0.33 -	0.24	28
	29 0.14	0.17	0.17	1.39	3.07	9.09	5.62	5.70	1.12 -	0.47	0.36	0.24	29
	30 0.13	0.18	1.54 +	3.50	9.79	4.37	3.86	3.86	1.12 -	0.45 -	0.33 -	0.24	30
	31 0.12 -	0.13		3.13			3.80 -	3.03 -		0.50		0.24	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.16	0.12 -	0.14	0.53	1.51	6.47	9.87 +	6.50	2.88	1.18	0.44	0.26	m <sup>3</sup> /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	0.32 2.	0.19 - 20.	0.25 13. 29.	2.41 30.	3.92 30.	16.5 12.	21.7 + 3.	15.5 28.	7.83 8.	3.56 5.	0.76 15.	0.39 2. 6.	m <sup>3</sup> /s
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	2.52 m <sup>3</sup> /s												



Periode/Période/Periodo	1956 - 2010 (55 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.27	0.24 -	0.27	0.47	1.80	5.49	8.80 +	8.32	4.55	1.64	0.58	0.37	m <sup>3</sup> /s	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	1.50 - 1967	1.99 2002	8.65 2001	2.75 2007	24.0 1963	20.4 2007	22.1 1991	29.6 + 2008	25.7 1993	16.1 1977	5.50 1968	4.50 1973	m <sup>3</sup> /s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.08 1974	0.08 1963	0.05 - 1963	0.08 1963	0.21 1970	0.81 1984	2.11 + 2000	1.60 2006	0.81 1996	0.39 1964	0.16 1962	0.14 1962	m <sup>3</sup> /s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	3.63 (2003) m <sup>3</sup> /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				2.75 m <sup>3</sup> /s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua		1.97 (1972) m <sup>3</sup> /s	

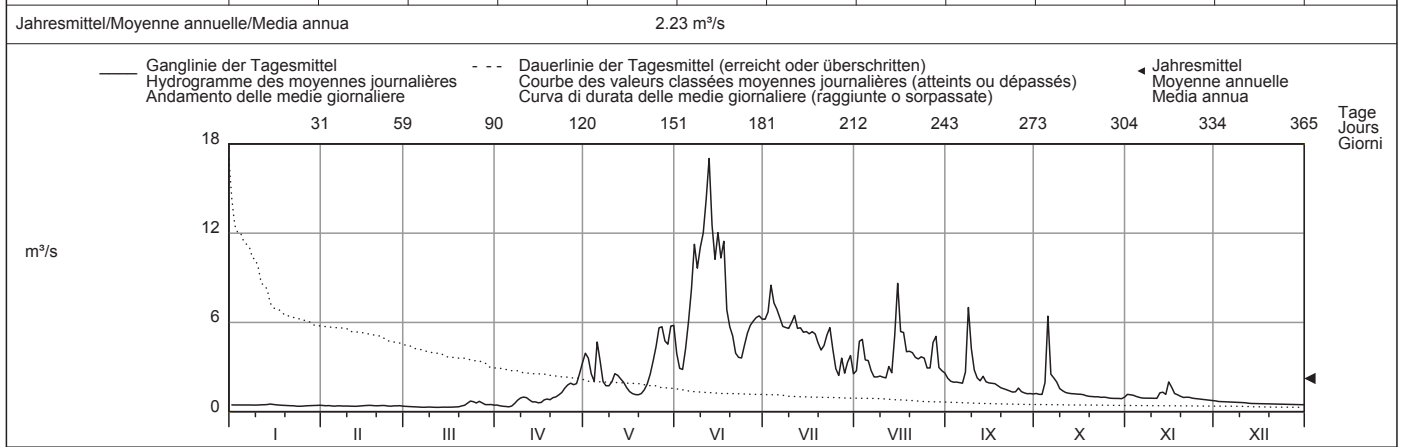
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés (atteints ou dépassés)												Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)											
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160												
2010	14.5	13.7	13.3	12.6	11.1	8.74	6.21	4.37	3.44	2.79	1.54	1.00	m <sup>3</sup> /s											
1956 - 2010	15.0	13.7	12.6	11.9	10.5	8.62	7.08	5.68	4.40	3.03	1.88	1.14	m <sup>3</sup> /s											
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365												
2010	0.59	0.46	0.34	0.26	0.19	0.16	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.10	m <sup>3</sup> /s											
1956 - 2010	0.76	0.57	0.45	0.37	0.31	0.27	0.24	0.21	0.16	0.14	0.11	0.08	m <sup>3</sup> /s											

Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1894 bis 1903 (im Durchschnitt 2,97 m<sup>3</sup>/s) und 1920 bis 1928 (im Durchschnitt 2,98 m<sup>3</sup>/s) bestimmt.



Abfluss	<b>Goneri - Oberwald</b>												LH 2607
Débit	Koordinaten	Höhe			Fläche			Mittlere Höhe			Vergletscherung		
Portata	Coordonnées	Altitude			Surface			Altitude moyenne			Extension glacier		
	Coordinate	Altitudine			Superficie			Altitudine media			Ghiacciaio		
	670520 / 153830	1385 m ü.M.			40 km <sup>2</sup>			2377 m ü.M.			14.2 %		

2010	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	0.41	0.36	0.45	3.93	3.91	6.21	2.75	2.25	1.22	1.16	0.72 +	1
	2 0.45	0.40	0.35	0.39	3.60	2.91	6.70	4.73	2.05	1.17	1.14	0.68	2
	3 0.45	0.41	0.34	0.36	2.54	2.84 -	8.50 +	4.86	1.98	1.16	1.10	0.68	3
	4 0.45	0.38	0.33	0.35	2.05	4.22	7.32	3.48	1.99	1.95	1.02	0.67	4
	5 0.45	0.37	0.32	0.33 -	4.68	6.06	6.88	3.43	1.95	6.42 +	0.96	0.66	5
Moyenne journalière	6 0.45	0.39	0.30	0.38	3.41	8.23	6.32	2.76	1.91	2.52	0.92	0.65	6
Media giornaliera	7 0.45	0.39	0.30	0.56	2.02	11.3	5.74	2.34	2.67	2.27	0.91	0.64	7
	8 0.45	0.38	0.30	0.77	1.74	9.65	5.66	2.33	7.00 +	1.99	0.91	0.63	8
	9 0.44	0.38	0.31	0.92	1.74	11.0	5.60	2.39	4.25	1.55	0.91	0.62	9
	10 0.45	0.37	0.30	0.98	2.01	12.0	6.00	2.32	2.80	1.41	0.90	0.61	10
m³/s	11 0.46	0.37	0.29 -	0.94	2.55	14.3	6.47	2.27 -	2.27	1.29	0.90	0.60	11
	12 0.47	0.36 -	0.29 -	0.79	2.44	17.0 +	5.60	3.04	2.08	1.24	1.27	0.57	12
	13 0.48	0.37	0.30	0.66	2.20	12.5	5.64	2.61	2.38	1.21	1.31	0.55	13
	14 0.51 +	0.39	0.31	0.66	1.97	10.2	5.34	5.13	2.01	1.20	1.16	0.55	14
	15 0.49	0.41	0.30	0.60	1.92	12.0	5.39	8.63 +	1.93	1.18	2.00 +	0.54	15
	16 0.46	0.42	0.30	0.62	1.35	10.3	5.24	5.38	1.91	1.17	1.64	0.54	16
	17 0.45	0.43 +	0.31	0.79	1.21	11.5	5.38	5.33	1.88	1.14	1.22	0.53	17
	18 0.43	0.41	0.32	0.85	1.15	6.85	5.23	4.03	1.75	1.07	1.14	0.53	18
	19 0.42	0.40	0.33	0.80	1.14 -	5.72	4.61	4.06	1.61	1.03	1.03	0.52	19
	20 0.41	0.40	0.39	0.94	1.22	5.09	4.14	3.97	1.54	1.02	0.96	0.52	20
+Maximum	21 0.40	0.42	0.43	0.99	1.47	3.93	4.45	3.65	1.47	1.00	0.97	0.51	21
Massimo	22 0.40	0.41	0.57	1.13	1.87	3.65	5.16	3.54	1.39	1.00	0.96	0.51	22
- Minimum	23 0.37 -	0.38	0.71 +	1.29	2.52	3.61	5.65	3.69	1.32	0.96	0.91	0.50	23
Minimo	24 0.37 -	0.37	0.67	1.58	3.41	4.47	4.18	3.60	1.34	0.98	0.88	0.50	24
	25 0.37 -	0.39	0.58	1.80	4.39	5.28	2.90	2.93	1.59	0.95	0.86	0.49	25
Monatsmittel	26 0.39	0.39	0.70	1.92	5.64	5.81	2.44 -	2.94	1.35	0.91	0.84	0.49	26
Moyenne mensuelle	27 0.40	0.40	0.59	1.81	5.71	6.09	3.60	4.65	1.26	0.90	0.81	0.49	27
Media mensile	28 0.41	0.37	0.48	1.89	4.76	6.33	2.59	5.06	1.21	0.89	0.79	0.48	28
Maximum	29 0.42		0.47	2.54	4.53	6.44	3.33	2.97	1.22	0.89	0.77	0.48	29
Spitze/Pointe/Punta	30 0.42		0.48	3.28 +	5.75	6.22	3.77	2.76	1.19 -	0.87 -	0.75 -	0.47 -	30
Datum/Date/Data	31 0.43		0.44		5.80 +		2.55	2.60		0.98	0.47 -		31
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	2.23 m³/s												

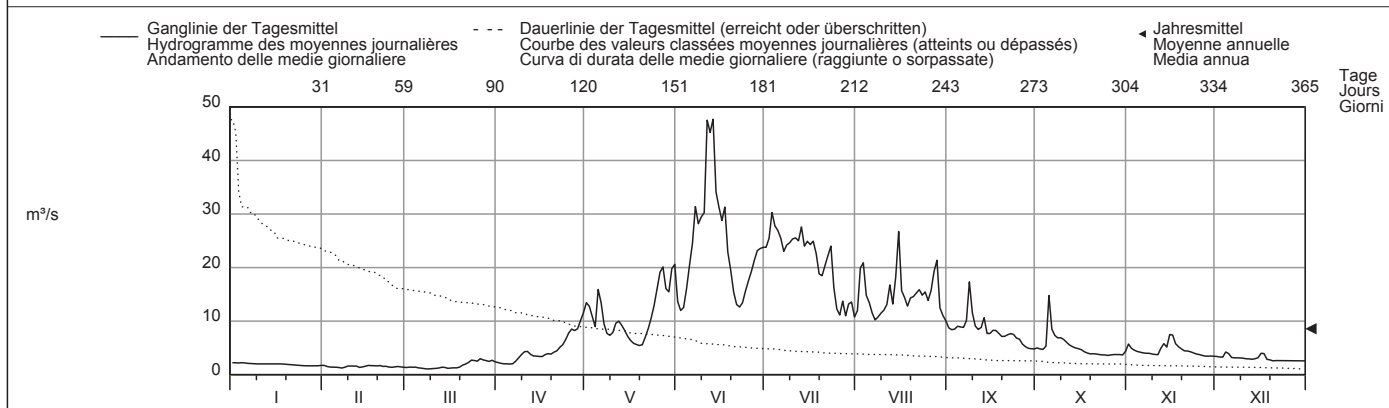


Periode/Période/Periodo	1991 - 2010 (20 Jahre/années/anni)												
Monatsmittel	0.45	0.40 -	0.51	0.99	3.91	7.14 +	5.77	3.89	2.65	1.86	1.09	0.62	m³/s
Maximum/Massimo	5.96	1.66 -	3.43	9.94	45.7	46.9	34.5	40.5	46.8	52.6 +	43.8	9.89	m³/s
Spitze/Pointe/Punta	2007	2002	2002	2003	2008	2007	2001	1999	1993	2000	2004	1999	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno	0.27 -	0.29	0.28	0.33	0.67	1.72	2.07 +	1.48	0.88	0.59	0.41	0.27 -	m³/s
Jahr/Année/Anno	2000	1996	2006	2010	1991	2006	2000	2006	2003	2005	2009	2005	
Grösstes Jahresmittel	3.39 (1999) m³/s			Mittlerer Abfluss				2.45 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)												
Tage/Jours/Giorni	Débits classés (atteints ou dépassés)												
	Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)												
2010	17.0	12.5	11.5	10.3	6.85	5.66	4.76	3.91	2.94	2.34	1.91	1.34	m³/s
1991 - 2010	16.3	12.6	10.8	9.79	7.99	6.17	5.09	4.21	3.57	2.87	2.20	1.61	m³/s
2010	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
1991 - 2010	1.16	0.96	0.79	0.60	0.48	0.45	0.41	0.38	0.35	0.31	0.30	0.29	m³/s
1991 - 2010	1.22	0.96	0.76	0.60	0.51	0.47	0.44	0.40	0.37	0.34	0.30	0.28	m³/s

Abfluss	<b>Rhone - Reckingen</b>												LH 2419	
Débit	Koordinaten	661910 / 146780		Höhe	1311 m ü.M.		Fläche	215 km <sup>2</sup>		Mittlere Höhe	2306 m ü.M.		Vergletscherung	17.5 %
Portata	Coordonnées	Coordinate		Altitudine	Altitudine		Superficie	Superficie		Altitudine media	Altitudine media		Estensione glacier	Glaciccio

2010	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	2.23	1.74 +	1.34	2.27	13.4	13.6	23.8	12.0	8.75	4.99	5.72	3.40	1
2	2.22	1.53	1.41	2.12	12.8	12.0	25.5	19.9	8.39	4.81	4.92	3.30	2
3	2.18	1.43	1.40	2.03	10.9	12.6	30.3 +	20.9	8.51	4.72	4.57	3.27	3
4	2.24 +	1.40	1.41	2.03	8.98	16.1	27.8	14.8	9.05	5.35	4.33	4.24 +	4
5	2.21	1.40	1.27	1.99 -	15.9	20.4	26.9	13.5	8.91	14.8 +	4.20	3.93	5
<b>Tagesmittel</b>													
6	2.12	1.34	1.22	2.04	13.4	24.5	25.5	11.5	8.83	8.50	4.07	3.21	6
<b>Moyenne journalière</b>													
7	2.09	1.24 -	1.13	2.52	9.44	31.4	23.0	10.2	10.1	7.34	4.00	3.15	7
8	2.05	1.39	1.06 -	3.14	7.70	28.2	24.2	10.8	17.3 +	6.87	4.00	3.14	8
<b>Media giornaliera</b>													
9	2.01	1.60	1.09	3.77	7.35	29.4	24.6	11.5	11.6	6.90	3.87	3.13	9
10	2.01	1.63	1.15	4.29	7.92	30.3	25.3	12.1	9.09	6.58	3.78	3.07	10
m <sup>3</sup> /s													
11	2.01	1.61	1.18	4.35	9.61	47.5	25.5	13.1	8.45	6.04	3.74	2.97	11
12	2.01	1.60	1.26	3.82	9.98	45.2	25.0	16.8	8.81	5.55	4.95	2.95	12
13	2.01	1.36	1.40	3.50	9.22	47.7 +	27.6	13.2	10.6	5.23	5.80	2.88	13
14	2.01	1.45	1.35	3.47	8.27	34.1	24.0	18.3	7.70	5.00	5.15	2.99	14
15	2.01	1.58	1.18	3.40	7.18	31.3	24.9	26.7 +	7.69	4.86	7.50 +	3.17	15
16	2.01	1.73	1.24	3.39	6.40	28.8	24.3	15.7	8.28	4.67	7.40	3.99	16
17	2.01	1.69	1.28	3.75	5.87	31.3	24.9	14.4	8.26	4.29	5.78	3.94	17
18	1.99	1.68	1.27	3.93	5.63	22.9	22.6	12.8	7.71	4.05	5.21	2.87	18
19	1.94	1.64	1.43	3.84	5.44 -	19.5	18.8	14.3	7.14	3.89	4.81	2.76	19
20	1.90	1.70	1.79	4.21	5.60	15.4	18.5	14.6	7.17	3.90	4.45	2.58	20
21	1.85	1.54	1.99	4.46	7.02	13.1	20.4	15.3	7.46	3.87	4.42	2.63	21
22	1.81	1.57	2.29	5.12	8.62	12.6	22.2	15.9	7.67	3.77	4.29	2.63	22
23	1.76	1.43	2.72	5.61	10.6	13.4	24.0	14.9	7.51	3.70	4.08	2.62	23
24	1.72	1.38	2.64	6.59	13.0	15.6	16.2	15.5	6.83	3.69	3.87	2.62	24
25	1.68	1.46	2.52	7.79	16.1	17.5	12.3	13.9	6.63	3.59 -	3.75	2.61	25
<b>+Maximum</b>													
Massimo	1.66 -	1.53	2.99 +	8.51	19.1	19.3	11.1	15.7	5.72	3.69	3.61	2.61	26
26	1.66 -	1.45	2.75	8.24	20.1	21.3	13.7	19.3	5.24	3.76	3.47	2.60	27
<b>- Minimum</b>													
28	1.66 -	1.38	2.63	8.57	16.1	23.2	11.0	21.4	4.92	3.76	3.46	2.59	28
29	1.66 -		2.47	10.1	15.5	23.6	13.2	12.5	4.85	3.76	3.47	2.59	29
30	1.67		2.69	11.6 +	19.8	23.8	13.6	11.1	4.79 -	3.68	3.45 -	2.58	30
31	1.73		2.41		20.6 +		10.8 -	10.1 -	4.35	4.35		2.57 -	31
<b>Monatsmittel</b>													
Moyenne mensuelle	1.94	1.52 -	1.74	4.68	11.2	24.2 +	21.3	14.9	8.14	5.16	4.54	3.02	m <sup>3</sup> /s
Media mensile													
<b>Maximum/Massimo</b>													
Spitze/Pointe/Punta	2.25	1.95 -	3.73	20.3	27.1	57.6 +	55.2	44.0	23.7	24.8	10.3	5.20	m <sup>3</sup> /s
Datum/Date/Data	1.	18.	26.	30.	31.	13.	3.	14.	8.	5.	16.	5.	
<b>Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua</b>	8.57 m <sup>3</sup> /s												



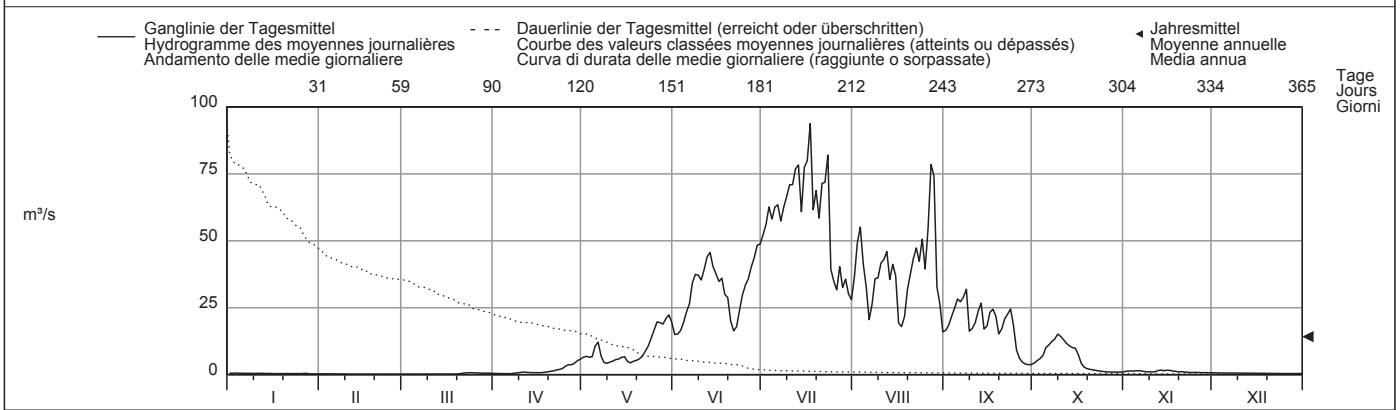
Periode/Période/Periodo	1975 - 2010 (36 Jahre/années/anni)												
<b>Monatsmittel</b>	2.31	2.04 -	2.58	5.07	14.4	23.9	24.1 +	18.4	11.2	7.20	4.15	2.89	m <sup>3</sup> /s
Media mensile													
<b>Maximum/Massimo</b>	9.06 -	25.2	15.6	26.8	66.9	99.0	104	180 +	171	120	40.5	10.1	m <sup>3</sup> /s
Spitze/Pointe/Punta	2007	1990	1981	1981	2008	1997	1987	1987	1993	2000	2004	1990	
<b>Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno</b>	0.96	0.45 -	1.00	1.65	3.12	7.00	8.47 +	5.75	1.64	1.58	1.89	1.69	m <sup>3</sup> /s
Jahr/Année/Anno	2006	1999	2006	1975	1979	1984	1976	2006	2004	2004	2007	2007	
<b>Grösstes Jahresmittel</b>	12.4 (1999) m <sup>3</sup> /s			<b>Mittlerer Abfluss</b>				<b>Kleinstes Jahresmittel</b>					
Moy. annuelle la plus grande				Débit moyen				Moy. annuelle la plus petite					
La più grande media annua				Portata media				La più piccola media annua					
				9.90 m <sup>3</sup> /s				7.17 (1976) m <sup>3</sup> /s					

<b>Dauer der Abflüsse</b>	(erreicht oder überschritten)			<b>Débits classés</b>				<b>Durata delle portate</b>				(raggiunte o sorpassate)		
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160		
2010	47.7	45.2	31.3	30.3	25.5	22.6	17.3	14.6	12.6	9.98	7.79	6.04	m <sup>3</sup> /s	
1975 - 2010	48.3	41.8	38.0	34.8	29.2	23.7	20.3	17.7	15.3	12.5	9.40	7.17	m <sup>3</sup> /s	
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365		
2010	4.86	4.00	3.69	2.99	2.57	2.03	1.76	1.58	1.38	1.26	1.15	1.06	m <sup>3</sup> /s	
1975 - 2010	5.50	4.25	3.53	3.02	2.63	2.42	2.23	2.06	1.83	1.68	1.43	0.96	m <sup>3</sup> /s	

Durch die Ableitung nach Altstafel-Cruina und den Griessee beeinflusst.  
Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1903 bis 1929 (im Durchschnitt 12,0 m<sup>3</sup>/s) und 1950 bis 1974 (im Durchschnitt 11,4 m<sup>3</sup>/s) bestimmt.

Abfluss	<b>Massa - Blatten bei Naters</b>											LH 2161
Débit	Koordinaten Coordonnées 643700 / 137290 Coordinate		Höhe Altitude 1446 m ü.M. Altitudine		Fläche Surface 195 km <sup>2</sup> Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne 2945 m ü.M. Altitudine media		Vergletscherung Extension glacier 65.9 % Ghiacciaio			
Portata												

2010	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 0.57	0.30	0.23 -	0.46	6.54	15.0 -	52.3	36.6	16.6	4.30	1.22	0.70 +	1
	2 0.54	0.31 +	0.23 -	0.42	6.84	15.2	56.2	49.3	18.5	5.22	1.36	0.68	2
	3 0.62 +	0.31 +	0.23 -	0.41	6.52	16.5	62.7	55.1	21.8	6.03	1.36	0.64	3
	4 0.55	0.31 +	0.23 -	0.40	6.75	19.5	58.1	41.4	24.9	7.18	1.38	0.64	4
	5 0.53	0.30	0.23 -	0.39	10.7	23.4	62.6	32.8	28.3	10.2	1.47	0.63	5
Moyenne journalière	6 0.52	0.29	0.23 -	0.37 -	12.2	26.5	63.5	20.5	27.2	11.1	1.47	0.61	6
Media giornaliera	7 0.51	0.28	0.24	0.47	7.00	34.3	57.4	26.4	29.0	12.4	1.25	0.59	7
	8 0.49	0.28	0.24	0.63	4.57	37.5	62.5	35.8	31.9 +	13.3	1.08	0.59	8
	9 0.48	0.26	0.24	0.72	4.25 -	37.2	66.5	36.1	16.2	15.2 +	1.06	0.60	9
	10 0.47	0.24	0.24	0.89	4.69	35.4	70.9	41.6	17.3	14.3	1.05	0.59	10
m <sup>3</sup> /s	11 0.53	0.23	0.24	0.97	5.09	39.3	71.0	43.0	19.4	13.0	1.07	0.57	11
	12 0.52	0.23	0.24	0.86	5.64	44.0	76.9	46.0	23.7	11.7	1.51	0.57	12
	13 0.47	0.23	0.24	0.78	5.86	45.6	78.3	35.5	26.7	10.8	1.75 +	0.56	13
	14 0.45	0.23	0.24	0.74	6.48	40.4	60.9	41.2	17.0	10.1	1.48	0.54	14
	15 0.46	0.23	0.24	0.77	6.72	37.7	77.5	36.9	18.2	9.83	1.65	0.53	15
	16 0.39	0.23	0.24	0.72	4.89	34.8	80.0	19.3	23.3	7.49	1.61	0.53	16
	17 0.39	0.22 -	0.25	0.78	4.43	36.0	93.8 +	17.9	24.5	4.19	1.39	0.52	17
	18 0.41	0.22 -	0.24	0.91	5.02	30.0	61.6	21.7	21.9	2.77	1.24	0.51	18
	19 0.40	0.22 -	0.26	1.09	5.34	28.8	68.7	31.8	15.2	2.25	1.06	0.49	19
	20 0.42	0.23	0.36 +	1.27	5.89	20.0	58.5	37.7	17.1	1.97	1.12	0.47	20
	21 0.39	0.22 -	0.53	1.43	6.91	16.4	71.5	43.4	20.8	1.79	1.01	0.47	21
	22 0.42	0.23	0.63	1.80	8.73	17.9	71.8	47.3	22.6	1.59	0.88	0.45	22
	23 0.40	0.23	0.73	2.01	10.7	24.0	82.0	42.4	24.5	1.39	0.80	0.45	23
	24 0.40	0.23	0.76 +	2.39	13.6	29.9	39.3	50.6	18.3	1.25	0.84	0.42	24
	25 0.40	0.23	0.67 +	3.23	16.7	33.5	34.9	39.5	9.28	1.10	0.83	0.43	25
+Maximum Massimo	26 0.44	0.23	0.66	3.73	19.7	35.8	31.7	54.7	6.16	1.03	0.80	0.41 -	26
	27 0.51	0.24	0.59	3.71	19.5	40.3	40.4	78.5 +	4.70	1.01	0.76	0.43	27
- Minimum Minimo	28 0.30 -	0.22 -	0.56	4.30	18.9	43.7	32.6	74.2	3.97	0.98	0.77	0.42	28
	29 0.30 -	0.22 -	0.56	5.24	20.9	48.3	35.7	32.8	3.72 -	0.98	0.73	0.41 -	29
	30 0.30 -	0.22 -	0.55	5.79 +	22.3 +	48.8 +	30.1	26.4	3.79	0.97 -	0.72 -	0.41 -	30
	31 0.30 -	0.22 -	0.51	19.6	19.6	28.0 -	28.0 -	16.0 -	0.99	0.99	0.72 -	0.41 -	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.45	0.25 -	0.37	1.59	9.77	31.9	59.3 +	39.1	18.6	6.01	1.16	0.52	m <sup>3</sup> /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	0.75 3.	0.31 - div.	0.93 23.	9.50 30.	23.9 29.	63.4 30.	110 17.	93.6 28.	37.8 8.	18.2 9.	2.40 12.	0.72 1.	m <sup>3</sup> /s
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	14.2 m <sup>3</sup> /s												



Periode/Période/Periodo	1931 - 2010 (80 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.37	0.31 -	0.45	1.44	7.82	27.3	44.0 +	43.4	24.1	7.32	1.49	0.60	m <sup>3</sup> /s	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	2.30 - 1955	5.40 1958	4.20 1957	13.2 2007	111 2008	109 2003	120 1947	128 + 1939	110 1944	116 2000	24.6 2004	3.90 1961	m <sup>3</sup> /s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.13 - 2006	0.13 - 1933	0.13 - 1933	0.17 2002	0.40 1979	2.29 1984	8.63 + 1980	8.21 1969	2.83 1974	0.93 1974	0.30 1950	0.23 1986	m <sup>3</sup> /s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	20.2 (1947) m <sup>3</sup> /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				13.3 m <sup>3</sup> /s		Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			9.51 (1978) m <sup>3</sup> /s	

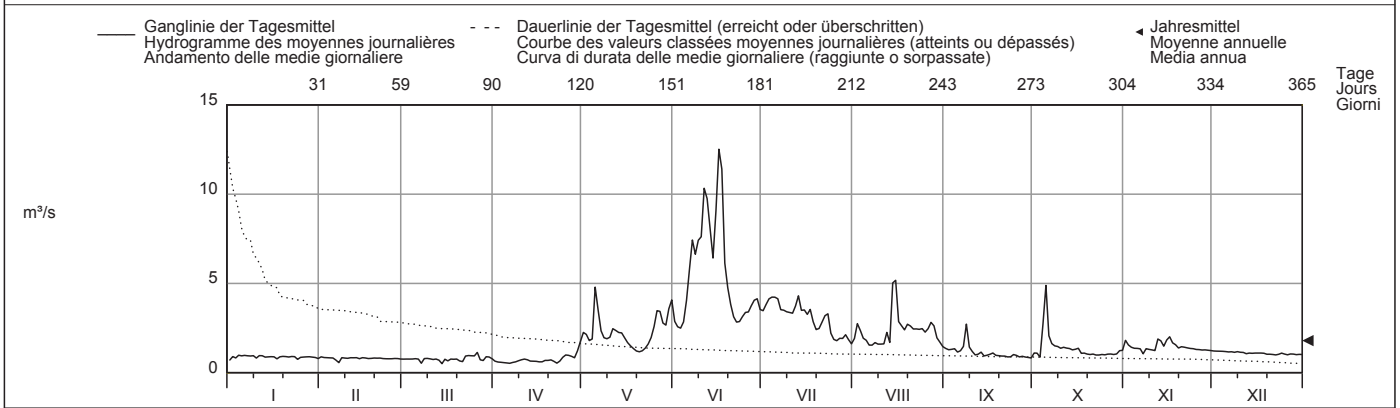
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés (atteints ou dépassés)												Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)											
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160												
2010	93.8	80.0	77.5	71.8	62.5	43.7	36.1	30.0	22.6	17.0	10.1	5.09	m <sup>3</sup> /s											
1931 - 2010	78.6	69.7	64.2	60.6	53.2	43.8	35.8	28.8	23.0	15.2	8.50	4.58	m <sup>3</sup> /s											
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365												
2010	1.80	1.09	0.78	0.59	0.51	0.43	0.39	0.25	0.23	0.23	0.22	0.22	m <sup>3</sup> /s											
1931 - 2010	2.40	1.38	0.91	0.66	0.49	0.41	0.35	0.31	0.26	0.23	0.21	0.15	m <sup>3</sup> /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 m<sup>3</sup>/s) bestimmt.

Abfluss	<b>Saltina - Brig</b>										LH 2342
Débit	Koordinaten Coordonnées 642220 / 129630 Coordinate		Höhe Altitude 677 m ü.M. Altitudine		Fläche Surface 77.7 km² Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne 2050 m ü.M. Altitudine media		Vergletschung Extension glacier Ghiacciaio		5.1 %
Portata											

2010	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	0.71 -	0.89 +	0.76	0.65	2.25	2.87	3.47	1.91	1.36	1.10	1.81	1.21 +	1
2	0.90	0.85	0.76	0.60	2.14	2.57	3.82	2.75	1.28	1.09	1.55	1.21 +	2
3	0.82	0.84	0.76	0.58	1.80	2.49 -	4.13	2.37	1.31	0.87 -	1.42	1.20	3
4	0.98 +	0.83	0.77	0.56	1.89	2.84	4.23	1.93	1.34	2.73	1.37	1.20	4
5	0.94	0.82	0.78	0.55	4.79 +	4.05	4.23	1.82	1.15	4.89 +	1.36	1.18	5
<b>Tagesmittel</b>													
6	0.97	0.71	0.76	0.53 -	3.52	5.78	4.14	1.55	1.23	2.07	1.34	1.16	6
<b>Moyenne journalière</b>													
7	0.95	0.56 -	0.53	0.57	2.35	7.43	3.53	1.54	1.47	1.63	1.06 -	1.17	7
<b>Media giornaliera</b>													
8	0.93	0.84	0.79	0.61	1.96	6.63	3.50	1.69	2.72 +	1.50	1.34	1.14	8
9	0.95	0.82	0.80	0.67	1.90	7.42	3.41	1.60	1.43	1.47	1.30	1.18	9
10	0.82	0.81	0.77	0.72	1.99	7.62	3.37	1.60	1.19	1.37	1.28	1.14	10
11	0.95	0.84	0.74	0.76	2.46	10.3	3.33	1.61	0.99	1.42	1.24	1.13	11
12	0.95	0.84	0.76	0.72	2.36	9.75	3.74	2.26	1.04	1.38	1.89	1.06	12
m³/s													
13	0.87	0.84	0.70	0.65	2.25	8.09	4.31 +	1.69	1.15	1.35	1.79	1.10	13
14	0.89	0.78	0.51 -	0.64	2.23	6.42	3.49	5.03	0.94	1.23	1.48	1.09	14
15	0.90	0.84	0.75	0.64	1.95	9.07	3.51	5.17 +	0.98	1.31	1.83	1.10	15
16	0.89	0.82	0.66	0.61	1.69	12.5 +	3.27	2.86	1.03	1.37	2.01 +	1.10	16
17	0.78	0.79	0.76	0.61	1.50	11.4	3.55	2.63	1.10	1.08	1.67	1.10	17
18	0.89	0.80	0.75	0.69	1.35	6.14	2.85	2.40	0.97	1.10	1.57	1.09	18
19	0.91	0.82	0.76	0.69	1.21	4.76	2.41	2.71	0.95	1.04	1.38	1.03	19
20	0.90	0.81	0.66	0.72	1.17 -	3.82	2.48	2.62	0.93	1.02	1.45	1.03	20
21	0.88	0.82	0.62	0.64	1.23	3.13	2.83	2.45	0.93	1.04	1.43	1.02	21
22	0.91	0.79	0.93	0.53 -	1.37	2.83	3.19	2.45	0.88	0.99	1.39	1.00 -	22
23	0.90	0.78	0.96	0.65	1.61	2.87	3.30	2.43	0.89	0.99	1.36	1.03	23
24	0.75	0.78	0.95	0.86	1.97	3.14	2.21	2.47	1.02	1.02	1.34	1.10	24
25	0.86	0.78	0.94	0.99	2.59	3.37	1.87	2.27	0.97	1.00	1.30	1.04	25
<b>+Maximum</b>													
Massimo	0.87	0.80	1.13 +	0.97	3.47	3.40	1.79	2.46	0.88	1.04	1.29	1.00 -	26
27	0.89	0.79	0.72	0.92	3.43	3.75	1.92	2.82	0.92	1.05	1.27	1.05	27
<b>- Minimum</b>													
28	0.89	0.76	0.68	0.84	2.78	4.06	1.92	2.62	0.88	1.02	1.28	1.04	28
29	0.87	0.89	1.22	1.22	2.67	4.14	2.13	1.95	0.85	1.05	1.26	1.01	29
30	0.85	0.88	1.75 +	3.58	3.54	1.85	1.71	1.71	0.82 -	1.23	1.24	1.03	30
31	0.79	0.78		4.08		1.62 -	1.46 -			1.25		1.02	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.88	0.80	0.78	0.74 -	2.31	5.54 +	3.08	2.35	1.12	1.38	1.44	1.10	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	1.25 - 6.	1.26 2.	1.75 26.	3.36 30.	9.82 5.	16.9 + 17.	13.2 12.	11.8 14.	4.28 8.	12.3 4.	2.51 12.	1.56 3.	m³/s
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	1.80 m³/s												



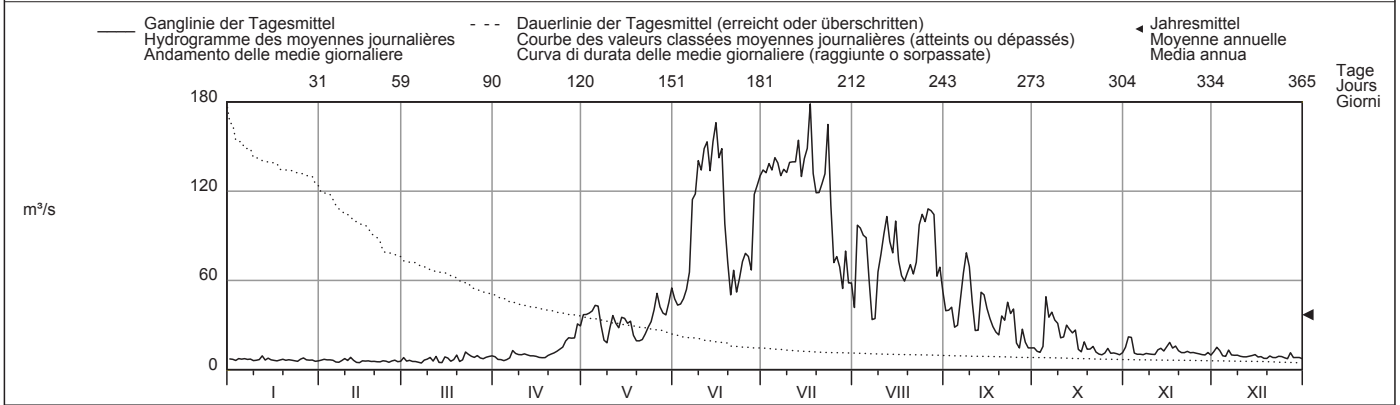
Periode/Période/Periodo	1966 - 2010 (45 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.01	0.95 -	0.97	1.26	3.18	5.50 +	4.79	3.24	2.17	2.10	1.57	1.21	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	4.20 - 1978	4.46 1990	11.6 1981	12.9 1981	61.9 2008	42.7 2002	29.8 1975	47.0 1972	99.7 1993	123 + 2000	53.1 2004	7.31 1991	m³/s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.54 1990	0.53 1990	0.36 1971	0.33 1974	0.27 - 1979	1.15 + 1996	0.94 1976	0.66 2006	0.63 2006	0.67 1974	0.72 1973	0.56 1989	m³/s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	4.28 (1977) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			2.34 m³/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			1.31 (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								
2010	12.5	10.3	8.09	7.42	4.76	3.52	2.86	2.48	2.14	1.79	1.45	1.30	m³/s							
1966 - 2010	13.8	11.2	9.47	8.52	6.84	5.03	4.06	3.38	2.85	2.34	1.96	1.67	m³/s							
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365								
2010	1.18	1.06	1.00	0.93	0.88	0.83	0.79	0.75	0.65	0.60	0.53	0.51	m³/s							
1966 - 2010	1.46	1.31	1.19	1.09	1.00	0.93	0.86	0.79	0.71	0.66	0.60	0.36	m³/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	<b>Rhone - Brig</b>											LH 2346
Débit	Koordinaten Coordonnées 641340 / 129700 Coordinate		Höhe Altitude 667 m ü.M. Altitudine		Fläche Surface 913 km <sup>2</sup> Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne 2370 m ü.M. Altitudine media		Vergletscherung Extension glacier 24.2 % Ghiacciaio			
Portata												

2010	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	7.22	6.39	8.13	8.72	37.0	47.6	134	41.8	39.6	14.7	15.0	12.2	1
2	6.96	6.98	5.75	6.90	37.1	43.4	132	97.1	40.0	12.4	22.1	15.1	2
3	6.19	6.60	6.29	6.78	38.1	44.2	139	95.2	42.0	11.6	21.7	12.9	3
4	7.46	6.61	5.54	6.08	39.5	47.8	134	90.4	28.6	15.6	11.2	9.35	4
5	7.08	6.32	5.49	6.78	43.3	54.0	143	88.7	29.9	49.0	10.4	8.94	5
<b>Tagesmittel</b>													
6	7.41	5.16	5.00	7.95	42.8	65.6	139	59.7	47.7	35.3	10.4	13.2	6
<b>Moyenne journalière</b>													
7	6.90	4.98	4.46	12.9	29.8	114	130	33.7	65.2	38.7	10.1	9.90	7
8	7.13	6.12	6.46	10.9	19.8	118	135	34.4	78.6	33.4	10.9	9.68	8
<b>Media giornaliera</b>													
9	6.10	7.49	7.09	10.2	18.1	141	133	65.7	69.3	31.1	10.6	9.74	9
10	6.34	6.17	8.22	10.0	28.1	134	139	77.5	45.3	21.4	10.3	9.00	10
m <sup>3</sup> /s													
11	6.79	8.29	5.80	10.6	36.4	149	140	91.2	26.4	22.0	10.2	8.65	11
12	9.29	6.27	8.92	9.92	31.2	153	140	103	26.5	29.9	13.3	8.62	12
13	6.47	4.90	4.87	9.31	28.2	134	154	86.1	52.1	27.1	14.4	9.05	13
14	7.74	4.72	4.76	9.31	35.2	153	130	78.5	50.3	24.7	12.6	9.51	14
15	6.62	5.95	8.59	8.95	34.5	166	142	99.9	41.1	26.7	15.4	10.1	15
16	6.25	5.78	7.81	8.25	31.2	142	149	73.2	34.4	13.7	18.3	8.54	16
17	5.92	5.93	5.66	8.05	32.6	149	179	63.2	29.0	12.0	14.5	8.77	17
18	6.49	5.53	6.78	8.10	23.1	98.2	132	59.5	25.3	18.7	15.9	7.63	18
19	7.01	5.60	9.82	9.56	19.4	72.1	119	65.3	23.4	13.7	12.8	7.57	19
20	6.31	5.32	5.51	10.5	19.4	50.3	119	70.6	36.1	13.9	11.5	9.21	20
21	6.69	5.27	6.62	11.2	20.3	66.8	125	64.3	33.2	15.6	11.5	8.18	21
22	6.39	5.99	11.9	12.3	24.0	52.2	132	72.3	45.3	11.8	12.3	8.11	22
23	6.00	5.72	10.3	13.8	28.5	61.5	165	97.4	37.8	10.5	11.4	9.00	23
24	5.62	4.98	9.00	15.2	32.3	72.7	110	104	40.8	10.0	11.6	8.83	24
25	7.07	5.86	8.26	19.3	40.3	78.2	72.0	99.5	17.9	11.2	11.1	8.00	25
<b>+Maximum</b>													
Massimo	7.90	6.39	9.50	21.5	51.3	76.1	76.1	108	14.6	14.3	10.6	7.36	26
26	6.61	5.37	7.88	21.2	42.3	67.0	69.1	107	27.2	11.0	10.1	11.4	27
<b>- Minimum</b>													
Minimo	6.40	5.67	7.36	21.3	38.1	118	54.6	104	18.5	11.3	9.90	8.13	28
28	6.49	8.35	30.8	36.8	124	79.7	62.8	14.6	10.8	11.6	11.6	8.19	29
29	5.63	8.90	29.4	45.0	130	58.3	58.3	68.9	14.6	10.0	9.78	8.18	30
30	5.90							52.8		11.4		7.41	31
31													31
<b>Monatsmittel</b>													
Moyenne mensuelle	6.72	5.94	7.36	12.5	33.5	97.4	121	78.0	36.5	19.2	12.7	9.37	m <sup>3</sup> /s
Media mensile													
<b>Maximum/Massimo</b>													
Spitze/Pointe/Punta	22.7	36.0	42.1	56.9	86.6	226	210	154	134	80.7	51.9	64.7	m <sup>3</sup> /s
Datum/Date/Data	12.	11.	15.	29.	5.	12.	17.	27.	8.	15.	2.	27.	
<b>Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua</b>	36.9 m <sup>3</sup> /s												

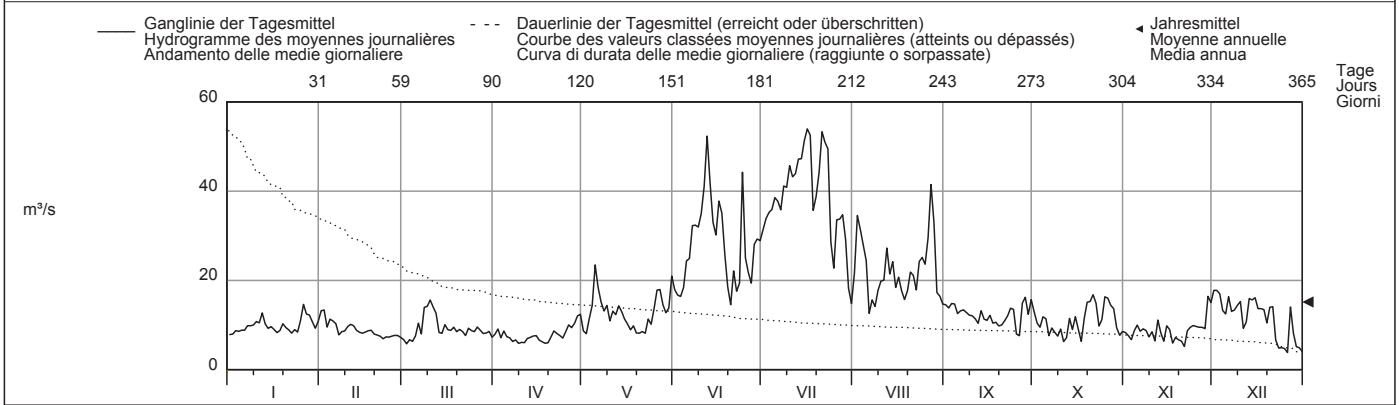


Periode/Période/Periodo	1965 - 2010 (46 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	8.38	7.86	9.21	15.9	45.2	90.5	113	98.1	54.8	28.6	14.5	10.1	m <sup>3</sup> /s	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	53.3 2001	66.3 1983	99.4 1981	112 1981	348 2008	326 2002	299 1987	493 1987	457 1993	557 2000	252 2004	85.4 2000	m <sup>3</sup> /s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	4.38 1970	4.07 1970	4.19 1970	5.68 1975	5.56 1982	19.0 1974	27.7 2000	21.8 2006	10.5 1996	7.37 2003	6.12 2003	4.37 1997	m <sup>3</sup> /s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	53.6 (1982) m <sup>3</sup> /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				41.5 m <sup>3</sup> /s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua		32.3 (1976) m <sup>3</sup> /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												
2010	179	165	153	149	139	118	78.6	65.6	50.3	38.1	29.9	21.3	m <sup>3</sup> /s											
1965 - 2010	185	168	155	145	130	111	95.0	79.8	66.4	51.2	36.8	25.8	m <sup>3</sup> /s											
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365												
2010	14.6	11.6	10.3	9.29	8.18	7.41	6.62	6.19	5.63	5.27	4.87	4.46	m <sup>3</sup> /s											
1965 - 2010	19.0	14.6	12.1	10.5	9.37	8.61	7.94	7.33	6.75	6.28	5.68	4.54	m <sup>3</sup> /s											

Abfluss	<b>Vispa - Visp</b>												LH 2351
Débit	Koordinaten Coordonnées 634150 / 124850 Coordinate		Höhe Altitude 659 m ü.M. Altitudine		Fläche Surface 778 km <sup>2</sup> Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne 2660 m ü.M. Altitudine media		Vergletschung Extension glacier 29.5 % Ghiacciaio				
Portata													

<b>2010</b>	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	7.87 -	13.2	6.74	7.94	8.69	17.9	31.4	21.6	14.5	13.0	8.33	17.8 +	1	
2	7.98	13.4 +	5.80 -	9.12	8.07 -	16.7	33.9	34.5	13.8	10.5	7.60	17.8 +	2	
3	8.74	9.55	6.72	7.15	11.4	16.4	35.2	31.4	14.8	9.51	6.72	17.0	3	
4	8.59	11.3	6.35	8.67	14.4	18.4	35.9	27.9	14.7	11.8	8.76	13.3	4	
5	8.85	10.9	7.54	7.41	23.5 +	24.4	38.6	24.4	12.6	11.4	9.98	12.5	5	
<b>Tagesmittel</b>														
<b>Moyenne journalière</b>	6	8.84	10.3	10.4	7.14	18.4	24.9	37.7	12.6 -	13.2	7.62	16.4	6	
<b>Media giornaliera</b>	7	9.84	7.80	8.01	6.30	15.2	32.3	35.8	15.6	13.4	9.34	9.15	7	
	8	9.85	8.51	14.0	6.66	13.1	32.4	41.2	14.2	12.8	8.38	8.77	8	
	9	10.0	8.69	14.2	5.90 -	14.4	32.0	40.9	17.8	12.2	7.52	7.34	9	
	10	10.8	9.65	15.6 +	6.12	10.9	35.0	45.7	19.9	12.1	8.50	15.3	10	
	11	10.5	10.2	14.1	6.05	13.1	41.1	43.2	20.0	11.4	6.30 -	6.44	11	
	12	12.7	9.86	12.6	7.00	12.3	52.3 +	44.0	27.3	10.4	7.18	11.1	12	
	13	10.3	8.82	8.34	7.24	14.3	41.9	47.2	21.4	13.2	11.5	8.25	13	
<b>m³/s</b>	14	9.25	8.38	8.15	7.55	13.0	33.0	47.3	24.2	11.3	9.00	6.38	14	
	15	9.65	8.18	10.1	7.63	11.3	30.2	51.3	18.4	11.0	11.9	9.83	15	
	16	9.02	8.42	8.97	6.63	10.2	37.8	54.0 +	20.7	12.2	9.02	8.99	16	
	17	8.30	8.73	8.80	6.26	8.93	35.1	52.5	17.7	10.4	6.34	5.96	17	
	18	8.77	8.83	9.52	5.92	9.82	25.9	35.7	15.7	10.6	11.5	7.22	18	
	19	10.3	7.98	8.51	6.03	8.21	18.5	38.8	17.7	9.80	15.1	6.70	19	
	20	9.45	7.77	9.03	7.33	8.18	14.6 -	44.2	21.9	10.0	15.3	6.39	20	
	21	8.92	7.51	8.53	8.68	8.53	22.1	53.3	21.1	11.0	16.8 +	5.20 -	21	
	22	8.19	6.92 -	7.66	8.12	8.16	17.6	51.0	17.9	12.1	14.9	8.74	22	
	23	8.97	7.34	9.29	7.66	11.3	19.4	49.5	24.2	13.8	9.78	9.50	23	
	24	8.43	7.29	8.77	7.08	10.2	44.2	28.7	25.2	13.5	11.2	9.89	24	
<b>+Maximum</b>	25	11.1	7.52	8.52	8.49	13.7	25.1	22.8	23.6	7.98	16.3	9.69	25	
<b>Massimo</b>	26	14.6 +	7.69	9.55	10.0	17.8	21.7	33.6	29.6	7.62 -	16.0	9.51	26	
	27	12.5	7.65	8.84	9.42	18.0	19.4	33.7	41.5 +	14.4	14.4	9.49	27	
<b>- Minimum</b>	28	12.2	7.23	8.10	10.4	14.6	28.1	34.7	32.9	16.2 +	13.7	9.19	28	
<b>Minimo</b>	29	10.7	8.21	8.21	12.0	12.8	29.3	29.2	17.3	12.4	9.41	16.4 +	29	
	30	9.28	8.58	12.4 +	13.8	28.9	18.2	16.5	15.7	7.72	15.0 +	4.91	30	
	31	10.8	7.28		21.0		14.8 -	14.7		8.55		4.04	31	
<b>Monatsmittel</b> Moyenne mensuelle Media mensile		9.85	8.91	9.25	7.81 -	12.8	27.9	38.8 +	22.2	12.3	11.0	8.79	11.6	m³/s
<b>Maximum/Massimo</b> Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data		27.1 26.	26.0 1.	25.5 12.	24.3 - 30.	40.3 5.	77.9 12.	114 21.	87.9 27.	29.7 13.	30.2 25.	25.8 29.	32.5 10.	m³/s
<b>Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua</b>	15.2 m³/s													



<b>Periode/Période/Periodo</b>	1965 - 2010 (46 Jahre/années/anni)														
<b>Monatsmittel</b> Moyenne mensuelle Media mensile	9.96	10.1	9.82	9.88	15.4	26.6	34.7 +	32.8	19.8	13.2	10.7	9.52 -	m³/s		
<b>Maximum/Massimo</b> Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	32.9 - 1994	34.5 1994	42.9 1981	39.4 2003	146 2008	111 1994	134 2006	278 1987	329 + 1993	196 2000	76.0 1968	33.0 1970	m³/s		
<b>Min./Tagesmitt./Moy.</b> jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	2.03 1965	1.68 1965	1.19 - 1965	1.68 1965	1.68 1965	6.50 2006	10.7 + 2005	7.17 2006	5.37 1990	3.65 2003	3.33 1974	2.03 1989	m³/s		
<b>Grösstes Jahresmittel</b> Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	23.0 (1994) m³/s			<b>Mittlerer Abfluss</b> Débit moyen Portata media				16.9 m³/s			<b>Kleinstes Jahresmittel</b> Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			12.8 (1968) m³/s	

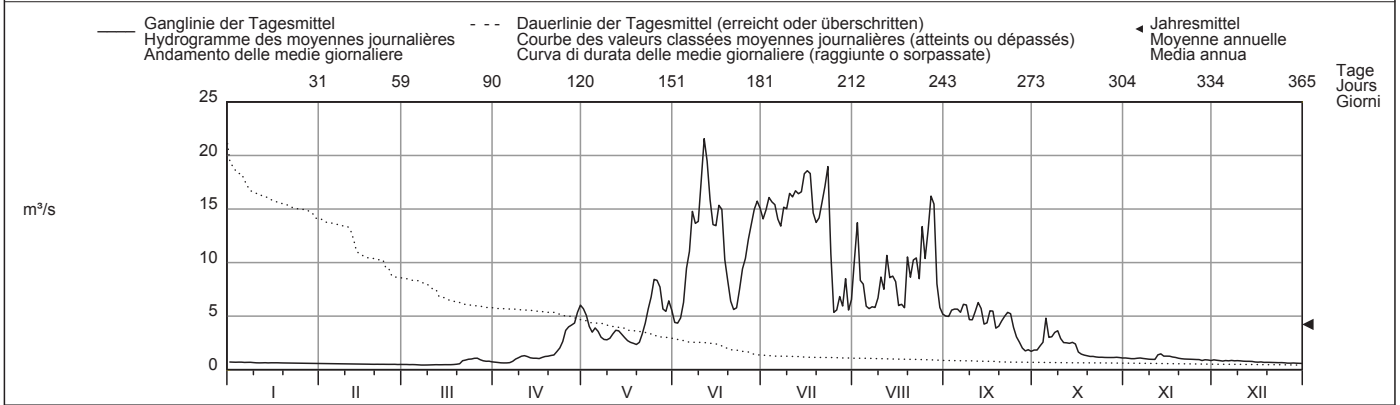
<b>Dauer der Abflüsse</b> (erreicht oder überschritten)	<b>Débits classés</b> (atteints ou dépassés)			<b>Durata delle portate</b> (raggiunte o sorpassate)									
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2010	54.0	52.5	51.0	47.2	41.1	32.9	24.4	19.4	16.8	14.8	13.7	12.6	m³/s
1965 - 2010	68.7	58.3	51.7	48.1	41.3	33.7	28.4	24.4	21.3	18.3	16.4	14.9	m³/s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2010	11.3	10.2	9.51	8.92	8.53	8.18	7.66	7.22	6.34	5.90	4.84	3.85	m³/s
1965 - 2010	13.7	12.6	11.5	10.4	9.07	7.95	6.64	5.24	4.09	3.51	2.91	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	<b>Lonza - Blatten</b>												LH 2269
Débit	Koordinaten Coordonnées 629130 / 140910 Coordinate			Höhe Altitude 1520 m ü.M. Altitudine		Fläche Surface 77.8 km <sup>2</sup> Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne 2630 m ü.M. Altitudine media		Vergletschung Extension glacier 36.5 % Ghiacciaio			
Portata													

2010	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	0.72 +	0.58 +	0.49	0.70	5.69	4.41	14.1	10.3	5.01	1.83	1.09	0.92 +	1	
2	0.70	0.57	0.49	0.67	5.08	4.34 -	14.9	13.7	4.97	1.83	1.06	0.88	2	
3	0.69	0.57	0.47	0.64	4.03	4.83	16.1	8.33	5.56	2.21	1.03	0.85	3	
4	0.70	0.56	0.48	0.63 -	3.50	6.28	15.7	7.98	5.66	2.56	1.03	0.80	4	
5	0.70	0.56	0.47	0.63 -	3.90	9.47	15.4	5.93	5.65	4.81 +	1.07	0.85	5	
<b>Tagesmittel</b>														
<b>Moyenne journalière</b>	6	0.68	0.56	0.45	0.66	3.58	11.1	14.1	5.70	5.36	3.02	1.09	0.83	6
<b>Media giornaliera</b>	7	0.69	0.55	0.43 -	0.78	3.03	14.8	13.4	5.87	6.10	3.08	1.05	0.87	7
	8	0.69	0.55	0.43 -	0.99	2.82	13.7	15.2	5.81	6.04	3.48	1.01	0.83	8
	9	0.66	0.54	0.44	1.12	2.79	13.8	15.0	6.70	4.67	3.63	0.98	0.84	9
	10	0.64	0.54	0.45	1.26	2.94	17.7	16.5	8.65	4.66	2.91	0.97	0.82	10
	11	0.63	0.54	0.45	1.31	3.34	21.6 +	16.1	7.51	5.43	2.53	0.96	0.79	11
	12	0.64	0.53	0.47	1.23	3.68	19.5	16.7	10.7	6.27 +	2.51	1.38	0.78	12
	13	0.65	0.53	0.46	1.11	3.62	15.9	16.4	8.59	5.71	2.46	1.48 +	0.78	13
m <sup>3</sup> /s	14	0.63	0.52	0.46	1.07	3.31	13.5	16.6	8.74	4.26	2.55	1.26	0.77	14
	15	0.64	0.52	0.47	1.07	3.00	13.4	18.3	8.21	4.37	2.40	1.27	0.72	15
	16	0.64	0.52	0.47	1.04	2.71	15.4	18.6	5.99	5.50	1.65	1.26	0.70	16
	17	0.64	0.51	0.47	1.14	2.55	15.0	18.3	6.11	5.47	1.45	1.18	0.73	17
	18	0.64	0.51	0.48	1.23	2.46	10.3	14.6	5.78	3.88	1.36	1.14	0.68	18
	19	0.63	0.50	0.51	1.26	2.35 -	8.30	13.7	10.5	4.06	1.30	1.07	0.69	19
	20	0.62	0.51	0.55	1.33	2.55	6.40	14.2	8.63	4.56	1.24	1.02	0.68	20
	21	0.62	0.50	0.84	1.37	3.35	5.62	15.6	10.2	4.99	1.24	1.00	0.67	21
	22	0.62	0.50	0.90	1.69	4.34	5.78	17.1	10.4	5.35	1.19	0.99	0.67	22
	23	0.61	0.50	0.98	2.03	5.66	7.49	19.0 +	8.49	5.23	1.16	0.98	0.65	23
	24	0.61	0.50	1.00	2.63	6.79	9.41	10.8	13.4	3.95	1.16	0.96	0.66	24
+Maximum	25	0.60	0.50	1.06	3.67	8.43 +	10.4	5.35 -	10.4	3.06	1.14	0.95	0.64	25
Massimo	26	0.60	0.50	1.07 +	4.00	8.34	12.2	5.58	13.0	2.57	1.14	0.94	0.61	26
- Minimum	27	0.60	0.48 -	0.93	4.17	7.72	13.6	6.83	16.2 +	2.02	1.14	0.86 -	0.61	27
Minimo	28	0.59	0.49	0.83	4.35	5.67	15.0	5.94	15.5	1.75	1.14	0.93	0.62	28
	29	0.59	0.49	0.79	5.36	5.45	15.7	8.50	8.02	1.86	1.16	0.91	0.61	29
	30	0.58 -	0.79	6.03 +	6.43	15.1	5.57	5.81	1.71 -	1.13	0.86 -	0.59	0.61	30
	31	0.58 -	0.73		5.56		6.55	5.18 -		1.09 -		0.58 -	0.59	31
Monatsmittel		0.64	0.53 -	0.62	1.84	4.34	11.7	13.6 +	8.91	4.52	1.98	1.06	0.73	m <sup>3</sup> /s
Moyenne mensuelle														
Media mensile														
Maximum/Massimo	0.72	0.58 -	1.17	8.89	13.0	28.4	37.6 +	34.3	10.4	8.15	2.12	0.95	m <sup>3</sup> /s	
Spitze/Pointe/Punta	4.	1.	25.	30.	25.	11.	22.	1.	12.	5.	12.	1.		
Datum/Date/Data														
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	4.23 m <sup>3</sup> /s													

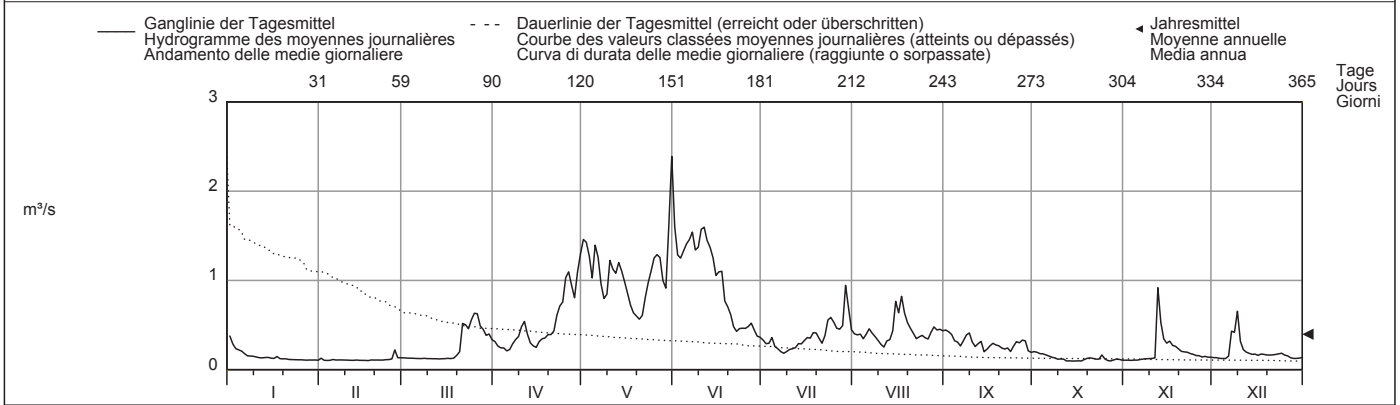


Periode/Période/Periodo	1956 - 2010 (55 Jahre/années/anni)														
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.60	0.52 -	0.60	1.39	5.03	10.1	13.3 +	12.2	6.76	3.08	1.38	0.80	m <sup>3</sup> /s		
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	1.20 - 1968	2.90 1958	2.66 1990	10.2 2007	36.5 2008	66.0 1973	63.0 1973	81.0 + 1971	52.2 1993	60.3 2000	22.7 2004	4.00 1958	m <sup>3</sup> /s		
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.45 1986	0.34 - 1999	0.39 1981	0.40 1975	0.66 1979	2.28 1984	2.05 1986	2.39 + 1975	1.71 2010	0.98 1974	0.68 1959	0.50 1959	m <sup>3</sup> /s		
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	5.98 (1982) m <sup>3</sup> /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				4.67 m <sup>3</sup> /s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			3.54 (1976) m <sup>3</sup> /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	
2010	21.6	19.0	18.3	16.7	15.7	13.7	9.47	6.83	5.78	5.18	3.68	2.55	m <sup>3</sup> /s	24.4	21.6	19.7	18.4	16.1	13.3	10.9	8.90	7.37	5.66	4.13	2.83	m <sup>3</sup> /s
1956 - 2010	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365		182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2010	1.37	1.14	0.99	0.83	0.69	0.64	0.60	0.54	0.49	0.47	0.45	0.43	m <sup>3</sup> /s	1.37	1.14	0.99	0.83	0.69	0.64	0.60	0.54	0.49	0.47	0.45	0.43	m <sup>3</sup> /s
1956 - 2010	1.99	1.37	1.02	0.80	0.67	0.61	0.56	0.52	0.48	0.45	0.42	0.40	m <sup>3</sup> /s	1.99	1.37	1.02	0.80	0.67	0.61	0.56	0.52	0.48	0.45	0.42	0.40	m <sup>3</sup> /s

Abfluss	<b>Sionne - Sion</b>										SHN 2630
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung						
Portata	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne	Extension glacier			0 %			
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media	Ghiacciaio						
	594400 / 119900	500 m ü.M.	27.7 km <sup>2</sup>	1517 m ü.M.							

2010	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 0.38 +	0.13	0.13	0.31	1.46	1.60 +	0.33	0.40	0.44 +	0.20 +	0.11	0.14	1										
	2 0.29	0.11	0.13	0.26	1.43	1.29	0.29	0.39	0.42	0.19	0.11	0.13 -	2										
	3 0.24	0.10 -	0.13	0.24	1.27	1.25	0.30	0.40	0.39	0.18	0.10 -	0.13 -	3										
	4 0.22	0.10 -	0.13	0.24	1.03	1.33	0.36	0.35	0.32	0.18	0.11	0.13 -	4										
	5 0.21	0.11	0.13	0.21 -	1.40	1.41	0.26	0.40	0.31	0.17	0.11	0.13 -	5										
Moyenne journalière	6 0.18	0.11	0.12 -	0.23	1.26	1.46	0.23	0.46	0.27	0.15	0.11	0.15	6										
Media giornaliera	7 0.15	0.11	0.12 -	0.29	0.96	1.54	0.20	0.41	0.33	0.14	0.12	0.43	7										
	8 0.15	0.11	0.13	0.34	0.80	1.34	0.18 -	0.37	0.39	0.13	0.12	0.42	8										
	9 0.15	0.11	0.12 -	0.37	0.85	1.37	0.20	0.33	0.41	0.12	0.12	0.65 +	9										
	10 0.14	0.11	0.12 -	0.48	1.22	1.57	0.23	0.28	0.31	0.12	0.13	0.32	10										
m <sup>3</sup> /s	11 0.13	0.11	0.12 -	0.54	1.13	1.60 +	0.23	0.25 -	0.26	0.12	0.13	0.22	11										
	12 0.13	0.10 -	0.12 -	0.40	1.08	1.45	0.25	0.32	0.29	0.10 -	0.92 +	0.20	12										
	13 0.14	0.11	0.12 -	0.30	1.20	1.37	0.29	0.34	0.32	0.10 -	0.53	0.18	13										
	14 0.14	0.10 -	0.12 -	0.27	1.11	1.26	0.29	0.43	0.20	0.10 -	0.34	0.17	14										
	15 0.13	0.10 -	0.12 -	0.25	0.98	1.06	0.33	0.77	0.23	0.10 -	0.30	0.17	15										
	16 0.13	0.10 -	0.13	0.32	0.85	1.10	0.36	0.64	0.27	0.10 -	0.32	0.16	16										
	17 0.15	0.10 -	0.12 -	0.35	0.72	1.10	0.35	0.82 +	0.30	0.10 -	0.27	0.18	17										
	18 0.12	0.11	0.13	0.36	0.64	0.77	0.41	0.64	0.28	0.11	0.26	0.17	18										
	19 0.12	0.11	0.16	0.39	0.60	0.70	0.41	0.53	0.27	0.13	0.23	0.16	19										
	20 0.12	0.11	0.20	0.39	0.57 -	0.62	0.35	0.46	0.24	0.13	0.21	0.16	20										
+Maximum	21 0.11 -	0.11	0.52	0.43	0.61	0.48	0.30	0.41	0.23	0.13	0.20	0.17	21										
Massimo	22 0.11 -	0.11	0.50	0.61	0.81	0.43	0.38	0.35	0.24	0.12	0.20	0.17	22										
- Minimum	23 0.11 -	0.11	0.46	0.71	0.97	0.46	0.56	0.37	0.20	0.12	0.18	0.18	23										
Minimo	24 0.11 -	0.11	0.56	0.76	1.11	0.46	0.59	0.38	0.26	0.16	0.17	0.18	24										
	25 0.11 -	0.12	0.63 +	1.03	1.25	0.46	0.53	0.36	0.31	0.12	0.16	0.16	25										
Maximum	26 0.11 -	0.22 +	0.63 +	1.10	1.29	0.48	0.46	0.34	0.30	0.10 -	0.16	0.16	26										
Spitze/Pointe/Punta	27 0.11 -	0.13	0.49	0.95	1.26	0.52	0.45	0.42	0.33	0.10 -	0.14	0.13 -	27										
Datum/Date/Data	28 0.11 -	0.13	0.45	0.81	1.00	0.44	0.49	0.48	0.32	0.11	0.15	0.13 -	28										
	29 0.11 -	0.11	0.38	1.09	0.91	0.38	0.94 +	0.45	0.21	0.12	0.14	0.13 -	29										
	30 0.11 -	0.11	0.40	1.29 +	1.62	0.36 -	0.69	0.45	0.19 -	0.11	0.14	0.13 -	30										
	31 0.11 -	0.11	0.34		2.39 +		0.45	0.44		0.11	0.14	0.14	31										
Monatsmittel	0.15																						
Moyenne mensuelle	0.11 -																						
Media mensile	0.26												0.51	1.09 +	0.99	0.38	0.43	0.30	0.13	0.21	0.20	m <sup>3</sup> /s	
Maximum/Massimo	0.47																						
Spitze/Pointe/Punta	0.56												1.32	1.67	3.34 +	2.22	2.26	1.05	0.89	0.36 -	1.39	1.27	m <sup>3</sup> /s
Datum/Date/Data	26.												26.	30.	31.	12.	22.	15.	12.	24.	12.	9.	
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	0.40 m <sup>3</sup> /s																						

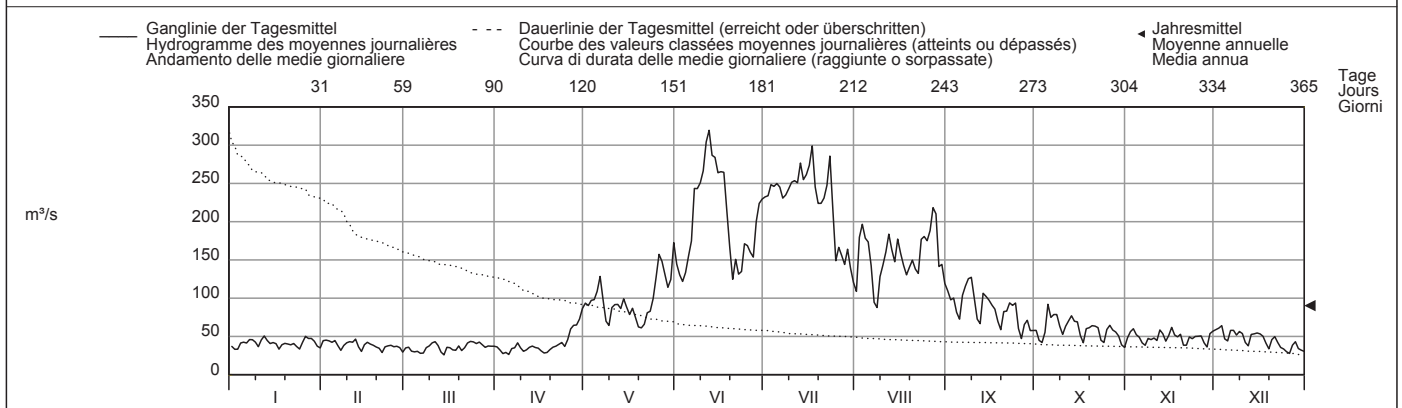


Periode/Période/Periodo	2007 - 2010												(4 Jahre/années/anni)		
Monatsmittel	0.20	0.17 -	0.40	0.67	1.07 +	0.77	0.51	0.42	0.27	0.17 -	0.20	0.22	m <sup>3</sup> /s		
Moyenne mensuelle															
Media mensile															
Maximum/Massimo	1.55	1.17	1.91	2.38	3.34	2.64	3.34	5.11 +	1.32	0.78 -	1.45	2.15	m <sup>3</sup> /s		
Spitze/Pointe/Punta	2007	2007	2007	2009	2010	2007	2007	2007	2008	2007	2008	2009			
Datum/Date/Data															
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno	0.11	0.09 -	0.12	0.17	0.48 +	0.21	0.18	0.15	0.15	0.10	0.09 -	0.11	m <sup>3</sup> /s		
Jahr/Année/Anno	2010	2007	2010	2007	2007	2009	2010	2009	2007	2010	2007	2007			
Grösstes Jahresmittel	0.45 (2007) m <sup>3</sup> /s			Mittlerer Abfluss				0.42 m <sup>3</sup> /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			
0.40 (2010) m <sup>3</sup> /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			
2010	2.39	1.60	1.54	1.45	1.29	1.06	0.76	0.56	0.46	0.40	0.35	0.31	m <sup>3</sup> /s		
2007 - 2010	1.87	1.62	1.47	1.40	1.24	0.98	0.83	0.68	0.54	0.43	0.37	0.31	m <sup>3</sup> /s		
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365			
2010	0.26	0.21	0.18	0.15	0.13	0.12	0.12	0.11	0.11	0.10	0.10	0.10	m <sup>3</sup> /s		
2007 - 2010	0.27	0.24	0.21	0.20	0.18	0.17	0.15	0.13	0.11	0.10	0.10	0.09	m <sup>3</sup> /s		



Abfluss	<b>Rhône - Sion</b>										SHN 2011
Débit	Koordinaten Coordonnées 593770 / 118630 Coordinate		Höhe Altitude 484 m ü.M. Altitudine		Fläche Surface 3373 km <sup>2</sup> Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne 2310 m ü.M. Altitudine media		Vergletschung Extension glacier Ghiacciaio 18.4 %		
Portata											

2010	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 36.9	44.5	35.0	36.3	93.5	145	232	109	110	58.0	48.1	58.9	1
	2 33.2	45.2	35.9	32.3	90.4	131	234	180	97.9	44.9	56.2	60.9	2
	3 33.3	44.2	30.7	27.5	97.2	122	248	197	100	42.0	60.0	64.1	3
	4 41.4	42.3	29.8	29.1	98.1	133	246	178	81.5	55.4	52.3	46.8	4
	5 42.5	44.6	30.5	26.4	109	155	250	173	72.6	92.0	49.0	44.1	5
Moyenne journalière	6 41.4	37.9	27.9	34.1	128	175	245	142	104	74.9	41.5	57.9	6
Media giornaliera	7 45.9	31.8	28.3	35.2	98.0	243	231	94.6	116	78.6	38.4	58.0	7
	8 45.7	38.2	35.4	41.6	70.0	243	235	87.8	125	78.6	47.4	51.8	8
	9 42.5	41.7	37.6	35.1	64.3	251	243	128	127	63.5	45.9	56.5	9
	10 36.6	43.2	41.6	30.5	87.7	266	251	143	100	52.6	47.9	53.7	10
m <sup>3</sup> /s	11 45.4	42.4	43.2	32.4	91.6	304	254	161	72.7	63.3	44.7	42.1	11
	12 50.6	46.5	38.1	35.8	91.9	319	251	184	66.7	70.3	58.5	37.7	12
	13 44.8	36.4	29.6	37.4	86.4	287	277	163	106	77.0	53.5	52.6	13
	14 40.6	30.4	25.9	35.5	99.2	284	255	148	102	69.8	43.8	53.4	14
	15 42.0	39.2	35.8	34.7	88.4	264	261	177	97.4	69.1	51.2	54.5	15
	16 40.5	42.4	35.3	31.1	78.6	265	274	159	91.0	51.3	61.9	53.3	16
	17 33.4	40.0	32.4	28.3	86.9	265	299	143	85.7	41.8	51.9	50.2	17
	18 39.1	38.4	31.9	29.1	74.8	215	246	131	69.7	60.1	49.4	41.2	18
	19 40.9	36.2	37.5	32.9	62.5	167	224	141	58.8	61.4	52.8	33.7	19
	20 40.1	34.6	31.6	35.9	61.2	125	224	150	82.5	64.1	38.5	45.8	20
	21 39.0	29.0	35.2	37.3	65.9	151	231	138	83.1	63.5	38.5	49.7	21
	22 40.8	41.4	41.4	39.7	80.9	131	248	132	93.8	61.5	49.3	42.1	22
	23 36.8	37.7	43.5	42.1	82.9	135	286	177	90.6	45.0	47.0	35.6	23
	24 33.5	38.4	42.9	36.9	99.4	171	216	181	93.7	42.0	50.0	33.6	24
	25 42.3	36.5	40.7	45.8	127	169	149	175	60.3	59.1	50.2	30.0	25
+Maximum Massimo	26 50.1	37.1	42.6	59.8	157	160	166	188	47.2	64.5	50.7	27.8	26
	27 47.4	35.4	39.2	64.5	148	154	156	218	65.6	58.4	41.7	38.6	27
- Minimum Minimo	28 47.4	29.5	35.7	65.0	131	200	144	210	71.1	55.8	36.2	43.1	28
	29 43.7		37.5	72.7	114	224	164	141	57.6	50.6	53.7	34.2	29
	30 37.2		37.2	86.5	124	230	139	144	57.8	39.0	56.9	32.0	30
	31 35.0		37.2		173		120	119		35.7		30.4	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	41.0	38.6	35.7	40.4	98.8	203	226	155	86.3	59.5	48.9	45.6	m <sup>3</sup> /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	71.8 26.	59.5 12.	61.4 15.	127 30.	199 6.	374 11.	345 17.	298 27.	177 8.	152 5.	86.0 12.	88.6 3.	m <sup>3</sup> /s
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	90.2 m <sup>3</sup> /s												



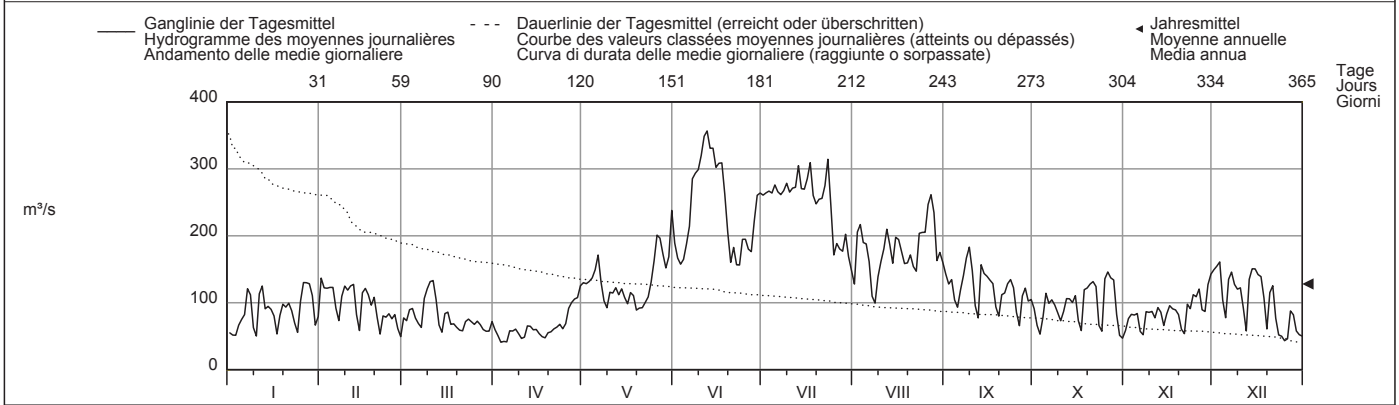
Periode/Période/Periodo	1916 - 2010 (95 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	37.4	36.5	38.1	50.3	116	231	268	232	146	76.1	51.0	40.7	m <sup>3</sup> /s	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	145 1955	171 1990	298 1981	259 1981	671 2008	695 1935	740 1938	787 1922	910 1948	910 2000	380 1928	158 1991	m <sup>3</sup> /s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	17.8 1922	18.4 2005	17.1 2005	19.8 1921	20.4 1921	53.8 1933	78.0 2000	60.7 2006	40.5 1996	28.5 2003	24.1 2005	19.0 1921	m <sup>3</sup> /s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	145 (1920) m <sup>3</sup> /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			111 m <sup>3</sup> /s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			73.8 (1976) m <sup>3</sup> /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												
2010	319	299	284	266	251	224	169	144	127	97.4	80.9	64.1	m <sup>3</sup> /s											
1916 - 2010	480	425	391	367	320	262	224	194	166	130	97.6	74.6	m <sup>3</sup> /s											
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365												
2010	57.9	50.6	45.7	42.3	40.1	37.7	36.2	34.6	30.7	29.1	27.8	25.9	m <sup>3</sup> /s											
1916 - 2010	61.4	54.5	49.2	44.9	40.2	36.5	32.6	28.9	24.7	22.4	20.5	19.0	m <sup>3</sup> /s											

Influence des bassins d'accumulation et des dérivations.

Abfluss	<b>Rhône - Branson</b>								SHN 2024
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletschung				
Portata	Coordonnées 573150 / 108300	Altitude 457 m ü.M.	Surface 3752 km²	Altitude moyenne 2250 m ü.M.	Extension glacier 16.8 %				
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media	Ghiacciaio				

2010	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 55.0	137 + 77.3	59.8	130	189	261	128	143	91.1	58.4	149	1	
	2 51.7	122 73.2	50.9	128	167	264	206	128	66.2	76.3	155	2	
	3 51.4	122 89.6	41.0 -	132	158	267	217	135	53.1	82.7	161	3	
	4 66.5	123 91.4	42.2	137	165	264	190	104	78.6	81.6	104	4	
	5 75.1	123 77.1	41.5	149	188	276	188	93.3	114	83.9	77.7	5	
Moyenne journalière	6 82.3	91.9 69.0	58.1	171	214	266	161	119	99.1	57.2	135	6	
Media giornaliera	7 121	73.3 63.1	57.7	131	285	262	110	141	104	52.2 -	146	7	
	8 112	110 106	60.6	103	293	268	99.5 -	167	96.6	86.6	127	8	
	9 62.8	125 121	53.9	92.5	299	278	139	183	85.1	85.6	120	9	
	10 50.3 -	119 132	46.7	116	320	265	162	148	73.1	87.0	122	10	
m³/s	11 113	125 133 +	48.6	115	349	271	181	95.6	87.0	77.5	92.1	11	
	12 125	127 105	65.4	123	357 +	272	210	77.3	106	92.8	57.9	12	
	13 91.0	82.2 66.8	64.8	112	331	305	187	157	106	85.9	135	13	
	14 94.6	58.5 56.0 -	59.6	121	331	270	159	144	100	66.0	151	14	
	15 90.1	115 83.8	60.1	108	302	270	198	140	111	83.4	151	15	
	16 80.3	121 85.9	53.9	98.5	308	285	194	134	73.2	95.6	142	16	
	17 53.4	112 67.8	49.3	115	309	309	176	129	58.4	91.0	139	17	
	18 81.1	96.4 68.5	47.6	111	262	260	159	93.7	119	89.2	107	18	
	19 97.9	108 63.3	55.1	89.0 -	205	248	160	80.0	122	82.3	60.9	19	
	20 93.5	78.2 59.0	56.6	92.0	160	255	171	112	128	60.4	115	20	
	21 99.3	53.2 58.1	60.9	92.6	183	256	154	115	132	53.8	125	21	
	22 88.0	80.3 71.9	63.6	100	157	275	147	128	124	97.8	76.9	22	
	23 69.7	78.4 75.5	67.8	109	156	314 +	204	135	66.0	91.1	51.9	23	
	24 55.7	83.5 71.6	61.2	131	195	245	205	122	57.4	112	50.0	24	
	25 103	76.0 67.7	68.7	163	195	171	205	85.5	136	109	43.3 -	25	
+Maximum Massimo	26 130 +	82.3 72.4	91.6	201	180	188	247	65.7 -	146 +	120	46.2	26	
	27 130 +	61.5 67.3	100	196	176	180	261 +	110	137	89.5	87.8	27	
- Minimum Minimo	28 128	49.4 -	60.0	106	173	222	177	235	122	134	87.0	28	
	29 111	57.4	108	152	260	202	163	103	82.4	127	57.8	29	
	30 66.6	57.6	125 +	169	264	169	175	105	51.3	143 +	52.2	30	
	31 79.2	71.8	238 +	148	148	148	160	47.0 -	47.0	50.1	50.1	31	
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	87.4	97.6	78.1	64.2 -	132	239	250 +	179	120	96.3	86.9	102	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	198 26.	192 1.	184 10.	145 30.	260 31.	403 12.	389 23.	324 26.	259 8.	218 26.	209 29.	228 3.	m³/s
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	128 m³/s												



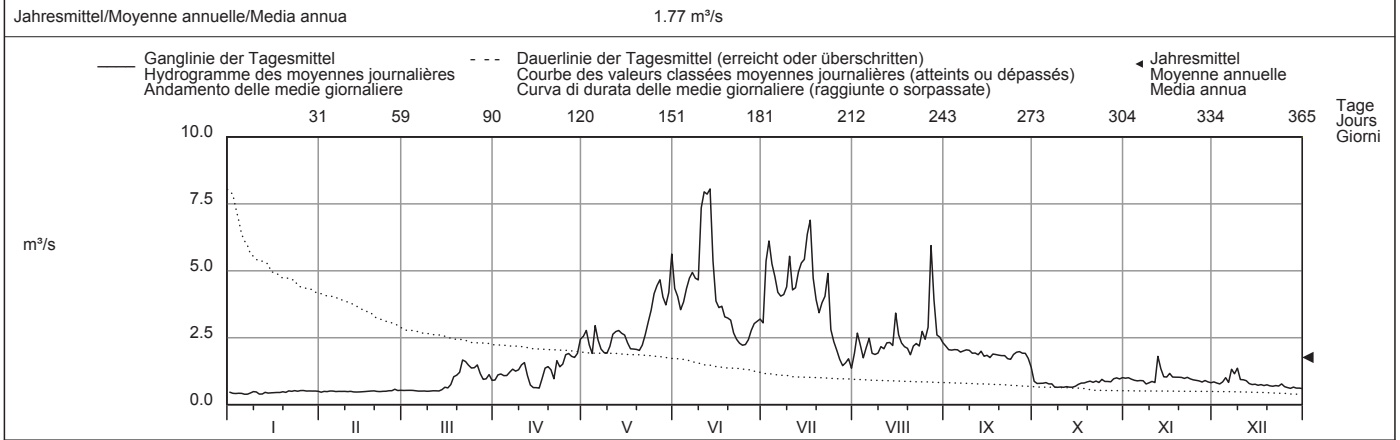
Periode/Période/Periodo	1941 - 2010 (70 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	68.9	72.4	70.7	76.9	138	244	269 +	241	164	97.4	78.8	68.0 -	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	225 2000	260 1990	335 1981	322 1981	637 2008	800 1951	690 1951	811 1987	940 1948	978 2000	360 1968	228 2010	m³/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	45.1 1996	36.1 1996	35.1 1949	27.3 1941	m³/s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	168 (1994) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			133 m³/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			98.6 (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												
2010	357	331	314	308	275	256	196	175	159	140	128	122	m³/s											
1941 - 2010	474	417	385	363	320	273	239	210	183	150	124	110	m³/s											
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365												
2010	112	103	92.0	85.1	77.3	68.7	62.8	57.7	51.9	49.3	43.3	41.0	m³/s											
1941 - 2010	101	92.5	84.9	76.2	66.6	59.0	50.9	43.4	37.2	33.4	28.6	25.4	m³/s											

Influence des bassins d'accumulation, des dérivations et des pertes dues à l'infiltration en direction des canaux d'irrigations.

Abfluss	<b>Drance de Bagnes - Le Châble, Vilette</b>											SHN 2117
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletschung							
Portata	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne	Extension glacier							
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media	Giacciaio							
	582550 / 103270	810 m ü.M.	254 km <sup>2</sup>	2630 m ü.M.	28.8 %							

2010	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 0.47	0.47 -	0.53	0.92	2.55	4.34	3.05	1.92	2.19 +	0.87	0.99	0.85	1														
	2 0.43	0.50	0.53	1.11	2.77	4.04	5.36	2.67	2.05	0.79	1.01	0.81	2														
	3 0.42	0.49	0.54	1.15	2.23	3.55	6.11	2.23	2.04	0.80	0.95	0.77	3														
	4 0.43	0.51	0.53	1.08	1.91 -	3.83	5.26	1.75 -	2.06	0.80	0.91	0.85	4														
	5 0.42	0.51	0.52	1.09	2.95	4.34	4.79	2.13	2.05	0.82	0.89	1.01	5														
Moyenne journalière	6 0.39 -	0.49	0.51	1.21	2.41	4.73	4.20	2.48	1.96	0.78	0.90	0.83	6														
Media giornaliera	7 0.39 -	0.50	0.51	1.33	2.08	4.94	4.05	1.92	2.01	0.78	0.89	1.32	7														
	8 0.44	0.50	0.51	1.25	1.95	4.72	4.11	1.88	2.05	0.65 -	0.77 -	1.15	8														
	9 0.49	0.50	0.50 -	1.30	1.92	4.66	4.40	1.93	2.03	0.65 -	0.82	1.36 +	9														
	10 0.48	0.49	0.51	1.49	2.18	7.35	5.54	2.17	1.92	0.66	0.87	0.94	10														
m <sup>3</sup> /s	11 0.40	0.50	0.52	1.57	2.63	7.95	4.29	2.09	1.93	0.65 -	0.83	0.93	11														
	12 0.40	0.48	0.52	1.09	2.73	7.86	4.37	2.31	1.87	0.67	1.80 +	0.90	12														
	13 0.46	0.47 -	0.51	0.74	2.77	8.06 +	4.96	2.32	2.00	0.65 -	1.34	0.79	13														
	14 0.43	0.48	0.56	0.64	2.67	5.36	5.30	2.21	1.81	0.65 -	1.04	0.75	14														
	15 0.44	0.48	0.65	0.64	2.60	3.87	5.43	3.42	1.84	0.69	1.03	0.76	15														
	16 0.45	0.49	0.63	0.62 -	2.31	3.63	6.37	2.61	1.76	0.76	1.17	0.73	16														
	17 0.46	0.50	0.75	0.98	2.09	3.68	6.89 +	2.30	1.89	0.81	1.03	0.75	17														
	18 0.46	0.51	1.04	1.36	2.08	3.28	4.73	2.17	1.87	0.81	1.03	0.71	18														
	19 0.48	0.51	1.10	1.42	2.07	3.24	3.92	2.11	1.85	0.85	1.03	0.74	19														
	20 0.46	0.49	1.21	1.30	2.03	3.16	3.43	1.86	1.83	0.88	1.02	0.70	20														
	21 0.52	0.49	1.67 +	0.97	2.23	2.68	3.81	2.19	1.83	0.83	0.98	0.69	21														
	22 0.50	0.50	1.61	1.64	2.62	2.44	4.05	2.28	1.72	0.88	1.02	0.71	22														
	23 0.52	0.50	1.48	1.42	3.08	2.30	4.90	2.19	1.69	0.83	0.96	0.70	23														
	24 0.50	0.52	1.37	1.52	3.53	2.22 -	2.80	2.74	1.88	0.95	0.93	0.78	24														
	25 0.53 +	0.52	1.38	1.87	4.14	2.25	2.35	2.44	1.96	0.87	0.91	0.67	25														
+Maximum	26 0.53 +	0.58 +	1.48	1.91	4.45	2.43	2.03	2.89	1.98	0.87	0.89	0.64	26														
Massimo	27 0.51	0.53	1.16	1.81	4.67	2.78	1.69	5.94 +	1.92	0.85	0.85	0.61	27														
- Minimum	28 0.51	0.54	0.94	1.76	4.02	3.03	1.46	3.91	1.92	0.97	0.90	0.66	28														
Minimo	29 0.51		0.97	1.92	3.73	3.11	1.56	2.60	1.73	1.00	0.85	0.62	29														
	30 0.51		1.12	2.45 +	4.19	3.20	1.72	2.52	1.40 -	0.96	0.82	0.62	30														
	31 0.50		0.91		5.63 +		1.36 -	2.32		1.01 +		0.60 -	31														
Monatsmittel	0.46 -												0.50	0.86	1.32	2.88	4.10 +	4.01	2.47	1.90	0.81	0.98	0.81	m <sup>3</sup> /s			
Moyenne mensuelle	1.60 -												1.60 -	2.53	4.00	7.45	13.0	19.0 +	16.4	3.16	2.18	3.13	2.48	m <sup>3</sup> /s			
Maximum/Massimo	9.												26.	21.	30.	31.	12.	2.	27.	9.	28.	12.	7.				
Spitze/Pointe/Punta																											
Datum/Date/Data																											
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua																											1.77 m <sup>3</sup> /s



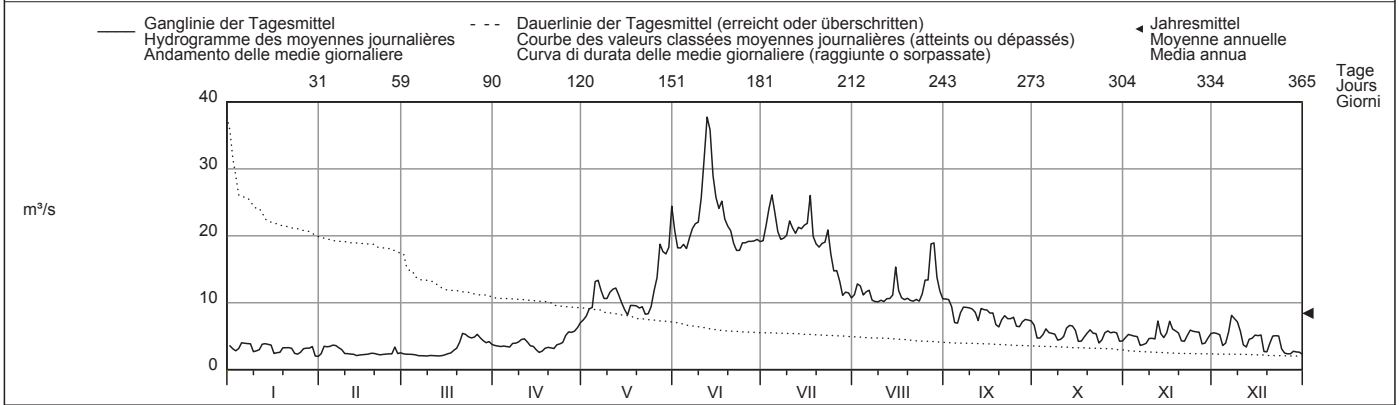
Periode/Période/Periodo	1957 - 2010												(54 Jahre/années/anni)		
Monatsmittel	0.69 -	0.72	0.91	1.52	4.30	5.08 +	4.44	3.69	2.51	1.20	0.97	0.80	m <sup>3</sup> /s		
Moyenne mensuelle															
Media mensile															
Maximum/Massimo	5.53	7.00	25.0	16.2	31.3	56.4 +	43.6	42.0	45.0	51.3	15.0	5.14 -	m <sup>3</sup> /s		
Spitze/Pointe/Punta	2004	1958	1965	1985	1989	1991	1987	1963	1958	2000	1994	1991			
Jahr/Année/Anno															
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno	0.32 -	0.40	0.47	0.58	1.45	1.51 +	0.94	1.45	0.58	0.44	0.39	0.34	m <sup>3</sup> /s		
Jahr/Année/Anno	1991	1989	1988	2003	1980	2000	2003	1968	2009	2009	2009	2009			
Grösstes Jahresmittel	3.33 (1957) m <sup>3</sup> /s			Mittlerer Abfluss				2.25 m <sup>3</sup> /s				Kleinstes Jahresmittel			1.62 (2009) m <sup>3</sup> /s
Moy. annuelle la plus grande															
La più grande media annua															

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		1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160		1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2010	8.06	7.86	6.37	5.63	4.90	4.05	3.11	2.60	2.25	2.04	1.88	1.57	m <sup>3</sup> /s																										
1957 - 2010	12.3	9.50	7.93	7.12	5.88	4.74	4.12	3.73	3.39	2.93	2.37	1.80	m <sup>3</sup> /s																										
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365																											
2010	1.21	0.99	0.89	0.80	0.67	0.60	0.51	0.50	0.47	0.44	0.40	0.39	m <sup>3</sup> /s																										
1957 - 2010	1.36	1.10	0.95	0.85	0.78	0.73	0.68	0.63	0.55	0.51	0.47	0.37	m <sup>3</sup> /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 m<sup>3</sup>/s) et 1922 à 1956 (débit moyen: 11,4 m<sup>3</sup>/s).

Abfluss	<b>Drance - Martigny, Pont de Rossetan</b>										SHN 2053	
Débit	Koordinaten Coordonnées 570930 / 105200 Coordinate		Höhe Altitude 474 m ü.M. Altitudine		Fläche Surface 672 km <sup>2</sup> Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne 2245 m ü.M. Altitudine media		Vergletschung Extension glacier Ghiacciaio		13.9 %	
Portata												

2010	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 3.58	2.39	2.36	3.61	7.44 -	20.8	19.3	11.2	10.6 +	6.65 +	4.79	5.51	1
	2 3.13	3.50	2.31	3.53	8.02	18.2	21.5	12.8	10.5	4.73	5.27	5.41	2
	3 2.82	3.42	2.30	3.46	9.10	18.2	24.1	12.5	9.41	4.74	5.14	5.21	3
	4 3.16	3.48	2.28	3.53	9.28	18.7	26.1 +	11.2	7.03	5.24	5.01	3.61	4
	5 4.02 +	3.67 +	2.22	3.45	13.2	18.1	23.4	11.6	6.95	6.09	4.94	3.97	5
Moyenne journalière	6 3.95	3.60	2.09	3.39	13.4	19.7	20.6	11.9	8.51	5.54	3.63 -	5.62	6
Media giornaliera	7 3.90	3.27	2.08	3.93	11.8	21.1	19.5	10.4	9.35	5.43	3.74	8.11 +	7
	8 3.87	2.99	2.07	3.96	10.6	21.8	19.7	10.2	9.31	5.31	3.93	7.63	8
	9 2.69	2.41	2.04 -	4.14	10.6	22.0	20.1	10.1 -	9.24	4.41	4.65	7.13	9
	10 2.81	2.40	2.12	4.52	11.6	25.7	22.2	10.4	9.05	4.54	4.69	5.74	10
m <sup>3</sup> /s	11 2.99	2.33	2.10	4.61	12.0	31.6	21.2	10.2	8.58	4.95	4.59	3.71	11
	12 3.81	2.30	2.07	4.13	12.2	37.7 +	20.4	10.6	7.34	6.21	7.26 +	3.39	12
	13 3.88	2.11 -	2.05	3.57	11.2	35.8	21.3	10.6	9.14	6.61	5.38	4.55	13
	14 3.78	2.19	2.10	3.48	9.98	29.0	21.1	11.2	8.97	6.53	4.80	4.70	14
	15 3.67	2.24	2.21	2.97	8.98	25.7	21.6	15.3	8.90	5.87	5.51	5.17	15
	16 2.42	2.28	2.39	2.58 -	8.18	24.1	21.9	11.8	8.46	4.23	7.24	5.08	16
	17 2.54	2.32	2.49	2.77	9.60	25.2	26.0	10.7	8.47	4.26	6.07	5.18	17
	18 2.59	2.45	2.88	3.20	9.59	22.5	19.9	10.5	6.75	4.89	5.80	2.71	18
	19 3.27	2.43	3.21	3.33	9.53	21.5	18.8	10.7	6.39 -	5.46	5.47	2.67	19
	20 3.28	2.31	4.10	3.26	9.21	20.8	18.3	10.3	7.47	5.95	4.30	3.95	20
	21 3.29	2.22	5.42 +	3.16	9.40	18.9	18.9	10.2	8.07	5.45	4.25	5.03	21
	22 3.19	2.28	5.28	3.72	8.29	17.8 -	19.0	10.5	7.62	5.39	5.12	5.07	22
	23 2.43	2.32	4.91	3.85	8.35	17.8 -	20.9	10.2	7.62	3.98 -	5.91	5.04	23
	24 2.32	2.36	4.75	4.07	9.44	19.0	17.3	11.3	7.83	4.45	5.73	3.12	24
	25 2.60	2.36	4.87	5.12	11.8	19.0	14.8	13.4	6.49	5.51	5.65	2.48	25
+Maximum Massimo	26 3.13	3.38	5.28	5.64	13.7	19.2	14.8	13.4	6.42	5.80	5.60	2.37	26
	27 3.21	2.41	4.76	5.58	18.8	19.2	13.2	18.8	7.16	5.51	3.85	2.37	27
- Minimum Minimo	28 3.22	2.52	4.33	5.76	17.6	19.2	11.1	18.9 +	7.51	5.61	3.97	2.75	28
	29 3.45	4.03	6.28	17.3	19.5	11.6	11.6	13.8	7.41	5.50	4.72	2.65	29
	30 2.04	4.20	7.02 +	18.3	19.1	11.5	11.5	11.8	7.28	4.24	5.39	2.62	30
	31 1.98 -	3.76		24.4 +			10.7 -	10.6		4.29		2.32 -	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	3.13	2.64 -	3.20	4.05	11.7	22.2 +	19.0	11.8	8.13	5.27	5.08	4.35	m <sup>3</sup> /s
Maximum/Massimo Spitze/Punte/Punta Datum/Date/Data	6.82 22.	5.52 - 15.	8.19 26.	8.82 30.	32.8 31.	44.0 + 13.	38.6 10.	34.7 27.	18.5 14.	11.3 14.	11.0 12.	14.5 9.	m <sup>3</sup> /s
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	8.42 m <sup>3</sup> /s												



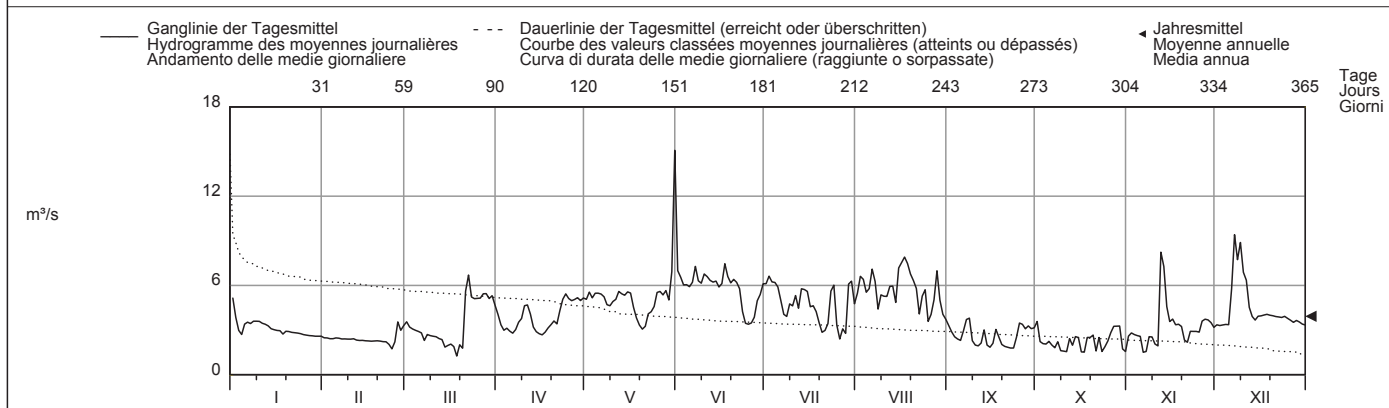
Periode/Période/Periodo	1991 - 2010 (20 Jahre/années/anni)														
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	5.35	5.21 -	5.71	6.87	15.6	20.3 +	17.4	13.4	9.16	7.30	6.56	5.68	m <sup>3</sup> /s		
Maximum/Massimo Spitze/Punte/Punta Jahr/Année/Anno	21.7 2004	13.1 - 2006	25.6 2001	44.4 1995	83.3 1995	80.8 1991	84.0 1996	63.2 1997	84.8 1993	177 + 2000	96.1 1994	27.8 1991	m <sup>3</sup> /s		
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	1.98 2010	2.00 1996	1.78 - 2004	2.58 2010	4.62 1996	8.14 + 1996	6.75 2000	6.18 1999	3.95 2004	2.72 2009	2.36 2003	2.24 2003	m <sup>3</sup> /s		
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	14.0 (1995) m <sup>3</sup> /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				9.90 m <sup>3</sup> /s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			7.70 (2005) m <sup>3</sup> /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												
2010	37.7	31.6	26.0	25.2	21.8	19.5	18.2	12.5	10.7	9.53	8.07	6.49	m <sup>3</sup> /s											
1991 - 2010	40.3	34.1	29.3	26.2	22.8	19.0	16.5	14.5	12.7	10.9	9.35	8.30	m <sup>3</sup> /s											
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365												
2010	5.51	5.12	4.59	3.96	3.57	3.26	2.75	2.40	2.28	2.10	2.05	1.98	m <sup>3</sup> /s											
1991 - 2010	7.63	6.91	6.42	5.96	5.48	5.12	4.75	4.24	3.52	2.99	2.43	2.04	m <sup>3</sup> /s											

Influence des bassins d'accumulation et des dériviations.

Abfluss	<b>Grande Eau - Aigle</b>											SHN 2203
Débit	Koordinaten Coordonnées 563975 / 129825 Coordinate			Höhe Altitude 414 m ü.M. Altitudine		Fläche Surface Superficie 132 km <sup>2</sup>		Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media 1560 m ü.M.		Vergletschung Extension glacier Ghiacciaio 1.8 %		
Portata												

2010	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	5.15 +	2.48	3.56	4.05	5.07	6.99	6.12	5.48	3.30	3.58 +	2.59	3.35	1	
2	3.86	2.47	3.20	3.35	5.55	6.56	6.62 +	6.61	2.87	2.23	2.81	3.30 -	2	
3	2.98	2.42	3.07	2.99	5.17	6.03	6.24	6.41	2.55	2.09	2.70	3.34	3	
4	2.70	2.42	2.98	3.12	5.48	6.05	6.20	5.54	2.40	2.06	2.63	3.38	4	
5	3.40	2.47	2.91	2.93	5.48	5.92	5.90	5.79	2.30	2.24	2.58	3.36	5	
<b>Tagesmittel</b>														
<b>Moyenne journalière</b>	6	3.53	2.45	2.81	2.79	5.42	6.21	4.99	7.10	2.96	1.99	1.51 -	5.76	6
<b>Media giornaliera</b>	7	3.44	2.40	2.30	3.03	5.24	7.28	4.06	6.27	3.71	1.81	1.56	9.41 +	7
	8	3.59	2.40	2.70	3.53	4.71	6.31	3.92	4.41	3.80 +	2.22	2.55	7.73	8
	9	3.60	2.39	2.63	3.78	4.63	6.15	4.76	5.37	2.28	1.61	2.54	8.89	9
	10	3.58	2.39	2.58	4.64	4.92	6.77	4.63	5.27	1.99	1.58	2.06	6.89	10
	11	3.46	2.41	2.55	4.69	5.07	6.59	5.32	5.26	1.94	1.55	1.94	6.35	11
	12	3.39	2.33	2.43	4.08	5.59	6.34	4.47	5.94	2.13	2.43	8.23 +	4.53	12
	13	3.28	2.30	2.36	3.20	5.44	6.22	5.78	5.95	3.01	1.98	7.27	3.91	13
m <sup>3</sup> /s	14	3.09	2.31	1.85	2.89	5.34	6.29	5.72	4.86	1.99	2.56	4.58	3.67	14
	15	3.02	2.28	1.97	2.75	5.57	5.90	5.60	7.17	1.85	2.49	3.57	3.93	15
	16	2.97	2.27	2.06	2.68 -	5.49	6.12	4.57	7.54	2.11	1.53	3.74	3.95	16
	17	2.96	2.25	1.89	2.86	4.53	7.46 +	4.63	7.91 +	3.04	1.52 -	3.36	4.01	17
	18	2.73	2.26	1.25 -	3.14	3.81	6.60	4.24	7.47	2.53	2.50	3.39	4.06	18
	19	2.92	2.28	2.01	3.36	3.33	6.17	3.49	6.77	2.03	2.50	3.24	4.00	19
	20	2.90	2.26	1.78	3.61	3.06 -	6.41	2.85	6.33	1.90	2.66	2.33	3.96	20
	21	2.84	2.22	5.61	3.41	3.25	6.21	2.98	5.80	1.84	1.59	2.18	3.91	21
	22	2.82	2.21	6.70 +	4.31	4.09	5.78	3.44	4.08	1.79 -	2.50	2.92	3.88	22
	23	2.80	2.04	5.23	5.07	4.23	4.24	5.62	5.28	1.79 -	1.56	2.91	3.85	23
	24	2.76	1.74 -	5.11	5.43 +	4.58	3.46	6.02	5.71	2.53	1.88	2.91	3.92	24
+Maximum	25	2.69	2.21	5.13	5.12	5.53	3.39 -	3.33	3.58 -	3.47	2.27	2.86	3.79	25
Massimo	26	2.66	3.55 +	5.15	4.97	5.60	3.48	2.40 -	4.05	3.38	2.83	3.60	3.66	26
- Minimum	27	2.63	2.98	5.44	5.06	5.36	3.86	3.08	5.04	3.09	3.25	3.73	3.52	27
Minimo	28	2.61	3.30	5.45	5.18	5.65	4.97	2.78	6.98	3.28	3.26	3.68	3.65	28
	29	2.59 -		5.12	4.98	5.02	5.39	6.09	5.01	3.09	3.27	3.50	3.54	29
	30	2.59 -		5.31	5.16	6.92	6.11	6.29	4.06	3.15	1.73	3.18	3.40	30
	31	2.59 -		4.67		15.1 +		4.77	3.72		1.56		3.34	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	3.10	2.41	3.48	3.87	5.30	5.84 +	4.74	5.70	2.60	2.22 -	3.22	4.46	m <sup>3</sup> /s	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	5.42 1.	5.28 28.	8.66 21.	6.47 24.	24.6 + 31.	8.45 1.	12.6 1.	10.3 2.	6.87 24.	3.81 - 1.	13.8 12.	14.7 7.	m <sup>3</sup> /s	
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	3.92 m <sup>3</sup> /s													



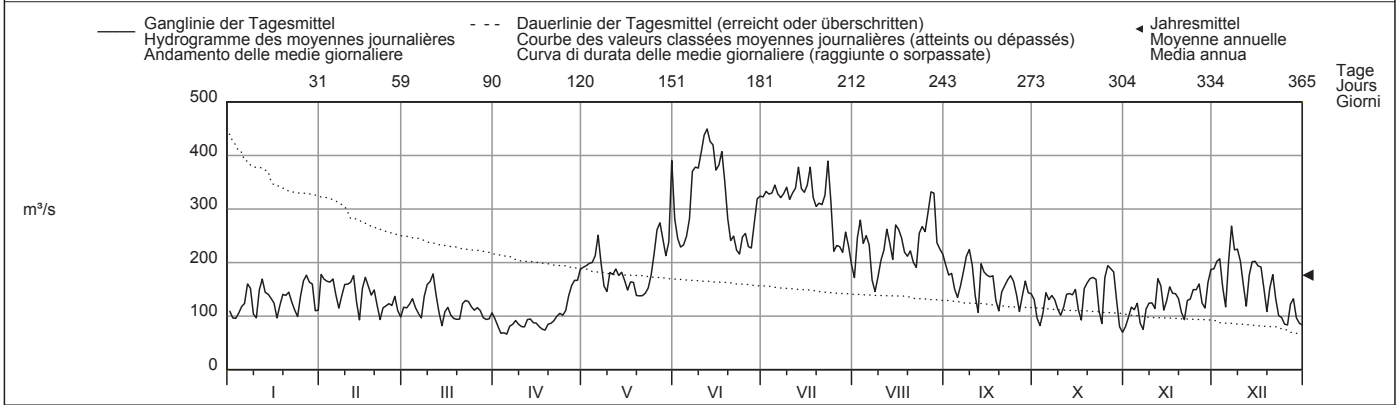
Periode/Période/Periodo	1935 - 2010 (76 Jahre/années/anni)												
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	2.74 -	3.04	4.24	6.87	9.25 +	8.64	6.33	4.99	3.73	3.20	3.57	3.03	m <sup>3</sup> /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	51.0 1955	71.5 1955	34.1 2002	29.0 - 1968	52.3 1999	68.8 2005	74.0 2007	46.0 1955	77.5 1968	52.5 1935	123 + 1944	56.5 1961	m <sup>3</sup> /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	2.07 1976	1.24 1949	0.85 1972	0.78 1972	0.81 2009	0.73 2004	m <sup>3</sup> /s
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	7.07 (1970) m <sup>3</sup> /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media 4.98 m <sup>3</sup> /s				Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua 2.57 (1976) m <sup>3</sup> /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		
2010	15.1	8.89	7.73	7.46	6.77	6.22	5.79	5.48	5.18	4.76	4.06	3.72	m <sup>3</sup> /s	23.1	18.8	16.3	14.9	12.5	9.80	8.17	7.10	6.22	5.40	4.76	4.21	m <sup>3</sup> /s	
1935 - 2010	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365		2010	3.48	3.30	3.03	2.84	2.59	2.47	2.30	2.09	1.85	1.59	1.53	1.25	m <sup>3</sup> /s
1935 - 2010	3.75	3.35	3.02	2.75	2.52	2.34	2.16	1.93	1.65	1.43	1.17	0.73	m <sup>3</sup> /s	1935 - 2010	3.75	3.35	3.02	2.75	2.52	2.34	2.16	1.93	1.65	1.43	1.17	0.73	m <sup>3</sup> /s

Dans la surface du bassin de la Grande Eau à Aigle (132 km<sup>2</sup>), le bassin de réception du lac d'Arnon (7 km<sup>2</sup>) n'est pas compris.

Abfluss	<b>Rhône - Porte du Scex</b>							SHN 2009
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletschung			
Portata	Coordonnées Coordinate	Altitude Altitudine	Surface Superficie	Altitude moyenne Altitudine media	Extension glacier Ghiacciaio	14.3 %		
	557660 / 133280	377 m ü.M.	5244 km <sup>2</sup>	2130 m ü.M.				

2010	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	109	178 +	117	94.8	191	282	323	172	195	131	80.2	188	1	
2	96.6	169	115	81.1	194	245	333	246	177	96.1	97.8	202	2	
3	95.8 -	165	122	68.0	198	229	328	279	180	82.4	117	207	3	
4	106	164	133	68.9	200	233	330	236	151	106	112	154	4	
5	118	169	116	66.5 -	212	249	345	250	135	144	124	117	5	
<b>Tagesmittel</b>														
<b>Moyenne journalière</b>	6	124	139	105	81.2	251	282	233	157	131	86.7	202	6	
<b>Media giornaliera</b>	7	160	115	96.6	84.6	199	370	167	183	139	75.2 -	268	7	
	8	152	138	137	91.8	156	378	146	212	130	113	224	8	
	9	104	159	159	84.9	146	376	341	173	224	113	225	9	
	10	96.7	160	165	80.5	182	406	318	204	102	125	203	10	
	11	149	163	179 +	79.9	178	438	330	223	138	116	159	11	
	12	169	176	139	93.6	188	450 +	339	262	107	141	170	12	
	13	145	127	107	94.7	176	426	378	236	198	142	157	13	
m <sup>3</sup> /s	14	141	92.9 -	82.2 -	87.8	182	420	338	206	182	140	111	14	
	15	133	152	108	86.9	167	373	331	270	176	150	129	15	
	16	124	172	116	80.5	149	382	345	262	174	112	155	16	
	17	96.5	156	102	75.7	164	407	378	246	175	92.8	143	17	
	18	120	139	95.6	74.0	163	351	322	220	130	151	142	18	
	19	141	149	94.0	84.8	139	282	305	212	110	162	133	19	
	20	139	120	94.5	86.7	138	241	311	222	145	170	107	20	
	21	145	93.6	124	91.5	138	249	308	200	157	93.4	177	21	
	22	127	116	129	99.8	143	223	326	191	168	129	132	22	
	23	112	119	127	105	152	216	389	255	176	110	132	23	
	24	99.2	123	117	102	177	248	315	267	165	86.1	150	24	
	25	137	120	111	110	216	254	221	258	141	172	149	25	
+Maximum Massimo	26	166	137	116	138	261	230	232	295	109	194 +	160	83.4 -	26
	27	176 +	110	110	157	274	227	230	332 +	138	189	124	122	27
- Minimum Minimo	28	163	98.3	97.2	167	243	273	219	330	165	182	115	132	28
	29	160		93.8	167	213	319	257	237	144	129	163	97.1	29
	30	110		95.0	188 +	238	324	231	225	142	80.1	187 +	86.8	30
	31	111		106		391 +		197 -	216		69.8 -		83.4 -	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	130	140	116	99.1 -	194	313 +	310	235	162	132	127	156	m <sup>3</sup> /s	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	247 28.	236 11.	223 11.	205 30.	473 31.	497 13.	481 23.	407 27.	299 8.	273 26.	262 29.	324 6.	m <sup>3</sup> /s	
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	176 m <sup>3</sup> /s													



Periode/Période/Periodo	1935 - 2010 (76 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	94.5 -	98.8	101	120	208	341	356 +	307	212	133	111	96.3	m <sup>3</sup> /s	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	403 2004	520 1970	474 1981	451 1981	816 2008	940 1935	950 1935	1004 1987	1088 1993	1363 2000	560 1944	390 1961	m <sup>3</sup> /s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	37.3 1990	33.8 - 1942	36.7 1942	45.1 1973	49.9 1938	98.1 1976	134 + 1976	103 1976	67.4 1976	56.1 1989	50.2 1943	35.6 1989	m <sup>3</sup> /s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	227 (1999) m <sup>3</sup> /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				182 m <sup>3</sup> /s					Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua	
													127 (1976) m <sup>3</sup> /s	

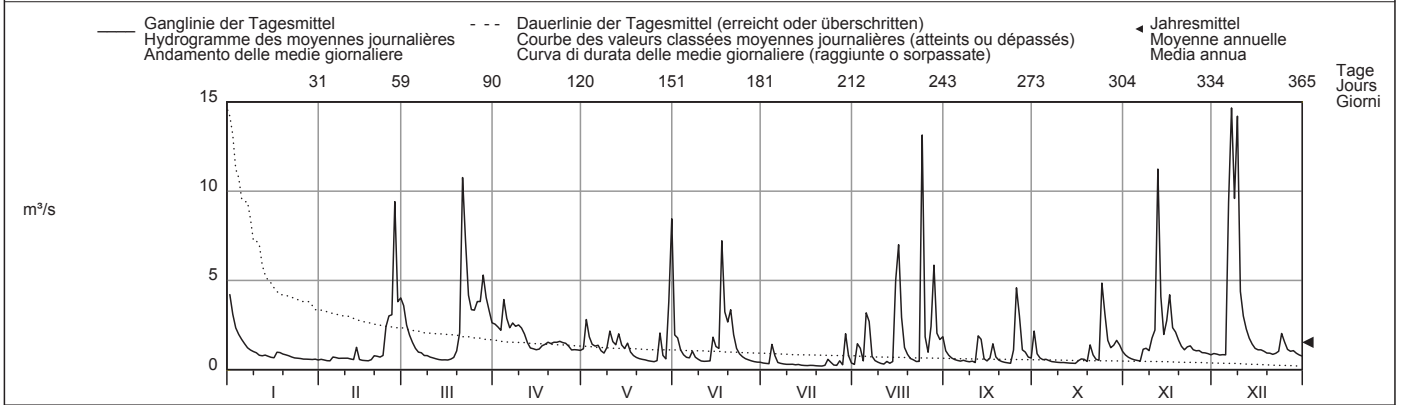
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés (atteints ou dépassés)												Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)											
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160												
2010	450	426	406	382	345	319	258	233	216	194	176	167	m <sup>3</sup> /s											
1935 - 2010	655	566	518	487	425	356	313	279	249	209	176	156	m <sup>3</sup> /s											
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365												
2010	157	145	138	125	116	110	101	94.0	84.6	80.2	69.8	66.5	m <sup>3</sup> /s											
1935 - 2010	141	128	117	107	95.3	86.5	76.1	65.9	56.4	50.2	44.1	38.3	m <sup>3</sup> /s											

Les débits ont aussi été déterminés pour les années 1904 à 1934 (débit moyen: 177 m<sup>3</sup>/s).



Abfluss	<b>Veveyse - Vevey, Copet</b>											SHN 2486
Débit	Koordinaten Coordonnées 554675 / 146565 Coordinate		Höhe Altitude 399 m ü.M. Altitudine		Fläche Surface 62.2 km <sup>2</sup> Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne 1108 m ü.M. Altitudine media		Vergletschung Extension glacier Ghiacciaio		0 %	
Portata												

2010	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 4.21 +	0.58	3.59	2.55	1.17	1.95	0.37	0.30 -	1.06	2.16	0.82	0.90	1
	2 3.10	0.54	2.50	2.39	2.81	1.78	0.35	1.45	0.81	0.89	0.69	0.87	2
	3 2.34	0.50 -	1.93	2.20	1.84	1.11	0.33	1.20	0.66	0.65	0.61	0.82	3
	4 1.98	0.50 -	1.53	3.93 +	1.42	0.84	1.42	0.49	0.57	0.56	0.55	0.84	4
	5 1.70	0.71	1.19	2.87	1.32	0.69	0.79	3.18	0.52	0.58	0.52	0.83	5
Moyenne journalière	6 1.46	0.68	0.98	2.35	1.37	0.66	0.40	2.70	0.48	0.51	0.48 -	9.40	6
Media giornaliera	7 1.23	0.64	0.95	2.62	1.06	1.03	0.35	0.75	0.53	0.45	1.14	14.7 +	7
	8 1.10	0.64	0.79	2.43	0.93	0.70	0.32	0.51	0.47	0.43	1.20	9.59	8
	9 1.02	0.64	0.79	2.51	1.25	0.58	0.30	0.42	0.44	0.41	1.07	14.2	9
	10 0.95	0.64	0.71	2.33	2.16	0.49	0.30	0.35	0.48	0.40	1.77	4.39	10
	11 0.81	0.60	0.66	2.00	1.57	0.47	0.30	0.31	0.40	0.40	2.22	3.01	11
	12 0.78	0.57	0.61	1.52	1.40	0.48	0.27	0.46	1.90	0.38	11.2 +	2.28	12
	13 0.82	1.25	0.57	1.22	2.01	0.49	0.29	0.36	1.70	0.37	4.10	1.77	13
	14 0.75	0.57	0.55	1.17	1.38	1.82	0.25	0.46	0.61	0.36	1.97	1.43	14
	15 0.69	0.52	0.55	1.12	1.19	1.30	0.24	5.00	0.49	0.35 -	2.75	1.19	15
	16 0.67	0.51	0.54 -	1.15	1.49	1.19	0.23	7.00	0.65	0.50	4.19	1.11	16
	17 0.98	0.50 -	0.59	1.34	0.99	7.22 +	0.24	2.93	1.45	0.60	2.35	1.11	17
	18 0.96	0.56	0.69	1.42	0.79	3.24	0.24	1.24	0.72	0.58	2.11	1.03	18
	19 0.88	0.78	1.05	1.54	0.68	2.67	0.22	0.87	0.54	0.46	1.67	0.93	19
	20 0.83	0.75	2.07	1.46	0.62	3.36	0.21	0.63	0.46	1.39	1.39	0.92	20
	21 0.78	0.71	10.8 +	1.54	0.58	1.96	0.20 -	0.55	0.41	0.83	1.11	0.86	21
	22 0.71	0.80	7.21	1.54	0.55	1.19	0.25	0.46	0.38	0.58	1.28	0.92	22
	23 0.66	2.41	4.17	1.59	0.50	0.89	0.58	0.47	0.36 -	0.53	1.34	1.03	23
	24 0.64	3.01	3.36	1.52	0.47	0.73	0.41	13.1 +	1.10	4.85 +	1.12	2.03	24
	25 0.62	3.08	3.33	1.48	0.45 -	0.62	0.26	1.84	4.59 +	3.15	1.06	1.55	25
+Maximum Massimo	26 0.59	9.41 +	3.82	1.32	0.51	0.55	0.24	0.98	3.02	1.64	1.07	1.14	26
	27 0.59	3.81	3.82	1.11	2.05	0.50	0.50	2.43	1.11	1.23	0.96	1.03	27
- Minimum Minimo	28 0.58	4.02	5.30	1.12	0.80	0.45	0.27	5.85	0.98	1.37	0.94	1.07	28
	29 0.57		4.04	1.11	0.61	0.42 -	2.01 +	2.04	0.71	1.64	0.90	0.92	29
	30 0.59		3.32	1.08 -	3.82	0.42 -	0.79	1.69	0.65	1.39	0.83	0.82	30
	31 0.54 -		2.62		8.45 +		0.37	1.85		1.03		0.76 -	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.10	1.43	2.41	1.78	1.49	1.33	0.43 -	2.00	0.94	0.99	1.78	2.69 +	m <sup>3</sup> /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	5.17 - 1.	18.0 26.	19.8 21.	5.91 4.	21.1 31.	21.9 17.	10.0 4.	97.8 + 24.	18.6 12.	13.0 24.	18.1 12.	36.4 9.	m <sup>3</sup> /s
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	1.53 m <sup>3</sup> /s												

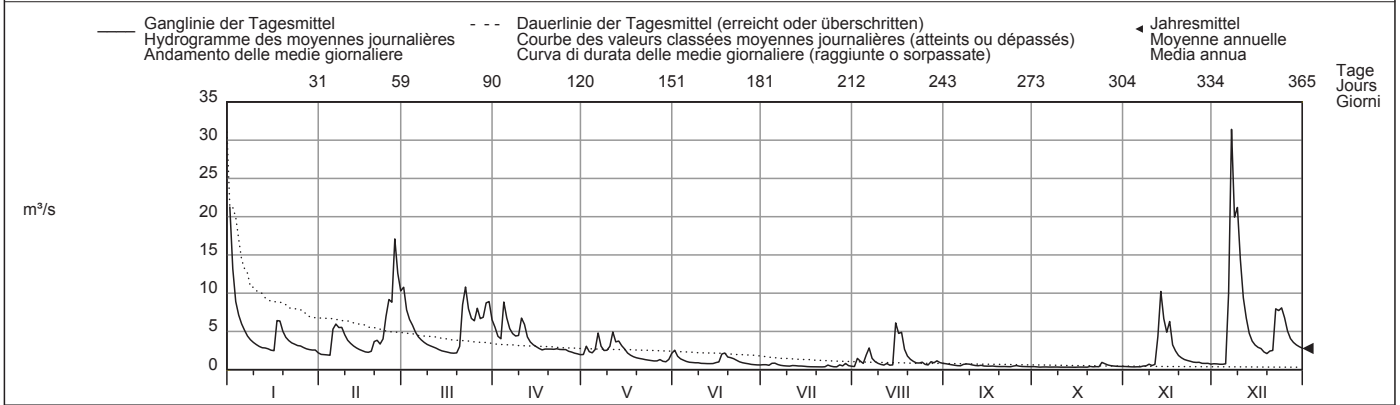


Periode/Période/Periodo	1984 - 2010 (27 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.77	1.69	2.74	3.40 +	2.78	2.14	1.40	1.33 -	1.53	1.73	1.86	1.99	m <sup>3</sup> /s	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	49.0 2001	33.8 - 1990	57.0 2001	44.4 1999	76.4 1999	85.7 1990	155 2007 +	97.8 2010	47.8 1984	51.7 1998	54.3 1991	47.3 1997	m <sup>3</sup> /s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.10 - 1990	0.26 1992	0.31 + 1993	0.28 1997	0.18 1990	0.16 1990	0.13 1998	0.14 1998	0.11 1998	0.15 1990	0.20 1985	0.24 1995	m <sup>3</sup> /s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	2.86 (1995) m <sup>3</sup> /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				2.03 m <sup>3</sup> /s		Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			1.35 (2003) m <sup>3</sup> /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												
2010	14.7	13.1	9.59	8.45	4.39	3.18	2.43	2.01	1.67	1.39	1.19	1.06	m <sup>3</sup> /s											
1984 - 2010	17.9	13.7	11.0	9.41	6.81	4.88	3.65	2.96	2.45	1.96	1.60	1.29	m <sup>3</sup> /s											
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365												
2010	0.92	0.80	0.69	0.61	0.56	0.51	0.47	0.40	0.31	0.25	0.23	0.20	m <sup>3</sup> /s											
1984 - 2010	1.08	0.91	0.78	0.66	0.57	0.50	0.43	0.36	0.29	0.23	0.18	0.11	m <sup>3</sup> /s											

Abfluss	<b>Venoge - Ecublens, Les Bois</b>										SHN 2432
Débit	Koordinaten Coordonnées 532040 / 154160 Coordinate		Höhe Altitude 383 m ü.M. Altitudine		Fläche Surface 231 km <sup>2</sup> Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne 700 m ü.M. Altitudine media		Vergletschung Extension glacier 0 % Ghiacciaio		
Portata											

2010	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 21.3 +	2.00	10.8 +	5.55	1.98	2.54 +	0.65	0.41 -	0.78 +	0.40	0.41	0.78	1
	2 13.2	1.97	7.82	4.37	3.07	1.75	0.65	1.47	0.71	0.36	0.39	0.76	2
	3 8.91	1.93	6.56	4.04	2.35	1.41	0.57	1.12	0.64	0.33	0.37	0.71 -	3
	4 7.14	1.89 -	5.81	8.84 +	2.20	1.24	0.83	0.82	0.58	0.35	0.36 -	0.71 -	4
	5 5.99	5.30	4.91	6.75	2.64	1.07	0.85 +	1.92	0.53	0.36	0.38	0.77	5
Moyenne journalière	6 5.14	5.96	4.29	5.37	4.80	0.97	0.67	2.84	0.51	0.34	0.37	9.95	6
Media giornaliera	7 4.40	5.51	3.88	4.71	3.08	0.94	0.57	1.48	0.69	0.34	0.48	31.4 +	7
	8 3.91	5.53	3.56	4.40	2.51	0.90	0.51	1.07	0.75	0.35	0.50	19.9	8
	9 3.56	4.57	3.30	4.47	2.54	0.90	0.48	0.83	0.72	0.34	0.72	21.2	9
	10 3.28	3.84	3.12	6.74	3.06	0.83	0.47	0.69	0.62	0.33	0.54	14.4	10
	11 3.04	3.43	2.97	5.93	4.93 +	0.81	0.54	0.60	0.55	0.33	0.69	9.40	11
	12 2.87	3.10	2.81	4.28	3.63	0.79	0.52	0.81	0.51	0.33	4.35	6.75	12
	13 2.84	2.84	2.61	3.62	3.74	0.79	0.48	0.59	0.57	0.33	10.2 +	4.76	13
m <sup>3</sup> /s	14 2.72	2.63	2.46	3.26	3.14	0.80	0.47	0.63	0.48	0.32 -	6.67	3.74	14
	15 2.55	2.47	2.37	3.01	2.70	0.92	0.44	6.11 +	0.46	0.32 -	4.90	3.22	15
	16 2.49	2.32	2.28	2.77	2.18	1.02	0.40	4.74	0.46	0.34	6.30	2.92	16
	17 6.42	2.27	2.18	2.59	1.89	2.05	0.38	4.88	0.48	0.34	3.25	2.76	17
	18 6.37	2.40	2.16 -	2.70	1.69	2.18	0.38	2.67	0.43	0.34	2.44	2.32	18
	19 5.02	3.67	2.19	2.69	1.56	1.66	0.37	1.78	0.41	0.33	1.86	2.10	19
	20 4.23	3.85	3.04	2.69	1.47	1.57	0.37	1.36	0.41	0.43	1.55	2.43	20
	21 3.80	3.35	8.49	2.66	1.40	1.44	0.36 -	1.09	0.42	0.37	1.33	2.52	21
	22 3.50	4.02	10.8 +	2.74	1.32	1.23	0.38	0.89	0.40	0.40	1.20	7.96	22
	23 3.33	6.95	7.95	2.64	1.25	1.03	0.60	0.87	0.39 -	0.38	1.10	7.72	23
	24 3.15	9.17	6.70	2.63	1.19	0.91	0.46	0.98	0.48	0.95 +	0.99	8.08	24
	25 3.10	8.82	6.39	2.63	1.14	0.84	0.38	0.69	0.53	0.78	0.95	6.79	25
+Maximum Massimo	26 2.90	17.1 +	8.03	2.41	1.15	0.77	0.37	0.62	0.46	0.62	0.97	5.06	26
	27 2.73	12.6	6.68	2.30	1.32	0.69	0.63	1.04	0.42	0.53	0.83	4.06	27
- Minimum Minimo	28 2.63	10.3	6.85	2.16	1.10	0.65	0.50	0.90	0.41	0.48	0.82	3.57	28
	29 2.57		8.73	2.07	1.03 -	0.62 -	0.82	1.16	0.39 -	0.44	0.83	3.24	29
	30 2.57		8.90	1.96 -	1.34	0.62 -	0.53	0.93	0.39 -	0.43	0.72	3.01	30
	31 2.21 -		6.52		2.14		0.45	0.84		0.43		2.82	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	4.77	4.99	5.33	3.77	2.24	1.13	0.52	1.51	0.52	0.41 -	1.88	6.32 +	m <sup>3</sup> /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	26.7 1.	19.7 26.	12.0 1.	11.2 4.	6.53 10.	3.63 1.	1.87 27.	9.84 15.	1.11 - 7.	1.35 24.	11.0 13.	37.7 + 7.	m <sup>3</sup> /s
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	2.77 m <sup>3</sup> /s												



Periode/Période/Periodo	1979 - 2010 (32 Jahre/années/anni)														
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	6.15	5.95	6.81 +	6.68	4.73	2.61	1.84	1.36 -	1.73	3.15	3.94	5.64	m <sup>3</sup> /s		
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	77.8 2004	74.4 1990	80.6 2001	86.5 2006	46.4 1983	30.2 1997	22.0 - 1996	48.4 2007	42.4 1993	61.3 2004	93.3 + 2002	81.8 1982	m <sup>3</sup> /s		
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.57 1990	0.84 2006	1.19 + 1993	1.13 1997	0.76 2009	0.44 2003	0.28 2003	0.27 - 2003	0.30 1984	0.32 2010	0.36 1985	0.36 1989	m <sup>3</sup> /s		
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	6.11 (2001) m <sup>3</sup> /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				4.21 m <sup>3</sup> /s				Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua		2.26 (1989) m <sup>3</sup> /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												
2010	31.4	21.2	14.4	10.8	8.84	6.68	5.06	4.23	3.43	2.90	2.63	2.27	m <sup>3</sup> /s											
1979 - 2010	38.9	27.7	21.9	18.8	13.8	9.57	7.38	6.04	5.15	4.23	3.59	2.99	m <sup>3</sup> /s											
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365												
2010	1.78	1.16	0.90	0.78	0.62	0.53	0.46	0.40	0.36	0.34	0.33	0.32	m <sup>3</sup> /s											
1979 - 2010	2.48	2.06	1.72	1.44	1.19	1.01	0.83	0.68	0.53	0.44	0.37	0.28	m <sup>3</sup> /s											



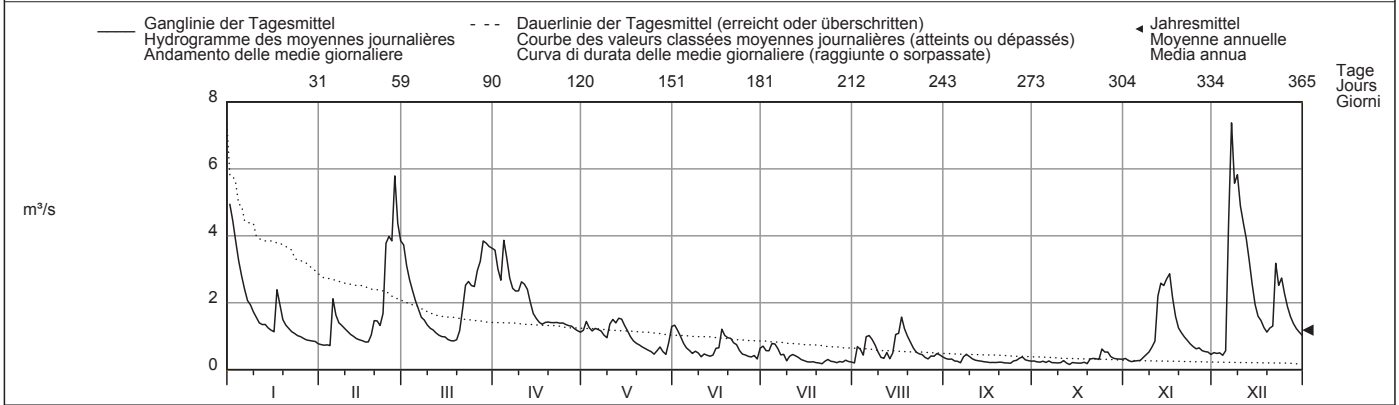


Abfluss	<b>Promenthouse - Gland, Route Suisse</b>							SHN 2493
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletschung			
Portata	Coordonnées 510080 / 140080	Altitude 394 m ü.M.	Surface 100 km <sup>2</sup>	Altitude moyenne 1037 m ü.M.	Extension glacier			0 %
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media	Giacciaio			

2010	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 4.94 +	0.75	3.73	3.57	1.18	1.33 +	0.70	0.20 -	0.33	0.26	0.33	0.51	1
	2 4.45	0.73	3.11	3.00	1.44	1.17	0.57	0.69	0.31	0.23	0.27	0.49	2
	3 3.83	0.74	2.69	2.67	1.25	0.99	0.56	0.61	0.32	0.23	0.24 -	0.50	3
	4 3.25	0.72 -	2.37	3.87 +	1.16	0.79	0.78 +	0.44	0.26	0.25	0.26	0.43 -	4
	5 2.80	2.12	2.06	3.33	1.23	0.65	0.77	0.99	0.25	0.22	0.27	0.57	5
Moyenne journalière	6 2.41	1.63	1.82	2.74	1.20	0.57	0.63	1.02	0.21	0.26	0.28	4.39	6
Media giornaliera	7 2.07	1.40	1.57	2.43	1.16	0.48	0.44	0.90	0.38	0.21	0.36	7.37 +	7
	8 1.94	1.32	1.48	2.35	1.03	0.55	0.46	0.74	0.46 +	0.21	0.45	5.57	8
	9 1.73	1.23	1.34	2.35	0.96	0.50	0.27	0.53	0.40	0.20	0.53	5.82	9
	10 1.56	1.14	1.24	2.63	1.36	0.38	0.40	0.37	0.33	0.21	0.68	4.90	10
	11 1.40	1.05	1.19	2.55	1.50	0.47	0.45	0.34	0.28	0.27	0.85	4.39	11
	12 1.35	0.99	1.10	2.40	1.40	0.43	0.42	0.51	0.27	0.20	2.20	3.92	12
m <sup>3</sup> /s	13 1.35	0.93	1.03	2.01	1.54 +	0.40	0.36	0.33	0.26	0.15 -	2.58	3.26	13
	14 1.25	0.89	0.99	1.68	1.51	0.44	0.30	0.49	0.24	0.21	2.51	2.56	14
	15 1.18	0.87	0.98	1.53	1.32	0.64	0.27	1.05	0.23	0.20	2.72	1.94	15
	16 1.13	0.83	0.90	1.42	1.16	0.65	0.24	1.09	0.21	0.20	2.87 +	1.60	16
	17 2.39	0.83	0.87	1.36	0.98	1.21	0.23	1.57 +	0.22	0.20	2.14	1.47	17
	18 1.94	1.04	0.86 -	1.41	0.86	1.02	0.24	1.22	0.21	0.22	1.59	1.26	18
	19 1.49	1.47	0.90	1.42	0.79	0.96	0.21	1.00	0.22	0.18	1.25	1.12	19
	20 1.33	1.46	1.16	1.41	0.74	0.94	0.20	0.82	0.22	0.32	1.10	1.24	20
	21 1.23	1.32	1.81	1.40	0.68	0.80	0.18 -	0.65	0.20	0.34	0.98	1.30	21
	22 1.14	1.68	2.52	1.41	0.63	0.75	0.25	0.52	0.20	0.33	0.87	3.18	22
	23 1.08	3.78	2.63	1.39	0.58	0.57	0.31	0.47	0.19 -	0.30	0.77	2.52	23
	24 1.02	3.98	2.51	1.40	0.54	0.46	0.25	0.45	0.26	0.62 +	0.69	2.74	24
	25 0.99	3.85	2.48	1.35	0.46 -	0.44	0.24	0.37	0.28	0.53	0.62	2.27	25
+Maximum Massimo	26 0.94	5.79 +	2.96	1.32	0.57	0.40	0.21	0.32	0.34	0.53	0.65	1.88	26
	27 0.89	4.37	3.24	1.30	0.68	0.38	0.24	0.41	0.38	0.39	0.57	1.59	27
- Minimum Minimo	28 0.87	3.85	3.85 +	1.22	0.54	0.42	0.23	0.40	0.29	0.34	0.54	1.38	28
	29 0.86		3.78	1.17	0.46 -	0.32 -	0.28	0.48	0.27	0.32	0.53	1.23	29
	30 0.84		3.68	1.12 -	0.82	0.64	0.24	0.44	0.26	0.32	0.45	1.12	30
	31 0.78 -		3.63		1.29		0.23	0.38		0.31		1.03	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.76	1.81	2.08	1.97	1.00	0.66	0.36	0.64	0.28 -	0.28 -	1.01	2.37 +	m <sup>3</sup> /s
Maximum/Massimo Spitze/Punte/Punta Datum/Date/Data	5.21 1.	7.53 26.	4.52 29.	4.98 1.	3.65 10.	3.18 17.	2.21 6.	3.23 2.	1.98 27.	2.12 26.	4.33 13.	11.3 7.	m <sup>3</sup> /s

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 1.18 m<sup>3</sup>/s

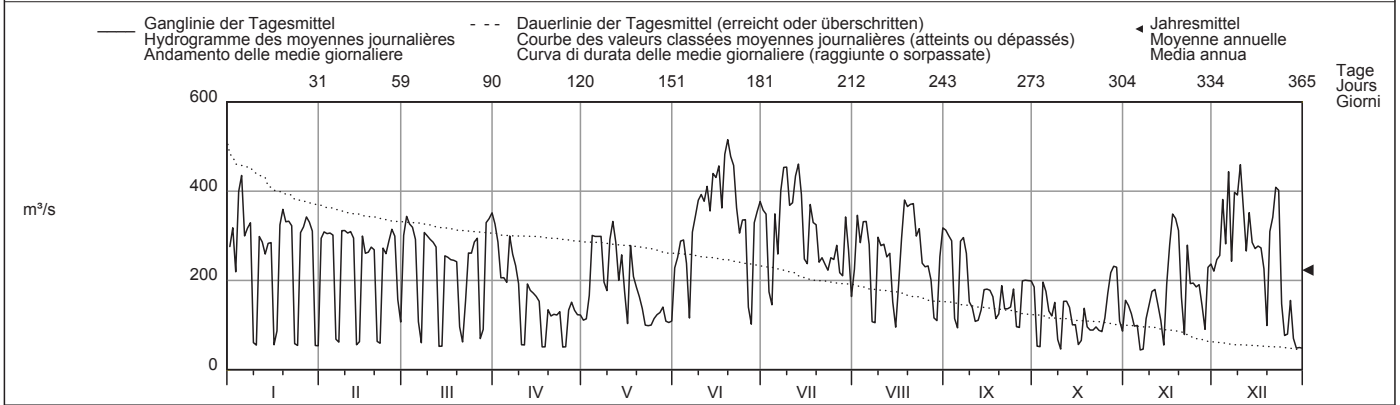


Periode/Période/Periodo	1986 - 2010 (25 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	2.24	2.07	2.78 +	2.62	1.94	1.09	0.77	0.54 -	0.79	1.39	1.90	2.14	m <sup>3</sup> /s	
Maximum/Massimo Spitze/Punte/Punta Jahr/Année/Anno	39.4 1995	42.8 1990	33.8 2001	17.5 2001	11.2 1997	19.1 1993	11.6 1997	8.94 1997 -	19.3 1993	37.1 1993	49.9 2002 +	22.4 1991	m <sup>3</sup> /s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.39 1986	0.39 2006	0.51 + 1993	0.50 1993	0.22 1993	0.16 2003	0.10 2004	0.09 - 2004	0.10 1999	0.11 1989	0.23 1989	0.20 1989	m <sup>3</sup> /s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	2.42 (1995) m <sup>3</sup> /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				1.69 m <sup>3</sup> /s		Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			0.89 (1989) m <sup>3</sup> /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	
2010	7.37	5.79	4.90	4.39	3.78	2.72	2.35	1.60	1.41	1.30	1.16	0.99	m <sup>3</sup> /s	7.37	5.79	4.90	4.39	3.78	2.72	2.35	1.60	1.41	1.30	1.16	0.99	m <sup>3</sup> /s
1986 - 2010	12.3	8.95	7.22	6.37	5.03	3.87	3.19	2.64	2.21	1.80	1.47	1.26	m <sup>3</sup> /s	12.3	8.95	7.22	6.37	5.03	3.87	3.19	2.64	2.21	1.80	1.47	1.26	m <sup>3</sup> /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	
2010	0.86	0.69	0.56	0.46	0.38	0.32	0.27	0.24	0.21	0.20	0.19	0.15	m <sup>3</sup> /s	0.86	0.69	0.56	0.46	0.38	0.32	0.27	0.24	0.21	0.20	0.19	0.15	m <sup>3</sup> /s
1986 - 2010	1.09	0.94	0.79	0.66	0.53	0.45	0.37	0.29	0.24	0.20	0.17	0.11	m <sup>3</sup> /s	1.09	0.94	0.79	0.66	0.53	0.45	0.37	0.29	0.24	0.20	0.17	0.11	m <sup>3</sup> /s

Abfluss	<b>Rhône - Genève, Halle de l'île</b>								SHN 2606
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletschung				
Portata	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne	Extension glacier				
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media	Glacciaccia				
	499890 / 117850	367 m ü.M.	8011 km <sup>2</sup>	1670 m ü.M.	9.4 %				

2010	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	276	294	301	326 +	111	228	358	225	313 +	185	155	221	1	
2	318	309	344	286	114	252	349	346	300	52.7	144	247	2	
3	219	305	327	206	166	288	174	285	289	51.6	125	256	3	
4	399	306	319	206	301	291	145	332	115	196	97.6	381	4	
5	435 +	302	292	196	299	238	349	332	93.8 -	175	99.1	282	5	
<b>Tagesmittel</b>														
<b>Moyenne journalière</b>	6	300	68.3	108	299	116	259	280	288	131	44.2 -	444	6	
<b>Media giornaliera</b>	7	317	61.7	60.3	259	299	308	401	296	120	45.9	243	7	
	8	329	312	307	233	196	343	453	105	261	151	114	397	8
	9	60.6	312	300	193	177	380	454	297	152	67.6	145	391	9
	10	55.0	306	292	55.9	292	393	368	278	139	46.2 -	175	459 +	10
	11	298	309	286	55.4	332 +	377	374	281	108	153	180	363	11
	12	286	295	275	192	285	411	434	253	111	153	146	266	12
	13	259	55.8 -	52.3 -	178	200	356	461	261	134	140	110	352	13
<b>m³/s</b>	14	283	62.8	52.7	172	257	440	393	152	179	100	55.2	285	14
	15	285	299	255	164	174	431	248	95.3 -	181	101	192	271	15
	16	55.8	261	252	153	103	457	238	178	56.2	280	277	16	
	17	86.8	263	246	51.1	278	362	370	294	163	65.5	349 +	273	17
	18	324	275	245	51.2	209	483	330	380 +	114	138	339	226	18
	19	359	269	242	134	185	515	325	366	125	95.9	312	98.9	19
	20	331	63.4	95.9	120	163	478	241	371	188	88.8	162	310	20
	21	333	59.3	62.1	124	137	458	251	372	136	88.8	78.7	342	21
	22	323	272	153	122	99.8	363	237	299	137	95.8	279	409	22
	23	58.2	260	261	130	98.6 -	306	223	316	140	88.1	193	402	23
	24	54.4	289	261	50.7 -	99.9	335	251	239	181	85.3	194	148	24
<b>+Maximum</b>	25	307	315 +	286	51.3	115	336	247	231	96.3	116	186	76.7	25
<b>Massimo</b>	26	320	299	295	134	123	140	279	233	94.6	171	191	79.7	26
<b>- Minimum</b>	27	342	157	69.7	151	128	102	217	201	199	217	143	155	27
<b>Minimo</b>	28	331	107	90.3	133	140	329	210	116	200	232 +	90.4	70.2	28
	29	311		329	123	109	355	342	110	200	230	229	48.3	29
	30	54.2		338	123	106	377	268	253	199	109	237	49.7	30
	31	53.6 -		352 +		109		164	318		86.4		48.2 -	31
<b>Monatsmittel</b>														
<b>Moyenne mensuelle</b>	250	232	231	156	184	342 +	304	255	177	122 -	170	254	m³/s	
<b>Media mensile</b>														
<b>Maximum/Massimo</b>	562	469	466	363	478	576 +	516	470	410	300 -	443	543	m³/s	
<b>Spitze/Pointe/Punta</b>														
<b>Datum/Date/Data</b>	5.	1.	2.	6.	5.	18.	7.	23.	3.	28.	17.	4.		
<b>Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua</b>	223 m³/s													



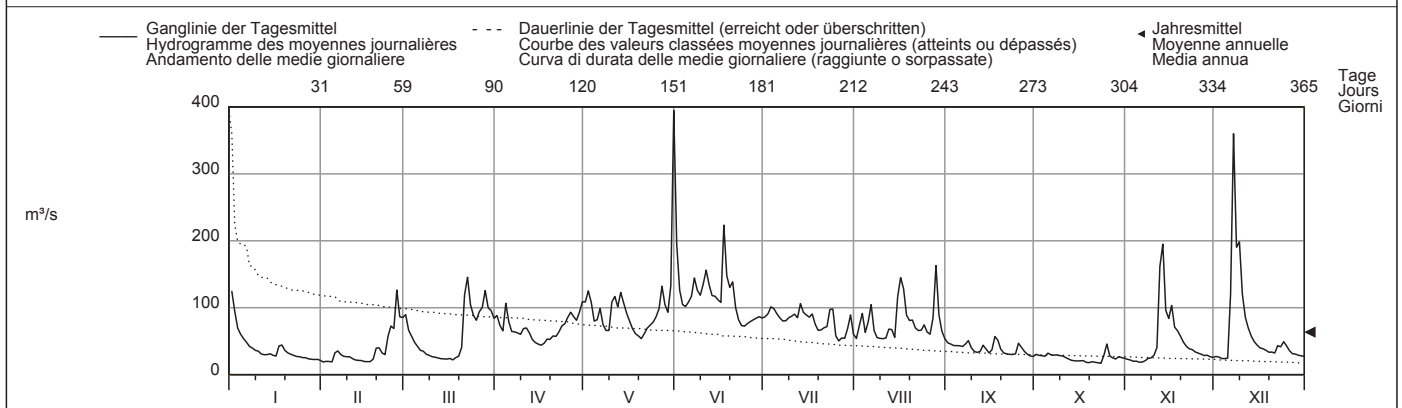
Periode/Période/Periodo	1935 - 2010 (76 Jahre/années/anni)														
<b>Monatsmittel</b>	199	218	212	204	237	359	393 +	344	260	195	186 -	188	m³/s		
<b>Moyenne mensuelle</b>															
<b>Media mensile</b>															
<b>Maximum/Massimo</b>	620	650	620	550 -	650	670	660	640	620	690	740 +	650	m³/s		
<b>Spitze/Pointe/Punta</b>															
<b>Jahr/Année/Anno</b>	1995	1990	2001	2001	1978	1987	1975	1936	1976	1993	2002	1976			
<b>Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno</b>	46.5	32.0 -	42.1	38.8	37.6	32.3	34.2	58.7 +	44.4	46.2	42.1	42.5	m³/s		
<b>Jahr/Année/Anno</b>	2009	1958	1973	1993	1991	1990	1989	1985	1989	2010	1993	1990			
<b>Grösstes Jahresmittel</b>	327 (1995) m³/s			<b>Mittlerer Abfluss</b>				250 m³/s					<b>Kleinstes Jahresmittel</b>		
<b>Moy. annuelle la plus grande</b>				<b>Débit moyen</b>									<b>Moy. annuelle la plus petite</b>		
<b>La più grande media annua</b>				<b>Portata media</b>									<b>La più piccola media annua</b>		
													166 (1976) m³/s		

<b>Dauer der Abflüsse</b>	(erreicht oder überschritten)			<b>Débits classés</b>				(atteints ou dépassés)				<b>Durata delle portate</b>				(raggiunte o sorpassate)			
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160							
2010	515	478	458	453	401	363	336	319	306	292	278	256	m³/s						
1935 - 2010	589	560	537	523	493	437	395	358	329	300	272	247	m³/s						
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365							
2010	233	196	174	145	123	109	97.6	70.2	55.2	51.3	48.2	44.2	m³/s						
1935 - 2010	226	205	185	166	150	139	127	113	89.0	70.3	55.9	43.0	m³/s						

Le débit à l'exutoire du lac Léman était publié jusqu'en 2002 sous le nom de la station Rhône - Pont Sous-Terre.  
A partir du 1 janvier 2009 et suite à des travaux, le débit de la station est calculé en fonction des stations de Chancy, Aux Ripes et de Genève, Bout du Monde.

Abfluss	<b>Arve - Genève, Bout du Monde</b>										SHN 2170
Débit	Koordinaten Coordonnées 501220 / 115120 Coordinate		Höhe Altitude 380 m ü.M. Altitudine		Fläche Surface 1976 km <sup>2</sup> Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne 1370 m ü.M. Altitudine media		Vergletschung Extension glacier Ghiacciaio 6.1 %		
Portata											

2010	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	124 +	18.9 -	89.7	88.3	109	195	86.4	54.2	47.6	30.4	23.0	27.2	1	
2	94.3	19.9	66.4	73.6	125	126	91.2	73.6	45.8	28.9	21.8	26.4	2	
3	69.4	19.7	57.6	65.5	108	105	101	91.6	43.5	28.4	20.0	24.2	3	
4	60.3	19.1	48.5	107	80.1	102	98.4	63.1	43.4	27.5	20.2	24.0	4	
5	53.7	32.7	42.4	79.2	82.0	108	91.1	79.1	43.2	32.2	18.7 -	24.7	5	
<b>Tagesmittel</b>														
<b>Moyenne journalière</b>	6	48.3	35.4	36.4	64.6	98.9	117	85.0	105	42.0	29.8	18.8	121	6
<b>Media giornaliera</b>	7	42.3	30.0	35.0	63.9	74.7	144	80.3	65.7	45.8	29.2	20.9	360 +	7
	8	39.6	27.4	30.5	62.4	66.1	126	80.4	55.5	50.9	29.5	24.2	190	8
	9	36.4	26.8	28.9	60.3	66.0	119	84.9	54.2	40.3	28.6	25.1	198	9
	10	35.1	26.7	26.8	68.9	109	135	87.4	53.8 -	34.7	27.9	29.0	120	10
	11	30.9	23.9	26.1	69.7	117	156	90.4	54.8	33.3	40.7	85.8	11	
	12	29.8	21.9	24.9	62.5	101	134	85.0	68.0	34.7	23.5	162	69.7	12
<b>m<sup>3</sup>/s</b>	13	30.0	21.3	23.9	52.6	123	118	106	67.5	44.0	21.4	195	57.8	13
	14	31.2	21.1	23.6	48.1	107	117	93.1	55.7	38.3	20.8	96.1	49.5	14
	15	29.0	19.6	23.3	45.6	91.8	112	89.3	117	32.5	20.5	84.0	44.2	15
	16	27.8	19.5	24.2	44.0 -	80.1	108	85.9	145	37.2	20.7	103	40.0	16
	17	42.9	19.5	22.1 -	46.9	68.7	223 +	90.6	129	57.0 +	20.9	71.1	38.7	17
	18	44.3	23.5	25.4	53.1	61.2	148	75.4	89.0	51.6	18.4	65.6	36.5	18
	19	36.3	39.7	27.6	52.8	57.8	130	66.2	81.0	38.0	18.0	57.4	33.6	19
	20	32.6	40.1	40.6	57.9	53.9 -	139	66.8	81.7	32.6	19.3	48.6	33.7	20
	21	30.5	32.4	119	57.1	61.2	100	70.1	69.8	31.1	18.5	42.3	32.4	21
	22	28.8	30.0	146 +	63.8	69.6	81.9	71.8	66.0	30.4	17.8	38.5	43.3	22
	23	27.2	57.2	105	72.6	74.0	73.5	97.5	66.4	30.2	17.0 -	37.5	41.6	23
	24	26.8	72.7	88.8	76.0	78.4	72.4 -	98.0	74.5	31.1	29.0	34.0	49.2	24
<b>+Maximum</b>	25	25.5	69.0	81.2	85.4	86.5	76.3	58.0	63.7	46.9	45.8 +	32.2	43.0	25
<b>Massimo</b>	26	25.4	126 +	94.1	93.3	98.5	79.4	50.4 -	60.5	41.0	28.0	30.6	35.7	26
	27	23.7	86.4	100	86.9	132	82.0	54.9	84.9	34.9	25.0	28.6	31.4	27
<b>- Minimum</b>	28	23.0	85.4	126	81.3	105	84.4	54.2	163 +	30.6	23.5	29.2	30.8	28
<b>Minimo</b>	29	22.6		100.0	93.6	93.2	86.7	68.9	89.6	27.9	26.8	26.9	29.1	29
	30	22.9		95.8	109 +	133	84.7	89.2	65.0	27.2 -	25.5	25.7	28.1	30
	31	21.5 -		84.3		395 +		60.4	53.9	24.4	24.4	27.4	27.4	31
<b>Monatsmittel</b> Moyenne mensuelle Media mensile		39.2	38.1	60.1	69.5	100	116 +	80.9	78.7	38.9	25.3 -	49.0	64.5	m <sup>3</sup> /s
<b>Maximum/Massimo</b> Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data		159 1.	156 26.	185 21.	137 4.	506 31.	315 17.	150 24.	203 28.	74.8 17.	57.2 25.	307 13.	448 7.	m <sup>3</sup> /s
<b>Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua</b>	63.5 m <sup>3</sup> /s													



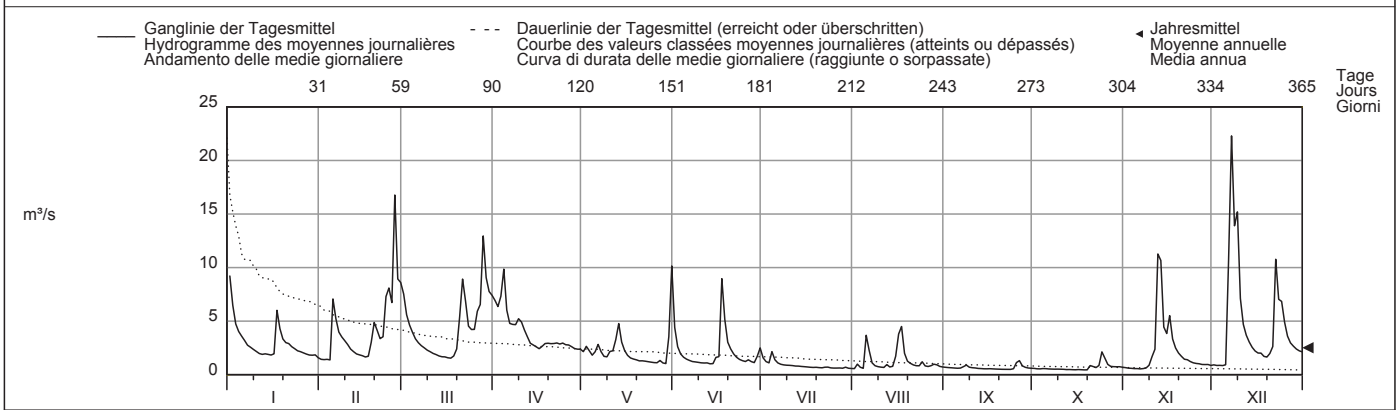
Periode/Période/Periodo	1935 - 2010 (76 Jahre/années/anni)													
<b>Monatsmittel</b> Moyenne mensuelle Media mensile	47.3 -	51.1	64.3	85.9	115	130 +	113	89.2	69.4	56.0	58.8	51.8	m <sup>3</sup> /s	
<b>Maximum/Massimo</b> Jahr/Année/Anno	635 2004	680 1957	563 2001	524 1977	548 1999	664 1974	673 1980	556 1978	840 1968 +	681 1981	780 1944	590 1961	m <sup>3</sup> /s	
<b>Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno</b> Jahr/Année/Anno	12.7 1943	12.4 1942	12.9 1942	28.8 1938	29.6 1938	44.9 + 1976	36.7 1976	35.7 1998	20.2 1972	13.6 1947	12.8 1947	11.7 - 2005	m <sup>3</sup> /s	
<b>Grösstes Jahresmittel</b> Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	102 (1951) m <sup>3</sup> /s			<b>Mittlerer Abfluss</b> Débit moyen Portata media				77.7 m <sup>3</sup> /s		<b>Kleinstes Jahresmittel</b> Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			46.2 (1976) m <sup>3</sup> /s	

<b>Dauer der Abflüsse</b> (erreicht oder überschritten)	<b>Débits classés</b> (atteints ou dépassés)						<b>Durata delle portate</b> (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2010	395	223	195	162	133	117	101	91.6	85.9	79.4	69.4	62.5	m <sup>3</sup> /s
1935 - 2010	370	286	239	215	179	144	124	112	101	90.5	81.1	72.7	m <sup>3</sup> /s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2010	54.2	45.8	39.7	32.7	30.0	27.9	25.7	23.5	20.7	19.3	18.4	17.0	m <sup>3</sup> /s
1935 - 2010	65.4	58.1	51.1	44.3	38.2	33.9	30.0	25.6	20.7	17.7	15.1	12.4	m <sup>3</sup> /s

La surface totale du bassin versant topographique est de 1976 km<sup>2</sup>. Par les prises de Tré-la Tête et du Bon-Nant, des eaux sont dérivées du bassin de l'Arve vers le lac de la Grotte. Le volume des ces eaux n'est pas compris dans les chiffres ci dessus. Les débits ont aussi été déterminés pour les années 1905 à 1934 (débit moyen: 83,7 m<sup>3</sup>/s). De 1905 à 1923, les débits ont été déterminés au moyen des relevés du limnigraphe de l'école de Médecine et de 1923 à 1971 au moyen de ceux du Pont de Carouge.

Abfluss	<b>Allondon - Dardagny, Les Granges</b>										SHN 2490
Débit	Koordinaten	488880 / 119460	Höhe	400 m ü.M.	Fläche	119 km <sup>2</sup>	Mittlere Höhe	758 m ü.M.	Vergletscherung	0 %	
Portata	Coordonnées		Altitudine		Superficie		Altitudine media		Estensione glacier		
	Coordinate		Altitudine				Altitudine media		Glaciccio		

2010	Jan./Janv. Gen.	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	9.21 +	1.43	7.54	6.94	2.15	4.41	1.57	0.57 -	0.69	0.59	0.66	0.92	1	
2	6.48	1.41	5.60	6.36	2.65	2.61	1.22	0.98	0.66	0.55	0.61	0.86	2	
3	4.74	1.43	4.63	7.33	2.24	1.94	1.10	0.69	0.64	0.54	0.59	0.87	3	
4	4.03	1.38 -	3.95	9.85 +	1.82	1.63	2.15 +	0.60	0.62	0.57	0.57	0.85 -	4	
5	3.60	7.07	3.35	6.03	2.14	1.45	1.39	3.68	0.60	0.56	0.57	0.92	5	
<b>Tagesmittel</b>														
<b>Moyenne journalière</b>	6	3.20	5.22	2.98	4.79	2.83	1.33	1.10	2.27	0.62	0.53	0.54 -	10.7	6
<b>Media giornaliera</b>	7	2.76	3.98	2.71	4.69	2.15	1.23	0.97	1.10	0.75	0.52	0.57	22.3 +	7
	8	2.57	3.52	2.51	4.67	1.71	1.19	0.91	0.84	0.90	0.51	0.63	13.9	8
	9	2.36	3.18	2.29	5.23	1.67	1.15	0.88	0.75	0.70	0.52	0.88	15.2	9
	10	2.17	2.82	2.14	4.91	2.16	1.11	0.87	0.70	0.65	0.51	1.68	7.12	10
	11	1.98	2.39	1.98	4.17	2.23	1.09	0.85	0.68	0.63	0.50	2.38	4.69	11
	12	1.90	2.15	1.88	3.54	3.28	1.10	0.81	0.94	0.58	0.48	11.3 +	3.69	12
	13	1.95	1.94	1.75	2.93	4.77	1.02 -	0.80	0.72	0.57	0.48	10.7	3.05	13
m <sup>3</sup> /s	14	1.90	1.85	1.67	2.77	3.04	1.03	0.77	0.78	0.55	0.47	4.45	2.56	14
	15	1.84	1.77	1.66	2.60	2.26	1.62	0.75	1.72	0.55	0.46	3.84	2.21	15
	16	1.95	1.65	1.58	2.43	1.80	1.68	0.72	3.79	0.56	0.48	5.51	2.02	16
	17	6.01	1.72	1.54 -	2.65	1.56	8.96 +	0.69	4.50 +	0.54	0.46	3.33	2.01	17
	18	4.30	3.04	1.75	2.91	1.46	5.16	0.68	2.00	0.53	0.45 -	2.50	1.71	18
	19	3.34	4.88	2.40	2.94	1.39	3.03	0.69	1.26	0.51	0.45 -	2.02	1.64	19
	20	3.00	4.14	5.40	2.90	1.29	2.40	0.66	1.06	0.50	0.85	1.71	1.98	20
	21	2.90	3.37	8.93	2.91	1.29	1.94	0.64	0.91	0.50	0.76	1.44	2.63	21
	22	2.62	3.54	6.87	2.96	1.26	1.63	0.70	0.84	0.50	0.66	1.40	10.8	22
	23	2.43	7.30	4.53	2.86	1.21	1.42	0.71	0.83	0.49 -	0.86	1.23	7.04	23
	24	2.23	8.09	4.22	2.95	1.17	1.31	0.63	1.21	0.56	2.13 +	1.11	6.84	24
	25	2.15	6.73	4.23	2.80	1.13	1.23	0.62	0.82	1.13	1.55	1.05	4.91	25
+Maximum Massimo	26	2.03	16.8 +	5.92	2.77	1.11	1.39	0.62	0.76	1.31 +	0.96	1.02	3.60	26
	27	1.92	8.94	6.55	2.62	1.33	1.22	0.62	0.84	0.82	0.77	0.95	2.97	27
- Minimum Minimo	28	1.83	8.61	13.0 +	2.44	1.09	1.13	0.60	0.98	0.69	0.75	0.95	2.66	28
	29	1.82		9.07	2.38 -	1.04 -	1.71	0.70	0.92	0.62	0.74	0.95	2.40	29
	30	1.85		7.76	2.38 -	3.55	2.50	0.60	0.77	0.60	0.74	0.87	2.22	30
	31	1.58 -		7.41		10.2 +		0.72	0.72	0.60	0.69	2.13	2.13	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile		2.99	4.30	4.44	3.92	2.22	2.02	0.86	1.27	0.65 -	0.68	2.20	4.76 +	m <sup>3</sup> /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data		10.5 1.	22.2 26.	15.0 28.	12.2 4.	13.7 31.	13.0 17.	2.61 4.	6.50 16. 17.	1.64 - 26.	2.96 24.	16.3 12.	29.8 + 7.	m <sup>3</sup> /s
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	2.51 m <sup>3</sup> /s													

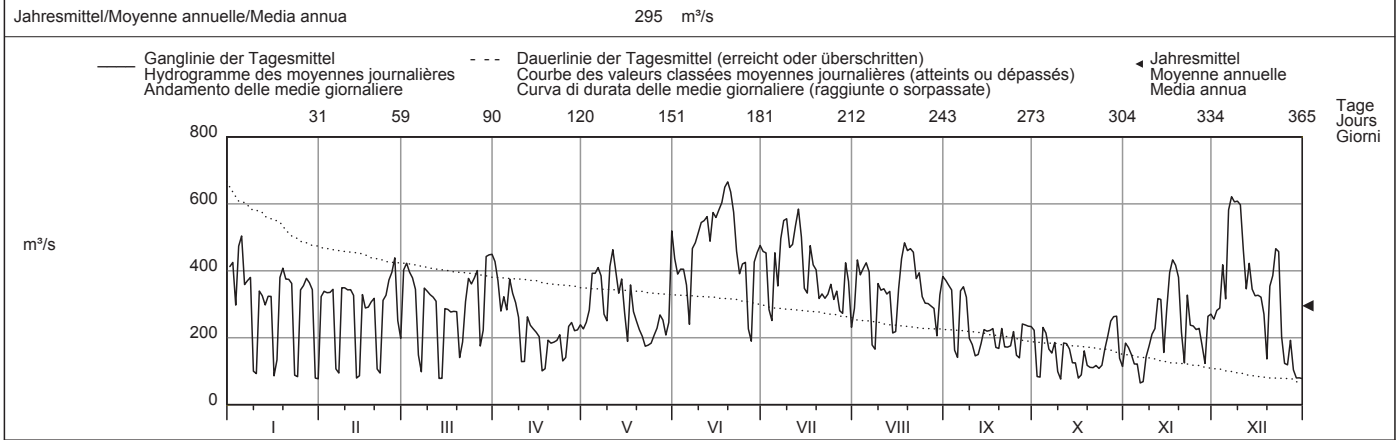


Periode/Période/Periodo	1986 - 2010 (25 Jahre/années/anni)														
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	4.71	4.72	5.33 +	4.88	3.20	2.21	1.54	1.04 -	1.61	2.79	3.79	4.70	m <sup>3</sup> /s		
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	108 2004	114 1990 +	65.0 2001	48.2 2008	21.1 1997	22.8 1987	28.4 1996	15.5 - 2004	45.2 1993	63.9 1993	75.3 2002	73.1 1991	m <sup>3</sup> /s		
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.73 1990	0.83 2006	1.08 1993	1.23 + 2007	0.74 2009	0.50 1989	0.36 2003	0.29 - 2003	0.36 1989	0.38 1989	0.46 2005	0.50 1989	m <sup>3</sup> /s		
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	4.80 (1999) m <sup>3</sup> /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				3.37 m <sup>3</sup> /s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			1.89 (1989) m <sup>3</sup> /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												
2010	22.3	15.2	11.3	10.7	8.09	5.92	4.45	3.54	2.94	2.56	2.17	1.94	m <sup>3</sup> /s											
1986 - 2010	30.4	21.9	16.9	14.5	10.4	7.22	5.64	4.75	3.99	3.32	2.82	2.42	m <sup>3</sup> /s											
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365												
2010	1.68	1.39	1.13	0.95	0.82	0.71	0.64	0.58	0.53	0.50	0.46	0.45	m <sup>3</sup> /s											
1986 - 2010	2.13	1.82	1.54	1.30	1.09	0.93	0.80	0.68	0.56	0.48	0.41	0.33	m <sup>3</sup> /s											

Abfluss	<b>Rhône - Chancy, Aux Ripes</b>										SHN 2174
Débit	Koordinaten Coordonnées Coordinate		Höhe Altitude Altitudine		Fläche Surface Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media		Vergletschung Extension glacier Ghiacciaio		8.4 %
Portata	486600 / 112340		336 m ü.M.		10323 km²		1580 m ü.M.				

2010	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	413	323	403	428 +	226	436	458	288	372 +	222	184	256	1
2	425	339	423	371	246	390	453	433	357	84.1	171	282	2
3	298	335	396	280	283	405	284	388	343	82.4	150	289	3
4	474	335	379	323	393	405	251	407	163	231	122	418	4
5	504 +	345	345	323	392	357	454	424	141	214	122	316	5
<b>Tagesmittel</b>													
<b>Moyenne journalière</b>	6	359	107	148	375	410	355	397	340	166	65.0 -	582	6
<b>Media giornaliera</b>	7	371	94.5	98.3	332	385	496	179	352	154	68.8	622 +	7
	8	380	349	348	305	270	484	166	321	186	143	606	8
	9	100.0	349	339	261	251	514	556	362	198	99.1	608	9
	10	92.9	343	329	129	413	544	470	342	179	76.4 -	597	10
	11	340	344	321	129	463	550	479	346	146	184	227	11
	12	326	327	309	262	399	562	535	331	150	182	317	12
	13	298	79.5 -	78.6 -	237	333	488	584 +	339	183	166	314	13
	14	324	86.4	78.7	226	376	574	501	214	224	125	156	14
	15	323	329	287	216	274	559	348	218	220	125	285	15
	16	86.2	289	285	203	189	582	333	346	222	79.4	395	16
	17	134	292	277	101 -	358	604	475	436	227	89.2	433 +	17
	18	380	307	279	107	278	650	418	484	171	161	417	18
	19	408	318	278	193	250	666 +	403	460	168	117	381	19
	20	375	107	141	184	224	636	317	466	228	111	217	20
	21	374	94.5	187	187	204	575	331	456	173	111	125	21
	22	362	312	308	192	175	458	318	377	172	117	327	22
	23	88.1	327	377	209	178	391	330	394	176	108	238	23
	24	83.7	372	361	131	184	420	360	323	218	118	235	24
	25	343	395	379	141	207	425	314	303	148	166	224	25
<b>+Maximum</b>													
<b>Massimo</b>	26	356	439 +	401	234	229	226	339	302	140 -	206	228	26
	27	377	251	175	246	268	190	281	295	241	250	177	27
<b>- Minimum</b>													
<b>Minimo</b>	28	364	198	223	221	253	426	273	288	238	263	123	28
	29	344		443	223	208	455	424	206	235	224 +	264	29
	30	79.5		448	239	246	476	368	328	233	139	270	30
	31	77.4 -		449 +		519 +		231 -	383		114		31
<b>Monatsmittel</b>													
<b>Moyenne mensuelle</b>	299	278	300	232	293	472 +	396	344	223	152 -	225	328	m³/s
<b>Media mensile</b>													
<b>Maximum/Massimo</b>	635	540	556	459	634	743 +	608	548	468	335 -	527	650	m³/s
<b>Spitze/Pointe/Punta</b>													
<b>Datum/Date/Data</b>	5.	26.	1.	1.	31.	18.	12.	23.	2.	28.	16.	6.	
<b>Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua</b>	295 m³/s												



Periode/Période/Periodo	1935 - 2010 (76 Jahre/années/anni)													
<b>Monatsmittel</b>	258	284	290	302	365	505	520 +	446	340	260	255	250 -	m³/s	
<b>Maximum/Massimo</b>	1320	1239	1134	937 -	1305	1176	1329	1230	1230	1201	1700 +	1215	m³/s	
<b>Jahr/Année/Anno</b>	2004	1990	2001	2001	1999	1987	1980	1954	1968	1981	1944	1944		
<b>Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno</b>	72.5	72.8	74.0	73.9	78.1	112	122 +	104	89.9	66.2	63.2 -	69.4	m³/s	
<b>Jahr/Année/Anno</b>	2006	2006	2005	1993	1991	1989	1989	1976	1989	2009	2009	1989		
<b>Grösstes Jahresmittel</b>	434 (1995) m³/s			<b>Mittlerer Abfluss</b>			340 m³/s			<b>Kleinstes Jahresmittel</b>			219 (1976) m³/s	
<b>Moy. annuelle la plus grande</b>				<b>Débit moyen</b>						<b>Moy. annuelle la plus petite</b>				
<b>La più grande media annua</b>				<b>Portata media</b>						<b>La più piccola media annua</b>				

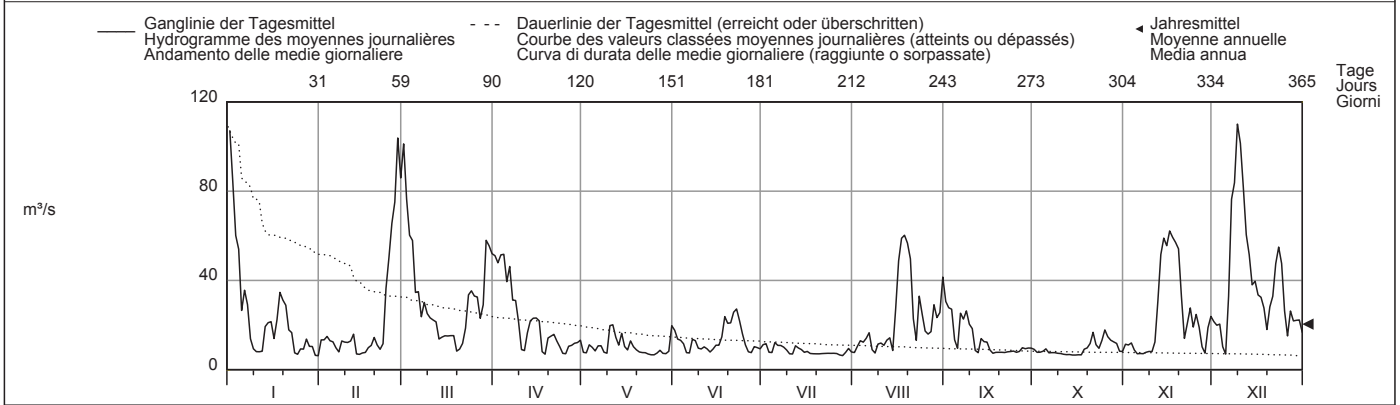
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés (atteints ou dépassés)						Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)						
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2010	666	636	606	584	550	466	428	405	381	358	340	324	m³/s
1935 - 2010	869	786	742	710	656	587	530	482	440	399	365	332	m³/s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2010	298	270	238	221	189	173	143	118	89.2	79.5	77.4	65.0	m³/s
1935 - 2010	307	281	256	232	207	191	176	161	138	115	93.3	74.0	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	<b>Doubs - Combe des Sarrasins</b>										SHN 2270
Débit	Koordinaten Coordonnées 557530 / 227320 Coordinate		Höhe Altitude 542 m ü.M. Altitudine		Fläche Surface 1045 km <sup>2</sup> Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne 980 m ü.M. Altitudine media		Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio		0 %
Portata											

2010	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	107 +	13.3	101 +	51.1	7.76	17.6	11.2	7.67	30.6 +	9.12	11.4	21.5	1	
2	84.2	13.4	76.5	47.9	7.55	13.7	11.7	10.4	27.8	7.78	11.1	19.9	2	
3	60.1	14.9	60.3	51.5	11.1	13.2	7.80	13.0	27.1	7.82	12.0	20.4	3	
4	54.0	13.0	57.9	51.7 +	10.0	11.6	7.69	12.3	13.4	8.26	8.83	10.3	4	
5	26.5	12.5	34.6	39.4	8.41	7.63	12.1 +	14.1	9.61	9.33	7.13 -	6.98 -	5	
<b>Tagesmittel</b>														
<b>Moyenne journalière</b>	6	35.6	9.83	34.9	46.2	10.7	7.49 -	10.9	16.6	25.3	7.55	7.24	32.9	6
<b>Media giornaliera</b>	7	29.2	7.96	23.7	31.2	10.7	13.6	10.8	8.97	22.7	7.64	7.16	76.4	7
	8	13.9	12.9	30.1	31.0	7.83	13.0	10.1	7.46 -	26.3	7.63	7.80	83.8	8
	9	9.37	12.4	25.1	21.4	7.39	9.63	8.81	11.5	20.4	7.35	8.18	110 +	9
	10	8.09	12.2	23.2	9.01	19.7	9.29	7.11	11.9	18.4	7.24	8.07	101	10
	11	8.03	12.8	22.3	8.56	20.1 +	10.2	7.02	10.9	8.64	6.90	12.4	81.7	11
	12	8.26	15.9	21.4	16.5	14.6	9.32	10.7	13.2	7.61	6.73	30.8	60.5	12
<b>m<sup>3</sup>/s</b>	13	19.3	7.03	13.7	21.9	11.0	7.92	9.71	14.3	13.9	6.80	51.6	51.5	13
	14	21.1	6.87 -	14.6	23.1	16.3	9.23	9.02	8.59	12.6	6.57	59.0	38.0	14
	15	21.5	7.49	15.2	23.2	10.4	11.0	7.78	27.3	12.4	6.56 -	55.6	39.7	15
	16	14.0	7.73	15.1	21.9	8.85	11.0	8.18	48.8	8.83	6.68	62.2 +	33.5	16
	17	22.3	9.86	15.3	8.07	12.9	14.7	7.26	58.9	7.35 -	6.64	59.3	32.5	17
	18	34.6	10.9	15.3	6.94 -	10.3	23.8	7.15	60.2 +	7.76	9.18	57.0	27.7	18
	19	31.2	14.5	8.32 -	14.2	8.90	20.8	7.11	56.7	7.79	9.76	54.2	18.0	19
	20	28.9	11.1	9.24	15.0	7.94	21.0	7.10	49.7	7.79	11.7	32.6	28.2	20
	21	17.9	9.13	11.8	15.8	7.67	25.8	7.21	22.8	7.69	16.7	14.0	32.9	21
	22	16.6	11.6	18.6	12.8	7.61	27.2 +	7.28	13.1	8.00	11.2	20.8	47.5	22
	23	7.53	36.4	33.5	10.2	7.01	22.0	7.34	32.9	8.14	9.58	27.7	54.9	23
	24	6.90	50.2	35.3	7.33	6.67	16.0	7.32	24.8	8.33	13.1	19.1	47.6	24
	25	9.31	65.6	33.0	7.13	6.66 -	11.1	7.35	17.3	7.78	17.8 +	24.8	26.3	25
<b>+Maximum</b>	26	9.21	75.2	32.6	10.5	7.45	8.03	7.24	15.9	8.18	14.8	19.1	15.1	26
<b>Massimo</b>	27	13.7	104 +	10.9	10.9	8.69	7.64	6.59	17.1	9.85	13.2	10.3	26.3	27
<b>- Minimum</b>	28	10.4	85.9 +	29.1	11.8	7.33	10.3	6.30 -	29.1	9.39	12.5	7.40	21.9	28
<b>Minimo</b>	29	10.4		58.0	12.2	7.18	9.90	7.74	23.3	9.70	11.8	18.8	22.1	29
	30	6.42		55.5	13.2	8.25	9.35	9.51	25.6	9.67	8.25	23.9	22.3	30
	31	6.26 -		52.0		19.7		7.95	41.5		8.18	16.7	16.7	31
<b>Monatsmittel</b> Moyenne mensuelle Media mensile	24.3	23.7	32.3	21.7	10.2	13.4	8.42 -	23.4	13.4	9.50	25.0	39.6 +	m <sup>3</sup> /s	
<b>Maximum/Massimo</b> Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	120 + 1.	116 27.	107 1.	67.1 2.	47.4 11.	32.7 18.	21.8 12.	69.9 16.	56.0 8.	25.0 21.	67.4 13.	113 9.	m <sup>3</sup> /s	
<b>Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua</b>	20.4 m <sup>3</sup> /s													



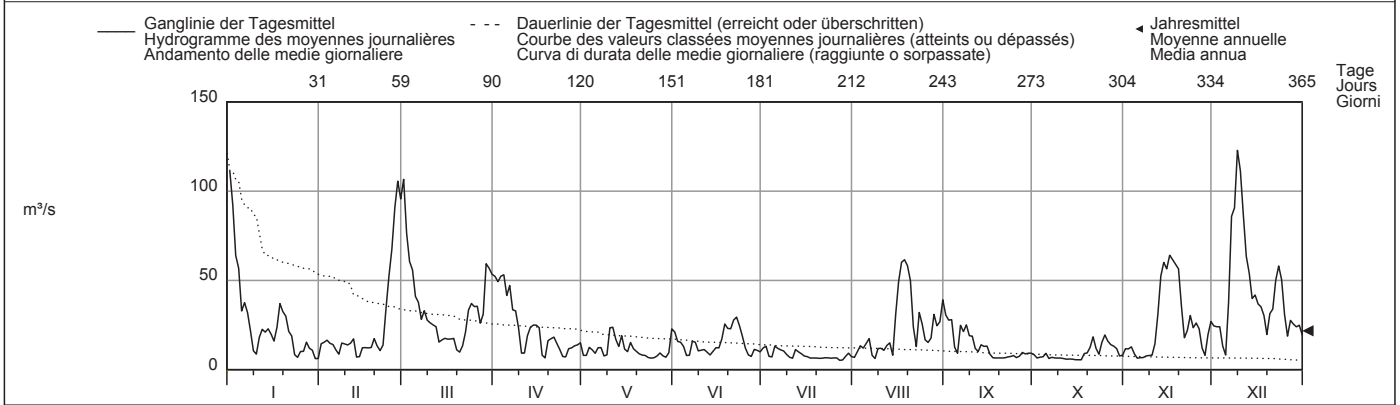
Periode/Période/Periodo	1949 - 2010 (62 Jahre/années/anni)													
<b>Monatsmittel</b> Moyenne mensuelle Media mensile	32.5	33.9	39.2 +	37.4	23.9	21.4	15.2	14.3 -	16.4	20.2	29.1	33.6	m <sup>3</sup> /s	
<b>Maximum/Massimo</b> Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	350 1955	355 + 1990	289 1981	234 1983	208 1985	250 1953	175 1957	180 1954	210 1987	170 - 1952	270 1950	248 1991	m <sup>3</sup> /s	
<b>Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno</b> 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 <sup>3</sup> /s	
<b>Grösstes Jahresmittel</b> Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	40.0 (1970) m <sup>3</sup> /s			<b>Mittlerer Abfluss</b> Débit moyen Portata media				26.4 m <sup>3</sup> /s		<b>Kleinste Jahresmittel</b> Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua				12.1 (1964) m <sup>3</sup> /s

<b>Dauer der Abflüsse</b>	(erreicht oder überschritten)			<b>Débits classés</b>				(atteints ou dépassés)				<b>Durata delle portate</b>				(raggiunte o sorpassate)			
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160							
2010	110	104	85.9	81.7	60.1	51.1	33.5	28.2	23.8	20.8	16.6	14.0	m <sup>3</sup> /s						
1949 - 2010	198	151	123	107	77.6	56.9	48.7	41.9	35.9	29.3	24.1	20.4	m <sup>3</sup> /s						
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365							
2010	12.8	11.2	10.3	9.31	8.26	7.92	7.64	7.33	7.02	6.68	6.56	6.26	m <sup>3</sup> /s						
1949 - 2010	16.9	14.0	11.5	9.28	7.52	6.39	5.47	4.67	3.65	2.98	2.20	0.10	m <sup>3</sup> /s						

La surface de 1045 km<sup>2</sup> 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	<b>Doubs - Le Noirmont, La Goule</b>										SHN 2370
Débit	Koordinaten Coordonnées 561430 / 231050 Coordinate		Höhe Altitude 508 m ü.M. Altitudine		Fläche Surface 1066 km² Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne 970 m ü.M. Altitudine media		Vergletschung Extension glacier 0 % Ghiacciaio		
Portata											

2010	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	111 +	14.5	107 +	52.3	8.01	21.2	12.2	6.89	30.6 +	8.35	11.7	24.5	1	
2	92.3	15.4	76.6	49.3	8.00	15.8	13.1	10.1	27.8	6.54	11.6	24.0	2	
3	63.9	16.5	60.6	52.4	12.5	15.4	7.46	13.4	28.0	7.01	12.8	24.1	3	
4	56.8	14.8	55.9	53.1 +	11.1	13.1	7.14	12.1	12.7	7.22	8.94	13.3	4	
5	32.9	14.1	41.0	41.6	9.17	7.94	13.2 +	14.7	9.19	9.15	6.44 -	8.25 -	5	
<b>Tagesmittel</b>														
<b>Moyenne journalière</b>	6	37.6	11.1	37.8	47.1	12.3	8.11	11.9	17.4	24.8	6.28	6.71	37.8	6
<b>Media giornaliera</b>	7	32.0	8.68	28.2	33.5	12.4	16.0	11.1	8.05	21.4	6.91	6.79	85.9	7
	8	21.8	14.9	33.0	32.9	7.70	15.3	10.4	6.29 -	25.1	6.59	7.66	90.6	8
	9	10.6	14.4	27.7	23.3	8.31	10.5	8.51	11.9	19.0	6.49	7.96	123 +	9
	10	8.73	13.8	26.3	9.26	23.5	10.9	6.97	12.0	18.8	6.52	8.04	111	10
	11	18.1	14.9	25.1	9.32	23.7 +	11.3	6.40	10.8	12.0	6.22	14.5	86.8	11
	12	22.6	17.3	24.0	19.0	17.0	9.81	11.3	13.6	10.2	5.86	31.1	63.6	12
<b>m³/s</b>	13	21.0	7.10 -	15.5	23.7	13.0	8.24	10.0	15.0	13.9	5.98	52.5	54.1	13
	14	22.9	7.29	16.7	25.0	19.0	10.3	8.93	8.11	13.1	5.90	60.1	39.8	14
	15	19.9	12.3	17.6	25.0	11.5	12.3	7.64	30.9	13.2	5.58	56.5	41.8	15
	16	16.0	12.3	17.1	23.5	10.1	12.2	7.31	49.3	8.65	5.56	64.1 +	36.8	16
	17	23.8	12.2	17.2	8.12	15.2	17.2	6.51	60.2	6.68	5.53 -	61.6	35.2	17
	18	37.0	12.4	17.5	6.60 -	11.8	25.6	6.53	61.6 +	6.55 -	9.00	59.0	30.3	18
	19	32.5	17.4	11.1	16.3	10.2	23.1	6.52	58.3	6.58	9.41	56.5	19.7	19
	20	30.0	13.3	9.85 -	17.3	8.84	22.9	6.37	49.9	6.56	12.5	35.5	31.4	20
	21	21.4	10.7	13.4	18.2	8.18	27.8	6.40	23.9	6.63	18.4	17.9	34.0	21
	22	18.9	13.8	21.1	14.7	7.95	29.5 +	6.68	13.0	7.10	12.0	22.0	50.1	22
	23	8.35	34.2	33.4	11.3	6.80	24.5	6.63	32.0	7.39	8.64	30.4	58.1	23
	24	6.93	52.3	37.1	7.35	6.47 -	18.6	6.43	25.5	7.92	15.3	23.5	50.4	24
	25	10.2	67.6	35.3	7.17	6.72	12.0	6.58	16.7	6.76	19.5 +	26.1	30.8	25
<b>+Maximum</b>	26	10.3	90.7	35.5	11.7	7.65	8.27	6.57	15.3	7.55	16.0	22.9	18.8	26
<b>Massimo</b>	27	15.4	106 +	26.1	12.2	9.34	7.44 -	5.25 -	17.7	9.67	14.0	12.2	27.6	27
<b>- Minimum</b>	28	12.0	95.7 +	31.0	13.4	7.77	11.4	5.43	31.0	8.84	13.2	8.05	25.5	28
<b>Minimo</b>	29	10.9	59.4	13.9	6.97	6.97	10.8	7.47	24.6	9.22	11.8	19.6	24.0	29
	30	6.20 -	56.8	15.0	9.46	9.97	9.24	26.9	9.26	7.69	27.0	24.9	30	
	31	6.25	53.5		22.9		7.33	39.1		8.09		19.4	31	
<b>Monatsmittel</b> Moyenne mensuelle Media mensile	27.1	26.3	34.4	23.1	11.4	14.9	8.18 -	23.8	13.2	9.27	26.3	43.4 +	m³/s	
<b>Maximum/Massimo</b> Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	127 + 1.	125 27.	116 1.	59.9 4.	43.4 10.	32.6 18.	23.3 - 12.	70.8 16.	51.9 1.	25.4 21.	68.4 13.	126 9.	m³/s	
<b>Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua</b>	21.8 m³/s													



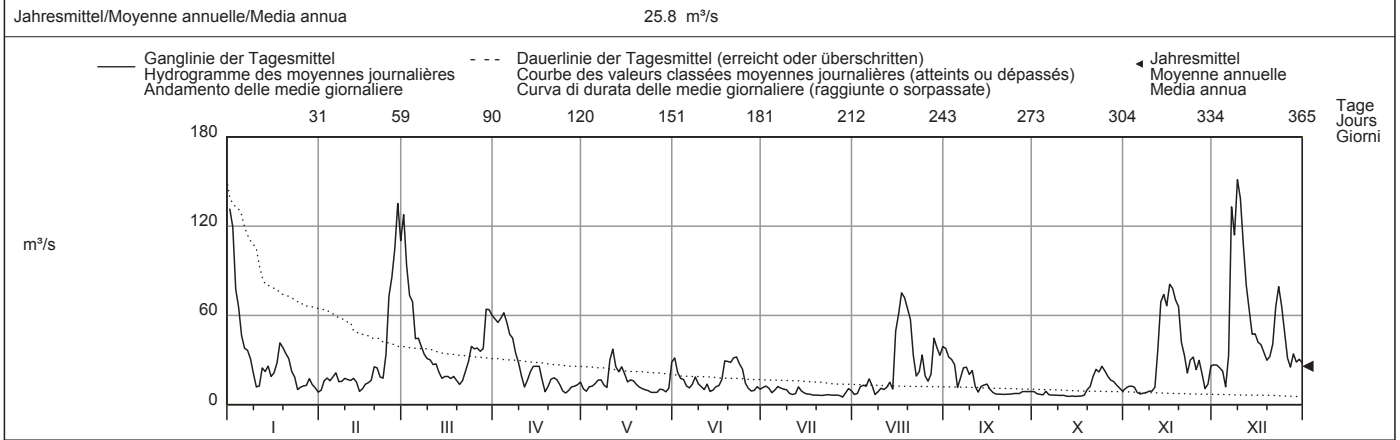
Periode/Période/Periodo	1971 - 2010 (40 Jahre/années/anni)													
<b>Monatsmittel</b> Moyenne mensuelle Media mensile	34.1	34.4	40.5 +	38.5	25.6	21.9	15.1	12.4 -	15.1	22.3	29.9	36.8	m³/s	
<b>Maximum/Massimo</b> Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	305 1995	358 + 1990	273 1981	232 1983	199 1985	170 1980	148 - 1996	163 2007	199 1987	188 2004	238 1992	284 1991	m³/s	
<b>Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno</b> Jahr/Année/Anno	2.72 1973	2.62 1973	3.75 1973	3.91 + 1997	3.82 1976	2.57 1976	2.27 1976	2.19 - 1980	2.29 2003	2.32 1972	2.43 1978	2.49 1978	m³/s	
<b>Grösstes Jahresmittel</b> Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	41.9 (1995) m³/s			<b>Mittlerer Abfluss</b> Débit moyen Portata media				27.2 m³/s		<b>Kleinstes Jahresmittel</b> Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua				15.5 (1976) m³/s

<b>Dauer der Abflüsse</b>	(erreicht oder überschritten)			<b>Débits classés</b>				(atteints ou dépassés)				<b>Durata delle portate</b>				(raggiunte o sorpassate)			
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160							
2010	123	111	95.7	90.6	61.6	52.3	35.5	30.9	25.6	23.3	18.8	16.0							
1971 - 2010	203	158	130	112	81.8	58.6	49.5	42.4	37.0	30.4	25.1	21.0							
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365							
2010	14.0	12.4	11.6	10.1	8.73	8.04	7.35	6.71	6.47	6.22	5.56	5.25							
1971 - 2010	17.3	13.9	11.3	9.29	7.56	6.52	5.67	4.97	4.29	3.80	2.98	2.48							



Abfluss	<b>Doubs - Ocourt</b>										SHN 2210
Débit	Koordinaten Coordonnées 572530 / 244460 Coordinate		Höhe Altitude 417 m ü.M. Altitudine		Fläche Surface Superficie 1230 km²		Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media 950 m ü.M.		Vergletschung Extension glacier Ghiacciaio		0 %
Portata											

2010	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	131 +	9.73	128 +	57.7	10.7	31.4	11.6	6.84	37.8 +	8.76	10.9	26.8	1	
2	119	16.0	93.7	55.3	9.03	21.7	12.5 +	7.52	32.0	7.34	12.2	26.6	2	
3	77.6	17.9	73.5	58.1	12.0	17.7	11.0	12.1	30.4	6.93	12.5	24.8	3	
4	65.2	16.1	69.3	61.8 +	12.4	16.9	8.03	13.1	26.9	6.65	11.8	22.5	4	
5	46.2	18.7	44.3	55.4	14.1	12.6	9.85	12.4	11.6	9.03	8.20	12.0 -	5	
<b>Tagesmittel</b>														
<b>Moyenne journalière</b>	6	38.0	21.4	44.7	47.3	16.5	11.3	12.2	17.4	18.0	6.70	7.19 -	32.9	6
<b>Media giornaliera</b>	7	36.6	15.5	39.1	44.7	16.6	13.8	11.2	12.8	24.8	6.46	7.72	133	7
	8	30.9	15.7	33.8	34.7	13.2	18.6	10.4	6.82 -	25.2	6.43	7.99	114	8
	9	21.0	17.7	31.0	28.1	11.6	14.1	9.99	8.68	20.3	6.30	9.08	151 +	9
	10	11.9	16.9	30.1	19.2	30.1	12.2	7.54	11.0	23.0	6.20	9.09	139	10
	11	12.6	16.3	26.9	11.9	37.3 +	10.2	6.84	10.2	12.3	6.31	11.8	108	11
	12	24.7	17.7	27.4	16.4	25.6	13.8	7.46	11.7	8.44	5.70	37.6	80.3	12
<b>m³/s</b>	13	22.3	15.2	21.7	22.1	22.1	8.87 -	12.0	15.1	12.3	5.60	69.2	63.6	13
	14	26.0	8.95 -	17.7	25.8	25.5	9.83	9.25	10.5	13.2	5.83	74.1	47.3	14
	15	19.0	10.6	19.0	25.8	20.8	12.1	7.84	49.5	13.8	5.55 -	66.5	47.6	15
	16	21.4	13.7	19.0	25.8	15.3	12.8	7.16	61.0	10.4	5.72	81.0 +	42.0	16
	17	28.0	14.8	17.6	16.7	16.6	16.9	7.01	75.2 +	8.24	5.80	78.2	40.3	17
	18	41.5	16.4	19.0	8.70	16.0	29.4	6.41	72.0	7.14	6.42	70.4	35.1	18
	19	38.5	25.5	16.2	12.3	13.6	29.1	6.40	64.7	7.08	10.1	66.0	29.9	19
	20	34.4	24.7	13.6 -	17.1	11.8	28.4	6.36	57.3	6.99	12.2	41.7	32.4	20
	21	31.0	18.7	16.2	18.1	10.8	31.5	6.19	32.9	6.92 -	19.0	33.3	40.8	21
	22	22.3	17.8	22.6	16.8	10.0	32.1 +	6.48	19.2	7.05	23.7	21.3	65.8	22
	23	18.6	33.8	29.0	13.5	9.44	27.3	6.74	22.3	7.09	22.0	30.0	79.3	23
	24	10.2	72.9	39.2	9.19	8.29	23.9	6.48	33.4	7.47	25.8 +	32.0	66.3	24
	25	11.8	85.7	37.5	7.83 -	8.24 -	14.4	6.35	19.4	7.54	22.8	23.6	48.8	25
<b>+Maximum</b>	26	12.6	105	38.0	9.55	8.30	10.9	6.44	15.8	7.48	19.1	29.8	31.4	26
<b>Massimo</b>	27	13.0	135 +	35.9	12.0	10.4	9.19	6.14	20.6	8.77	16.5	20.6	25.3	27
<b>- Minimum</b>	28	17.5	110	37.7	12.4	10.0	9.61	5.08 -	44.7	8.84	15.6	10.8	34.1	28
<b>Minimo</b>	29	13.4		64.1	13.4	8.64	12.1	7.94	38.4	8.77	13.2	13.8	28.6	29
	30	11.2		63.9	15.1	11.0	10.4	10.8	33.2	8.88	11.1	26.1	30.5	30
	31	8.44 -		60.1		28.6		9.34	39.1		9.08		28.1	31
<b>Monatsmittel</b> Moyenne mensuelle Media mensile		32.8	32.5	39.7	25.8	15.3	17.4	8.36 -	27.6	14.3	10.9	31.1	54.4 +	m³/s
<b>Maximum/Massimo</b> Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data		155 + 1.	150 27.	136 1.	68.1 5.	54.6 10.	44.7 1.	19.5 - 13.	85.9 16.	60.9 1.	29.2 25.	84.4 16.	154 9.	m³/s
<b>Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua</b>	25.8 m³/s													



Periode/Période/Periodo	1921 - 2010 (90 Jahre/années/anni)														
<b>Monatsmittel</b> Moyenne mensuelle Media mensile	40.1	41.8	47.9 +	45.7	31.3	27.4	20.5	18.3 -	20.9	25.4	38.0	39.7	m³/s		
<b>Maximum/Massimo</b> Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	360 1955	438 1990 +	319 1988	300 1939	260 1983	310 1953	250 1948	235 1954	260 1946	221 2004 -	350 1944	314 1991	m³/s		
<b>Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno</b> 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	m³/s		
<b>Grösstes Jahresmittel</b> Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	52.3 (1970) m³/s			<b>Mittlerer Abfluss</b> Débit moyen Portata media				33.0 m³/s			<b>Kleinstes Jahresmittel</b> Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			13.4 (1921) m³/s	

<b>Dauer der Abflüsse</b>	(erreicht oder überschritten)			<b>Débits classés</b>				(atteints ou dépassés)				<b>Durata delle portate</b>				(raggiunte o sorpassate)			
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160							
2010	151	135	128	110	77.6	61.8	41.7	35.1	31.0	26.8	22.5	19.0	m³/s						
1921 - 2010	238	190	156	136	100	72.2	58.8	50.2	42.7	35.2	29.6	24.9	m³/s						
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365							
2010	16.8	14.4	12.5	11.8	10.4	9.19	8.30	7.16	6.44	6.20	5.70	5.08	m³/s						
1921 - 2010	21.2	17.7	15.0	12.7	10.6	9.19	7.77	6.46	5.02	4.08	3.14	1.68	m³/s						

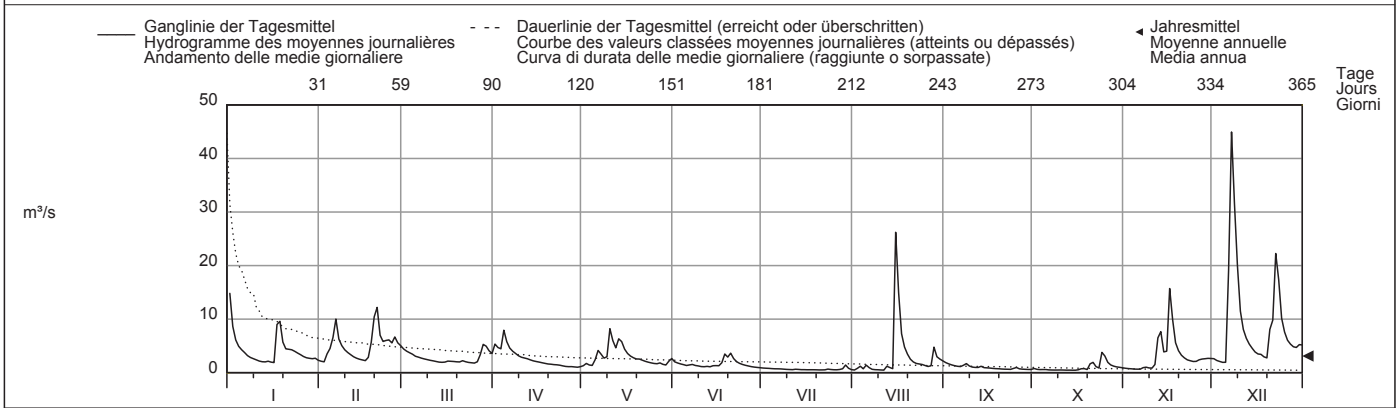
La surface de 1230 km² est déterminée sur la base de la carte nationale 1:25000. Bassin de réception incertain du point de vue géologique.  
Débits calculés sur la base de ceux publiés pour St-Ursanne pendant les années 1921 à 1937, en tenant compte de l'agrandissement du bassin de réception St-Ursanne - Ocourt.

Abfluss	<b>Allaine - Boncourt, Frontière</b>											SHN 2485
Débit	Koordinaten Coordonnées 567830 / 261200 Coordinate		Höhe Altitude 366 m ü.M. Altitudine		Fläche Surface 215 km <sup>2</sup> Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne 559 m ü.M. Altitudine media		Vergletschung Extension glacier 0 % Ghiacciaio			
Portata												

2010	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	14.8 +	2.13	4.42	5.34	1.31 -	2.03	0.87	0.50	1.88 +	0.79	0.83	2.61	1
2	8.64	2.03 -	4.02	4.70	1.73	1.81	0.83	0.81	1.64	0.62	0.76	2.28	2
3	6.12	3.51	3.73	4.46	1.44	1.63	0.80	1.21	1.45	0.58	0.72	2.09	3
4	4.93	4.51	3.45	7.93 +	1.35	1.50	0.76	0.72	1.31	0.59	0.67	1.93 -	4
5	4.29	6.56	3.07	5.79	2.43	1.34	0.73	1.41	1.19	0.59	0.46 -	1.94	5
<b>Tagesmittel</b>													
6	3.76	10.0	2.90	4.61	4.15	1.45	0.72	0.94	1.14	0.52	0.66 -	19.1	6
<b>Moyenne journalière</b>													
7	3.19	6.28	2.72	4.01	3.46	1.54	0.70	0.63	1.38	0.50	0.94	44.9 +	7
<b>Media giornaliera</b>													
8	2.84	5.06	2.57	3.58	2.72	1.35	0.66	0.56	1.70	0.49	1.03	31.5	8
9	2.61	4.28	2.44	3.15	2.98	1.26	0.61	0.54	1.25	0.49	0.89	20.0	9
10	2.39	3.78	2.31	2.88	8.22 +	1.14	0.59	0.50	1.05	0.50	0.85	11.5	10
11	2.17	3.37	2.21	2.74	5.99	1.11	0.57	0.48 -	0.98	0.49	1.52	8.08	11
12	2.04	2.98	2.09	2.60	4.64	1.18	0.64	1.20	0.98	0.47	6.50	6.44	12
<b>m<sup>3</sup>/s</b>													
13	2.01	2.71	1.98	2.39	6.32	1.10	0.61	0.97	1.20	0.47	7.67	5.35	13
14	2.14	2.51	1.93	2.21	5.80	1.30	0.56	0.75	0.94	0.46 -	3.88	4.56	14
15	1.97	2.38	1.98	2.08	4.39	1.32	0.56	26.2 +	0.90	0.46 -	4.01	3.86	15
16	1.89 -	2.25	2.16	1.98	3.58	1.30	0.54	14.9	0.86	0.54	15.7 +	3.49	16
17	9.00	2.86	2.13	1.85	3.10	1.86	0.55	7.27	0.80	0.74	9.92	3.42	17
18	9.60	5.69	2.09	1.74	2.78	3.48	0.55	4.79	0.76	0.76	5.59	2.96	18
19	5.71	10.4	2.03	1.63	2.56	2.91	0.54	3.47	0.73	0.59	4.10	2.76	19
20	4.46	12.2 +	2.01	1.58	2.55	3.64 +	0.51 -	2.52	0.68	1.66	3.26	8.08	20
21	4.37	6.99	2.23	1.51	2.33	2.64	0.52	2.00	0.65	1.93	2.76	9.81	21
22	4.28	5.83	2.05	1.47	2.13	2.06	0.53	1.73	0.64	1.13	2.39	22.3	22
23	4.00	6.02	1.92	1.40	1.96	1.75	0.67	1.62	0.62	0.88	2.23	17.4	23
24	3.67	6.12	1.85	1.27	1.83	1.54	0.59	1.53	0.80	3.79 +	2.09	10.2	24
25	3.36	5.56	1.79 -	1.17	1.72	1.38	0.55	1.33	0.97	3.12	2.11	7.59	25
<b>+Maximum</b>													
<b>Massimo</b>													
26	3.02	6.67	2.03	1.12	1.67	1.25	0.54	1.16	0.72	1.93	2.40	6.06	26
27	2.79	5.57	3.37	1.13	1.82	1.13	0.60	1.29	0.66	1.45	2.55	5.33	27
<b>- Minimum</b>													
<b>Minimo</b>													
28	2.68	5.04	5.28 +	1.07	1.56	1.04	0.73	4.77	0.63	1.22	2.61	4.84	28
29	2.61	4.95	1.02 -	1.44	1.44	0.98	1.43 +	2.97	0.60 -	1.08	2.68	4.71	29
30	2.70	4.08	1.12	2.14	0.93 -	0.82	2.54	0.60 -	1.00	2.65	5.24	30	
31	2.32	3.59		2.65			0.57	2.20	0.91		5.18	31	

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	4.20	5.12	2.75	2.65	2.99	1.63	0.66 -	3.02	0.99	0.99	3.15	9.21 +	m <sup>3</sup> /s
Maximum/Massimo Spitze/Punte/Punta Datum/Date/Data	20.3 1.	15.8 20.	5.81 28.	9.48 4.	9.23 10.	4.39 18.	2.49 29.	38.6 15.	2.22 - 12.	5.08 24.	18.8 16.	53.0 + 7.	m <sup>3</sup> /s

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 3.11 m<sup>3</sup>/s

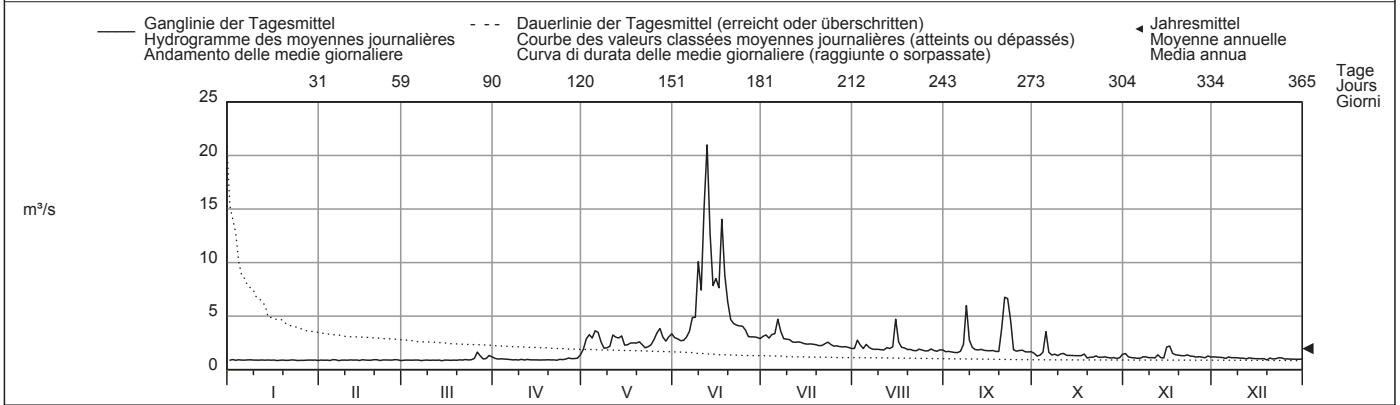


Periode/Période/Periodo	1984 - 2010 (27 Jahre/années/anni)														
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	4.36	4.30	5.01 +	4.03	3.49	2.39	1.47	1.41 -	1.55	2.47	3.31	4.70	m <sup>3</sup> /s		
Maximum/Massimo Spitze/Punte/Punta Jahr/Année/Anno	40.5 1995	42.7 1999	53.5 2006	54.0 2005	64.0 1999	49.9 1995	28.1 - 1996	72.4 + 2007	40.8 2008	56.7 2004	48.6 2002	53.0 2010	m <sup>3</sup> /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	0.17 - 2003	0.17 - 1991	0.20 2009	0.26 2009	0.45 1985	m <sup>3</sup> /s		
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	4.97 (1999) m <sup>3</sup> /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				3.20 m <sup>3</sup> /s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			1.67 (2003) m <sup>3</sup> /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												
2010	44.9	26.2	19.1	14.9	9.60	6.12	5.04	4.28	3.58	2.91	2.60	2.21	m <sup>3</sup> /s											
1984 - 2010	33.0	24.1	18.1	14.6	10.4	6.94	5.35	4.39	3.66	3.03	2.55	2.17	m <sup>3</sup> /s											
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365												
2010	2.01	1.75	1.45	1.21	0.98	0.82	0.72	0.60	0.54	0.50	0.47	0.46	m <sup>3</sup> /s											
1984 - 2010	1.88	1.63	1.40	1.18	1.01	0.88	0.76	0.63	0.49	0.41	0.26	0.18	m <sup>3</sup> /s											

Abfluss	<b>Ticino - Piotta</b>											SIN 2364
Débit	Koordinaten Coordonnées 694610 / 152450 Coordinate		Höhe Altitude 1007 m ü.M. Altitudine		Fläche Surface 158 km <sup>2</sup> Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne 2060 m ü.M. Altitudine media		Vergletschung Extension glacier 1.8 % Ghiacciaio			
Portata												

2010	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 0.89	0.90	0.88	1.06	1.92 -	2.99	3.12	1.98	1.68	1.53	1.50	1.20 +	1
	2 0.94 +	0.88	0.90	0.99	2.88	2.88	3.24	2.76	1.71	1.28	1.19	1.17	2
	3 0.88	0.89	0.89	1.02	3.27	2.71 -	2.95	2.30	1.66	1.36	1.13	1.15	3
	4 0.92	0.86	0.89	1.00	2.96	2.74	3.28	1.98	1.60 -	1.64	1.10	1.13	4
	5 0.90	0.94 +	0.90	0.97	3.63	3.04	3.37	2.36	1.60 -	3.55 +	1.07 -	1.05	5
Moyenne journalière	6 0.89	0.92	0.89	0.95	3.48	3.58	4.71 +	2.08	1.72	1.61	1.07 -	1.19	6
Media giornaliera	7 0.91	0.85 -	0.85	0.91	2.59	4.87	3.58	1.93	2.36	1.37	1.20	1.11	7
	8 0.92	0.89	0.88	0.93	2.00	4.89	2.89	1.90	5.99	1.44	1.20	1.12	8
	9 0.90	0.90	0.90	0.90	2.04	10.1	2.85	1.90	2.77	1.31	1.11	1.11	9
	10 0.89	0.89	0.87	0.96	2.19	7.43	2.80	1.87	2.08	1.47	1.13	1.07	10
m <sup>3</sup> /s	11 0.89	0.91	0.89	0.90	3.24	15.3	2.59	1.85	1.88	1.52	1.10	1.08	11
	12 0.91	0.89	0.88	0.96	3.04	21.0 +	2.55	2.05	1.84	1.34	1.39	1.00	12
	13 0.89	0.91	0.90	0.92	2.96	12.7	2.60	1.98	1.90	1.33	1.12	1.11	13
	14 0.90	0.86	0.84 -	0.91	3.15	7.86	2.53	2.14	1.81	1.32	1.09	1.06	14
	15 0.89	0.93	0.90	0.92	2.29	8.51	2.43	4.71 +	1.77	1.31	2.11	1.03	15
	16 0.90	0.90	0.89	0.90	2.32	7.65	2.39	2.60	1.77	1.31	2.21 +	1.03	16
	17 0.85 -	0.88	0.88	0.91	2.49	14.0	2.40	2.09	1.79	1.31	1.53	1.02	17
	18 0.88	0.89	0.89	0.91	2.50	8.83	2.38	2.03	1.70	1.46	1.39	1.03	18
	19 0.90	0.93	0.88	0.92	2.48	6.32	2.33	1.89	1.70	1.09	1.35	0.91 -	19
	20 0.87	0.93	0.92	0.91	2.60	4.69	2.24	1.89	3.90	1.16	1.31	1.08	20
	21 0.88	0.86	0.90	0.91	2.32	4.31	2.26	1.79	6.76 +	1.17	1.30	1.00	21
	22 0.91	0.91	0.95	0.88 -	2.04	4.16	2.42	1.77	6.64	1.28	1.38	1.02	22
	23 0.90	0.91	0.91	0.97	2.15	4.08	2.57	1.91	4.64	1.16	1.27	1.11	23
	24 0.86	0.90	0.93	0.94	2.34	4.06	2.36	1.83	1.85	1.16	1.25	1.10	24
	25 0.87	0.89	1.05	0.99	2.83	3.71	2.20	1.75	1.73	1.20	1.17	1.00	25
+Maximum Massimo	26 0.87	0.93	1.64 +	1.09	3.45	3.09	2.22	1.76	1.79	1.13	1.22	1.01	26
	27 0.89	0.92	1.29	1.03	3.84 +	3.06	2.16	1.93	1.82	1.09	1.16	0.99	27
- Minimum Minimo	28 0.90	0.85 -	1.00	1.04	3.03	3.06	2.12	1.79	1.67	1.13	1.12	0.98	28
	29 0.89		1.04	1.07	2.67	3.01	2.15	1.72 -	1.66	1.05 -	1.28	0.98	29
	30 0.90		1.33	1.39 +	3.07	2.90	2.07	1.85	1.68	1.11	1.17	0.97	30
	31 0.86		1.20		3.35		1.98 -	1.84		1.44		0.99	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.89 -	0.90	0.97	0.97	2.75	6.25 +	2.64	2.07	2.45	1.37	1.29	1.06	m <sup>3</sup> /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	1.25 - 18.	1.62 25.	2.72 26.	2.40 30.	5.72 27.	31.8 + 12.	9.50 6.	7.99 15.	13.1 7.	11.5 5.	3.11 16.	1.72 6.	m <sup>3</sup> /s
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	1.97 m <sup>3</sup> /s												



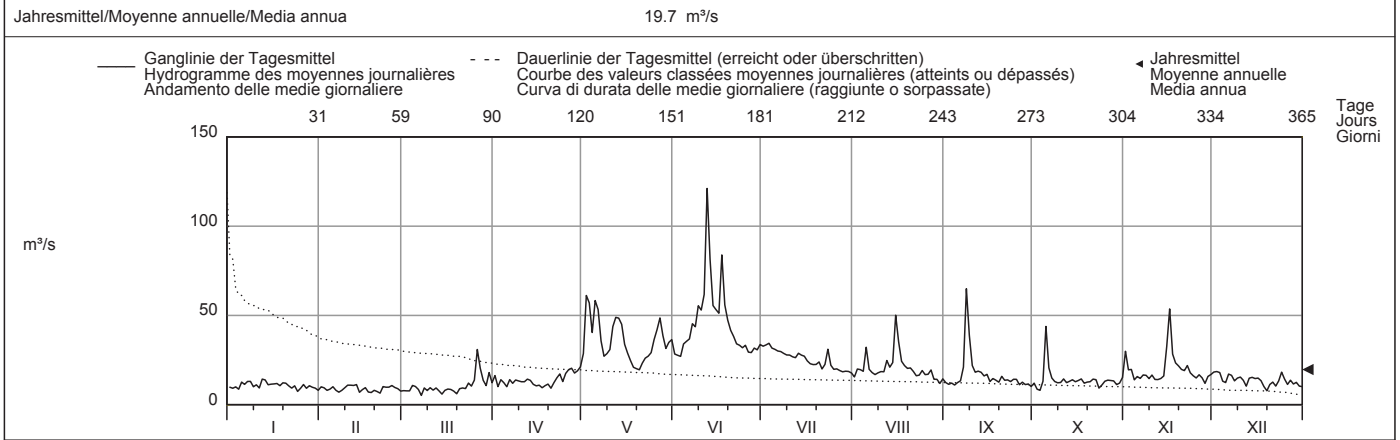
Periode/Période/Periodo	1969 - 2010 (42 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.05	0.94 -	0.97	1.13	3.09	5.05 +	4.17	2.59	2.70	2.92	1.76	1.25	m <sup>3</sup> /s	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	15.4 1983	7.62 - 1998	11.0 1975	20.6 1979	49.7 2008	69.8 2002	62.0 1973	210 1987 +	91.1 1975	92.1 1977	35.9 2004	10.2 1987	m <sup>3</sup> /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	m <sup>3</sup> /s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	6.13 (1978) m <sup>3</sup> /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				2.31 m <sup>3</sup> /s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua		1.09 (2006) m <sup>3</sup> /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												
2010	21.0	14.0	8.83	7.65	4.71	3.28	2.89	2.53	2.26	1.98	1.79	1.53	m <sup>3</sup> /s											
1969 - 2010	25.8	19.0	13.7	11.4	7.81	3.89	2.89	2.48	2.20	1.93	1.72	1.54	m <sup>3</sup> /s											
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365												
2010	1.31	1.16	1.09	1.00	0.93	0.91	0.90	0.89	0.88	0.86	0.85	0.84	m <sup>3</sup> /s											
1969 - 2010	1.40	1.26	1.15	1.05	0.97	0.92	0.88	0.84	0.77	0.71	0.63	0.56	m <sup>3</sup> /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 m<sup>3</sup>/s) e per gli anni 1946 al 1967 (portata media: 9,38 m<sup>3</sup>/s).

Abfluss	<b>Ticino - Pollegio, Campagna</b>										SIN 2494
Débit	Koordinaten Coordonnées 716120 / 135330 Coordinate		Höhe Altitude 298 m ü.M. Altitudine		Fläche Surface 444 km <sup>2</sup> Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne 1794 m ü.M. Altitudine media		Vergletschung Extension glacier Ghiacciaio		0.96 %
Portata											

2010	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	9.79	10.0	7.86	16.3	28.7	28.4	32.8	15.6	12.4	12.1	29.9	18.3	1	
2	9.20	9.43	7.75	10.1	61.2 +	27.7	33.5	20.0	11.4	8.68	19.5	18.6 +	2	
3	9.98	8.02	7.73	14.0	57.0	27.1 -	34.4 +	19.6	12.1	8.03 -	19.7	18.0	3	
4	8.67	8.73	10.8	12.3	40.4	34.0	31.7	18.7	11.0	13.2	13.9	13.2	4	
5	12.6	10.1	10.2	10.1	58.3	35.5	31.0	32.2	12.4	43.8 +	15.8	12.4	5	
<b>Tagesmittel</b>														
<b>Moyenne journalière</b>	6	11.4	8.08	8.53	14.0	53.3	36.8	30.1	19.8	13.4	20.6	14.7	17.1	6
<b>Media giornaliera</b>	7	13.0	6.99	5.19 -	12.0	35.7	45.3	29.8	18.0	21.0	14.9	16.6	16.4	7
	8	13.1	8.03	9.37	13.8	27.1	43.7	28.7	16.9	64.9 +	13.0	16.4	13.4	8
	9	10.0	9.46	7.92	13.3	28.6	55.4	27.9	17.8	38.9	12.3	14.6	14.9	9
	10	11.1	10.9	9.50	12.8	30.9	53.0	27.8	18.5	21.9	12.4	16.6	15.5	10
	11	9.36	10.9	8.14	12.9	43.7	61.8	26.8	18.4	18.2	14.4	14.1	13.6	11
	12	14.3 +	10.8	9.37	14.3	48.9	121 +	26.3	24.8	18.8	12.3	14.1	10.4	12
<b>m<sup>3</sup>/s</b>	13	13.9	11.3 +	7.73	13.6	48.5	81.4	28.8	21.0	18.1	13.1	14.7	14.8	13
	14	11.2	6.94	5.93	11.4	45.0	55.5	27.8	23.6	16.1	14.0	16.1	15.3	14
	15	11.5	8.44	8.04	10.6	33.8	53.3	27.2	50.1 +	17.0	12.8	32.6	14.6	15
	16	11.6	9.53	8.75	10.9	28.9	51.2	24.5	35.3	13.0	13.6	53.6 +	14.9	16
	17	11.9	7.09	8.53	9.48	24.7	83.9	23.0	24.3	14.7	14.4	28.3	13.5	17
	18	10.6	6.81	7.59	10.7	20.9	55.9	22.5	21.9	13.7	12.0	23.4	10.1	18
	19	12.2	8.05	6.11	11.5	20.2	47.3	22.6	20.3	12.6	12.6	21.7	7.80 -	19
	20	12.0	7.36	8.96	9.23 -	19.6 -	41.7	23.9	20.6	15.9	12.9	19.8	11.3	20
	21	10.5	6.47 -	9.36	12.3	23.3	38.2	20.0	18.6	13.7	14.3	19.1	12.6	21
	22	9.27	10.1	9.01	15.0	26.1	34.1	22.6	16.2	13.9	14.0	21.9	10.4	22
	23	10.6	9.78	12.1	17.2	27.2	33.3	31.1	16.6	12.9	9.29	17.8	13.3	23
	24	7.44 -	9.82	10.4	12.9	29.2	31.9	22.1	19.1	14.2	11.0	16.2	18.2	24
	25	9.17	10.7	13.8	17.5	36.4	33.3	19.8	16.8	14.2	13.1	15.0	14.4	25
<b>+Maximum</b>	26	11.3	9.64	30.9 +	19.6	42.0	29.4	20.1	17.0	11.2	13.7	16.8	11.4	26
<b>Massimo</b>	27	9.19	8.97	20.4	20.4	48.6	29.2	19.1	19.5	12.6	13.5	15.0	13.7	27
<b>- Minimum</b>	28	10.6	7.61	13.7	17.7	38.7	31.7	18.4	14.2	11.3	13.3	11.9	11.6	28
<b>Minimo</b>	29	9.76	10.7	19.0	31.5	30.7	30.7	18.7	14.2	11.6	11.2	15.8	12.5	29
	30	9.26	18.0	21.2 +	34.9	33.7	18.6	11.9 -	10.2 -	12.1	16.9	10.4	30	
	31	8.04	12.3		36.5		17.8 -	14.5		15.2		10.1	31	
<b>Monatsmittel</b>														
<b>Moyenne mensuelle</b>	10.7	8.93 -	10.5	13.9	36.4	45.5 +	25.5	20.5	16.8	13.9	19.4	13.6	m <sup>3</sup> /s	
<b>Media mensile</b>														
<b>Maximum/Massimo</b>	38.8	37.9	65.4	37.4 -	94.6	238 +	52.2	67.5	103	61.0	73.7	51.4	m <sup>3</sup> /s	
<b>Spitze/Pointe/Punta</b>	8.	5.	26.	6. 13.	3.	12.	23.	15.	8.	5.	16.	10.		
<b>Datum/Date/Data</b>														
<b>Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua</b>	19.7 m <sup>3</sup> /s													



Periode/Période/Periodo	1987 - 2010 (24 Jahre/années/anni)														
<b>Monatsmittel</b> Moyenne mensuelle Media mensile	11.8	11.6 -	12.2	15.3	28.8	34.9 +	27.8	19.3	20.1	24.3	19.6	13.7	m <sup>3</sup> /s		
<b>Maximum/Massimo</b> Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	55.4 - 2006	56.1 2001	83.2 1991	86.9 2009	216 1996	335 1987	609 1987	573 1992	632 1992	498 1993	357 2002	89.7 1989	m <sup>3</sup> /s		
<b>Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno</b> Jahr/Année/Anno	3.67 1987	5.88 2006	4.38 2006	5.50 2006	6.66 2005	10.1 + 2006	7.56 2005	6.03 2006	4.59 2003	4.76 2005	3.82 1989	1.03 - 1997	m <sup>3</sup> /s		
<b>Grösstes Jahresmittel</b> Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	27.0 (1993) m <sup>3</sup> /s			<b>Mittlerer Abfluss</b> Débit moyen Portata media				20.0 m <sup>3</sup> /s				<b>Kleinstes Jahresmittel</b> Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua		11.3 (2005) m <sup>3</sup> /s	

<b>Dauer der Abflüsse</b>	(erreicht oder überschritten)			<b>Débits classés</b>				(atteints ou dépassés)				<b>Durata delle portate</b>				(raggiunte o sorpassate)			
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160							
2010	121	81.4	61.2	55.9	48.9	35.7	31.1	27.9	23.3	19.8	18.2	16.4	m <sup>3</sup> /s						
1987 - 2010	155	98.7	72.3	59.7	45.0	35.1	30.1	26.5	23.5	20.3	18.0	16.3	m <sup>3</sup> /s						
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365							
2010	14.7	13.8	13.0	12.2	11.3	10.6	9.79	9.17	8.02	7.44	6.47	5.19	m <sup>3</sup> /s						
1987 - 2010	14.9	13.8	12.9	12.0	11.1	10.4	9.64	8.75	7.63	6.86	6.01	4.38	m <sup>3</sup> /s						

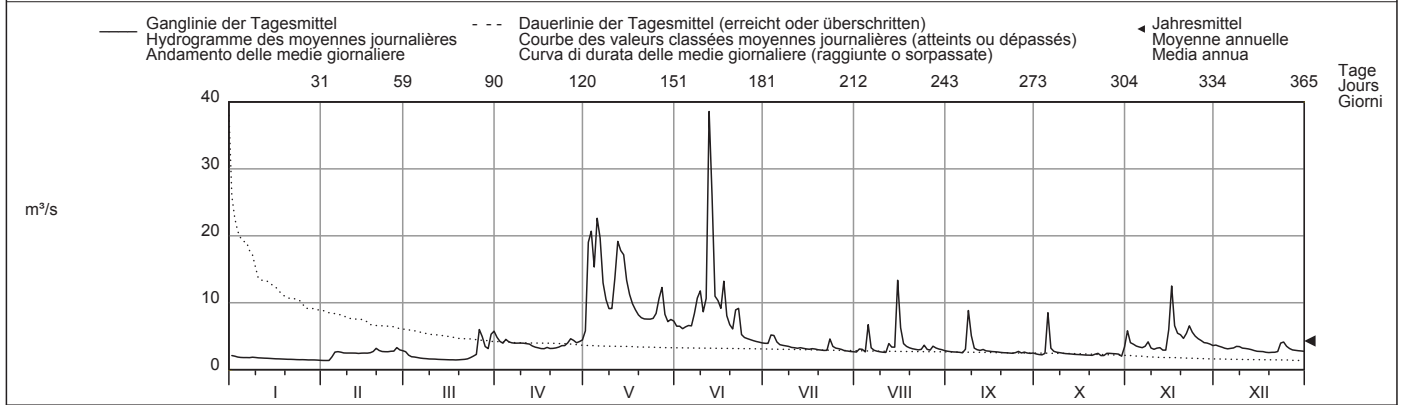
Adduzione di acqua proveniente dal bacino della Reuss (Centrale del Lucendro) e del Reno di Medel.

Abfluss	<b>Brenno - Loderio</b>											SIN 2086
Débit	Koordinaten	Höhe			Fläche		Mittlere Höhe		Vergletschung			
Portata	Coordonnées	Altitude			Surface		Altitude moyenne		Extension glacier			1.1 %
	Coordinate	Altitudine			Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio			

2010	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	2.11 +	1.38	2.68	4.84 +	5.81 -	6.50	3.94	2.63	2.75	2.35	5.81	3.67	1
2	2.02	1.37 -	2.17	4.23	19.0	6.49	3.93	3.09	2.69	2.26	4.03	3.51	2
3	1.89	1.38	1.93	3.96	20.7	6.12	5.19 +	3.04	2.65	2.22	3.81	3.38	3
4	1.83	1.93	1.89	4.53	15.3	6.40	5.11	2.66	2.63	2.44	3.53	3.21	4
5	1.81	2.63	1.81	4.17	22.6 +	6.60	4.15	6.72	2.59	8.51 +	3.39	3.11	5
<b>Tagesmittel</b>													
<b>Moyenne journalière</b>	6	1.81	2.69	1.73	4.02	19.7	6.55	3.74	3.26	2.52	3.29	3.18	6
<b>Media giornaliera</b>	7	1.80	2.62	1.68	3.96	13.0	8.38	3.64	2.90	3.06	2.74	3.50	7
	8	1.86	2.50	1.65	3.97	10.5	10.7	3.56	2.76	8.84 +	2.61	4.16	8
	9	1.82	2.48	1.60	3.98	9.12	11.8	3.48	2.67	5.08	2.54	3.23	9
	10	1.77	2.49	1.59	3.96	9.14	8.65	3.32	2.61	3.22	2.47	3.05	10
	11	1.75	2.48	1.58	3.89	13.6	10.7	3.28	2.58 -	2.98	2.40	3.22	11
	12	1.72	2.48	1.54	3.83	19.2	38.6 +	3.20	3.90	2.88	2.37	3.29	12
	13	1.71	2.43	1.52	3.54	17.8	25.9	3.28	3.37	3.02	2.34	2.92 -	13
<b>m³/s</b>	14	1.68	2.47	1.51	3.36	17.2	11.0	3.19	3.37	2.81	2.29	2.92 -	14
	15	1.65	2.48	1.49	3.26	13.4	10.3	3.10	13.4 +	2.77	2.27	5.98	15
	16	1.62	2.47	1.47	3.15	11.2	9.17	3.05	6.27	2.71	2.25	12.5 +	16
	17	1.61	2.53	1.47	3.14 -	9.84	13.2	3.14	3.89	2.68	2.21	6.57	17
	18	1.59	2.72	1.45 -	3.32	8.94	8.06	3.08	3.48	2.64	2.18	5.44	18
	19	1.57	3.19	1.47	3.16	8.19	6.73	2.98	3.27	2.58	2.17	5.22	19
	20	1.55	2.87	1.51	3.18	7.76	6.08	2.93	3.13	2.54	2.14	4.67	20
	21	1.55	2.71	1.54	3.25	7.58	8.93	2.88	3.04	2.52	2.31	5.41	21
	22	1.53	2.69	1.62	3.38	7.56	9.16	2.89	2.96	2.48	2.44	6.56	22
	23	1.50	2.68	1.80	3.59	7.55	5.25	4.59	3.03	2.45	2.10	5.60	23
	24	1.49	2.75	2.03	3.60	7.67	4.81	3.48	3.66	2.55	2.12	5.01	24
	25	1.50	2.77	2.28	4.00	8.40	4.64	3.22	3.04	2.73	2.44	4.63	25
<b>+Maximum</b>													
<b>Massimo</b>	26	1.48	3.30 +	6.00 +	4.62	10.6	4.49	3.14	2.92	2.50	2.44	4.36	26
	27	1.45	2.96	4.93	4.38	12.3	4.34	3.02	3.51	2.62	2.40	4.04	27
<b>- Minimum</b>													
<b>Minimo</b>	28	1.46	2.84	3.46	4.02	8.27	4.21	2.82	3.24	2.49	2.38	3.98	28
	29	1.45		3.15	4.20	7.18	4.11	2.79	3.08	2.43 -	2.32	3.83	29
	30	1.43		5.30	4.44	7.50	4.00 -	2.71	2.99	2.49	2.01 -	2.79	30
	31	1.40 -		5.75		7.26		2.68 -	2.84		3.39	2.74	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.66 -	2.51	2.31	3.83	11.7 +	9.06	3.40	3.65	2.96	2.59	4.59	3.09	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Punte/Punta Datum/Date/Data	2.19 - 1.	4.54 5.	15.2 26.	5.56 1.	40.5 5.	107 12.	12.5 3.	18.9 15.	24.1 8.	15.2 5.	20.0 16.	4.50 23.	m³/s

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 4.29 m³/s



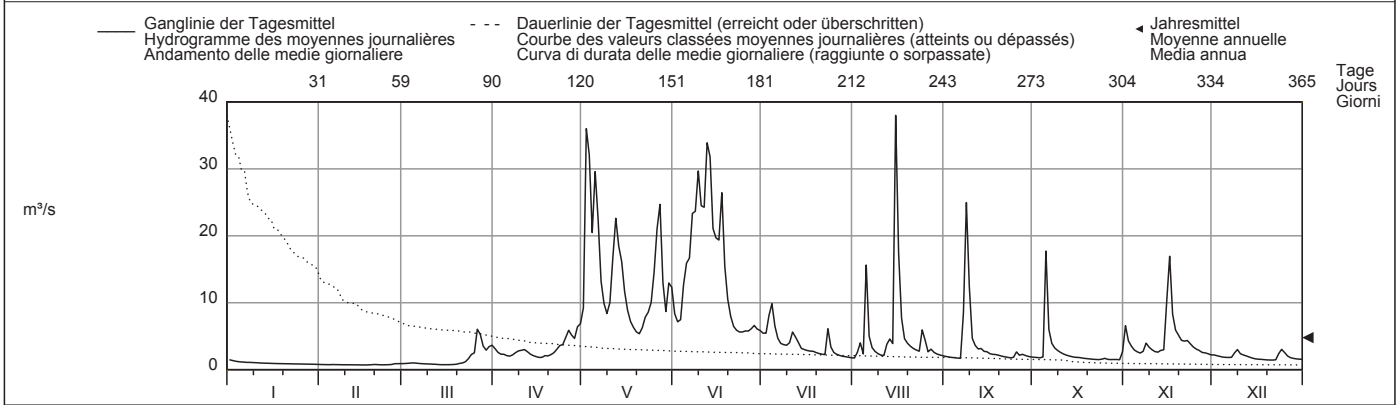
Periode/Période/Periodo	1961 - 2010 (50 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	2.00	1.88 -	2.31	3.85	7.53 +	6.80	5.57	4.58	6.43	5.94	4.70	2.66	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Punte/Punta Jahr/Année/Anno	8.41 - 1994	15.2 2004	35.7 1981	60.9 1977	193 1983	159 2001	511 1987	289 2004	336 2008	469 1993	249 2002	27.2 1989	m³/s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.75 2006	0.74 1963	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	m³/s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	9.03 (1993) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			4.53 m³/s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			1.64 (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												
2010	38.6	22.6	19.2	17.2	11.8	8.40	6.50	5.11	4.21	3.89	3.46	3.22	m³/s											
1961 - 2010	75.0	42.8	24.5	18.2	11.9	7.82	6.10	5.16	4.50	3.90	3.44	3.08	m³/s											
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365												
2010	3.10	2.92	2.73	2.62	2.48	2.34	2.02	1.68	1.51	1.47	1.40	1.37	m³/s											
1961 - 2010	2.77	2.49	2.23	2.00	1.81	1.69	1.56	1.42	1.24	1.08	0.89	0.67	m³/s											

Influsso officine idroelettriche Blenio SA.  
Determinazione delle portate anche per gli anni 1904 al 1928 e 1930 al 1960 (portata media: 17,5 m³/s).

Abfluss	<b>Calancasca - Buseno</b>											SIN 2474
Débit	Koordinaten Coordonnées 729440 / 127180 Coordinate			Höhe Altitude 746 m ü.M. Altitudine		Fläche Surface 120 km <sup>2</sup> Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne 1950 m ü.M. Altitudine media		Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio		1.1 %
Portata												

2010	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	1.46 +	0.77	0.91	3.15	9.22	8.35	5.45	1.74 -	1.98	1.86	6.57	2.21	1
	1.36	0.76	0.94	2.60	36.0 +	7.15	5.46	2.60	1.89	1.82	4.30	2.09	2
	1.26	0.75	0.97	2.32	32.1	7.47	8.11	4.01	1.83	1.78	3.52	1.99	3
	1.20	0.75	1.01	2.30	20.5	12.7	9.86 +	2.35	1.79	1.90	2.94	1.89	4
	1.15	0.77	0.98	2.10	29.6	15.9		15.6	1.74	17.7 +	2.67	1.84	5
Moyenne journalière	1.12	0.76	0.94	2.02	22.5	16.7	4.69	4.98	1.70 -	6.00	2.49	1.83	6
Media giornaliera	1.09	0.75	0.90	2.21	13.2	23.3	3.92	3.30	8.51	3.93	2.75	1.84	7
	1.09	0.74	0.88	2.55	9.89	23.7	3.74	2.73	25.0 +	3.24	3.96	2.50	8
	1.06	0.73	0.86	2.81	8.39	29.7	3.65	2.39	12.4	2.86	3.37	3.01	9
	1.04	0.74	0.85	2.90	10.0	24.5	4.05	2.18	4.69	2.57	2.98	2.39	10
	1.01	0.73	0.82	3.01	16.7	24.3	5.62	2.11	3.62	2.34	2.70	2.20	11
	0.99	0.73	0.80	2.69	22.6	33.9 +	4.89	3.79	3.10	2.17	2.62	2.06	12
	0.97	0.72	0.76	2.33	18.5	31.8	4.04	4.59	3.16	2.03	2.88	1.89	13
m <sup>3</sup> /s	0.96	0.71 -	0.74 -	2.10	16.2	21.1	3.17	3.90	2.74	1.93	2.97	1.74	14
	0.94	0.71 -	0.75	1.95	11.6	19.7	3.01	38.0 +	2.67	1.85	10.2	1.62	15
	0.93	0.71 -	0.75	1.83 -	8.88	19.4	2.86	17.4	2.39	1.83	16.9 +	1.57	16
	0.91	0.72	0.76	1.85	7.21	26.4	2.78	7.70	2.29	1.77	8.29	1.54	17
	0.91	0.74	0.78	2.10	6.32	15.4	2.75	4.63	2.26	1.70	5.91	1.50	18
	0.89	0.77	0.82	2.06	5.64	10.5	2.56	3.96	2.15	1.65	5.16	1.46	19
	0.89	0.76	0.94	2.25	5.37 -	7.97	2.41	3.50	2.02	1.60	4.39	1.44	20
	0.88	0.73	1.01	2.53	6.28	6.46	2.31	3.17	1.93	1.56	4.27	1.43 -	21
	0.87	0.72	1.20	3.06	7.84	5.89	2.26	2.93	1.84	1.52	4.36	1.48	22
	0.86	0.74	1.65	3.61	8.58	5.63 -	6.12	2.76	1.77	1.51	3.88	2.39	23
	0.85	0.75	2.28	3.74	10.0	5.63 -	3.40	5.94	1.85	1.57	3.40	3.03 +	24
	0.85	0.78	2.52	4.81	14.5	5.79	2.57	4.40	2.65	1.69	3.09	2.57	25
+Maximum Massimo	0.84	0.89	6.04 +	5.88	21.0	5.77	2.30	2.67	2.16	1.54	2.88	2.05	26
	0.83	0.90 +	5.28	5.17	24.7	6.12	2.13	3.06	2.30	1.51	2.58	1.80	27
- Minimum Minimo	0.82	0.90 +	3.52	4.67	13.0	6.60	2.00	2.60	2.13	1.52	2.52	1.69	28
	0.81		2.92	6.41	8.69	6.07	1.94	2.34	1.99	1.52	2.39	1.61	29
	0.80		3.44	6.87 +	13.0	5.85	1.85	2.20	1.89	1.48 -	2.21 -	1.57	30
	0.79 -		3.66		12.3		1.78 -	2.09		2.67		1.54	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.98	0.76 -	1.63	3.13	14.5	14.7 +	3.81	5.34	3.61	2.60	4.31	1.93	m <sup>3</sup> /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	1.52 1.	0.96 - 26.	11.0 26.	8.18 29.	56.5 + 3.	49.1 12.	17.5 3.	55.9 15.	54.0 8.	29.0 5.	24.3 16.	3.41 9.	m <sup>3</sup> /s
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	4.79 m <sup>3</sup> /s												



Periode/Période/Periodo	1987 - 2010 (24 Jahre/années/anni)														
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.04	0.91 -	1.43	2.64	8.11	9.68 +	6.23	3.86	4.90	5.76	3.74	1.66	m <sup>3</sup> /s		
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	7.40 2001	3.01 - 1991	19.3 1991	37.1 1992	65.5 2008	233 2001	252 1987	272 1988	261 1999	459 + 2006	116 2002	31.2 1989	m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /s		
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	7.05 (2001) m <sup>3</sup> /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				4.17 m <sup>3</sup> /s				Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua		1.59 (2005) m <sup>3</sup> /s	

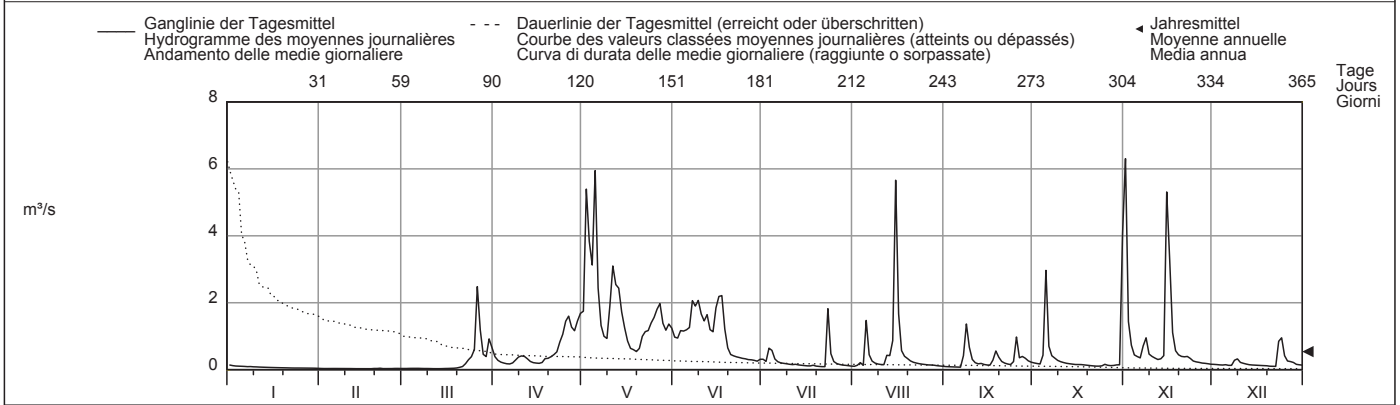
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés (atteints ou dépassés)												Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)															
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160		1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160			
2010	38.0	33.9	29.7	25.0	21.0	12.7	7.97	6.00	4.98	3.74	3.03	2.67	m <sup>3</sup> /s															
1987 - 2010	60.6	39.9	30.1	23.8	14.5	8.35	6.01	5.03	4.14	3.43	2.85	2.37	m <sup>3</sup> /s															
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365																
2010	2.39	2.18	1.94	1.78	1.52	1.09	0.91	0.82	0.75	0.73	0.72	0.71	m <sup>3</sup> /s															
1987 - 2010	2.01	1.73	1.49	1.28	1.13	1.04	0.94	0.85	0.73	0.64	0.57	0.53	m <sup>3</sup> /s															

Determinazione delle portate anche per gli anni 1952 al 1962 (portata media: 6,16 m<sup>3</sup>/s), per gli anni 1963 al 1980 (portata media: 4,26 m<sup>3</sup>/s) e per gli anni 1982 al 1985 (portata media: 5,11 m<sup>3</sup>/s).



Abfluss	<b>Riale di Roggiasca - Roveredo, Bacino di compenso</b>										SIN 2347
Débit	Koordinaten Coordonnées 733545 / 118160 Coordinate		Höhe Altitude 980 m ü.M. Altitudine		Fläche Surface 8.06 km <sup>2</sup> Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne 1711 m ü.M. Altitudine media		Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio		0 %
Portata											

2010	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 0.14 +	0.04 +	0.04	0.39	1.75	0.97	0.31	0.10 -	0.09	0.20	6.30 +	0.16	1
	2 0.12	0.03 -	0.04	0.28	5.39	0.94	0.25	0.13	0.09	0.18	1.44	0.15	2
	3 0.11	0.03 -	0.04	0.23	3.83	1.17	0.64	0.21	0.08	0.17	0.73	0.14	3
	4 0.11	0.03 -	0.04	0.20	3.13	1.15	0.58	0.13	0.08	0.43	0.44	0.14	4
	5 0.10	0.04 +	0.04	0.18	5.95 +	1.19	0.32	1.47	0.08	2.97	0.39	0.15	5
Moyenne journalière	6 0.10	0.04 +	0.04	0.17 -	2.44	1.26	0.24	0.45	0.07 -	0.70	0.35	0.13	6
Media giornaliera	7 0.09	0.03 -	0.04	0.20	1.32	2.06	0.20	0.26	0.42	0.42	0.71	0.13	7
	8 0.09	0.03 -	0.03 -	0.29	1.00	1.90	0.19	0.20	1.37 +	0.35	0.95	0.28	8
	9 0.09	0.03 -	0.03 -	0.38	0.93	2.07	0.18	0.17	0.67	0.28	0.47	0.32	9
	10 0.08	0.03 -	0.03 -	0.41	1.92	1.66	0.16	0.15	0.31	0.24	0.40	0.22	10
m <sup>3</sup> /s	11 0.08	0.03 -	0.03 -	0.40	3.10	1.46	0.15	0.15	0.21	0.21	0.35	0.19	11
	12 0.07	0.03 -	0.03 -	0.33	2.54	1.64	0.16	0.43	0.18	0.19	0.30	0.17	12
	13 0.07	0.03 -	0.03 -	0.25	2.44	1.20	0.14	0.42	0.19	0.18	0.33	0.15	13
	14 0.07	0.03 -	0.03 -	0.21	1.72	1.13	0.13	0.87	0.16	0.17	0.42	0.14	14
	15 0.07	0.03 -	0.03 -	0.20	1.25	1.85	0.12	5.66 +	0.14	0.15	5.31	0.14	15
	16 0.06	0.03 -	0.04	0.19	0.86	2.19	0.11	1.67	0.13	0.15	3.30	0.13	16
	17 0.06	0.03 -	0.04	0.22	0.64	2.21 +	0.11	0.57	0.29	0.15	1.11	0.13	17
	18 0.06	0.03 -	0.04	0.33	0.60	1.21	0.13	0.40	0.56	0.14	0.57	0.12	18
	19 0.06	0.04 +	0.05	0.34	0.54 -	0.65	0.11	0.33	0.37	0.13	0.45	0.12	19
	20 0.06	0.04 +	0.07	0.39	0.64	0.45	0.10	0.26	0.24	0.12	0.40	0.10 -	20
	21 0.05	0.04 +	0.09	0.45	1.00	0.41	0.09 -	0.22	0.20	0.11 -	0.38	0.10 -	21
	22 0.05	0.03 -	0.18	0.53	1.14	0.38	0.09 -	0.20	0.17	0.11 -	0.40	0.10 -	22
	23 0.05	0.03 -	0.30	0.83	1.17	0.36	1.82 +	0.18	0.15	0.11 -	0.34	0.85	23
	24 0.05	0.03 -	0.39	1.06	1.39	0.34	0.48	0.16	0.24	0.11 -	0.26	0.95 +	24
	25 0.05	0.03 -	0.60	1.45	1.56	0.32	0.24	0.15	0.98	0.16	0.23	0.42	25
+Maximum Massimo	26 0.05	0.04 +	2.48 +	1.60	1.81	0.30	0.18	0.14	0.36	0.13	0.22	0.26	26
	27 0.05	0.04 +	1.19	1.27	1.97	0.30	0.16	0.14	0.40	0.12	0.20	0.24	27
- Minimum Minimo	28 0.05	0.04 +	0.46	1.16	1.39	0.28	0.14	0.13	0.34	0.13	0.19	0.22	28
	29 0.05		0.39	1.46	1.18	0.25 -	0.13	0.12	0.26	0.14	0.18	0.16	29
	30 0.04 -		0.92	1.68 +	1.36	0.31	0.12	0.11	0.22	0.15	0.16 -	0.15	30
	31 0.04 -		0.65		1.24		0.11	0.10 -		4.03 +	0.14	0.14	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.07	0.03 -	0.27	0.57	1.84 +	1.05	0.25	0.51	0.30	0.41	0.91	0.22	m <sup>3</sup> /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	0.14 1.	0.10 - 21.	5.25 26.	2.01 25.	10.9 2.	4.79 7.	11.7 23.	13.9 + 15.	3.70 8.	11.3 31.	12.4 1.	2.20 23.	m <sup>3</sup> /s
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	0.54 m <sup>3</sup> /s												

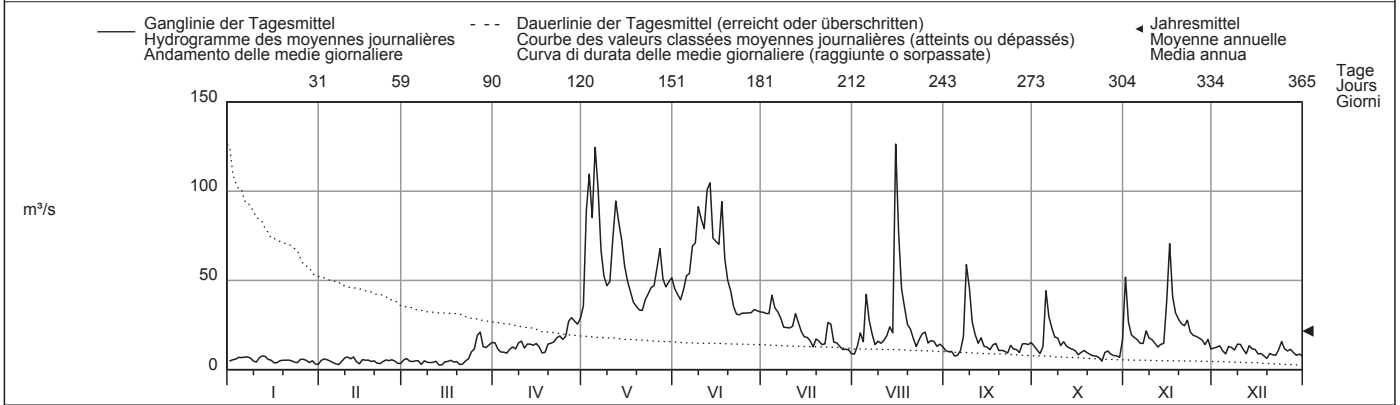


Periode/Période/Periodo	1966 - 2010 (45 Jahre/années/anni)												
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.07 -	0.08	0.18	0.57	1.42 +	1.06	0.53	0.39	0.58	0.65	0.44	0.15	m <sup>3</sup> /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	2.92 - 1994	5.73 2001	15.7 1991	17.3 1977	21.3 1977	39.0 2001	42.0 1973	50.8 + 1978	48.6 1983	35.2 1977	40.0 1968	29.4 1989	m <sup>3</sup> /s
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.00 - 2008	0.01 1989	0.02 1973	0.03 1970	0.10 + 2007	0.04 2006	0.03 1984	0.02 1970	0.02 1984	0.04 1997	0.01 2007	0.01 2007	m <sup>3</sup> /s
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	0.99 (1977) m <sup>3</sup> /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				0.51 m <sup>3</sup> /s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua		0.24 (2005) m <sup>3</sup> /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												
2010	6.30	5.66	4.03	3.13	2.07	1.46	1.16	0.83	0.48	0.39	0.32	0.24	m <sup>3</sup> /s											
1966 - 2010	9.10	5.32	3.68	2.90	1.94	1.26	0.92	0.66	0.51	0.39	0.29	0.23	m <sup>3</sup> /s											
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365												
2010	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11	0.08	0.05	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	m <sup>3</sup> /s											
1966 - 2010	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 <sup>3</sup> /s											

Abfluss	<b>Moesa - Lumino, Sassello</b>								SIN 2420
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletschung				
Portata	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne	Extension glacier				
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media	Ghiacciaio				
	724765 / 120360	249 m ü.M.	471 km <sup>2</sup>	1662 m ü.M.	0.41 %				

2010	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 4.89	5.14	5.45	15.0	35.7	45.4	32.2	8.75 -	10.6	13.3	51.8	12.1	1
	2 5.55	6.01	6.22	11.5	89.0	42.1	31.5	13.2	10.1	11.0	26.7	12.6	2
	3 5.92	5.57	4.84	9.88	110	39.2	31.4	20.6	10.2	9.06	19.5	13.4	3
	4 6.92	4.87	4.55	9.80	85.1	44.9	41.7 +	15.7	7.68 -	12.9	18.0	10.6	4
	5 6.76	3.96	4.94	9.25 -	125	52.6	34.7	42.2	8.03	44.2 +	16.8	8.82	5
Moyenne journalière	6 7.06	3.27	4.98	11.4	101	53.9	32.4	27.7	10.7	29.8	14.8	13.0	6
Media giornaliera	7 7.12	2.88 -	2.93	12.7	66.5	69.1	28.8	20.0	18.7	23.4	14.7	12.4	7
	8 6.49	4.67	4.96	11.6	52.3	71.0	23.8	14.0	58.8 +	18.3	21.7	11.0	8
	9 4.85	6.64	4.19	15.0	47.1	91.3	23.6	16.0	46.0	17.8	17.7	14.3	9
	10 4.26	7.11 +	3.95	16.0	49.5	84.4	23.4	14.8	26.5	13.5	16.8	14.2	10
m <sup>3</sup> /s	11 6.74	6.12	4.12	12.1	73.5	79.1	24.3	16.4	19.6	15.6	14.8	11.3	11
	12 7.71 +	7.09	4.71	14.4	94.4	101	31.5	19.1	14.8	13.2	12.7	8.97	12
	13 7.48	4.46	2.60 -	14.3	82.6	105	26.3	24.0	17.9	12.1	14.2	13.5	13
	14 5.75	3.29	2.66	13.7	72.6	73.6	21.2	20.7	13.1	11.5	14.7	11.6	14
	15 5.30	5.64	4.42	14.7	58.0	71.9	18.4	126 +	12.7	10.5	38.6	11.3	15
	16 3.87	5.32	4.64	12.7	49.6	70.2	18.1	76.9	11.2	8.34	70.6 +	8.82	16
	17 3.88	5.34	5.26	9.38	43.5	94.1	16.1	45.3	13.9	9.74	41.0	9.02	17
	18 4.99	4.61	4.27	9.74	37.7	62.2	12.8	35.0	14.7	10.8	31.7	7.74	18
	19 5.29	4.95	4.53	14.4	35.5	50.0	17.2	25.4	10.7	9.49	28.3	6.34 -	19
	20 5.32	3.63	2.90	14.8	33.5	44.1	15.9	22.7	10.8	8.56	25.8	9.07	20
	21 5.35	3.40	3.13	15.5	33.2 -	35.2	14.1	17.4	10.4	7.80	24.6	8.29	21
	22 4.99	4.55	4.89	17.9	39.2	31.0	14.4	12.9	9.30	7.63	27.7	8.11	22
	23 4.15	5.44	6.10	18.9	42.5	30.8 -	26.4	16.9	13.7	6.78	21.1	11.2	23
	24 4.00	5.08	9.96	17.0	46.0	31.7	25.5	20.1	11.6	4.78 -	19.2	15.8 +	24
	25 5.82	5.53	11.6	18.7	47.1	31.7	15.4	21.0	11.3	9.60	18.7	11.7	25
+Maximum Massimo	26 5.81	4.85	19.2	27.1	57.1	31.8	15.0	14.9	9.63	10.5	17.7	10.5	26
	27 5.17	3.53	21.0 +	29.1 +	67.8	32.0	13.1	16.3	14.4	8.77	16.6	11.4	27
- Minimum Minimo	28 3.97	3.47	12.8	27.2	50.9	33.7	11.3	15.8	14.6	7.89	14.1	9.62	28
	29 4.97		12.4	25.5	46.4	33.0	11.4	13.1	14.1	7.73	16.9	8.04	29
	30 3.20		13.9	28.8	49.2	32.4	11.1	14.3	15.2	6.90	11.5 -	8.75	30
	31 2.92 -		15.3		51.5		8.98 -	12.9		16.7		7.75	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	5.37	4.87 -	7.02	15.9	60.4 +	55.6	21.7	25.2	15.7	12.8	23.3	10.7	m <sup>3</sup> /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	16.5 12.	12.1 11. -	33.5 26.	35.5 30.	172 5.	140 12.	53.6 4.	176 15. +	110 8.	64.4 5.	92.4 16.	28.3 9.	m <sup>3</sup> /s
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	21.6 m <sup>3</sup> /s												



Periode/Période/Periodo	1981 - 2010 (30 Jahre/années/anni)														
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	6.22	5.44 -	7.28	15.5	41.1	43.4 +	30.0	20.2	24.1	23.9	17.8	9.27	m <sup>3</sup> /s		
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	36.3 2001	27.0 2001 -	142 1981	124 1986	285 1983	433 2001	456 2009	521 1988	567 1983 +	480 2006	410 2002	102 1989	m <sup>3</sup> /s		
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	1.22 2006	1.21 2006 -	1.35 2000	1.68 2002	4.73 1991	6.42 + 2006	3.82 2006	3.14 1990	2.47 1991	2.10 1989	2.20 1997	1.52 2005	m <sup>3</sup> /s		
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	29.1 (2001) m <sup>3</sup> /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				20.4 m <sup>3</sup> /s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			9.49 (2005) m <sup>3</sup> /s	

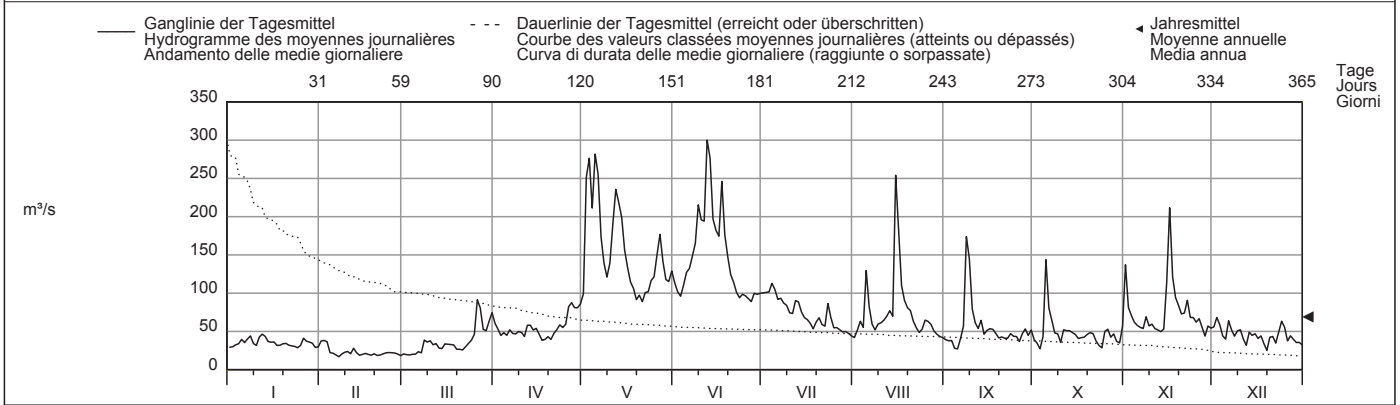
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés (atteints ou dépassés)												Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)											
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160												
2010	126	110	101	91.3	72.6	50.0	41.0	31.8	26.7	20.1	16.9	14.9	m <sup>3</sup> /s											
1981 - 2010	173	128	98.7	83.3	61.3	44.9	35.8	30.8	26.2	21.2	17.5	14.8	m <sup>3</sup> /s											
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365												
2010	14.1	12.7	11.2	9.62	7.80	6.49	5.32	4.85	3.97	3.29	2.90	2.60	m <sup>3</sup> /s											
1981 - 2010	12.6	10.6	9.02	7.76	6.64	5.89	5.12	4.27	3.41	2.81	2.29	1.35	m <sup>3</sup> /s											

Determinazione delle portate anche per gli anni 1913 al 1968 (portata media: 21,5 m<sup>3</sup>/s).



Abfluss	<b>Ticino - Bellinzona</b>										SIN 2020		
Débit	Koordinaten Coordonnées Coordinate		721245 / 117025	Höhe Altitude 220 m ü.M. Altitudine		Fläche Surface Superficie		1515 km <sup>2</sup>	Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media		1680 m ü.M.	Vergletschung Extension glacier Ghiacciaio	0.7 %
Portata													

2010	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	29.4	37.5	20.5	60.6	99.0	113	100	42.0	39.1	39.3	137	55.9	1	
2	30.0	38.2 +	19.6	53.1	251	102	101	51.7	37.8	34.6	81.3	68.3 +	2	
3	32.5	36.6	19.2 -	44.8	276	96.0	102	63.3	38.2	27.3 -	70.9	58.8	3	
4	34.0	22.3	20.1	48.5	211	110	113 +	55.3	27.9	43.1	62.0	44.3	4	
5	39.6	21.5	20.3	44.9	282 +	127	105	130	27.2 -	144 +	58.0	39.9	5	
<b>Tagesmittel</b>														
<b>Moyenne journalière</b>	6	35.5	19.4	23.5	52.1	255	132	91.8	40.5	80.6	55.3	64.0	6	
<b>Media giornaliera</b>	7	40.2	16.9 -	22.0	47.4	173	149	93.4	59.4	64.6	53.8	52.1	7	
	8	44.1	20.4	38.7	46.8	139	165	87.1	52.0	174 +	47.9	43.8	8	
	9	34.3	22.8	36.1	49.8	121	215	84.0	59.5	145	46.9	57.3	9	
	10	31.7	23.8	37.8	48.8	139	196	74.4	61.2	79.1	35.6	59.5	10	
	11	42.7	20.8	32.6	43.4	190	194	73.4	64.7	61.3	52.2	53.7	11	
	12	46.4 +	28.0	34.1	58.2	236	300 +	90.3	70.0	53.9	51.0	51.9	12	
	13	43.5	22.3	28.3	58.1	218	277	88.6	77.1	64.5	50.9	49.7	13	
<b>m<sup>3</sup>/s</b>	14	36.8	18.8	27.5	51.8	199	197	75.7	69.8	46.3	48.5	53.2	14	
	15	35.9	20.0	33.7	54.1	156	182	68.2	254 +	51.4	46.0	115	15	
	16	36.2	21.2	33.2	46.2	134	174	65.5	182	53.6	40.7	212 +	16	
	17	31.7	20.0	32.9	38.3 -	115	246	60.6	110	52.7	41.9	121	17	
	18	31.9	18.9	32.3	39.7	106	176	53.5	90.5	47.3	42.5	94.2	18	
	19	33.8	20.8	26.7	43.1	91.6	148	62.1	81.0	41.5	46.0	84.2	19	
	20	34.4	18.5	26.7	39.6	97.4	124	67.9	77.3	42.8	48.5	72.8	20	
	21	32.1	19.2	25.8	47.4	88.8 -	114	59.0	63.3	41.1	47.2	74.1	21	
	22	31.1	20.6	29.9	52.3	101	101	56.9	54.9	41.1	37.6	90.7	22	
	23	30.5	22.0	34.3	58.6	102	94.1	86.6	48.6	47.1	31.7	68.3	23	
	24	28.7 -	22.4	38.5	55.2	116	98.6	68.1	53.1	43.7	28.6	68.2	24	
<b>+Maximum</b>	25	31.7	22.2	46.3	59.3	121	96.5	54.8	64.8	43.3	50.0	62.1	25	
<b>Massimo</b>	26	41.1	21.8	91.4 +	82.4	150	92.9	55.0	63.1	36.8	52.9	66.7	26	
	27	37.3	20.4	80.7	87.6 +	177	89.0 -	52.3	59.2	47.2	42.4	55.3	27	
<b>- Minimum</b>	28	36.1	18.4	52.8	81.1	142	99.9	49.3	50.5	53.3	46.8	43.9 -	28	
<b>Minimo</b>	29	34.6		51.0	80.9	118	98.5	49.8	46.3	44.8	37.0	57.0	29	
	30	29.1		63.3	86.0	115	99.8	47.4	43.4	51.9	35.0	54.3	30	
	31	29.8		74.5		129		44.2 -	41.8 -		56.3	32.3	31	
<b>Monatsmittel</b>														
<b>Moyenne mensuelle</b>		35.1	22.7 -	37.2	55.3	157 +	147	73.6	74.9	54.4	48.3	75.1	45.2	m <sup>3</sup> /s
<b>Media mensile</b>														
<b>Maximum/Massimo</b>		85.5	80.9 -	160	120	402	450 +	150	338	290	194	265	120	m <sup>3</sup> /s
<b>Spitze/Pointe/Punta</b>		26.	1.	26.	27.	5.	12.	23.	15.	8.	5.	16.	9.	
<b>Datum/Date/Data</b>														
<b>Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua</b>														69.0 m <sup>3</sup> /s



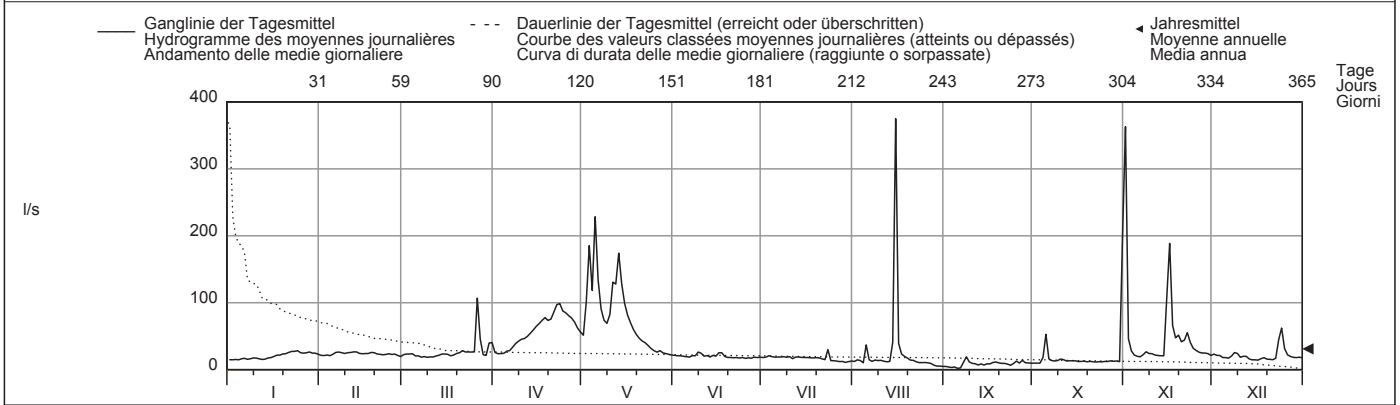
Periode/Période/Periodo	1921 - 2010 (90 Jahre/années/anni)														
<b>Monatsmittel</b> Moyenne mensuelle Media mensile	30.1	29.1 -	33.3	53.2	109	131 +	101	76.9	77.3	73.9	60.9	36.7	m <sup>3</sup> /s		
<b>Maximum/Massimo</b> Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	132 2001	184 1925	492 1981	526 1977	980 1958	1250 1948	1475 1987	1420 1978	1500 1927	1240 2006	1357 2002	317 1989	m <sup>3</sup> /s		
<b>Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno</b> 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	m <sup>3</sup> /s		
<b>Grösstes Jahresmittel</b> Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	107 (1977) m <sup>3</sup> /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				67.9 m <sup>3</sup> /s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			33.2 (2005) m <sup>3</sup> /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	
2010	300	277	254	236	190	137	110	94.2	84.0	68.3	60.6	55.0	m <sup>3</sup> /s
1921 - 2010	535	350	272	227	176	135	110	94.6	82.1	69.6	60.4	52.4	m <sup>3</sup> /s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2010	52.1	48.5	44.8	41.8	37.8	34.8	31.9	27.3	20.8	20.0	18.8	16.9	m <sup>3</sup> /s
1921 - 2010	46.6	41.8	37.6	34.2	31.0	28.6	26.3	23.6	20.6	18.1	15.3	12.2	m <sup>3</sup> /s

Determinazione delle portate anche per gli anni 1911 al 1917 (portata media: 79.8 m<sup>3</sup>/s).

Abfluss	<b>Melera - Melera (Valle Morobbia)</b>								SIN 2206
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletschung				
Portata	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne	Extension glacier			0 %	
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media	Ghiacciaio				
	726988 / 114670	944 m ü.M.	1.05 km <sup>2</sup>	1419 m ü.M.					

2010	Jan./Janv. Genn.	Febr./Févr. Febr.	März/Mars Marz	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	21.4	22.5	25.7	51.5	21.3	18.2	12.3	4.85	9.77	363 +	23.2	1	
2	14.8	21.2	23.3	23.8	103	20.8	18.8	14.7	3.92	9.75 -	46.4	21.4	2	
3	15.3	21.9	23.4	24.1	185	20.7	20.9	13.7	3.34	9.80	28.1	21.2	3	
4	14.8	21.0	23.8	24.4	119	20.0	19.4	10.3	4.02	18.3	21.8	18.2	4	
5	16.3	23.1	20.6	27.6	228 +	19.0	18.7	37.0	2.01 -	52.8	20.0	18.0	5	
<b>Tagesmittel</b>														
<b>Moyenne journalière</b>	6	16.9	25.8	20.7	28.5	134	18.8	14.8	2.59	16.1	19.2 -	17.3	6	
<b>Media giornaliera</b>	7	15.5	26.3	18.7	33.7	90.9	19.0	12.4	10.9	13.6	22.4	20.3	7	
	8	16.3	25.3	19.5	39.0	73.9	20.8	14.4	19.3 +	13.0	26.8	25.6	8	
	9	17.6	24.2	18.5 -	42.6	69.2	26.4 +	18.6	13.7	11.5	13.7	24.2	9	
	10	17.3	25.4	19.1	45.5	82.6	24.4	19.6	9.44	15.9	23.9	18.6	10	
	11	16.2	25.7	19.0	46.6	131	20.1	16.4	8.81	14.9	21.9	19.9	11	
	12	15.2	26.6 +	20.4	49.8	128	21.1	18.9	11.8	7.00	12.9	21.2	12	
	13	15.8	26.5	21.5	54.5	174	18.9	18.9	12.3	8.60	13.3	20.8	13	
<b>l/s</b>	14	17.5	24.3	23.4	59.2	129	21.4	18.4	41.0	6.88	13.3	20.7	14	
	15	18.1	23.8	23.4	64.7	99.0	20.2	18.2	375 +	8.78	13.2	106	15	
	16	19.8	24.1	22.9	69.0	81.5	25.3	18.2	39.3	8.64	12.2	189	14.3 -	16
	17	21.7	24.2	20.7	73.7	70.1	25.2	17.8	23.4	10.7	12.3	66.0	16.4	17
	18	21.8	25.6	21.9	77.8	59.9	19.7	17.6	19.9	11.5	12.7	47.6	17.9	18
	19	23.5	25.4	24.3	73.5	52.5	18.3	17.9	17.2	10.2	11.8	51.6	15.7	19
	20	23.9	23.4	25.4	75.7	46.8	18.2	17.6	14.3	9.39	12.4	41.7	15.4	20
	21	25.8	22.9	28.4	86.3	42.7	17.9	16.2	13.9	9.40	11.8	44.3	14.9	21
	22	27.2	22.2	26.4	97.2	40.2	18.1	15.0	11.8	8.27	11.4	55.2	17.1	22
	23	27.4	22.8	26.5	98.7 +	36.0	17.4	29.8 +	10.5	6.62	12.0	40.8	44.9	23
	24	28.4 +	23.7	26.3	87.8	31.5	18.2	13.4	10.6	9.28	11.7	31.9	62.2 +	24
<b>+Maximum</b>	25	25.4	22.8	26.7	85.0	28.3	17.0 -	13.4	10.7	12.8	12.3	28.7	31.7	25
<b>Massimo</b>	26	24.7	23.3	107 +	80.7	26.2	17.7	12.7	10.3	9.80	12.2	26.1	22.2	26
	27	25.3	21.2	45.4	77.1	28.5	17.2	12.1	9.28	14.0	13.3	24.9	19.7	27
<b>- Minimum</b>	28	26.5	19.6 -	22.2	71.2	25.1	18.7	12.2	6.73	10.4	12.6	24.8	18.4	28
<b>Minimo</b>	29	24.7	21.5	62.4	62.4	24.0	18.1	10.9 -	5.34	10.0	12.9	24.0	18.0	29
	30	24.7	39.8	56.4	23.0	18.7	12.0	5.40	9.70	12.0	21.4	18.7	30	
	31	23.0	40.6	21.9 -	21.9	18.7	12.9	4.83 -		199 +	12.0	17.7	31	
Monatsmittel	Moyenne mensuelle												l/s	
	Media mensile													
Maximum/Massimo	Spitze/Pointe/Punta												l/s	
	Datum/Date/Data													
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	31.1 l/s													



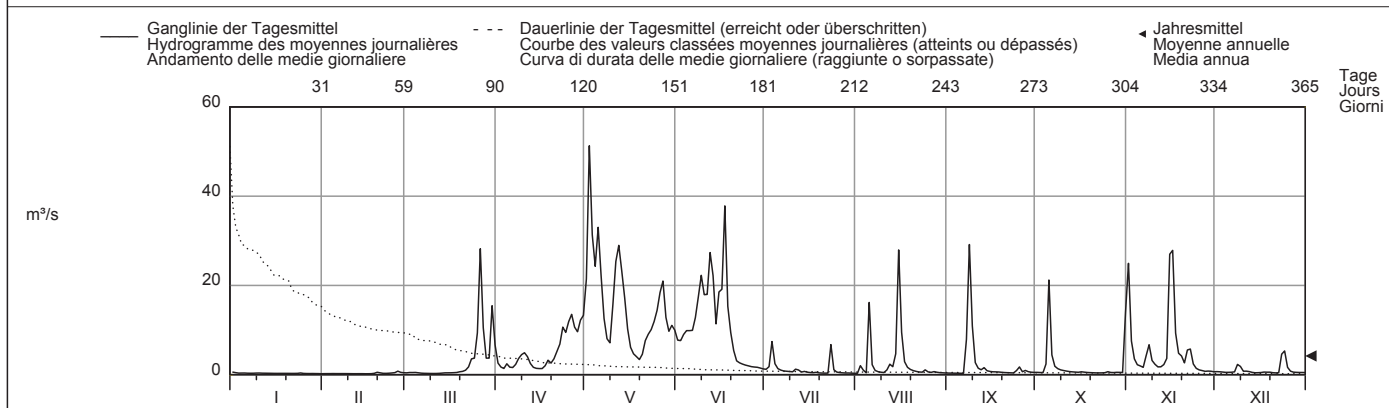
Periode/Période/Periodo	2005 - 2010 (6 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel	47.3	45.2	44.8	69.9 +	66.0	46.1	46.8	38.3	40.4	36.5 -	56.2	42.5	l/s	
Maximum/Massimo	97.9 -	111	450	748	4312 +	1463	1729	1327	1535	1061	1068	378	l/s	
	2007	2008	2010	2009	2007	2006	2009	2010	2008	2008	2008	2009		
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno	14.8	14.7	18.5	23.8 +	21.9	17.0	10.9	4.83	2.01	1.64 -	4.05	7.93	l/s	
	2010	2009	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2009	2009	2009		
Grösstes Jahresmittel	82.4 (2008) l/s			Mittlerer Abfluss				48.3 l/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	
													29.9 (2009) l/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		
2010	375	228	185	131	97.2	66.0	45.4	31.5	26.4	24.7	23.4	21.8	l/s	
2005 - 2010	431	230	152	125	97.3	77.0	68.0	64.1	58.0	53.0	49.8	46.0	l/s	
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365		
2010	20.7	19.2	18.2	17.2	14.9	13.4	12.3	10.7	9.28	6.62	3.92	2.01	l/s	
2005 - 2010	42.4	38.7	34.6	31.2	26.6	23.5	19.8	15.3	11.9	9.39	4.85	2.01	l/s	

Determinazione delle portate anche per gli anni 1985 al 2001 (portata media: 52.2 l/s).  
 La relazione altezza/portata è stata rideterminata. L'extrapolazione delle piene è stata corretta retrospettivamente per gli anni dal 2005 al 2007.

Abfluss	<b>Riale di Pincascia - Lavertezzo</b>											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 <sup>2</sup>	1708 m ü.M.	0 %							

2010	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 0.57 +	0.23	0.41	2.60	21.4	7.73	1.21	0.30 -	0.36	0.52	24.9	0.69	1
	2 0.45	0.24	0.49	1.71	51.3 +	7.64	1.80	2.02	0.35	0.49	7.55	0.65	2
	3 0.35	0.24	0.48	1.39	31.3	9.01	7.42 +	1.01	0.34	0.47	3.54	0.59	3
	4 0.36	0.25	0.50	2.44	24.3	9.87	2.46	0.42	0.33	2.39	2.24	0.52	4
	5 0.37	0.24	0.42	1.68	33.0	9.87	1.36	16.2	0.32	21.2 +	1.96	0.53	5
Moyenne journalière	6 0.33	0.24	0.34	1.61	22.2	9.93	1.02	2.24	0.31 -	4.43	1.65	0.55	6
Media giornaliera	7 0.32	0.24	0.31	2.31	12.6	12.8	0.83	0.96	7.91	1.89	4.27	0.63	7
	8 0.33	0.24	0.29	3.64	8.06	17.4	0.77	0.68	29.2 +	1.35	6.71	2.30	8
	9 0.36	0.23	0.27 -	4.49	7.14	22.3	0.71	0.55	10.9	1.07	3.18	1.85	9
	10 0.37	0.23	0.27 -	4.92	15.7	17.9	0.65	0.48	2.71	0.93	2.33	0.77	10
m <sup>3</sup> /s	11 0.34	0.22	0.27 -	4.04	25.4	18.0	1.23	1.06	1.45	0.80	1.74	0.79	11
	12 0.33	0.22	0.30	2.50	29.0	27.4	1.05	2.35	1.10	0.69	1.77	0.69	12
	13 0.32	0.22	0.35	1.66	23.3	22.2	0.58	1.79	1.58	0.63	2.27	0.51	13
	14 0.31	0.22	0.41	1.42	17.2	11.4	0.73	4.68	0.88	0.58	3.64	0.43	14
	15 0.29	0.21 -	0.41	1.37 -	10.2	18.5	0.56	28.0 +	0.73	0.54	27.0	0.45	15
	16 0.29	0.21 -	0.42	1.38	6.13	19.1	0.47	9.49	0.65	0.65	27.9 +	0.48	16
	17 0.29	0.22	0.45	2.00	4.68	37.8 +	0.45	2.91	0.63	0.57	9.32	0.59	17
	18 0.29	0.30	0.49	3.24	4.05	15.3	0.52	1.65	0.60	0.50	4.80	0.56	18
	19 0.29	0.54	0.65	2.60	3.39 -	9.44	0.40	1.17	0.53	0.46	4.20	0.56	19
	20 0.29	0.42	0.74	3.56	4.59	5.41	0.36	0.90	0.48	0.43	2.65	0.45	20
	21 0.28	0.30	1.01	5.20	7.64	3.10	0.34	0.73	0.45	0.40 -	5.53	0.40 -	21
	22 0.29	0.30	1.74	6.86	9.06	2.66	0.35	0.61	0.42	0.40 -	5.75	0.45	22
	23 0.30	0.33	3.54	10.7	10.1	2.37	6.73	0.56	0.39	0.41	2.40	4.60	23
	24 0.38	0.38	3.70	9.47	11.9	2.15	1.10	1.09	0.93	0.44	1.42	5.32 +	24
	25 0.28	0.46	9.36	11.9	14.4	1.98	0.58	0.62	1.73	0.67	1.07	1.64	25
+Maximum	26 0.26	0.79 +	28.2 +	13.5 +	18.4	1.80	0.46	0.51	0.65	0.49	0.92	0.79	26
Massimo	27 0.25	0.52	10.5	10.7	21.0	1.71	0.41	0.69	0.95	0.48	0.75	0.56	27
- Minimum	28 0.26	0.43	3.71	9.62	12.8	1.66	0.37	0.54	0.67	0.53	0.81	0.52	28
Minimo	29 0.25		3.71	12.2	9.73	1.49	0.38	0.45	0.56	0.52	0.77	0.49	29
	30 0.24		15.4	13.3	11.0	1.30 -	0.34	0.42	0.51	0.48	0.65 -	0.49	30
	31 0.21 -		6.69		9.99		0.31 -	0.38		14.0		0.47	31
Monatsmittel	0.32	0.31 -	3.09	5.13	15.8 +	11.0	1.16	2.75	2.29	1.92	5.46	0.98	m <sup>3</sup> /s
Moyenne mensuelle													
Media mensile													
Maximum/Massimo	0.62 -	1.01	46.5	18.2	58.9	65.9 +	49.9	42.4	54.2	34.4	44.4	10.4	m <sup>3</sup> /s
Spitze/Pointe/Punta	1.	26.	26.	30.	2.	17.	2.	5.	8.	31.	16.	23.	
Datum/Date/Data													
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	4.20 m <sup>3</sup> /s												



Periode/Période/Periodo	1993 - 2010 (18 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel	0.46	0.45 -	1.33	3.42	7.95 +	5.04	2.45	2.50	3.14	3.68	3.40	0.81	m <sup>3</sup> /s	
Moyenne mensuelle														
Media mensile														
Maximum/Massimo	10.7	5.03 -	46.5	47.6	69.3	136	121	198	137	277 +	113	42.7	m <sup>3</sup> /s	
Spitze/Pointe/Punta	1994	2001	2010	1998	2008	2009	2001	2004	1999	2006	2002	2006		
Datum/Date/Data														
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 <sup>3</sup> /s	
Jahr/Année/Anno	2006	2005	2005	1997	2006	2006	1994	2003	1995	2004	2005	2005		
Grösstes Jahresmittel	4.74 (2008) m <sup>3</sup> /s			Mittlerer Abfluss				2.90 m <sup>3</sup> /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		

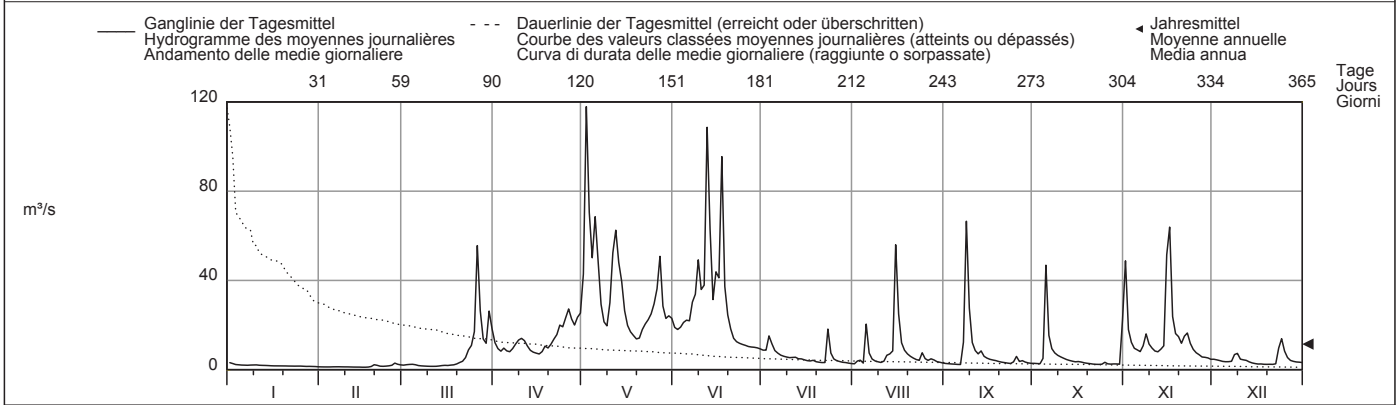
Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés				Durata delle portate				(raggiunte o sorpassate)		
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160		
2010	51.3	33.0	29.0	27.9	22.2	13.3	9.73	6.73	4.20	2.44	1.74	1.21	m <sup>3</sup> /s	
1993 - 2010	42.1	31.3	24.7	20.2	12.8	7.53	4.90	3.53	2.62	1.83	1.35	1.03	m <sup>3</sup> /s	
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365		
2010	0.79	0.65	0.55	0.49	0.43	0.38	0.34	0.30	0.25	0.23	0.22	0.21	m <sup>3</sup> /s	
1993 - 2010	0.82	0.68	0.57	0.49	0.42	0.38	0.33	0.28	0.20	0.15	0.11	0.08	m <sup>3</sup> /s	

Abfluss	<b>Verzasca - Lavertezzo, Campiòi</b>								SIN 2605
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletschung				
Portata	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne	Extension glacier		0 %		
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media	Ghiacciaio				
	708420 / 122920	490 m ü.M.	186 km <sup>2</sup>	1672 m ü.M.					

2010	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	3.14 +	1.25	2.04	12.1	42.9	19.0	8.75	2.63 -	2.78	2.84	48.8	4.67	1	
2	2.74	1.23	2.24	9.43	118 +	18.0	8.77	3.87	2.67	2.75	18.0	4.40	2	
3	2.30	1.23	2.36	8.30	70.5	19.1	15.1	4.25	2.55	2.68	12.3	4.08	3	
4	2.19	1.23	2.41	9.66	50.2	21.2	11.6	2.95	2.48	5.05	9.60	3.71	4	
5	2.07	1.28	2.21	8.43	68.5	22.2	8.56	20.4	2.36	46.8 +	8.88	3.57	5	
<b>Tagesmittel</b>														
<b>Moyenne journalière</b>	6	2.03	1.29	1.85	8.04	48.7	21.9	7.41	2.32 -	15.4	8.11	3.59	6	
<b>Media giornaliera</b>	7	1.98	1.30	1.71	9.47	29.3	30.3	6.51	4.78	12.3	10.7	3.76	7	
	8	2.07	1.27	1.62	11.5	21.4	33.8	6.02	3.94	66.5 +	7.51	16.0	8	
	9	2.11	1.25	1.55	13.3	19.6	49.2	5.67	3.53	27.6	6.45	11.5	9	
	10	2.14	1.24	1.51	14.0	30.0	35.9	5.40	3.24	12.2	5.75	9.70	10	
	11	1.99	1.21	1.50 -	13.0	52.4	37.9	5.49	3.81	8.58	5.13	8.36	11	
	12	1.93	1.17	1.52	10.6	62.5	109 +	5.57	6.46	7.09	4.55	8.01	12	
	13	1.90	1.16	1.65	8.68	48.1	63.0	4.89	7.06	8.40	4.13	9.18	13	
<b>m³/s</b>	14	1.84	1.15	1.84	7.84	39.6	31.4	4.84	8.42	5.99	3.80	10.7	3.03	14
	15	1.76	1.10 -	1.95	7.41	26.4	43.9	4.42	56.0 +	5.18	3.53	51.5	2.74	15
	16	1.71	1.11	1.88	7.04 -	19.8	41.2	4.04	25.0	4.65	3.65	63.9 +	2.53	16
	17	1.70	1.17	2.05	8.11	17.0	95.5	3.91	12.1	4.33	3.42	23.8	2.57	17
	18	1.69	1.44	2.17	10.6	15.3	37.3	4.21	8.71	4.07	3.08	16.2	2.42	18
	19	1.68	2.22	2.57	9.72	13.8	24.5	3.57	7.08	3.66	2.86	14.8	2.39 -	19
	20	1.66	1.96	3.22	11.4	14.2	18.3	3.34	5.99	3.36	2.71	11.8	2.42	20
	21	1.63	1.57	3.78	13.7	18.0	14.1	3.19	5.19	3.17	2.50	15.0	2.39 -	21
	22	1.61	1.51	5.43	15.7	20.5	12.5	3.21	4.54	2.95	2.41	16.4	2.63	22
	23	1.59	1.59	8.86	20.0	22.4	11.8	18.2 +	4.18	2.77	2.37 -	11.8	9.65	23
	24	1.61	1.73	10.9	19.2	25.0	11.3	7.45	7.59	3.51	2.46	9.11	13.9 +	24
<b>+Maximum</b>	25	1.60	1.98	17.0	23.3	29.5	10.9	4.82	4.96	5.94	3.31	7.59	8.33	25
<b>Massimo</b>	26	1.53	2.94 +	55.6 +	27.2 +	36.3	10.4	4.05	4.16	3.67	2.62	6.71	5.44	26
<b>- Minimum</b>	27	1.47	2.42	26.4	22.7	50.8	10.2	3.65	4.87	4.04	2.49	5.68	4.16	27
<b>Minimo</b>	28	1.49	2.14	13.8	20.0	28.5	10.0	3.32	4.37	3.40	2.58	5.54	3.73	28
	29	1.45		11.8	23.5	23.0	9.79	3.20	3.61	3.04	2.57	5.26	3.46	29
	30	1.40		26.3	25.4	24.1	9.33 -	2.94	3.33	2.84	2.45	4.66 -	3.36	30
	31	1.30 -		18.3		23.0		2.73 -	3.00		22.4		3.21	31

Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.85	1.51 -	7.68	13.6	35.8 +	29.4	5.96	7.98	7.48	6.12	15.3	4.42	m³/s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	3.26 - 1.	3.36 26.	118 26.	31.4 30.	141 2.	295 12.	59.2 2.	76.7 15.	111 8.	65.7 5.	103 16.	15.9 24.	m³/s

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 11.5 m³/s

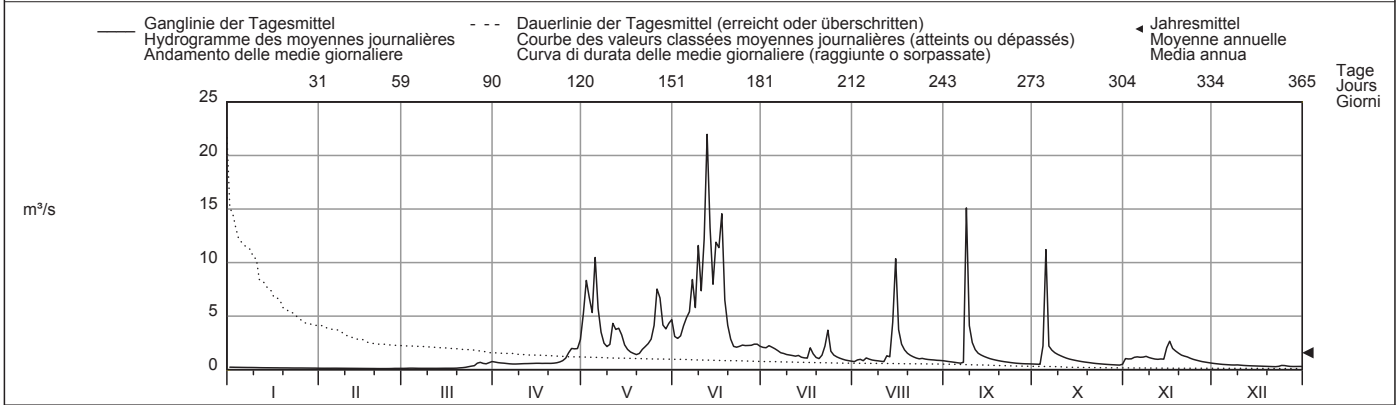


Periode/Période/Periodo	1990 - 2010 (21 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	2.30 -	2.30 -	5.13	10.9	23.6 +	18.5	9.93	9.27	13.1	14.5	11.5	3.73	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	19.8 1996	17.9 - 2001	118 2010	127 1998	234 1996	364 2009	407 2004	508 2003	713 1992 +	668 2006	407 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	1.67 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			10.4 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		
2010	118	95.5	66.5	62.5	48.7	27.6	21.9	17.0	13.3	10.4	8.43	6.77	m³/s	155	105	74.6	60.7	37.5	22.7	16.9	13.4	10.7	8.56	6.75	5.36	m³/s	
1990 - 2010	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365		2010	5.05	4.16	3.57	3.04	2.57	2.36	1.98	1.63	1.40	1.23	1.16	1.10	m³/s
1990 - 2010	4.42	3.70	3.20	2.80	2.42	2.18	1.94	1.70	1.32	1.11	0.86	0.73	m³/s	1990 - 2010	4.42	3.70	3.20	2.80	2.42	2.18	1.94	1.70	1.32	1.11	0.86	0.73	m³/s

Abfluss	<b>Riale di Calneggia - Caveragno, Pontit</b>											SIN 2356
Débit	Koordinaten	Höhe		Fläche		Mittlere Höhe		Vergletscherung				
Portata	Coordonnées	Altitude		Surface		Altitude moyenne		Extension glacier				
	Coordinate	Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio				
	684970 / 135960	890 m ü.M.		24 km <sup>2</sup>		1996 m ü.M.		0 %				

2010	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 0.23 +	0.14 +	0.12 -	0.71	5.24	3.10	2.08	0.75 -	0.80	0.53	1.04	0.58 +	1											
	2 0.23 +	0.13	0.13	0.66	8.33	2.92	2.05	0.91	0.76	0.51	1.00	0.55	2											
	3 0.22	0.14 +	0.14	0.63	6.73	3.16	2.24	0.97	0.73	0.50	1.01	0.52	3											
	4 0.22	0.13	0.14	0.61	5.34	4.10	2.10	0.84	0.69	2.22	1.15	0.49	4											
	5 0.21	0.14 +	0.14	0.58	10.5 +	4.85	1.95	1.10	0.65	11.2 +	1.20	0.48	5											
Moyenne journalière	6 0.21	0.14 +	0.13	0.55	5.72	5.41	1.78	0.99	0.61	2.21	1.16	0.46	6											
	7 0.21	0.13	0.13	0.53 -	3.50	8.42	1.58	0.90	0.69	1.83	1.17	0.44	7											
Media giornaliera	8 0.20	0.13	0.13	0.53 -	2.48	5.80	1.51	0.86	15.1 +	1.59	1.24	0.43	8											
	9 0.20	0.13	0.13	0.54	2.16	11.6	1.41	0.83	4.11	1.43	1.13	0.45	9											
	10 0.20	0.13	0.13	0.55	2.37	7.37	1.37	0.79	2.53	1.30	1.06	0.42	10											
	11 0.19	0.13	0.13	0.57	4.32	12.2	1.32	0.75 -	1.87	1.18	0.99	0.40	11											
	12 0.18	0.12	0.12 -	0.57	3.76	22.0 +	1.26	1.30	1.53	1.07	0.97	0.38	12											
	13 0.18	0.12	0.13	0.58	3.87	13.3	1.33	1.20	1.37	0.99	1.00	0.37	13											
m³/s	14 0.18	0.12	0.13	0.59	3.25	7.98	1.16	4.43	1.24	0.93	0.98	0.36	14											
	15 0.18	0.12	0.13	0.60	2.32	11.9	1.10	10.4 +	1.13	0.87	2.05	0.35	15											
	16 0.17	0.11	0.13	0.60	1.89	11.4	1.08	3.74	1.03	0.81	2.66 +	0.34	16											
	17 0.17	0.11	0.13	0.59	1.65	14.6	2.05	2.38	0.96	0.76	1.99	0.33	17											
	18 0.17	0.11	0.14	0.59	1.52	6.52	1.48	1.85	0.89	0.72	1.75	0.32	18											
	19 0.17	0.11	0.14	0.59	1.41 -	4.14	1.14	1.53	0.84	0.68	1.54	0.31	19											
	20 0.16	0.10 -	0.17	0.59	1.52	2.85	1.03	1.34	0.79	0.65	1.36	0.30	20											
	21 0.16	0.10 -	0.19	0.61	1.89	2.17	1.36	1.20	0.74	0.61	1.27	0.29	21											
	22 0.16	0.10 -	0.22	0.65	2.16	2.10 -	2.21	1.09	0.71	0.58	1.19	0.28 -	22											
	23 0.16	0.10 -	0.28	0.72	2.44	2.18	3.69 +	1.01	0.67	0.55	1.07	0.31	23											
	24 0.15	0.10 -	0.33	0.84	2.85	2.30	1.73	1.06	0.63	0.53	0.97	0.40	24											
+Maximum	25 0.16	0.11	0.37	1.08	4.13	2.25	1.36	0.99	0.60	0.51	0.89	0.38	25											
Massimo	26 0.15	0.12	0.61	1.58	7.53	2.26	1.20	0.95	0.58	0.49	0.82	0.34	26											
	27 0.15	0.12	0.69	1.98	6.70	2.28	1.08	0.93	0.56	0.47	0.75	0.30	27											
- Minimum	28 0.15	0.12	0.59	1.94	4.17	2.38	0.98	0.91	0.55	0.46	0.71	0.30	28											
Minimo	29 0.15		0.55	1.97	3.81	2.38	0.89	0.88	0.55	0.44	0.66	0.30	29											
	30 0.15		0.65	2.83 +	4.32	2.18	0.84	0.86	0.54 -	0.43 -	0.62 -	0.30	30											
	31 0.14 -		0.76 +	4.68	4.68		0.79 -	0.84		0.51		0.30	31											
Monatsmittel	0.18												0.12 -	0.25	0.86	3.95	6.20 +	1.52	1.57	1.48	1.21	1.18	0.38	m³/s
Moyenne mensuelle	0.18												0.12 -	0.25	0.86	3.95	6.20 +	1.52	1.57	1.48	1.21	1.18	0.38	m³/s
Media mensile	0.18												0.12 -	0.25	0.86	3.95	6.20 +	1.52	1.57	1.48	1.21	1.18	0.38	m³/s
Maximum/Massimo	0.24	0.14 -	0.86	9.71	18.0	30.4 +	8.19	19.9	27.5	25.9	3.82	0.61	m³/s											
Spitze/Pointe/Punta	1. 2.	div.	26.	30.	5.	12.	23.	15.	8.	5.	15.	1.	m³/s											
Datum/Date/Data													m³/s											
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	1.58 m³/s																							

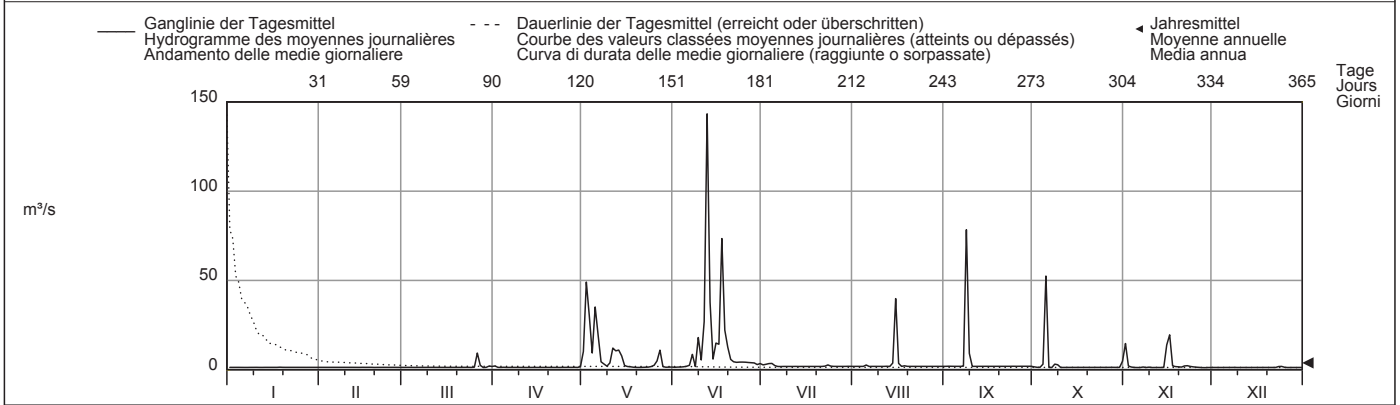


Periode/Période/Periodo	1967 - 2010 (44 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel	0.21	0.19 -	0.34	0.87	3.13	3.79 +	2.16	1.41	1.65	1.56	0.86	0.35	m³/s	
Moyenne mensuelle	0.21	0.19 -	0.34	0.87	3.13	3.79 +	2.16	1.41	1.65	1.56	0.86	0.35	m³/s	
Media mensile	0.21	0.19 -	0.34	0.87	3.13	3.79 +	2.16	1.41	1.65	1.56	0.86	0.35	m³/s	
Maximum/Massimo	0.57	0.48 -	11.6	12.2	53.5	93.1	51.6	104	78.9	71.9	54.4	2.19	m³/s	
Spitze/Pointe/Punta	1988	1990 -	1981	2000	1996	2002	1982	1987 +	1975	2000	2002	2002	m³/s	
Jahr/Année/Anno	1988	1990 -	1981	2000	1996	2002	1982	1987 +	1975	2000	2002	2002	m³/s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno	0.06 -	0.06 -	0.08	0.21	0.31	0.93 +	0.41	0.36	0.29	0.16	0.13	0.09	m³/s	
Jahr/Année/Anno	1986	1986 -	1979	1973	1973	2006	2006	2006	1971	1985	1985	1978	m³/s	
Jahr/Année/Anno	1986	1986 -	1979	1973	1973	2006	2006	2006	1971	1985	1985	1978	m³/s	
Grösstes Jahresmittel	2.45 (1977) m³/s			Mittlerer Abfluss				1.38 m³/s				Kleinstes Jahresmittel		
Moy. annuelle la plus grande	2.45 (1977) m³/s			Débit moyen				1.38 m³/s				Moy. annuelle la plus petite		
La più grande media annua	2.45 (1977) m³/s			Portata media				1.38 m³/s				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	
2010	22.0	14.6	11.9	11.2	6.70	3.81	2.37	2.05	1.58	1.26	1.07	0.91	m³/s
1967 - 2010	18.3	10.9	7.65	6.40	4.59	3.28	2.54	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	
2010	0.76	0.65	0.57	0.48	0.31	0.21	0.16	0.13	0.12	0.11	0.10	0.10	m³/s
1967 - 2010	0.67	0.54	0.44	0.36	0.30	0.25	0.21	0.18	0.14	0.12	0.09	0.07	m³/s

Abfluss	<b>Maggia - Bignasco, Ponte nuovo</b>											SIN 2475
Débit	Koordinaten Coordonnées 690040 / 132550 Coordinate		Höhe Altitude 432 m ü.M. Altitudine		Fläche Surface 315 km <sup>2</sup> Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne 1890 m ü.M. Altitudine media		Vergletschung Extension glacier 1.9 % Ghiacciaio			
Portata												

2010	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	1.29	1.30	1.29	2.09 +	10.2	1.33 -	2.69	1.84	1.87	1.60	14.6	1.24	1
	2.129	1.30	1.30	1.30	49.1 +	1.45	3.02	1.86	1.93	1.33	2.05	1.24	2
	3.129	1.30	1.31	1.28	30.4	1.47	3.42	1.84	1.89	1.32	1.47	1.24	3
	4.130	1.30	1.29	1.36	9.36	1.62	3.50 +	1.84	1.87	3.09	1.25	1.24	4
	5.128	1.30	1.28	1.28	35.1	1.89	2.28	2.61	1.87	52.4 +	1.21	1.25	5
Moyenne journalière	6.126 -	1.30	1.30	1.28	19.4	2.45	1.80	1.81 -	1.86	1.27	1.22	1.25	6
Media giornaliera	7.126 -	1.30	1.30	1.29	4.40	8.58	1.77 -	1.85	1.99	1.21 -	1.49	1.25	7
	8.129	1.30	1.29	1.29	3.17	1.77	1.82	1.84	78.4 +	3.11	1.23	1.27	8
	9.129	1.30	1.30	1.28	1.97	18.0	1.81	1.84	9.14	2.75	1.42	1.23	9
	10.131	1.30	1.31	1.25 -	3.80	5.45	1.81	1.84	1.85 -	1.25	1.21	1.24	10
	11.128	1.30	1.31	1.25 -	12.1	26.9	1.80	1.84	1.85 -	1.26	1.23	1.24	11
	12.127	1.30	1.30	1.25 -	10.6	143 +	1.83	1.91	1.87	1.26	1.24	1.24	12
m <sup>3</sup> /s	13.130	1.29	1.30	1.26	11.0	37.8	1.80	1.82	1.87	1.27	1.22	1.24	13
	14.130	1.28	1.29	1.27	7.71	5.94	1.82	3.70	1.87	1.28	1.28	1.24	14
	15.130	1.32 +	1.28	1.27	2.29	14.9	1.81	39.8 +	1.88	1.27	13.9	1.24	15
	16.130	1.30	1.28	1.27	1.77	14.3	1.81	3.53	1.87	1.28	19.5 +	1.25	16
	17.130	1.32 +	1.28	1.28	1.61	73.5	1.82	1.84	1.87	1.28	2.10	1.25	17
	18.139 +	1.32 +	1.29	1.27	1.37	22.2	1.81	2.18	1.87	1.29	1.72	1.25	18
	19.131	1.25 -	1.29	1.28	1.27 -	12.7	1.82	1.87	1.88	1.28	1.60	1.25	19
	20.130	1.28	1.29	1.27	1.27 -	5.75	1.81	1.85	1.87	1.28	1.45	1.25	20
	21.130	1.29	1.30	1.27	1.30	4.42	1.82	1.85	1.87	1.28	2.08	1.25	21
	22.130	1.30	1.32	1.27	1.38	4.12	1.99	1.85	1.88	1.29	2.23	1.26	22
	23.130	1.30	1.31	1.25 -	1.42	4.24	2.66	1.84	1.89	1.29	1.83	1.77	23
	24.130	1.29	1.28	1.30	1.74	4.25	1.98	1.85	1.91	1.30	1.57	1.83 +	24
+Maximum	25.130	1.30	1.38	1.30	2.46	4.19	1.85	1.85	1.88	1.27	1.40	1.35	25
Massimo	26.130	1.31	9.31 +	1.31	4.91	4.03	1.84	1.84	1.90	1.29	1.29	1.22 -	26
- Minimum	27.130	1.29	2.44	1.29	10.9	3.90	1.83	1.86	1.90	1.31	1.17	1.23	27
Minimo	28.130	1.30	1.22 -	1.33	1.71	3.77	1.83	1.85	1.91	1.30	1.14 -	1.24	28
	29.130	1.30	1.30	1.27	1.37	2.87	1.84	1.86	1.90	1.28	1.21	1.24	29
	30.130	2.02	1.63	1.42	1.42	3.43	1.89	1.85	1.90	1.29	1.24	1.25	30
	31.130	1.79		1.47	1.47		1.85	1.86		4.76		1.25	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.30	1.30	1.63	1.32	8.00	14.7 +	2.05	3.22	4.68	3.22	2.92	1.28 -	m <sup>3</sup> /s
Maximum/Massimo Spitze/Punta Datum/Date/Data	1.54 18.	1.47 - 19.	36.5 26.	13.7 30.	98.1 2.	309 12.	5.65 23.	77.2 15.	154 8.	134 5.	44.0 16.	2.08 24.	m <sup>3</sup> /s
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	3.80 m <sup>3</sup> /s												



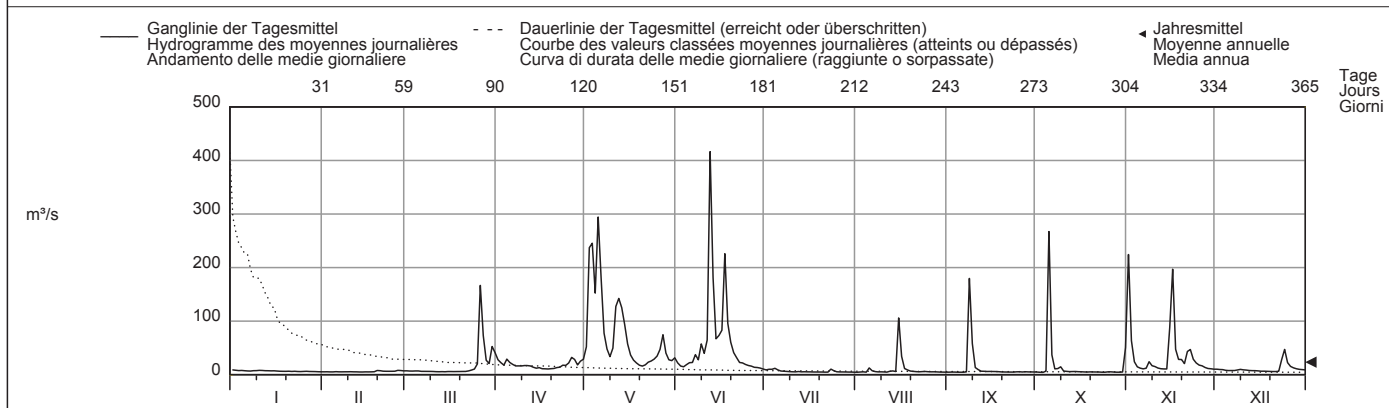
Periode/Période/Periodo	1982 - 2010 (29 Jahre/années/anni)														
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.27 -	1.31	1.61	2.54	7.28	6.39	4.26	3.56	7.49 +	7.45	3.64	1.28	m <sup>3</sup> /s		
Maximum/Massimo Spitze/Punta Jahr/Année/Anno	3.03 - 2008	3.61 1990	114 1991	113 2003	273 1983	324 2002	452 1987	647 1992 +	632 1983	394 1993	368 2002	43.3 2006	m <sup>3</sup> /s		
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.85 1986	0.93 1987	0.84 - 1998	1.01 1992	0.99 1992	1.03 1992	1.29 + 1999	1.03 1988	1.20 1983	1.04 1988	1.04 1988	0.89 1998	m <sup>3</sup> /s		
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	8.98 (1993) m <sup>3</sup> /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				4.02 m <sup>3</sup> /s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			1.75 (1989) m <sup>3</sup> /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	
2010	143	73.5	39.8	30.4	13.9	4.40	2.75	1.98	1.87	1.85	1.82	1.71	m <sup>3</sup> /s	148	81.1	43.3	27.9	9.91	3.91	2.35	1.98	1.91	1.85	1.78	1.54	m <sup>3</sup> /s
1982 - 2010	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365		182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2010	1.36	1.30	1.30	1.29	1.29	1.28	1.27	1.25	1.24	1.22	1.21	1.14	m <sup>3</sup> /s	1.36	1.30	1.30	1.29	1.29	1.28	1.27	1.25	1.24	1.22	1.21	1.14	m <sup>3</sup> /s
1982 - 2010	1.37	1.30	1.27	1.25	1.23	1.21	1.20	1.17	1.13	1.09	1.03	0.93	m <sup>3</sup> /s	1.37	1.30	1.27	1.25	1.23	1.21	1.20	1.17	1.13	1.09	1.03	0.93	m <sup>3</sup> /s



Abfluss	<b>Maggia - Locarno, Solduno</b>										SIN 2368				
Débit	Koordinaten	703100 / 113860		Höhe	202 m ü.M.		Fläche	926 km <sup>2</sup>		Mittlere Höhe	1530 m ü.M.		Vergletschung	0.9 %	
Portata	Coordonnées	Coordinate		Altitude	Altitudine		Surface	Superficie		Altitudine media	Glaciers		Ghiacciaio		

2010	Jan./Janv. Gen.	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.													
Tagesmittel	1 8.91 +	5.31	7.19	27.9	52.0	22.0	8.93	4.59 -	4.69	4.91	224 +	10.2	1												
	2 8.26	5.40	6.79	22.3	237	16.1	10.1	4.99	4.86	4.49	63.6	9.66	2												
	3 7.65	5.19	6.72	17.8	245	14.8	10.1	5.27	4.85	4.30 -	24.1	9.43	3												
	4 7.90	5.17	6.97	29.1	152	18.8	11.9 +	4.69	4.63	6.70	14.7	8.14	4												
	5 7.38	5.61	6.96	22.8	294 +	22.4		12.6	4.60	267 +	12.1	7.68	5												
Moyenne journalière	6 6.95	5.32	6.21	19.2	181	22.8	6.83	7.33	4.57 -	37.0	10.9	7.75	6												
Media giornaliera	7 6.76	5.29	6.20	16.3	77.5	37.4	6.45	5.82	5.27	10.9	12.0	7.78	7												
	8 7.45	5.37	6.15	16.4	48.0	27.8	6.09	5.20	180 +	11.4	24.2	8.80	8												
	9 7.57	5.39	6.10	16.3	33.7	57.4	5.62	5.29	58.1	14.7	16.8	9.91	9												
	10 8.07	5.52	5.96	17.1	49.6	39.8	5.40	5.11	13.4	6.74	15.1	9.02	10												
m <sup>3</sup> /s	11 7.87	5.30	5.62	17.0	127	64.5	5.24	4.77	9.44	6.21	12.4	8.57	11												
	12 7.44	5.26	5.50	16.3	142	416 +	5.90	6.38	6.50	5.72	11.1	7.83	12												
	13 7.35	5.04	5.68	13.9	125	181	5.27	6.98	6.34	5.85	10.7	7.56	13												
	14 7.12	5.01 -	5.48 -	12.1	93.5	67.0	5.44	5.94	5.97	5.94	10.7	7.50	14												
	15 7.23	5.23	5.87	13.1	57.3	73.3	5.27	106 +	6.07	5.56	8.7	7.08	15												
	16 6.78	5.17	5.88	11.1	36.7	83.0	5.23	34.2	5.91	5.43	197	6.48	16												
	17 6.41	5.26	5.78	10.9	27.2	226	5.02	11.5	5.82	5.10	47.5	6.53	17												
	18 6.28	5.48	5.87	10.6 -	21.9	96.0	5.00	8.83	5.55	4.93	28.5	6.31	18												
	19 6.25	7.82	5.91	11.2	17.7	60.6	4.99	6.75	5.11	5.22	28.3	6.09	19												
	20 6.45	7.42	6.01	11.6	16.1 -	41.2	4.95	6.17	5.01	5.08	20.7	5.88	20												
	21 6.05	6.53	6.05	13.3	18.3	31.7	4.74	5.63	4.93	5.01	43.3	5.87 -	21												
	22 6.35	6.36	7.00	14.0	23.4	22.8	4.78	5.38	4.87	4.96	47.0	6.39	22												
	23 5.93	6.33	8.60	17.7	25.5	22.0	10.4	5.74	4.83	4.62	28.8	28.2	23												
	24 5.80	6.35	10.5	17.3	29.1	19.1	7.43	6.00	5.32	4.60	21.8	47.2 +	24												
	25 6.07	6.48	20.2	21.8	34.7	17.1	5.40	5.52	5.44	5.24	17.9	22.5	25												
+Maximum	26 6.32	8.08 +	167 +	32.3 +	47.3	16.0	5.13	5.31	5.02	5.31	16.5	15.5	26												
Massimo	27 5.97	7.74	73.1	28.5	74.6	13.8	5.10	5.34	4.86	4.92	13.4	12.8	27												
- Minimum	28 5.87	7.12	27.0	18.3	40.3	13.4	5.03	5.15	5.18	4.64	11.5	11.1	28												
Minimo	29 5.77		20.9	25.3	27.8	12.3	4.91	4.86	5.10	4.64	11.0	9.95	29												
	30 5.48		52.6	28.9	26.2	10.5 -	4.83	4.79	5.03	4.96	10.2 -	9.46	30												
	31 5.36 -		41.2		31.5		4.65 -	4.70		50.7		8.97	31												
Monatsmittel	6.81												5.91 -	18.0	18.3	77.9 +	58.9	6.29	10.2	13.3	16.9	36.5	10.8	m <sup>3</sup> /s	
Maximum/Massimo	10.0 -												11.3	515	43.1	544	978 +	21.2	163	373	516	363	58.1	m <sup>3</sup> /s	
Spitze/Pointe/Punta	1.												19.	26.	27.	2.	12.	23.	15.	8.	5.	1.	24.		
Datum/Date/Data																									
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	23.4 m <sup>3</sup> /s																								

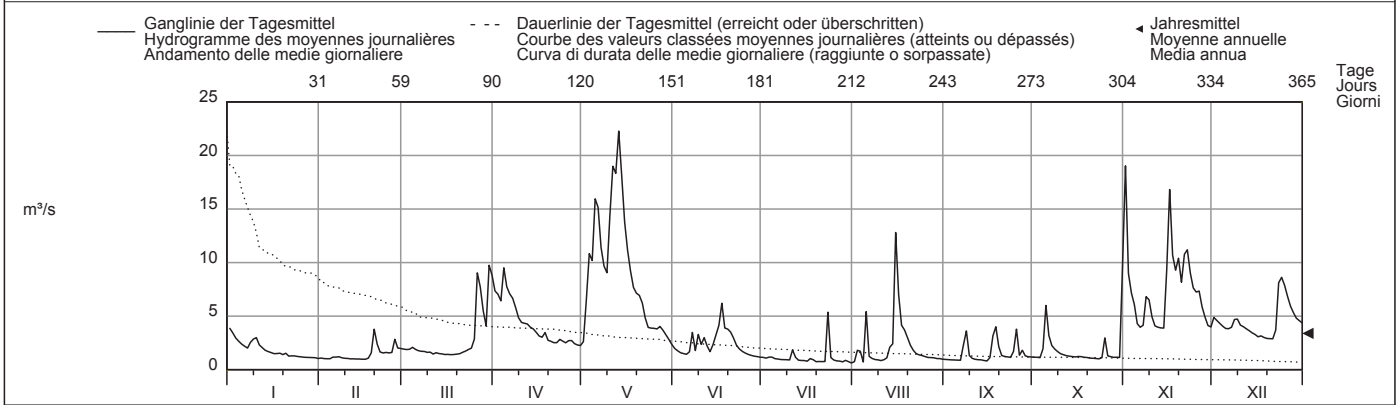


Periode/Période/Periodo	1985 - 2010												(26 Jahre/années/anni)											
Monatsmittel	6.14 -												6.14 -	10.7	26.6	49.2 +	32.9	17.7	14.6	31.7	42.1	28.1	8.02	m <sup>3</sup> /s
Maximum/Massimo	93.5												59.3 -	768	948	1111	1592	1794	3084 +	2973	1496	1959	423	m <sup>3</sup> /s
Jahr/Année/Anno	1996												2001	1991	1986	1996	2009	1987	1992	1992	1993	2002	1989	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno	2.11												2.35	2.35	2.72	3.12 +	2.62	0.85	0.74	0.73	0.75	0.69 -	0.81	m <sup>3</sup> /s
Jahr/Année/Anno	1986												1987	2005	1995	1995	1995	1995	1995	1995	1995	1995	1995	
Grösstes Jahresmittel	51.4 (1993) m <sup>3</sup> /s												Mittlerer Abfluss			22.9 m <sup>3</sup> /s			Kleinstes Jahresmittel			6.41 (2005) m <sup>3</sup> /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															
2010	416												267	226	181	96.0	49.6	31.5	24.1	18.8	14.7	11.1	9.02	m <sup>3</sup> /s														
1985 - 2010	686												385	234	170	81.3	40.9	25.2	18.2	14.3	11.1	8.99	7.57	m <sup>3</sup> /s														
Tage/Jours/Giorni	182												205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365															
2010	7.57												6.76	6.25	5.90	5.52	5.32	5.20	5.01	4.83	4.64	4.59	4.30	m <sup>3</sup> /s														
1985 - 2010	6.65												5.95	5.37	4.93	4.50	4.15	3.80	3.41	2.92	2.53	1.29	0.75	m <sup>3</sup> /s														

Abfluss	<b>Cassarate - Pregassona</b>											SIN 2321
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletschung							
Portata	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne	Extension glacier							
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media	Ghiacciaio							
	718010 / 97380	291 m ü.M.	73.9 km <sup>2</sup>	990 m ü.M.	0 %							

2010	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 3.86 +	1.08	1.92	7.35	2.62	1.98	1.15	0.75	0.95	1.16	19.0 +	4.88	1
	2 3.43	1.04	1.88	7.05	6.50	1.76	1.08	1.81	0.93	1.16	9.00	4.60	2
	3 2.96	1.02	1.91	6.43	10.8	1.58	1.17	1.72	0.91	1.12	7.18	4.33	3
	4 2.66	1.02	2.09	9.51 +	10.2	1.50	1.17	0.72 -	0.91	1.95	6.09	4.06	4
	5 2.39	1.17	1.90	7.74	16.0	1.44	1.03	5.42	0.89	5.99	4.30	3.85	5
Moyenne journalière	6 2.19	1.17	1.77	7.08	15.1	1.67	0.99	1.24	0.88	3.19	3.96	3.82	6
Media giornaliera	7 2.02	1.21	1.72	6.67	11.4	3.48	0.95	1.05	2.32	2.26	4.15	3.96	7
	8 2.55	1.11	1.70	5.80	9.68	1.79	0.94	0.95	3.62	1.92	6.82	4.69	8
	9 2.86	1.06	1.62	4.84	9.05	3.29	0.93	0.92	1.32	1.68	6.52	4.72	9
	10 2.99	1.05	1.64	4.42	14.4	2.36	0.91	0.85	1.06	1.49	4.93	4.16	10
	11 2.31	1.01	1.46	4.33	19.0	2.99	1.84	0.93	0.97	1.39	4.09	4.01	11
	12 2.06	1.01	1.58	4.26	18.3	2.21	1.16	1.10	0.93	1.30	3.97	3.82	12
m <sup>3</sup> /s	13 1.81	0.99	1.50	3.96	22.3 +	1.68	0.89	2.10	0.92	1.26	3.90	3.64	13
	14 1.69	1.00	1.47	3.80	18.2	2.34	0.86	2.42	0.85	1.22	3.88 -	3.44	14
	15 1.60	0.97 -	1.42	3.48	13.8	3.24	0.85	12.8 +	0.82 -	1.19	9.32	3.29	15
	16 1.50	0.98	1.43	3.14	11.2	4.14	0.79	7.04	1.14	1.23	16.8	3.07	16
	17 1.51	1.07	1.40 -	3.03	9.22	6.20 +	1.04	4.15	3.15	1.22	10.7	3.15	17
	18 1.54	1.57	1.42	3.47	7.68	3.89	0.93	3.71	4.01 +	1.16	9.29	3.01	18
	19 1.41	3.78 +	1.45	2.75	7.14	3.79	0.75	3.00	2.14	1.14	10.4	2.92	19
	20 1.54	2.40	1.49	2.65	6.93	3.50	0.76	2.28	1.32	1.08	8.17	2.90	20
	21 1.27	1.65	1.62	2.52	6.23	2.93	0.75	1.80	1.23	1.07	10.8	2.88 -	21
	22 1.29	1.56	1.73	2.53	4.82	2.26	0.76	1.49	1.20	1.04	11.2	3.70	22
	23 1.28	1.61	1.88	2.83	3.94	1.93	5.37 +	1.38	1.15	1.01 -	9.04	8.12	23
	24 1.23	1.57	2.02	2.66	3.88	1.70	1.13	1.32	1.71	1.12	7.64	8.62 +	24
	25 1.20	1.61	2.86	2.51	3.86	1.54	0.90	1.22	3.78	2.96	7.25	7.88	25
+Maximum Massimo	26 1.17	2.84	9.04	2.71	3.80	1.42	0.82	1.14	1.35	1.29	7.34	6.85	26
	27 1.15	2.02	7.72	2.72	4.04	1.34	0.80	1.13	1.81	1.21	5.86	5.94	27
- Minimum Minimo	28 1.14	1.98	5.51	2.43	3.69	1.26	0.73	1.11	1.29	1.15	4.91	5.33	28
	29 1.13		4.09	2.31	3.26	1.22	0.87	1.04	1.21	1.16	4.12	4.81	29
	30 1.11		9.75 +	2.25 -	2.83	1.17 -	0.74	1.03	1.18	1.15	3.99	4.58	30
	31 1.05 -		8.82		2.36 -		0.63 -	0.97		9.64 +		4.36	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.87	1.45	2.83	4.24	9.10 +	2.39	1.09 -	2.21	1.53	1.84	7.49	4.50	m <sup>3</sup> /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	4.27 - 9.	6.70 19.	22.4 26.	12.1 4.	32.4 + 5.	14.9 17.	29.7 23.	27.6 15.	15.9 8.	19.8 31.	28.3 1.	11.4 23.	m <sup>3</sup> /s
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	3.39 m <sup>3</sup> /s												



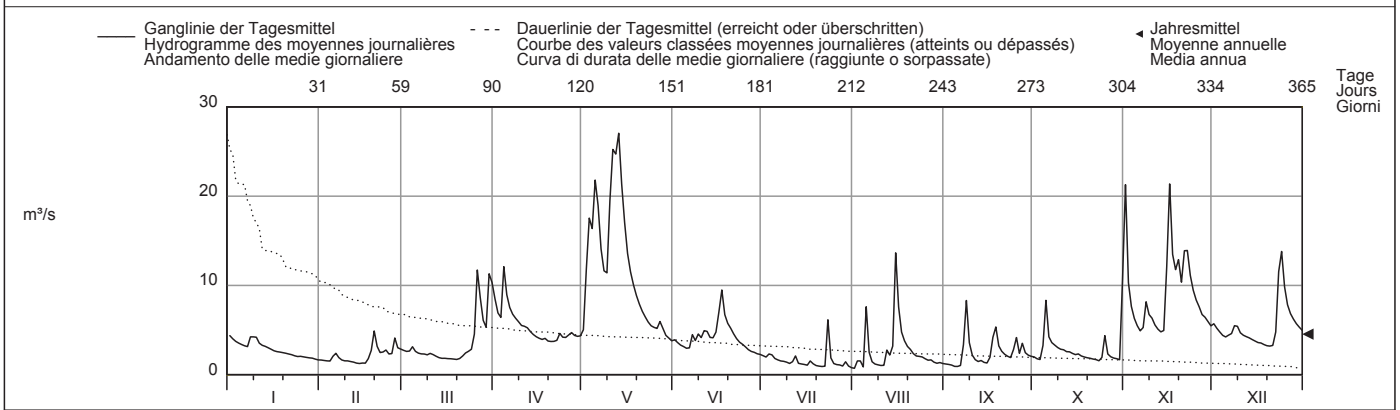
Periode/Période/Periodo	1963 - 2010 (48 Jahre/années/anni)														
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.34 -	1.38	2.06	3.55	4.35 +	3.29	2.24	1.89	2.42	2.87	3.17	1.79	m <sup>3</sup> /s		
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	33.0 1994	20.0 - 1966	30.3 1991	48.0 1989	94.8 2002	79.1 2001	147 + 2001	71.0 1963	114 1994	92.7 1999	80.4 2002	27.7 2006	m <sup>3</sup> /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 + 1976	0.28 - 1979	0.35 2003	0.34 2003	0.36 2003	0.42 1989	0.40 1986	m <sup>3</sup> /s		
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	4.48 (1977) m <sup>3</sup> /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				2.53 m <sup>3</sup> /s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			1.04 (2003) m <sup>3</sup> /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		
2010	22.3	19.0	16.8	14.4	10.4	7.74	6.23	4.69	4.01	3.70	2.99	2.43	m <sup>3</sup> /s	23.0	16.5	12.5	10.6	7.81	5.43	4.22	3.49	2.96	2.47	2.08	1.77	m <sup>3</sup> /s	
1963 - 2010	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365		2010	2.02	1.70	1.50	1.29	1.17	1.14	1.05	0.97	0.88	0.79	0.74	0.63	m <sup>3</sup> /s
1963 - 2010	1.54	1.34	1.18	1.03	0.91	0.81	0.72	0.62	0.53	0.48	0.42	0.35	m <sup>3</sup> /s	1963 - 2010	1.54	1.34	1.18	1.03	0.91	0.81	0.72	0.62	0.53	0.48	0.42	0.35	m <sup>3</sup> /s



Abfluss	<b>Vedeggio - Agno</b>											SIN 2629
Débit	Koordinaten Coordonnées 714110 / 95680 Coordinate		Höhe Altitude 281 m ü.M. Altitudine		Fläche Surface 105 km <sup>2</sup> Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne 898 m ü.M. Altitudine media		Vergletschung Extension glacier 0 % Ghiacciaio			
Portata												

2010	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	4.37 +	1.64	2.73	8.50	5.03	3.91	2.13	0.71 -	1.20	1.99	21.3	5.70	1
2	4.02	1.59	2.61	6.92	11.8	3.59	1.97	1.54	1.15	1.78	10.3	5.20	2
3	3.73	1.55	2.65	6.42	17.5	3.32	2.32	1.54	1.08	1.70	7.64	4.79	3
4	3.54	1.53	3.13	12.1 +	16.4	3.15	2.22	0.87	0.93	3.28	6.31	4.41	4
5	3.38	2.06	2.61	8.96	21.8	2.96	1.81	7.61	0.92 -	8.33	5.49	4.23	5
<b>Tagesmittel</b>													
6	3.24	2.39	2.41	7.53	18.9	3.00	1.66	2.50	1.03	4.24	4.91	4.43	6
<b>Moyenne journalière</b>													
7	3.15	1.91	2.33	6.78	14.1	4.49	1.54	1.44	3.36	3.59	5.28	4.61	7
8	4.24	1.65	2.31	6.32	11.6	3.83	1.50	1.19	8.31 +	3.31	8.17	5.49	8
<b>Media giornaliera</b>													
9	4.24	1.55	2.22	5.93	11.4	4.56	1.40	1.10	3.59	3.04	6.74	5.42	9
10	4.20	1.55	2.39	5.51	19.5	4.16	1.26	1.03	2.19	2.85	6.33	4.69	10
11	3.53	1.47	2.25	5.42	25.2	4.93	1.46	1.05	1.68	2.79	5.57	4.42	11
12	3.29	1.41	2.07	5.25	24.7	4.85	2.10	2.76	1.48	2.58	5.11	4.26	12
13	3.18	1.30	1.91	4.83	27.0 +	4.18	1.27	2.20	1.59	2.56	4.80 -	4.12	13
<b>m<sup>3</sup>/s</b>													
14	3.02	1.25 -	1.83	4.50	21.4	4.13	1.20	3.20	1.38	2.38	4.95	3.94	14
15	2.85	1.30	1.84	4.25	17.0	4.77	1.14	13.6 +	1.31	2.25	12.1	3.77	15
16	2.68	1.29	1.80	4.08	13.6	7.03	1.06	7.58	1.94	2.33	21.4 +	3.60	16
17	2.58	1.80	1.78	3.95	11.5	9.49 +	1.54	4.77	4.19	2.10	13.5	3.55	17
18	2.53	2.72	1.75	4.07	10.1	6.72	1.22	3.79	5.35	1.99	11.8	3.38	18
19	2.47	4.90 +	1.71 -	3.77	8.88	5.75	1.02	3.17	3.22	1.90	12.9	3.25	19
20	2.40	3.17	1.81	3.72 -	7.91	5.21	0.96	2.83	2.62	1.84	10.4	3.20 -	20
21	2.32	2.48	2.08	3.73	7.10	4.58	0.92	2.36	2.28	1.75	13.9	3.28	21
22	2.24	2.54	2.43	3.85	6.47	4.04	0.95	2.09	2.07	1.69	13.9	4.78	22
23	2.12	2.76	2.62	4.62	5.90	3.65	6.15 +	2.05	1.92	1.56 -	11.1	11.5	23
24	2.03	2.32	2.85	4.20	5.48	3.41	1.88	1.99	2.82	1.94	9.46	13.8 +	24
25	2.06	2.37	4.55	4.17	5.30	3.12	1.25	1.79	4.16	4.37	8.37	9.84	25
<b>+Maximum</b>													
Massimo	2.00	4.11	11.7 +	4.45	5.18	2.80	1.13	1.62	2.39	2.32	7.61	7.83	26
26	1.94	3.02	8.63	4.72	5.96	2.60	1.09	1.66	3.52	2.01	6.74	6.85	27
<b>- Minimum</b>													
Minimo	1.89	2.87	6.09	4.40	5.19	2.51	0.97	1.40	2.47	1.86	6.44	6.23	28
28	1.85		5.32	4.30	4.41	2.34	1.44	1.28	2.19	1.79	5.96	5.72	29
29	1.74		11.3	4.35	4.10	2.27 -	0.97	1.36	2.06	1.68	5.48	5.32	30
30	1.65 -		10.3		3.80 -		0.79 -	1.25		10.6 +		4.97	31
31													
<b>Monatsmittel</b>													
Moyenne mensuelle	2.85	2.16	3.61	5.39	12.1 +	4.18	1.56 -	2.69	2.48	2.85	9.13	5.38	m <sup>3</sup> /s
Media mensile													
<b>Maximum/Massimo</b>													
Spitze/Pointe/Punta	6.36 -	8.02	28.4	15.9	34.9 +	14.5	33.4	24.9	33.6	21.2	31.7	16.2	m <sup>3</sup> /s
Datum/Date/Data	8.	19.	26.	4.	13.	17.	23.	15.	8.	31.	1.	23.	
<b>Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua</b>	4.54 m <sup>3</sup> /s												



Periode/Période/Periodo	1981 - 2010 (30 Jahre/années/anni)												
<b>Monatsmittel</b>	1.79	1.57 -	2.17	4.78	6.49 +	4.55	3.11	2.01	3.30	4.31	4.36	2.50	m <sup>3</sup> /s
<b>Maximum/Massimo</b>	35.0	25.8 -	43.0	61.0	150	212 +	190	68.5	170	205	140	41.6	m <sup>3</sup> /s
Jahr/Année/Anno	1994	2009	1991	1989	2002	2006	2008	1988	1983	1999	2002	2006	
<b>Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno</b>	0.20	0.24	0.32	0.35	0.73 +	0.17	0.08 -	0.12	0.32	0.25	0.36	0.27	m <sup>3</sup> /s
Jahr/Année/Anno	1987	1987	1981	1997	2003	2003	2003	2003	2003	1990	1989	1986	
<b>Grösstes Jahresmittel</b>	6.07 (2008) m <sup>3</sup> /s			<b>Mittlerer Abfluss</b>				3.42 m <sup>3</sup> /s					<b>Kleinstes Jahresmittel</b>
Moy. annuelle la plus grande				Débit moyen									Moy. annuelle la plus petite
La più grande media annua				Portata media									La più piccola media annua
													1.05 (2003) m <sup>3</sup> /s

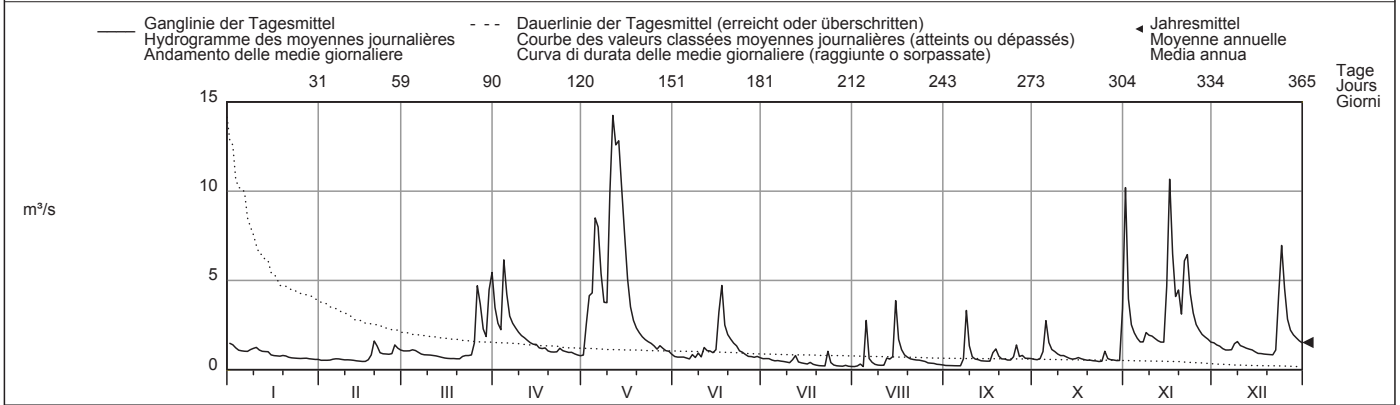
<b>Dauer der Abflüsse</b>	(erreicht oder überschritten)			<b>Débits classés</b>				<b>Durata delle portate</b>				(raggiunte o sorpassate)		
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160		
2010	27.0	24.7	21.4	18.9	13.6	10.1	7.10	5.96	5.28	4.61	4.20	3.73	m <sup>3</sup> /s	
1981 - 2010	37.0	26.2	19.1	16.2	11.4	7.43	5.58	4.55	3.81	3.15	2.63	2.23	m <sup>3</sup> /s	
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365		
2010	3.24	2.79	2.41	2.20	1.94	1.79	1.59	1.38	1.13	0.97	0.92	0.71	m <sup>3</sup> /s	
1981 - 2010	1.91	1.64	1.42	1.25	1.09	0.97	0.83	0.67	0.50	0.41	0.31	0.13	m <sup>3</sup> /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	<b>Magliasina - Magliaso, Ponte</b>											SIN 2461
Débit	Koordinaten Coordonnées 711620 / 93290 Coordinate			Höhe Altitude 295 m ü.M. Altitudine		Fläche Surface 34.3 km <sup>2</sup> Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne 920 m ü.M. Altitudine media		Vergletscherung Extension glacier 0 % Ghiacciaio		
Portata												

2010	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	1.48 +	0.53	1.05	3.49	0.82 -	0.74	0.62	0.17 -	0.23	0.58	10.2	1.51	1	
2	1.40	0.53	1.05	2.60	2.56	0.70	0.62	0.21	0.23	0.56	3.97	1.39	2	
3	1.22	0.53	1.06	2.24	4.15	0.70	0.62	0.32	0.23	0.62	2.52	1.32	3	
4	1.09	0.54	1.11	6.15 +	4.30	0.71	0.54	0.18	0.22 -	1.02	2.06	1.18	4	
5	1.06	0.59	1.07	4.24	8.50	0.65	0.50	2.76	0.22 -	2.75	1.76	1.10	5	
<b>Tagesmittel</b>														
<b>Moyenne journalière</b>	6	1.03	0.61	0.97	3.00	8.00	0.60 -	0.51	0.62	0.22 -	1.52	1.55	1.10	6
<b>Media giornaliera</b>	7	1.03	0.60	0.87	2.60	5.38	0.84	0.48	0.41	0.61	1.13	1.55	1.12	7
	8	1.12	0.57	0.83	2.34	3.77	0.68	0.46	0.30	3.32 +	1.02	2.08	1.46	8
	9	1.19	0.55	0.83	2.10	3.75	0.93	0.43	0.26	1.34	0.88	1.93	1.58	9
	10	1.25	0.55	0.82	1.91	9.94	0.72	0.39	0.24	0.72	0.79	1.88	1.35	10
	11	1.10	0.54	0.80	1.79	14.2 +	1.24	0.56	0.25	0.59	0.79	1.75	1.28	11
	12	1.03	0.52	0.77	1.64	12.6	1.07	0.79	0.65	0.56	0.71	1.63	1.21	12
	13	1.02	0.50	0.73	1.51	12.8	1.05	0.43	0.59	0.50	0.63	1.55	1.15	13
m <sup>3</sup> /s	14	1.01	0.48	0.69	1.42	10.2	0.95	0.38	0.73	0.49	0.59	1.54 -	1.11	14
	15	0.83	0.46 -	0.65	1.41	7.56	1.12	0.35	3.87 +	0.48	0.62	4.67	1.00	15
	16	0.79	0.46 -	0.63	1.22	5.09	3.23	0.32	1.70	0.48	0.68	10.7 +	0.91	16
	17	0.77	0.56	0.62	1.18	3.52	4.72 +	0.41	1.13	0.95	0.67	6.49	0.90	17
	18	0.76	0.83	0.62	1.22	2.76	2.50	0.30	0.83	1.16	0.57	4.10	0.87	18
	19	0.80	1.61 +	0.61 -	1.05	2.33	1.97	0.26	0.70	0.76	0.53	4.46	0.86	19
	20	0.77	1.32	0.61 -	1.00	2.07	1.71	0.23	0.61	0.60	0.53	3.11	0.85	20
	21	0.70	0.95	0.74	0.99	1.84	1.49	0.22	0.57	0.60	0.50	6.10	0.83 -	21
	22	0.66	0.89	0.79	1.00	1.68	1.33	0.21	0.54	0.54	0.49	6.45	1.10	22
	23	0.65	0.88	0.79	1.20	1.57	1.05	1.03 +	0.53	0.54	0.46 -	4.27	4.19	23
	24	0.64	0.86	0.82	1.07	1.47	0.97	0.40	0.50	0.72	0.48	3.17	6.96 +	24
	25	0.63	0.90	1.50	1.01	1.33	0.85	0.26	0.46	1.38	1.03	2.53	4.55	25
+Maximum Massimo	26	0.64	1.39	4.70	0.97	1.15	0.74	0.22	0.38	0.74	0.62	2.23	2.83	26
	27	0.64	1.21	3.68	0.97	1.34	0.73	0.20	0.36	0.80	0.56	1.98	2.21	27
- Minimum Minimo	28	0.61	1.10	2.28	0.89	1.19	0.69	0.19	0.35	0.64	0.54	1.83	1.95	28
	29	0.59		1.86	0.82	1.06	0.74	0.24	0.30	0.64	0.51	1.71	1.78	29
	30	0.57 -		4.47	0.78 -	1.03	0.67	0.19	0.29	0.62	0.52	1.54 -	1.62	30
	31	0.58		5.44 +		0.87		0.18 -	0.27		3.42 +	1.50	1.50	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.89	0.75	1.40	1.79	4.48 +	1.20	0.40 -	0.68	0.70	0.85	3.38	1.70	m <sup>3</sup> /s	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	1.50 - 1.	2.50 19.	11.1 26.	8.38 4.	23.1 + 11.	10.9 16.	11.0 11.	10.6 15.	19.8 8.	8.86 31.	20.5 1.	7.67 24.	m <sup>3</sup> /s	
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	1.52 m <sup>3</sup> /s													



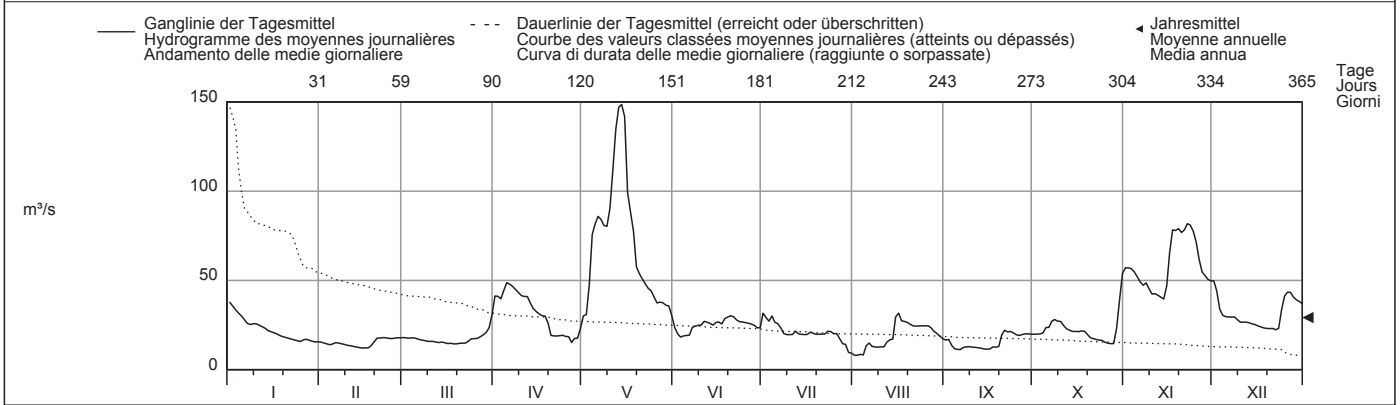
Periode/Période/Periodo	1980 - 2010						(31 Jahre/années/anni)							
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.68	0.63	0.88	1.75	2.15 +	1.53	0.97	0.60 -	1.11	1.59	1.61	0.88	m <sup>3</sup> /s	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	13.4 1994	11.9 - 2009	13.0 2001	30.9 2009	43.4 2008	56.7 2006	72.0 2008	30.6 2006	93.8 + 1998	50.0 1999	68.7 2002	23.7 2006	m <sup>3</sup> /s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.12 1987	0.15 + 1987	0.14 2000	0.15 + 1997	0.14 2007	0.14 2006	0.14 2003	0.08 2003	0.07 - 1980	0.09 2003	0.11 1985	0.12 1983	m <sup>3</sup> /s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	1.95 (2000) m <sup>3</sup> /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			1.20 m <sup>3</sup> /s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			0.45 (2003) m <sup>3</sup> /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	
2010	14.2	12.6	10.2	8.00	5.09	3.52	2.33	1.79	1.54	1.28	1.10	1.02	m <sup>3</sup> /s
1980 - 2010	13.2	9.11	6.91	6.01	4.48	2.68	1.94	1.55	1.29	1.05	0.88	0.74	m <sup>3</sup> /s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2010	0.88	0.79	0.71	0.63	0.59	0.54	0.50	0.40	0.24	0.22	0.19	0.17	m <sup>3</sup> /s
1980 - 2010	0.64	0.56	0.48	0.41	0.35	0.30	0.26	0.22	0.18	0.15	0.12	0.09	m <sup>3</sup> /s

Rideterminata la relazione altezza/portata, l'estrapolazione delle piene superiori a 25 m<sup>3</sup>/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	<b>Tresa - Ponte Tresa, Rocchetta</b>										SIN 2167
Débit	Koordinaten Coordonnées 709580 / 92145 Coordinate		Höhe Altitude 268 m ü.M. Altitudine		Fläche Surface 615 km <sup>2</sup> Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne 800 m ü.M. Altitudine media		Vergletschung Extension glacier Ghiacciaio		0 %
Portata											

2010	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	37.7 +	15.5	18.0	41.3	30.1 -	23.7	31.6 +	8.10 -	16.6	19.9	57.1	49.7 +	1	
2	35.6	14.9	17.8	41.1	30.9	20.1	29.2	8.11	17.0	19.9	57.0	43.9	2	
3	33.5	14.4	17.7	39.7	47.4	18.3	27.2	8.58	13.6	20.1	56.6	33.8	3	
4	31.7	13.9	17.9	44.5	75.7	18.9	30.1	8.26	11.8	20.6	54.8	30.5	4	
5	30.0	14.5	17.7	48.8 +	81.7	19.2	26.5	13.4	11.4	23.6	52.0	29.7	5	
<b>Tagesmittel</b>														
<b>Moyenne journalière</b>	6	27.9	15.2	17.1	47.9	85.9	19.4	25.8	14.9	11.3 -	23.7	49.2	29.6	6
<b>Media giornaliera</b>	7	25.9	14.9	16.6	46.6	84.1	23.7	23.4	13.0	12.5	27.2	47.3	29.4	7
	8	25.3	14.5	16.3	44.9	80.8	24.3	20.3	12.7	12.7	28.1	48.6	29.6	8
	9	25.8	14.1	15.9	43.1	80.3	24.9	19.7	12.6	12.9	27.1	45.3	28.0	9
	10	25.6	13.6	15.9	41.5	90.2	25.0	19.6	12.8	12.6	27.1	42.4	26.6	10
	11	24.9	13.4	15.8	41.0	112	27.1	19.7	12.8	12.5	24.7	42.6	26.6	11
	12	24.0	13.0	15.5	41.0	135	26.6	21.6	15.4	12.3	22.9	41.7	26.7	12
	13	23.2	12.7	15.2	37.3	147	25.9	20.1	16.8	12.0	22.1	40.6	26.3	13
m <sup>3</sup> /s	14	21.9	12.4	15.5	34.2	149	25.0	19.8	17.1	11.6	21.4	39.6	25.6	14
	15	21.3	12.1 -	15.1	32.6	142	26.5	19.7	29.6	11.5	21.4	47.0	25.3	15
	16	20.7	12.2	14.6	31.2	99.4	26.7	19.7	31.6 +	11.6	21.3	65.9	24.5	16
	17	20.0	12.2	14.8	30.2	88.3	25.6	21.0	27.4	12.7	21.6	78.3	23.9	17
	18	19.1	13.5	14.5 -	30.0	77.7	28.6	20.4	27.0	12.6	21.6	77.9	23.4	18
	19	18.5	15.6	14.5 -	26.2	57.7	29.5	19.8	26.4	13.0	19.9	79.0	23.1	19
	20	18.0	17.7	14.8	19.2	53.8	30.2 +	19.9	25.3	19.5	18.1	76.8	23.0	20
	21	17.6	17.7	14.8	18.9	50.8	29.6	19.9	24.5	22.1 +	17.4	78.3	23.1	21
	22	17.1	18.0 +	14.9	18.9	48.1	27.9	20.0	24.4	21.2	17.0	81.8 +	22.3 -	22
	23	16.6	17.8	16.0	19.0	45.6	26.9	21.6	24.5	21.4	16.6	81.0	23.2	23
	24	16.2	17.6	17.3	19.3	44.2	26.7	21.3	24.6	20.6	16.4	77.6	33.7	24
	25	15.8	17.4	17.4	18.6	40.7	26.4	20.1	24.5	19.5	15.4	71.5	41.2	25
+Maximum Massimo	26	16.7	17.7	17.5	18.5	37.4	26.0	20.2	24.6	19.2	14.8	61.8	43.5	26
	27	17.0	17.9	18.4	15.2 -	37.8	25.6	17.4	23.4	19.7	14.6 -	54.8	43.3	27
- Minimum Minimo	28	16.5	17.9	19.5	17.6	37.5	24.9	14.6	21.6	20.1	14.6 -	52.7	40.7	28
	29	15.9		20.9	17.6	36.1	23.5	14.2	20.2	20.0	23.3	50.6	39.2	29
	30	15.5 -		23.5	23.0	35.7	23.4	9.65	18.8	19.9	39.3	49.8	38.2	30
	31	15.6		31.0 +		30.3		9.29 -	17.3		54.0 +		37.0	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	22.3	15.1 -	17.2	31.6	70.7 +	25.0	20.8	19.0	15.5	22.4	58.7	31.1	m <sup>3</sup> /s	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	38.6 1.	18.3 26.	40.8 31.	49.2 5.	151 13.	32.4 15.	106 4.	34.7 16.	23.9 20.	57.4 31.	82.3 22.	49.9 1.	m <sup>3</sup> /s	
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	29.2 m <sup>3</sup> /s													



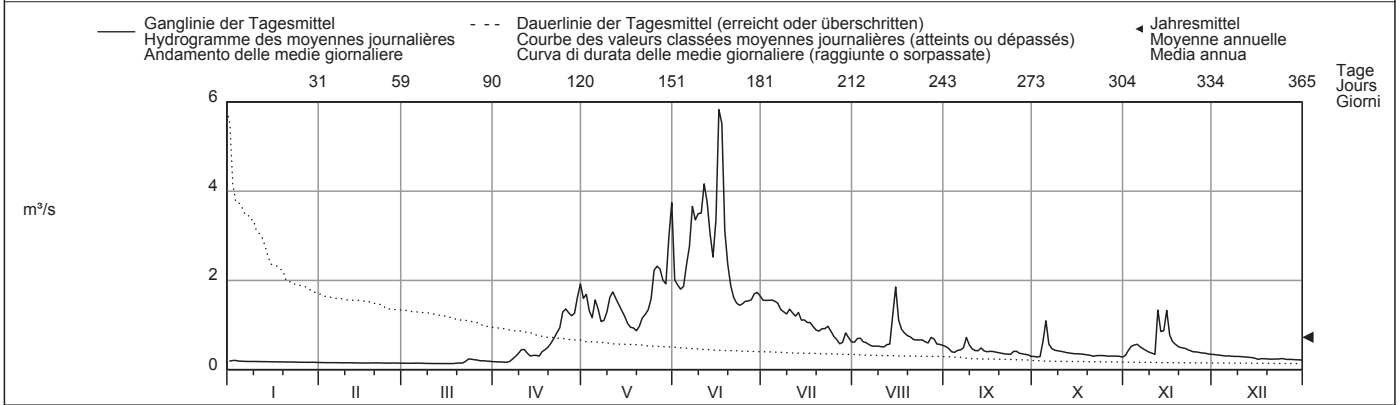
Periode/Période/Periodo	1923 - 2010 (88 Jahre/années/anni)														
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	15.4	14.0 -	17.9	28.5	37.7 +	32.0	22.8	17.6	20.9	26.6	30.9	20.7	m <sup>3</sup> /s		
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	112 1994	98.5 1977 -	107 1981	147 1986	192 2002	156 1997	156 1997	151 1977	165 1976	176 2000	255 2002 +	233 2002	m <sup>3</sup> /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	1.97 - 1986	2.33 1973	m <sup>3</sup> /s		
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	47.2 (1960) m <sup>3</sup> /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				23.8 m <sup>3</sup> /s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			9.66 (2003) m <sup>3</sup> /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												
2010	149	142	99.4	85.9	78.3	52.0	43.9	39.3	31.6	28.0	26.0	24.5	m <sup>3</sup> /s											
1923 - 2010	147	118	98.4	85.9	66.2	49.6	40.6	34.3	29.2	24.6	21.1	18.5	m <sup>3</sup> /s											
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365												
2010	22.9	20.3	19.7	18.0	17.1	15.9	14.9	13.6	12.5	11.6	8.58	8.10	m <sup>3</sup> /s											
1923 - 2010	16.7	14.9	13.3	11.8	10.3	9.23	8.10	6.86	5.63	4.57	3.55	2.33	m <sup>3</sup> /s											

Determinazione delle portate anche per gli anni 1899 al 1922 (portata media: 25.5 m<sup>3</sup>/s).

Abfluss	<b>Krummbach - Klusmatten</b>											LH 2244
Débit	Koordinaten Coordonnées 644500 / 119420 Coordinate			Höhe Altitude 1795 m ü.M. Altitudine		Fläche Surface 19.8 km <sup>2</sup> Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne 2276 m ü.M. Altitudine media		Vergletscherung Extension glacier 3 % Ghiacciaio		
Portata												

2010	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 0.19	0.16 +	0.14 -	0.18	1.60	2.02	1.56 +	0.62	0.52	0.30	0.32 -	0.34 +	1
	2 0.21 +	0.16 +	0.14 -	0.17 -	1.69	1.90	1.55	0.70	0.47	0.28 -	0.43	0.33	2
	3 0.21 +	0.16 +	0.14 -	0.17 -	1.32	1.80	1.55	0.71	0.40	0.29	0.52	0.32	3
	4 0.19	0.16 +	0.14 -	0.17 -	1.17	1.87	1.56 +	0.62	0.39	0.64	0.55	0.32	4
	5 0.19	0.16 +	0.15	0.17 -	1.56	2.35		0.61	0.43	1.09 +	0.57	0.31	5
Moyenne journalière	6 0.19	0.16 +	0.15	0.19	1.36	2.76	1.49	0.56	0.44	0.57	0.51	0.31	6
Media giornaliera	7 0.18	0.16 +	0.14 -	0.24	1.08	3.66	1.35	0.53	0.49	0.47	0.47	0.30	7
	8 0.18	0.15 -	0.14 -	0.30	1.10	3.36	1.30	0.53	0.72 +	0.44	0.43	0.30	8
	9 0.18	0.15 -	0.14 -	0.37	1.30	3.50	1.25	0.53	0.55	0.42	0.39	0.30	9
	10 0.18	0.15 -	0.14 -	0.45	1.62	3.51	1.36	0.52	0.46	0.41	0.37	0.29	10
	11 0.18	0.16 +	0.14 -	0.45	1.74	4.16	1.27	0.51 -	0.43	0.40	0.34	0.29	11
	12 0.18	0.15 -	0.14 -	0.37	1.60	3.76	1.20	0.56	0.43	0.38	1.34 +	0.28	12
	13 0.18	0.15 -	0.14 -	0.31	1.46	3.05	1.28	0.57	0.49	0.37	0.86	0.28	13
m <sup>3</sup> /s	14 0.18	0.15 -	0.14 -	0.32	1.33	2.52	1.11	1.22	0.42	0.36	0.87	0.27	14
	15 0.18	0.15 -	0.14 -	0.32	1.20	3.36		1.85 +	0.40	0.36	1.33	0.26	15
	16 0.18	0.15 -	0.14 -	0.30	1.04	5.83 +	1.06	1.11	0.41	0.36	0.78	0.23	16
	17 0.17	0.15 -	0.14 -	0.40	0.95	5.52	1.05	0.91	0.41	0.35	0.63	0.25	17
	18 0.18	0.15 -	0.14 -	0.45	0.93	3.11	0.96	0.82	0.39	0.34	0.57	0.25	18
	19 0.17	0.15 -	0.15	0.50	0.87 -	2.36	0.89	0.76	0.38	0.33	0.51	0.24	19
	20 0.17	0.15 -	0.15	0.59	0.97	1.89	0.86	0.73	0.37	0.32	0.49	0.24	20
	21 0.17	0.15 -	0.15	0.70	1.16	1.62	0.92	0.68	0.35	0.30	0.48	0.24	21
	22 0.17	0.15 -	0.19	0.83	1.24	1.49	0.92	0.66	0.35	0.31	0.45	0.24	22
	23 0.17	0.15 -	0.24 +	0.94	1.34	1.44 -	0.97	0.67	0.34	0.32	0.43	0.24	23
	24 0.17	0.15 -	0.24 +	1.29	1.59	1.48	0.86	0.67	0.41	0.32	0.40	0.25	24
	25 0.17	0.15 -	0.22 +	1.36	2.23	1.53	0.75	0.63	0.41	0.31	0.40	0.24	25
+Maximum Massimo	26 0.17	0.15 -	0.22	1.28	2.32	1.54	0.68	0.60	0.37	0.30	0.39	0.23	26
- Minimum Minimo	27 0.16 -	0.15 -	0.20	1.21	2.26	1.57	0.58 -	0.72	0.35	0.30	0.37	0.23	27
	28 0.17	0.15 -	0.20	1.27	2.01	1.70	0.61	0.69	0.34	0.31	0.37	0.23	28
	29 0.17		0.19	1.63	1.92	1.73	0.82	0.57	0.33	0.30	0.36	0.22 -	29
	30 0.16 -		0.19	1.92 +	2.96	1.65	0.72	0.57	0.30 -	0.30	0.34	0.22 -	30
	31 0.16 -		0.18		3.74 +		0.62	0.55		0.28 -		0.22 -	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.18	0.15 -	0.16	0.63	1.57	2.60 +	1.09	0.71	0.42	0.38	0.54	0.27	m <sup>3</sup> /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	0.25 2.	0.18 - 21.	0.33 23.	5.18 30.	6.39 31.	7.28 + 17.	2.20 10.	3.35 14.	0.94 8.	2.42 4.	2.29 12.	0.35 1.	m <sup>3</sup> /s
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	0.73 m <sup>3</sup> /s												



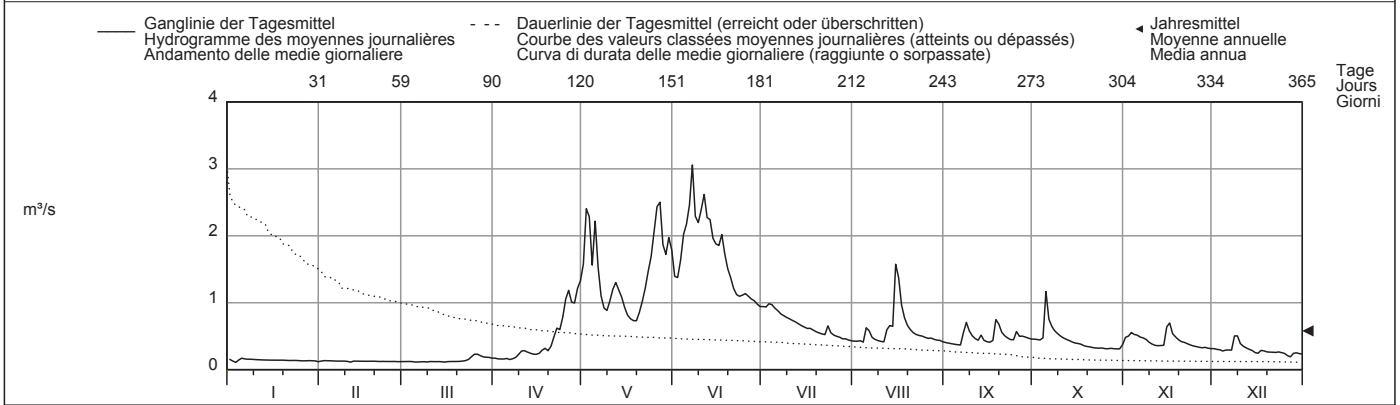
Periode/Période/Periodo	1995 - 2010 (16 Jahre/années/anni)												
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.19	0.16 -	0.21	0.56	2.36	2.44 +	1.15	0.63	0.49	0.52	0.43	0.23	m <sup>3</sup> /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	1.82 2007	0.36 - 1999	3.13 2002	5.18 2010	31.6 + 2008	12.9 2002	5.87 2001	6.15 2005	9.37 2000	21.3 2000	26.6 2004	0.85 2002	m <sup>3</sup> /s
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.09 - 2001	0.09 - 1998	0.10 2004	0.17 2010	0.37 2009	0.69 + 1996	0.33 2000	0.31 2006	0.18 2003	0.14 1997	0.15 2003	0.13 2003	m <sup>3</sup> /s
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	1.25 (2009) m <sup>3</sup> /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				0.78 m <sup>3</sup> /s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua		0.59 (2003) m <sup>3</sup> /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												
2010	5.83	4.16	3.66	3.36	2.32	1.62	1.36	1.22	0.95	0.70	0.57	0.47	m <sup>3</sup> /s											
1995 - 2010	7.59	5.20	4.01	3.61	2.81	2.06	1.51	1.13	0.87	0.67	0.54	0.45	m <sup>3</sup> /s											
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365												
2010	0.40	0.35	0.31	0.27	0.21	0.18	0.17	0.15	0.15	0.14	0.14	0.14	m <sup>3</sup> /s											
1995 - 2010	0.39	0.32	0.28	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14	0.12	0.10	0.09	m <sup>3</sup> /s											

Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1952 bis 1992 (im Durchschnitt 0,78 m<sup>3</sup>/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	<b>Poschiavino - La Rösa</b>											SIN 2366
Débit	Koordinaten	Höhe		Fläche		Mittlere Höhe		Vergletschung				
Portata	Coordonnées	Altitude		Surface		Altitude moyenne		Extension glacier				
	Coordinate	Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio				
	802120 / 142010	1860 m ü.M.		14.1 km <sup>2</sup>		2283 m ü.M.		0.35 %				

2010	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 0.15	0.13	0.12	0.17	1.58	1.39	0.94	0.43	0.41	0.46	0.48	0.31	1											
	2 0.13	0.14 +	0.12	0.16	2.40	1.38	0.94	0.43	0.40	0.45	0.50	0.30	2											
	3 0.11 -	0.13	0.12	0.16	2.28	1.64	0.99 +	0.43	0.39	0.44	0.56	0.30	3											
	4 0.14	0.13	0.12	0.16	1.56	2.02	0.97	0.41 -	0.38	0.48	0.53	0.28	4											
	5 0.17 +	0.13	0.11 -	0.17	2.22	2.18	0.92	0.63	0.37 -	1.17 +	0.52	0.29	5											
Moyenne journalière	6 0.16	0.13	0.11 -	0.15 -	1.53	2.46	0.88	0.58	0.37 -	0.76	0.49	0.29	6											
Media giornaliera	7 0.16	0.13	0.12	0.16	1.10	3.06 +	0.83	0.48	0.55	0.65	0.47	0.29	7											
	8 0.16	0.13	0.12	0.18	0.92	2.29	0.81	0.45	0.71	0.58	0.45	0.50	8											
	9 0.15	0.13	0.12	0.23	0.89	2.20	0.78	0.43	0.58	0.54	0.41	0.51 +	9											
	10 0.15	0.12	0.12	0.28	1.03	2.39	0.76	0.42	0.51	0.50	0.38	0.39	10											
m <sup>3</sup> /s	11 0.15	0.11 -	0.12	0.28	1.20	2.62	0.73	0.42	0.46	0.47	0.36	0.35	11											
	12 0.15	0.13	0.12	0.26	1.30	2.27	0.71	0.60	0.44	0.45	0.36	0.32	12											
	13 0.14	0.13	0.12	0.25	1.19	2.24	0.69	0.66	0.52	0.43	0.36	0.30	13											
	14 0.14	0.13	0.12	0.23	1.08	1.96	0.66	0.65	0.44	0.41	0.37	0.29	14											
	15 0.14	0.13	0.11 -	0.23	0.93	1.88	0.64	1.58 +	0.42	0.40	0.64	0.26	15											
	16 0.14	0.13	0.12	0.24	0.81	1.86	0.62	1.38	0.41	0.39	0.70 +	0.25	16											
	17 0.14	0.13	0.12	0.29	0.76	2.02	0.62	0.97	0.44	0.38	0.54	0.29	17											
	18 0.14	0.13	0.12	0.32	0.73 -	1.73	0.59	0.77	0.75 +	0.36	0.49	0.28	18											
	19 0.14	0.13	0.12	0.28	0.73 -	1.51	0.57	0.66	0.68	0.35	0.45	0.27	19											
	20 0.14	0.12	0.12	0.35	0.86	1.37	0.55	0.60	0.56	0.34	0.42	0.26	20											
	21 0.14	0.12	0.13	0.49	1.02	1.21	0.53	0.55	0.51	0.33	0.41	0.26	21											
	22 0.14	0.12	0.14	0.62	1.22	1.12	0.52	0.53	0.47	0.32	0.39	0.26	22											
	23 0.14	0.12	0.15	0.60	1.47	1.10	0.66	0.51	0.45	0.32	0.37	0.27	23											
	24 0.14	0.12	0.19	0.78	1.69	1.11	0.55	0.50	0.45	0.32	0.36	0.25	24											
	25 0.13	0.12	0.23 +	1.05	2.06	1.14	0.52	0.48	0.57	0.31 -	0.35	0.24	25											
+Maximum	26 0.13	0.12	0.23 +	1.19	2.44	1.10	0.50	0.47	0.50	0.31 -	0.34	0.21	26											
Massimo	27 0.13	0.12	0.21	1.01	2.50 +	1.06	0.48	0.47	0.50	0.32	0.33	0.19 -	27											
- Minimum	28 0.13	0.12	0.19	1.00	1.87	1.03	0.46	0.45	0.49	0.31 -	0.33	0.24	28											
Minimo	29 0.13	0.12	0.19	1.21	1.72	0.98	0.46	0.44	0.47	0.31 -	0.32	0.25	29											
	30 0.13	0.18	1.33 +	1.97	1.97	0.94 -	0.44	0.44	0.46	0.31 -	0.31 -	0.24	30											
	31 0.12	0.17		1.79	1.79		0.43 -	0.42		0.37		0.23	31											
Monatsmittel	0.14																							
Moyenne mensuelle	0.13 -																							
Media mensile	0.14												0.46	1.45	1.71 +	0.67	0.59	0.49	0.44	0.43	0.29	m <sup>3</sup> /s		
Maximum/Massimo	0.23 -																							
Spitze/Pointe/Punta	0.24												0.26	1.75	3.38 +	3.33	1.41	3.03	1.33	1.94	1.16	0.64	m <sup>3</sup> /s	
Datum/Date/Data	5.												20.	26.	30.	3.	7.	23.	15.	18.	5.	15.	8.	
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	0.58 m <sup>3</sup> /s																							



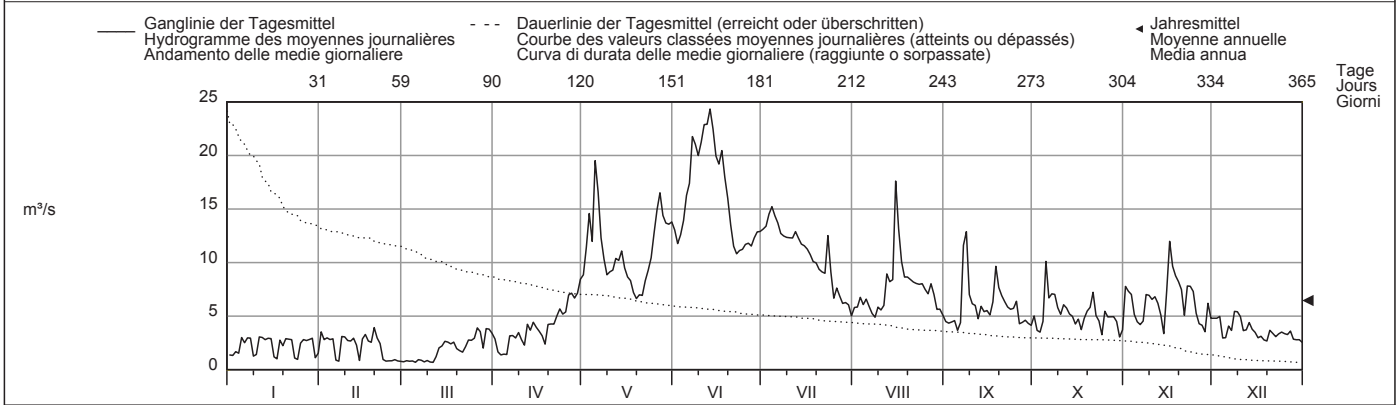
Periode/Période/Periodo	1970 - 2010 (41 Jahre/années/anni)												
Monatsmittel	0.18												
Moyenne mensuelle	0.16 -												
Media mensile	0.18												0.36
Maximum/Massimo	0.48 -												
Spitze/Pointe/Punta	1.01												3.60
Jahr/Année/Anno	2001												2009
	1981												2003
	1983												1991
	1987												1987
	16.5 +												10.1
	1998												1997
	1997												1989
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno	0.08 -												
Jahr/Année/Anno	1998												2004
	2004												2004
	0.10												0.10
	1975												1979
	0.28 +												0.26
	2005												1990
	1990												1990
	0.15												0.15
	1989												2003
Grösstes Jahresmittel	0.94 (1977) m <sup>3</sup> /s												
Moy. annuelle la plus grande													
La più grande media annua													0.55 m <sup>3</sup> /s
Mittlerer Abfluss													0.55 m <sup>3</sup> /s
Débit moyen													
Portata media													
Kleinstes Jahresmittel													0.31 (2007) m <sup>3</sup> /s
Moy. annuelle la plus petite													
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	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160
2010	3.06	2.50	2.40	2.28	1.97	1.38	1.05	0.86	0.68	0.56	0.50	0.45	m <sup>3</sup> /s											
1970 - 2010	4.27	3.18	2.66	2.32	1.74	1.24	0.95	0.77	0.64	0.51	0.44	0.37	m <sup>3</sup> /s											
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365												
2010	0.42	0.36	0.31	0.26	0.18	0.15	0.13	0.13	0.12	0.12	0.11	0.11	m <sup>3</sup> /s											
1970 - 2010	0.33	0.29	0.25	0.22	0.20	0.18	0.17	0.15	0.14	0.13	0.12	0.10	m <sup>3</sup> /s											

I valori di portata sono troppo bassi a causa di infiltrazioni nella zona della stazione di misura.

Abfluss	<b>Poschiavino - Le Prese</b>											SIN 2078
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung							
Portata	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne	Extension glacier							
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media	Ghiacciaio							
	803490 / 130520	967 m ü.M.	169 km <sup>2</sup>	2170 m ü.M.	6.5 %							

2010	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.	
Tagesmittel	1.37	3.53	0.74	2.87	8.86	13.0	13.1	5.81	4.50	5.02	7.77	4.81	1
	2.133	2.81	0.84	1.66	11.4	11.8	13.4	5.84	4.34	3.67	7.32	4.80	2
	1.68	2.97	0.79	1.38	14.6	12.6	14.5	6.75	4.45	3.51	7.02	4.97	3
	1.54	2.81	0.81	1.45	12.0	13.9	15.2	6.08	4.58	4.52	5.15	2.96	4
	3.00	2.88	0.69	1.42	19.5	16.3	14.4	6.59	3.68	10.1	4.47	2.99	5
Moyenne journalière	2.52	0.89	0.94	3.16	16.6	17.4	13.7	5.90	4.39	6.70	4.21	4.07	6
Media giornaliera	2.97	0.79	0.88	3.19	12.3	21.8	12.7	5.25	11.6	7.08	4.54	3.66	7
	2.95	3.10	0.73	2.96	10.3	21.0	12.5	4.90	12.9	7.03	7.01	5.44	8
	1.27	3.06	0.86	3.47	8.86	20.0	12.4	5.84	7.01	5.80	6.94	5.41	9
	1.42	2.73	0.72	2.80	9.14	21.3	12.3	5.58	6.16	5.17	6.56	4.96	10
	3.06	2.67	0.68	2.29	9.30	22.9	12.3	6.00	6.00	6.06	6.81	3.65	11
	3.01	2.94	1.22	4.24	10.4	22.9	12.9	8.94	4.76	5.76	6.20	3.72	12
m <sup>3</sup> /s	2.80	2.29	2.04	3.68	10.2	24.3	12.3	8.22	5.92	5.20	5.11	4.40	13
	2.93	0.86	2.21	4.43	11.1	22.5	11.7	8.41	5.42	4.98	3.37	3.78	14
	2.90	2.87	2.65	3.96	9.51	19.9	11.6	17.6	5.52	4.26	7.40	3.48	15
	1.20	3.29	2.58	3.59	8.66	19.2	11.3	13.2	5.11	4.72	12.0	2.98	16
	1.01	2.68	2.41	3.17	8.32	20.5	10.7	10.1	6.33	3.74	9.66	3.12	17
	2.76	2.56	2.57	2.38	7.21	18.0	10.1	8.85	9.65	4.80	8.77	2.78	18
	2.24	3.93	1.97	4.22	6.64	16.0	9.97	8.65	7.67	5.47	8.22	2.68	19
	2.90	2.96	1.78	4.27	6.99	13.5	9.38	8.42	6.91	5.82	7.48	3.68	20
	2.85	2.44	1.64	4.26	6.93	11.5	9.13	8.19	6.36	7.23	5.07	3.39	21
	2.80	0.95	2.14	5.02	8.30	10.8	9.00	8.05	5.86	5.05	7.81	3.08	22
	1.09	0.80	2.77	5.67	9.28	11.1	12.5	7.97	5.64	4.56	7.79	3.34	23
	0.96	0.82	2.74	5.19	10.4	11.2	9.13	8.03	5.73	3.27	7.30	3.51	24
	2.48	0.83	2.94	5.39	12.8	11.7	6.67	7.49	6.39	5.45	5.26	3.36	25
+Maximum	2.81	0.94	3.90	6.98	14.9	11.8	7.62	7.08	4.29	4.93	4.29	3.28	26
Massimo	2.72	0.81	3.55	7.14	16.5	11.5	6.88	8.02	4.42	4.94	4.15	3.61	27
- Minimum	2.82	0.77	2.01	6.69	14.4	12.3	6.19	7.02	4.62	4.95	3.54	2.85	28
Minimo	2.94	3.83	7.14	13.7	12.9	6.27	5.63	4.32	4.50	6.20	2.80	2.80	29
	1.11	3.79	8.45	13.6	12.9	6.06	5.65	4.14	3.05	4.80	2.80	2.80	30
	1.53	3.40		13.8		5.03	5.10		3.71		2.55		31
Monatsmittel	2.22	2.18	1.96	4.08	11.2	16.2	10.7	7.58	5.96	5.19	6.41	3.64	m <sup>3</sup> /s
Moyenne mensuelle													
Media mensile													
Maximum/Massimo	5.12	8.18	6.48	10.5	24.2	25.4	26.1	27.9	25.3	16.2	14.6	7.87	m <sup>3</sup> /s
Spitze/Pointe/Punta	4.	1.	30.	30.	5.	13.	23.	15.	7.	5.	16.	8.	
Datum/Date/Data													
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	6.46 m <sup>3</sup> /s												



Periode/Période/Periodo	1931 - 2010 (80 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel	2.87	2.63	2.48	3.33	8.38	12.7	10.9	8.16	6.78	5.70	4.10	3.06	m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /s	
Spitze/Pointe/Punta	1963	1989	1981	1977	1983	2001	1987	1954	1960	1935	1963	1989		
Jahr/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 <sup>3</sup> /s	
Jahr/Année/Anno	1989	1989	2006	1944	1938	1976	1949	2005	1987	1989	1959	2005		
Grösstes Jahresmittel	9.64 (2001) m <sup>3</sup> /s			Mittlerer Abfluss				5.93 m <sup>3</sup> /s				Kleinstes Jahresmittel		
Moy. annuelle la plus grande				Débit moyen								3.22 (2005) m <sup>3</sup> /s		
La più grande media annua				Portata media										

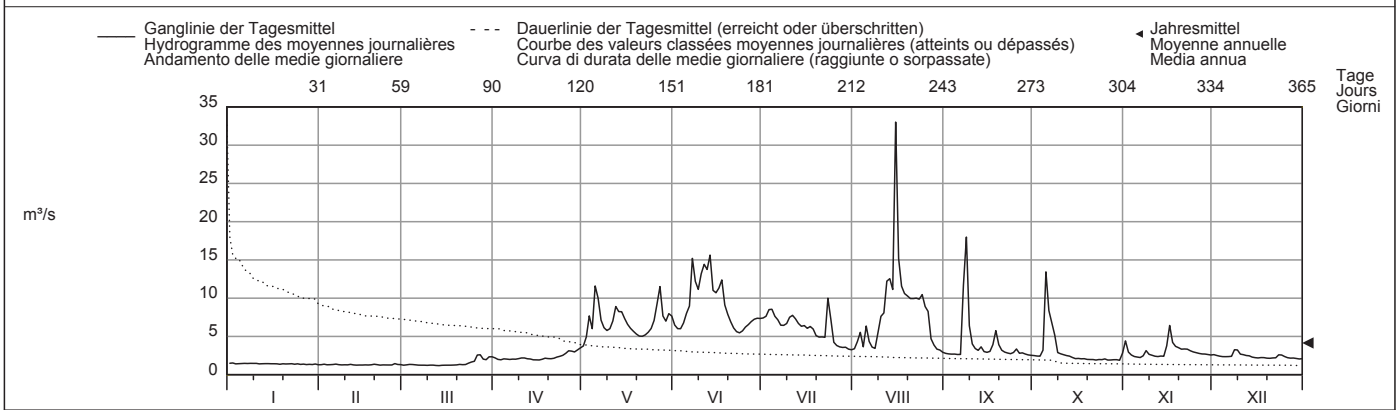
Dauer der Abflüsse	(erreicht oder überschritten)			Débits classés				Durata delle portate				(raggiunte o sorpassate)	
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2010	24.3	22.9	21.3	20.0	16.3	12.9	11.7	10.1	8.65	7.30	6.64	5.80	m <sup>3</sup> /s
1931 - 2010	32.3	24.8	21.2	19.0	15.3	12.1	10.2	8.90	7.78	6.61	5.54	4.66	m <sup>3</sup> /s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2010	5.11	4.54	3.96	3.47	2.97	2.81	2.57	1.64	0.94	0.81	0.73	0.68	m <sup>3</sup> /s
1931 - 2010	4.06	3.66	3.36	3.08	2.83	2.61	2.34	1.98	1.57	1.29	0.96	0.60	m <sup>3</sup> /s

Compreso canale industriale.



Abfluss	<b>Mera - Soglio</b>											SIN 2620
Débit	Koordinaten Coordonnées 760770 / 133450 Coordinate			Höhe Altitude 740 m ü.M. Altitudine		Fläche Surface 177 km <sup>2</sup> Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne 2171 m ü.M. Altitudine media		Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio 9.8 %		
Portata												

2010	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	1.49	1.30	1.24	2.20	3.76 -	6.48	7.41	3.39	2.78	2.50	4.42	2.62	1
2	1.53 +	1.37	1.28	2.00	4.94	6.02	7.64	4.33	2.72	2.44	2.95	2.51	2
3	1.41	1.29	1.34	1.95	7.69	6.01	8.51	5.53	2.69	2.42	2.57	2.42	3
4	1.44	1.31	1.33	2.07	6.02	6.76	8.55	3.65	2.69	3.20	2.38	2.36	4
5	1.46	1.33	1.29	2.04	11.6 +	8.02	7.63	6.36	2.64	13.4 +	2.30	2.36	5
<b>Tagesmittel</b>													
6	1.48	1.38	1.25	1.99	10.00	8.97	7.17	4.35	2.65	8.38	2.24 -	2.37	6
<b>Moyenne journalière</b>	1.46	1.31	1.24	2.03	7.13	15.2	6.47	3.61	11.7	6.77	2.47	2.40	7
7	1.48	1.28	1.24	2.02	6.14	12.2	6.45	3.44	18.0 +	5.16	3.14	3.26 +	8
<b>Media giornaliera</b>	1.48	1.29	1.22	2.10	5.77	11.2	6.69	5.51	6.40	2.89	2.66	3.23	9
9	1.48	1.28	1.25	2.19	6.02	13.2	7.51	7.63	4.02	2.73	2.54	2.68	10
11	1.41	1.35	1.25	2.18	7.02	14.4	7.76	8.07	3.42	2.61	2.42	2.61	11
12	1.43	1.28	1.20	2.08	8.91	13.8	7.30	12.2	3.18	2.50	2.37	2.51	12
13	1.44	1.25 -	1.18 -	2.05	6.14	15.6 +	6.69	12.5	3.64	2.42	2.43	2.47	13
<b>m<sup>3</sup>/s</b>	1.44	1.26	1.23	1.94	8.23	11.0	6.33	11.1	3.02	2.25	2.41	2.30	14
15	1.43	1.26	1.24	1.93	7.34	10.7	6.42	33.0 +	2.92	2.10	3.78	2.23	15
16	1.43	1.28	1.24	1.92 -	6.59	11.3	6.06	15.2	3.04	2.13	6.43 +	2.19	16
17	1.42	1.26	1.24	2.01	6.06	12.4	6.31	11.6	3.93	2.07	4.22	2.24	17
18	1.36	1.29	1.26	2.16	5.67	9.11	5.96	10.6	5.76	2.09	3.70	2.23	18
19	1.42	1.36	1.28	2.10	5.31	7.90	5.10	10.3	3.92	2.00	3.53	2.16	19
20	1.40	1.31	1.34	2.09	5.04	6.92	4.92	9.95	3.20	1.98	3.33	2.14	20
21	1.41	1.25 -	1.31	2.15	5.02	6.11	4.94	9.95	2.95	1.98	3.36	2.19	21
22	1.43	1.28	1.33	2.30	5.20	5.63	4.89	10.0	2.83	1.91	3.34	2.21	22
23	1.37	1.27	1.50	2.40	5.54	5.47 -	9.99 +	9.87	2.74	1.98	3.13	2.59	23
24	1.42	1.27	1.65	2.53	6.03	5.72	7.23	10.5	2.90	1.97	2.98	2.57	24
25	1.34	1.27	1.75	2.79	7.09	6.22	4.24	8.91	3.36	2.06	2.88	2.37	25
<b>+Maximum</b>													
Massimo	1.38	1.44 +	2.57	3.12	9.25	6.55	3.81	8.27	2.80	1.91	2.78	2.22	26
27	1.32	1.33	2.60 +	3.08	11.5	6.95	3.63	4.70	2.85	1.92	2.71	2.16	27
<b>- Minimum</b>													
Minimo	1.35	1.31	2.03	2.97	7.68	7.25	3.56	3.88	2.70	1.96	2.70	2.18	28
29	1.32		1.96	3.23	7.00	7.38	3.59	3.34	2.58	1.96	2.63	2.12	29
30	1.39		2.33	3.50 +	7.98	7.35	3.34	3.22	2.53 -	1.88 -	2.57	2.05 -	30
31	1.30 -		2.34		7.66		3.26 -	2.92 -		2.81		2.09	31
<b>Monatsmittel</b>													
Moyenne mensuelle	1.42	1.30 -	1.50	2.30	7.01	9.06 +	6.11	8.32	4.02	3.05	3.05	2.39	m <sup>3</sup> /s
Media mensile													
<b>Maximum/Massimo</b>													
Spitze/Pointe/Punta	2.15	2.07 -	4.61	3.87	16.1	30.5	29.2	44.1 +	37.8	24.0	8.44	3.97	m <sup>3</sup> /s
Datum/Date/Data	1.	6.	26.	30.	5.	7.	23.	15.	8.	5.	16.	8.	
<b>Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua</b>	4.15 m <sup>3</sup> /s												

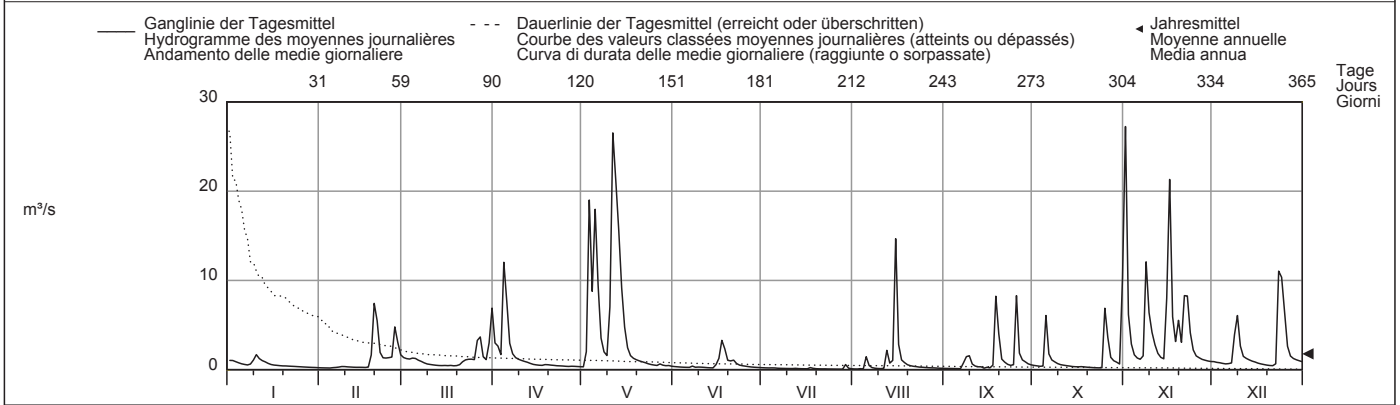


Periode/Période/Periodo	2006 - 2010 (5 Jahre/années/anni)													
<b>Monatsmittel</b> Moyenne mensuelle Media mensile	1.35	1.28 -	1.43	2.38	5.84	6.81 +	6.55	5.49	4.25	2.93	2.61	2.05	m <sup>3</sup> /s	
<b>Maximum/Massimo</b> Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	2.70 - 2007	3.27 2009	4.67 2009	9.69 2009	34.7 2008	39.0 2007	101 2008 +	56.3 2006	38.7 2008	85.0 2006	13.4 2008	5.83 2006	m <sup>3</sup> /s	
<b>Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno</b> Jahr/Année/Anno	0.67 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	1.42 2009	1.18 2009	m <sup>3</sup> /s	
<b>Grösstes Jahresmittel</b> Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	4.59 (2008) m <sup>3</sup> /s			<b>Mittlerer Abfluss</b> Débit moyen Portata media				3.59 m <sup>3</sup> /s			<b>Kleinstes Jahresmittel</b> Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua		2.55 (2006) m <sup>3</sup> /s	

<b>Dauer der Abflüsse</b>	(erreicht oder überschritten)			<b>Débits classés</b>				(atteints ou dépassés)				<b>Durata delle portate</b>				(raggiunte o sorpassate)			
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160							
2010	33.0	15.6	14.4	13.2	11.3	8.91	7.41	6.59	6.02	4.70	3.42	2.97	m <sup>3</sup> /s						
2006 - 2010	25.2	15.8	12.5	11.3	9.06	7.43	6.33	5.52	4.67	3.86	3.32	2.79	m <sup>3</sup> /s						
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365							
2010	2.69	2.47	2.24	2.09	1.95	1.46	1.38	1.31	1.26	1.24	1.23	1.18	m <sup>3</sup> /s						
2006 - 2010	2.50	2.16	1.89	1.67	1.52	1.44	1.38	1.29	0.93	0.77	0.70	0.65	m <sup>3</sup> /s						

Abfluss	<b>Breggia - Chiasso, Ponte di Polenta</b>											SIN 2349
Débit	Koordinaten Coordonnées 722315 / 78320 Coordinate		Höhe Altitude 255 m ü.M. Altitudine		Fläche Surface 47.4 km <sup>2</sup> Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne 927 m ü.M. Altitudine media		Vergletschung Extension glacier 0 % Ghiacciaio			
Portata												

2010	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 1.04	0.21	1.36	3.00	0.32 -	0.35	0.22	0.08	0.14	0.47	27.2 +	0.90	1
	2 1.03	0.20	1.24	2.64	2.02	0.32	0.20	0.07 -	0.14	0.43	6.19	0.82	2
	3 0.90	0.19 -	1.19	1.69	19.0	0.29	0.19	0.11	0.13	0.38	2.87	0.78	3
	4 0.77	0.19 -	1.30	12.0 +	8.78	0.27	0.20	0.08	0.13	0.41	1.67	0.70	4
	5 0.66	0.23	1.26	7.64	18.0	0.26	0.19	1.46	0.12	6.07	1.31	0.65	5
Moyenne journalière	6 0.59	0.25	1.06	2.96	9.46	0.26	0.16	0.46	0.11 -	1.77	1.16	0.68	6
Media giornaliera	7 0.53	0.29	0.92	1.78	3.54	0.40	0.15	0.23	0.76	1.09	1.55	0.75	7
	8 0.63	0.35	0.76	1.35	2.00	0.27	0.14	0.16	1.46	0.87	12.1	3.92	8
	9 1.08	0.35	0.64	1.17	1.58	0.29	0.13	0.13	1.56	0.68	6.39	6.07	9
	10 1.68 +	0.31	0.59	1.04	7.03	0.28	0.13	0.12	0.63	0.56	4.19	2.65	10
m <sup>3</sup> /s	11 1.24	0.30	0.54	0.93	26.5 +	0.26	0.13	0.16	0.40	0.50	2.80	1.49	11
	12 1.02	0.28	0.49	0.83	21.2	0.23	0.15	2.17	0.32	0.45	1.83	1.27	12
	13 0.88	0.27	0.47	0.70	15.6	0.21	0.12	0.74	0.32	0.41	1.38	1.10	13
	14 0.71	0.27	0.46	0.59	9.16	0.20 -	0.11	1.04	0.17	0.35	1.22	0.96	14
	15 0.58	0.26	0.47	0.54	4.77	0.56	0.10	14.7 +	0.27	0.33	8.02	0.86	15
	16 0.52	0.25	0.45	0.50	2.46	1.27	0.10	2.82	0.21	0.32	21.3	0.73	16
	17 0.48	0.29	0.48	0.48	1.57	3.29 +	0.23	1.09	0.51	0.34	5.93	0.64	17
	18 0.45	1.65	0.43 -	0.57	1.28	2.34	0.15	0.80	8.23	0.31	3.15	0.58	18
	19 0.42	7.43 +	0.46	0.55	1.11	1.05	0.11	0.56	4.01	0.28	5.53	0.51	19
	20 0.42	5.48	0.56	0.51	0.99	0.98	0.09	0.45	1.19	0.26	3.07	0.47	20
	21 0.40	1.93	0.89	0.48	0.88	1.07	0.09	0.38	0.85	0.23	8.30	0.45 -	21
	22 0.38	1.33	1.10	0.44	0.78	0.69	0.09	0.34	0.60	0.22	8.26	0.66	22
	23 0.36	1.30	1.17	0.43	0.66	0.51	0.08	0.29	0.49	0.21 -	4.14	11.0 +	23
	24 0.34	1.35	1.18	0.41	0.58	0.44	0.07	0.28	0.55	0.22	2.21	10.4	24
	25 0.32	1.41	1.13	0.38	0.52	0.39	0.07	0.25	8.29 +	6.88	1.55	6.47	25
+Maximum Massimo	26 0.30	4.79	3.28	0.36	0.47	0.34	0.06 -	0.22	1.85	3.63	1.34	2.62	26
	27 0.29	3.06	3.67	0.38	0.65	0.30	0.06 -	0.21	1.10	1.39	1.16	1.53	27
- Minimum Minimo	28 0.27	1.67	1.45	0.37	0.50	0.27	0.06 -	0.20	0.88	1.01	1.06	1.25	28
	29 0.25	1.13	0.35	0.35	0.45	0.25	0.57 +	0.18	0.65	0.84	0.97	1.11	29
	30 0.24	2.99	0.33 -	0.47	0.23	0.17	0.16	0.54	0.64	0.91 -	1.00	30	
	31 0.22 -	6.90 +		0.38	0.38	0.10	0.10	0.15	10.3 +	0.89	0.89	31	
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.61	1.28	1.29	1.52	5.25 +	0.60	0.14 -	0.97	1.22	1.35	4.96	2.06	m <sup>3</sup> /s
Maximum/Massimo Spitze/Punte/Punta Datum/Date/Data	2.21 - 10.	13.6 19.	14.7 30.	20.4 4.	54.6 11.	4.52 17.	4.05 29.	56.3 + 15.	24.4 18.	35.3 31.	52.1 1.	19.5 23.	m <sup>3</sup> /s
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	1.77 m <sup>3</sup> /s												



Periode/Période/Periodo	1966 - 2010 (45 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.74	0.92	1.39	1.97	2.09 +	1.17	0.62	0.53 -	1.03	1.48	1.47	0.73	m <sup>3</sup> /s	
Maximum/Massimo Spitze/Punte/Punta Jahr/Année/Anno	41.9 1994	41.8 2009	49.0 1967	69.0 1989	116 2002	151 1982 +	92.5 1980	136 1996	136 1998	127 1976	89.0 1968	37.0 - 2009	m <sup>3</sup> /s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.02 2002	0.01 1984	0.03 1981	0.03 1997	0.07 + 2007	0.05 2003	0.03 2003	0.01 1994	0.02 2003	0.02 1983	0.01 1983	0.00 - 1983	m <sup>3</sup> /s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	2.41 (1977) m <sup>3</sup> /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media			1.18 m <sup>3</sup> /s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			0.38 (2003) m <sup>3</sup> /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												
2010	27.2	21.3	18.0	12.1	8.29	4.77	2.65	1.65	1.33	1.10	0.91	0.71	m <sup>3</sup> /s											
1966 - 2010	22.6	16.1	10.6	8.60	5.45	2.92	1.54	1.08	0.88	0.67	0.53	0.42	m <sup>3</sup> /s											
2010	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365												
2010	0.58	0.49	0.43	0.35	0.29	0.26	0.21	0.16	0.11	0.09	0.07	0.06	m <sup>3</sup> /s											
1966 - 2010	0.35	0.29	0.24	0.20	0.16	0.13	0.11	0.07	0.05	0.04	0.02	0.01	m <sup>3</sup> /s											

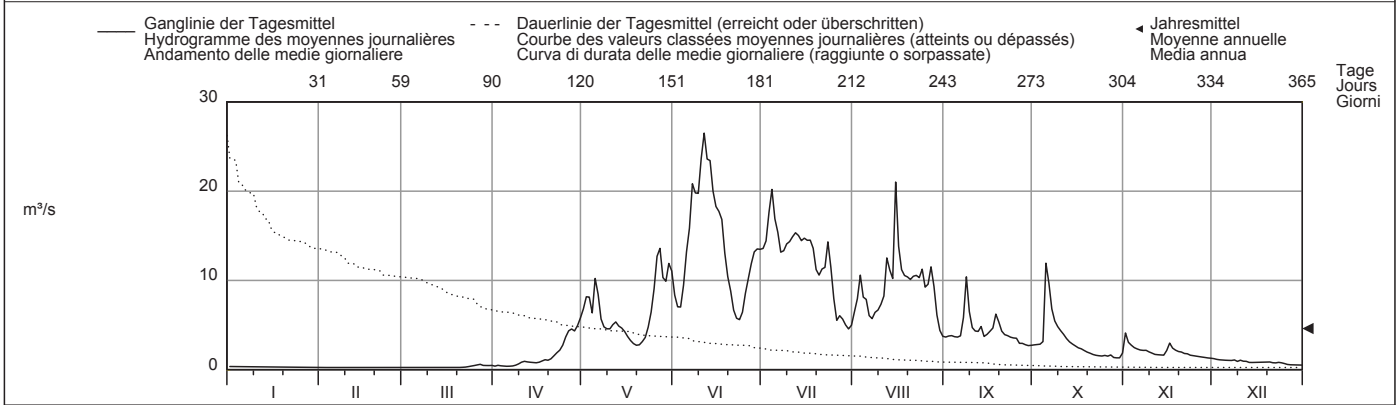
Rideterminata la relazione altezza/portata, l'estrapolazione delle piene superiori a 70 m<sup>3</sup>/s viene corretta retrospettivamente, per gli anni 1966 al 1997.





Abfluss	<b>Berninabach - Pontresina</b>											LH 2262
Débit	Koordinaten Coordonnées 789440 / 151320 Coordinate			Höhe Altitude 1804 m ü.M. Altitudine		Fläche Surface 107 km <sup>2</sup> Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne 2617 m ü.M. Altitudine media		Vergletscherung Extension glacier 18.7 % Ghiacciaio		
Portata												

2010	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 0.36 +	0.25 +	0.25 -	0.40	6.81	8.35	13.6	6.48	3.66	2.78	4.11 +	1.24 +	1
	2 0.35	0.25 +	0.25 -	0.49	8.17	7.04	14.4	7.96	3.77	2.82	3.06	1.15	2
	3 0.35	0.24 -	0.25 -	0.43	8.14	7.02	17.6	10.6	3.81	2.85	2.74	1.10	3
	4 0.34	0.24 -	0.25 -	0.41	6.37	9.48	20.2 +	8.13	3.69	3.15	2.47	1.08	4
	5 0.34	0.24 -	0.25 -	0.38 -	10.2	13.2	16.9	7.88	3.65	11.9 +	2.32	1.06	5
Moyenne journalière	6 0.34	0.24 -	0.25 -	0.39	8.45	15.9	15.4	6.06	3.79	9.72	2.20	1.04	6
Media giornaliera	7 0.33	0.24 -	0.25 -	0.42	5.68	20.8	13.2	5.72	5.84	6.81	2.16	1.03	7
	8 0.33	0.24 -	0.25 -	0.50	4.79	19.8	13.3	6.42	10.4 +	5.46	2.17	1.09	8
	9 0.32	0.24 -	0.25 -	0.64	4.58	19.8	14.1	6.69	6.51	4.83	1.99	0.93	9
	10 0.32	0.24 -	0.25 -	0.84	4.58	23.7	14.4	7.32	4.72	4.37	1.86	1.06	10
m <sup>3</sup> /s	11 0.32	0.25 +	0.25 -	0.94	5.04	26.5 +	14.9	8.25	4.33	3.96	1.71	0.95	11
	12 0.31	0.25 +	0.25 -	0.87	5.35	23.6	15.3	12.5	4.29	3.49	1.68	0.93	12
	13 0.31	0.25 +	0.25 -	0.83	4.89	23.4	15.0	11.2	4.84	3.12	1.65	0.81	13
	14 0.31	0.25 +	0.25 -	0.80	4.67	20.0	14.5	10.2	3.73	2.87	1.63	0.81	14
	15 0.30	0.25 +	0.25 -	0.77	4.28	18.3	14.7	21.0 +	3.95	2.66	2.15	0.82	15
	16 0.30	0.25 +	0.25 -	0.84	3.73	17.7	14.5	13.8	4.30	2.45	2.98	0.82	16
	17 0.30	0.25 +	0.25 -	0.98	3.27	16.8	14.5	11.2	4.67	2.34	2.42	0.83	17
	18 0.29	0.25 +	0.25 -	1.11	2.93	13.1	13.6	10.6	6.23	2.15	2.19	0.84	18
	19 0.29	0.25 +	0.25 -	1.06	2.74 -	10.4	11.2	10.4	5.35	1.97	2.03	0.85	19
	20 0.29	0.25 +	0.25 -	1.22	2.79	8.81	10.6	10.1	4.32	1.84	1.98	0.86	20
	21 0.28	0.25 +	0.27	1.55	3.14	6.68	11.3	10.5	3.93	1.70	1.82	0.78	21
	22 0.28	0.25 +	0.29	1.90	3.61	5.77	11.5	10.6	3.81	1.61	1.78	0.76	22
	23 0.28	0.25 +	0.34	2.19	4.77	5.61 -	14.3	10.3	3.64	1.56	1.62	0.82	23
	24 0.27	0.25 +	0.41	2.75	6.45	6.45	11.5	11.3	3.55	1.53	1.57	0.77	24
	25 0.27	0.25 +	0.47	3.67	9.07	8.57	7.96	9.25	3.52	1.60	1.52	0.68	25
+Maximum Massimo	26 0.27	0.25 +	0.53	4.35	12.7	10.2	5.53	9.58	2.95	1.52	1.46	0.58	26
	27 0.26	0.25 +	0.60 +	4.56	13.6 +	11.9	6.05	11.5	2.95	1.65	1.41	0.55	27
- Minimum Minimo	28 0.26	0.25 +	0.48	4.34	10.3	13.2	5.67	9.33	2.80	1.37	1.37	0.54	28
	29 0.26	0.25 +	0.47	4.93	9.90	13.5	5.02	6.12	2.70 -	1.32 -	1.31	0.53	29
	30 0.26	0.25 +	0.46	5.80 +	11.9	13.5	4.57 -	4.40	2.73	1.33	1.28 -	0.52	30
	31 0.25 -	0.25 +	0.48		11.1		4.98	3.74 -		1.86		0.51 -	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.30	0.25 -	0.32	1.68	6.58	14.0 +	12.3	9.32	4.28	3.18	2.02	0.85	m <sup>3</sup> /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	0.36 1.	0.25 - 1.	0.88 27.	6.69 30.	15.4 26.	31.2 11.	32.6 3.	26.7 15.	12.6 8.	13.2 5.	4.88 1.	1.50 10.	m <sup>3</sup> /s
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	4.61 m <sup>3</sup> /s												



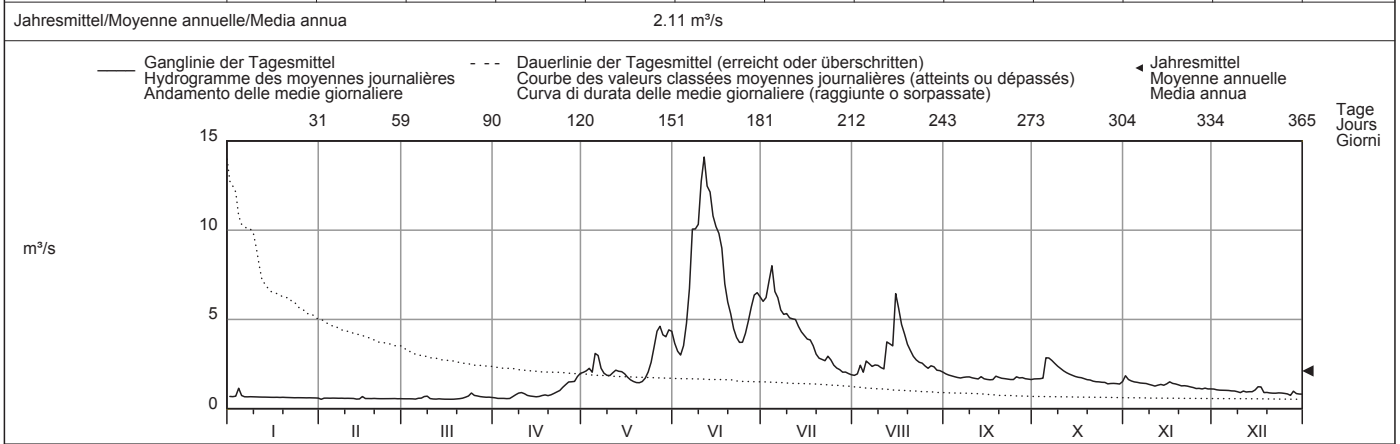
Periode/Période/Periodo	1955 - 2010 (56 Jahre/années/anni)														
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.40	0.34 -	0.43	1.22	6.85	12.5 +	12.5 +	9.42	5.68	2.95	1.31	0.63	m <sup>3</sup> /s		
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	1.09 2001	0.75 - 1997	6.77 1981	17.1 2003	80.0 1958	103 1991	166 1987	103 1987	105 1960	71.7 1979	33.5 2004	2.40 2002	m <sup>3</sup> /s		
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	0.15 1996	0.13 - 1996	0.13 - 1996	0.19 1998	0.44 1979	2.40 1984	4.16 + 2005	2.35 1995	1.27 1996	0.56 1985	0.35 1978	0.25 1989	m <sup>3</sup> /s		
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	6.05 (2001) m <sup>3</sup> /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				4.55 m <sup>3</sup> /s			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			3.35 (2005) m <sup>3</sup> /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												
2010	26.5	23.6	20.8	19.8	15.3	13.2	10.6	9.25	6.69	5.04	4.29	3.15	m <sup>3</sup> /s											
1955 - 2010	28.2	22.5	19.7	18.3	15.8	12.8	10.8	9.14	7.54	5.60	3.97	2.64	m <sup>3</sup> /s											
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365												
2010	2.42	1.65	1.11	0.82	0.47	0.33	0.27	0.25	0.25	0.25	0.24	0.24	m <sup>3</sup> /s											
1955 - 2010	1.66	1.10	0.80	0.60	0.48	0.41	0.37	0.33	0.28	0.26	0.22	0.13	m <sup>3</sup> /s											



Abfluss	<b>Chamuerabach - La Punt-Chamuesch</b>											LH 2263
Débit	Koordinaten	791430 / 160600	Höhe	1720 m ü.M.	Fläche	73.3 km <sup>2</sup>	Mittlere Höhe	2549 m ü.M.	Vergletscherung	1.5 %		
Portata	Coordonnées		Altitudine		Superficie		Altitudine media		Estensione glacier			
	Coordinate		Altitudine				Altitudine media		Glaciccio			

2010	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 0.69	0.53 -	0.55	0.61	2.04	3.66	6.01	1.87 -	1.95 +	1.67	1.84 +	1.10	1											
	2 0.67	0.59	0.55	0.58	2.12	3.22	6.22	1.95	1.88	1.67	1.63	1.06	2											
	3 0.70	0.59	0.55	0.58	2.26	3.01 -	7.14	2.43	1.84	1.68	1.55	1.04	3											
	4 1.15 +	0.59	0.55	0.58	2.04	3.53	8.01 +	2.04	1.79	1.71	1.50	1.03	4											
	5 0.74	0.59	0.54	0.56 -	3.10	4.79	6.56	2.67	1.75	2.85 +	1.48	1.03	5											
Moyenne journalière	6 0.67	0.59	0.58	0.57	2.98	6.73	6.22	2.53	1.72	2.84	1.44	1.02	6											
Media giornaliera	7 0.66	0.58	0.59	0.67	2.27	10.1	5.53	2.37	1.76	2.70	1.42	1.00	7											
	8 0.67	0.59	0.68	0.78	1.99	10.1	5.28	2.45	1.78	2.54	1.41	0.99	8											
	9 0.66	0.58	0.70	0.87	1.87	10.3	5.33	2.42	1.78	2.38	1.36	0.95	9											
	10 0.66	0.58	0.57	0.90	1.86	12.7	5.09	2.30	1.73	2.25	1.32	0.90	10											
	11 0.65	0.58	0.54	0.84	2.01	14.1 +	5.03	2.23	1.69	2.12	1.27	0.99	11											
	12 0.65	0.57	0.54	0.74	2.16	12.5	5.00	3.74	1.67	2.02	1.32	0.93	12											
m <sup>3</sup> /s	13 0.65	0.54	0.55	0.71	2.10	12.1	4.61	3.63	1.79	1.94	1.36	0.95	13											
	14 0.64	0.55	0.54	0.69	2.07	10.8	4.31	3.52	1.68	1.87	1.31	0.95	14											
	15 0.64	0.68 +	0.53 -	0.67	1.96	10.2	4.10	6.45 +	1.64	1.80	1.39	1.05	15											
	16 0.64	0.57	0.53 -	0.69	1.76	9.82	3.90	5.63	1.62 -	1.76	1.50	1.23 +	16											
	17 0.64	0.57	0.53 -	0.74	1.62	8.99	3.85	4.72	1.63	1.74	1.42	1.22	17											
	18 0.63	0.56	0.53 -	0.77	1.52	6.99	3.53	4.19	1.82	1.68	1.39	0.90	18											
	19 0.64	0.57	0.55	0.73	1.46	5.97	3.06	3.61	1.76	1.63	1.33	0.91	19											
	20 0.63	0.56	0.56	0.78	1.45 -	5.32	2.83	3.26	1.70	1.61	1.28	0.88	20											
	21 0.62	0.56	0.59	0.85	1.52	4.48	2.76	2.93	1.68	1.54	1.29	0.87	21											
	22 0.62	0.56	0.64	0.94	1.71	3.99	2.69	2.73	1.66	1.51	1.26	0.87	22											
	23 0.61	0.56	0.71	1.02	2.06	3.71	2.94	2.60	1.63	1.50	1.22	0.89	23											
+Maximum	24 0.61	0.56	0.88 +	1.20	2.60	3.72	2.74	2.55	1.63	1.48	1.19	0.88	24											
Massimo	25 0.61	0.56	0.74	1.35	3.45	4.21	2.44	2.39	1.79	1.47	1.13	0.86	25											
- Minimum	26 0.61	0.57	0.71	1.50	4.34	4.92	2.28	2.26	1.72	1.39	1.14	0.83	26											
Minimo	27 0.61	0.56	0.68	1.51	4.62 +	5.70	2.19	2.40	1.74	1.41	1.10 -	0.74 -	27											
	28 0.61	0.56	0.66	1.53	4.14	6.36	2.04	2.35	1.68	1.42	1.15	0.98	28											
	29 0.61	0.64	1.80	4.03	6.50	2.05	2.05	2.15	1.66	1.40	1.11	0.85	29											
	30 0.60	0.65	1.98 +	4.41	6.26	1.97	1.97	2.13	1.63	1.38 -	1.11	0.82	30											
	31 0.59 -	0.63		4.34		2.05	2.05	2.05	1.52	1.52	0.81	0.81	31											
Monatsmittel	0.66												0.57 -	0.61	0.92	2.51	7.16 +	4.12	2.92	1.73	1.82	1.34	0.95	m <sup>3</sup> /s
Moyenne mensuelle	1.56												1.84	1.24 -	2.31	4.92	16.1 +	11.3	7.18	2.37	3.15	1.97	2.23	m <sup>3</sup> /s
Media mensile	4.												15.	8.	29.	25.	11.	3.	15.	18.	5.	1.	27.	
Maximum/Massimo	2.11 m <sup>3</sup> /s																							
Spitze/Pointe/Punta																								
Datum/Date/Data																								



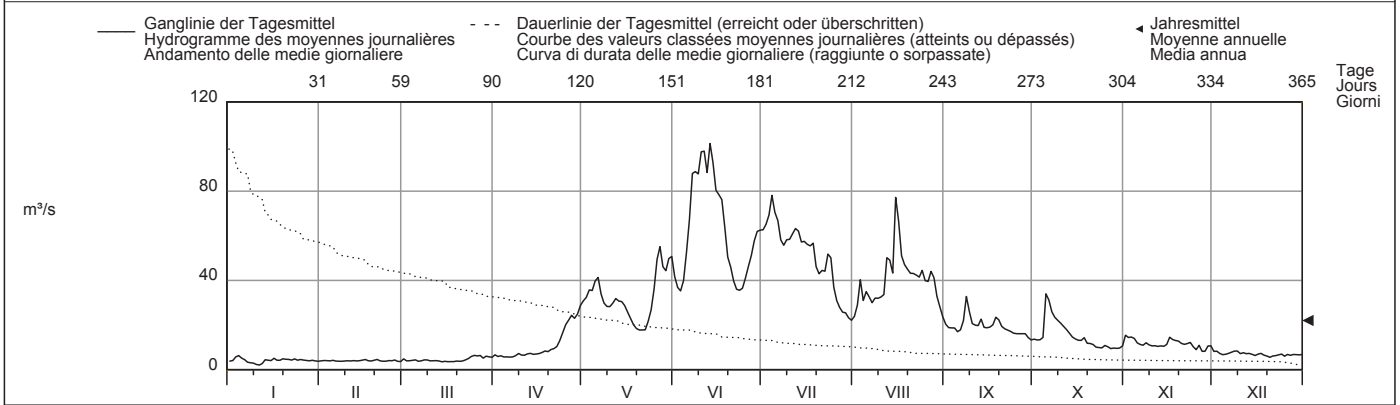
Periode/Période/Periodo	1955 - 2010 (56 Jahre/années/anni)														
Monatsmittel	0.72	0.63 -	0.63 -	0.90	3.05	6.23 +	5.18	3.15	2.49	1.87	1.27	0.90	m <sup>3</sup> /s		
Moyenne mensuelle															
Media mensile															
Maximum/Massimo	2.52	1.84 -	4.59	19.9	35.0	39.0	20.0	23.8	67.5 +	13.0	10.3	9.03	m <sup>3</sup> /s		
Spitze/Pointe/Punta	2009	2010	1981	1992	1958	1963	1966	1977	1960	1979	2002	2008			
Jahr/Année/Anno															
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno	0.34	0.43	0.32 -	0.46	0.57	1.60 +	1.48	1.18	0.94	0.80	0.57	0.46	m <sup>3</sup> /s		
Jahr/Année/Anno	1974	2009	1998	1973	1979	2006	2005	2005	1964	1962	1989	1989			
Grösstes Jahresmittel	3.45 (1965) m <sup>3</sup> /s			Mittlerer Abfluss				2.26 m <sup>3</sup> /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								
2010	14.1	12.5	10.3	10.1	6.45	4.72	3.66	2.76	2.37	2.04	1.79	1.67	m <sup>3</sup> /s							
1955 - 2010	14.3	11.3	9.52	8.51	7.07	5.46	4.23	3.48	2.89	2.35	1.94	1.61	m <sup>3</sup> /s							
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365								
2010	1.50	1.33	1.04	0.87	0.69	0.65	0.61	0.58	0.56	0.54	0.53	0.53	m <sup>3</sup> /s							
1955 - 2010	1.33	1.09	0.92	0.81	0.74	0.69	0.64	0.60	0.56	0.53	0.48	0.37	m <sup>3</sup> /s							

Für die Jahre 1955 bis 1972 wurde die Abflüsse der aufgehobenen Station Chamuerabach - Campovasto verwendet. Die Abflüsse wurden auch für die Jahre 1912 bis 1913 und 1916 bis 1921 (im Durchschnitt 3,17 m<sup>3</sup>/s) bestimmt.

Abfluss	<b>Inn - Ciuuos-chel</b>											LH 2403
Débit	Koordinaten Coordonnées 797700 / 168170 Coordinate			Höhe Altitude 1680 m ü.M. Altitudine		Fläche Surface 736 km <sup>2</sup> Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne 2467 m ü.M. Altitudine media		Vergletscherung Extension glacier 8.5 % Ghiacciaio		
Portata												

2010	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 3.84	3.96	4.86	6.66	30.9	41.7	62.7	23.9	20.3	13.7	15.4 +	8.18	1															
	2 4.08	4.10	3.95	5.90	32.4	36.9	65.2	28.9	18.8	13.3	14.4	8.29	2															
	3 5.71	4.05	4.00	6.23	35.7	35.3	69.3	40.3	18.7	13.4	14.6	7.28	3															
	4 6.33 +	3.95	4.19	5.70	35.5	40.0	78.1 +	31.0	18.7	14.5	14.0	6.73	4															
	5 5.18	4.19	4.39	5.72	39.8	52.6	70.5	35.0	17.0	34.0 +	12.0	6.91	5															
Moyenne journalière	6 4.51	3.86	3.76	5.65 -	41.3	67.4	66.9	32.6	17.9	31.2	11.3	7.31	6															
Media giornaliera	7 3.36	3.79	3.98	5.73	33.9	87.9	58.2	30.0	22.0	26.0	11.0	7.83	7															
	8 3.10	3.76	4.38	6.28	29.9	88.8	55.8	32.1	32.8 +	23.5	12.1	8.34 +	8															
	9 2.94	3.89	4.35	7.26	28.3	87.7	58.2	32.0	26.1	22.1	11.1	8.34 +	9															
	10 2.35	3.99	3.96	6.56	28.3	97.6	58.4	32.6	20.6	20.9	10.7	7.19	10															
m <sup>3</sup> /s	11 2.07 -	3.90	4.00	6.47	29.8	97.9	60.9	33.7	20.0	19.4	10.7	7.60	11															
	12 2.76	4.06	4.05	7.07	31.9	88.4	63.3	50.2	19.8	18.0	10.4	7.18	12															
	13 4.46	3.92	3.90	7.32	30.8	101	62.1	49.1	22.7	16.3	10.7	7.29	13															
	14 4.24	4.01	3.53 -	6.88	30.5	92.7	57.2	43.3	19.0	14.6	10.5	6.87	14															
	15 4.08	4.28	3.74	7.02	28.8	80.4	57.5	77.2 +	18.8	13.8	11.3	6.36	15															
	16 5.13	4.56	3.58	7.23	25.8	78.4	56.2	66.6	19.1	13.2	14.5	6.96	16															
	17 4.23	3.99	3.62	7.73	23.0	76.2	55.5	51.0	20.1	13.1	13.5	7.30	17															
	18 4.20	3.89	3.62	8.38	20.2	63.8	56.7	47.1	23.5	14.3	13.1	6.52	18															
	19 4.88	4.23	3.86	8.08	18.5	50.5	46.1	45.1	22.3	11.8	12.8	6.11	19															
	20 4.67	4.59 +	3.75	9.02	17.8 -	46.0	43.0	43.2	19.4	11.7	11.8	5.55 -	20															
+Maximum	21 4.60	3.96	3.90	9.44	17.8 -	39.7	44.5	43.1	18.3	11.3	11.4	6.12	21															
Massimo	22 4.31	3.78	4.39	10.4	17.9	36.1	44.1	42.4	17.8	10.1	11.7	6.31	22															
- Minimum	23 4.83	3.81	5.02	13.1	21.7	35.6	51.8	41.5	17.2	9.92	12.2	6.65	23															
Minimo	24 4.25	4.07	5.96	16.6	26.8	36.5	50.2	44.5	16.4	9.77	10.3	6.99	24															
	25 4.56	4.01	6.41 +	20.2	36.2	41.0	36.9	39.9	16.1	10.9	8.99	6.04	25															
	26 4.30	4.32	6.17	22.2	49.4	46.2	30.9	39.5	16.1	10.3	10.9	6.83	26															
	27 4.13	3.72	6.36	24.4	55.1 +	51.1	27.8	44.1	16.1	9.45 -	8.22 -	6.43	27															
	28 3.97	3.66 -	5.17	23.0	46.1	57.7	25.8	41.2	16.1	9.68	8.24	6.81	28															
	29 4.21		6.05	24.9	44.4	62.0	25.5	32.9	14.4	9.55	10.6	6.75	29															
	30 3.93		5.76	28.8 +	49.8	62.5	23.3	28.2	13.3 -	9.69	10.7	6.63	30															
	31 3.77		5.55		50.8		22.2 -	23.6 -		10.6		6.83	31															
Monatsmittel	4.16												4.01 -	4.52	11.0	32.5	62.7 +	51.1	40.2	19.3	15.2	11.6	6.98	m <sup>3</sup> /s				
Maximum/Massimo	11.2												6.75 -	9.72	32.0	61.5	111	89.6	87.3	35.1	40.8	18.9	13.7	m <sup>3</sup> /s				
Spitze/Pointe/Punta	16.												12.	25.	30.	27.	10.	3.	15.	8.	5.	1.	2.					
Datum/Date/Data																												
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua													22.0 m <sup>3</sup> /s															



Periode/Période/Periodo	1974 - 2010 (37 Jahre/années/anni)																
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	5.66	5.14 -	5.47	9.61	34.1	58.4 +	57.2	42.2	27.0	18.5	10.4	6.83	m <sup>3</sup> /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	m <sup>3</sup> /s				
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	2.07 - 2010	3.39 2009	3.36 1987	3.42 1979	5.28 1979	15.5 2006	22.1 + 2005	15.5 1976	9.60 2002	6.04 2009	4.31 1989	3.94 1989	m <sup>3</sup> /s				
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	32.0 (2001) m <sup>3</sup> /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				23.5 m <sup>3</sup> /s				Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			16.5 (2005) m <sup>3</sup> /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
2010	101	97.6	88.4	80.4	66.6	55.5	44.5	39.8	32.6	26.1	20.3	17.0	m <sup>3</sup> /s											
1974 - 2010	101	88.8	82.4	78.8	71.3	60.2	50.3	43.5	37.3	29.1	21.5	16.1	m <sup>3</sup> /s											
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365												
2010	13.3	10.7	8.24	6.83	6.04	4.67	4.23	3.98	3.79	3.62	2.94	2.07	m <sup>3</sup> /s											
1974 - 2010	12.1	9.44	7.81	6.81	6.11	5.65	5.26	4.86	4.41	4.12	3.84	3.40	m <sup>3</sup> /s											

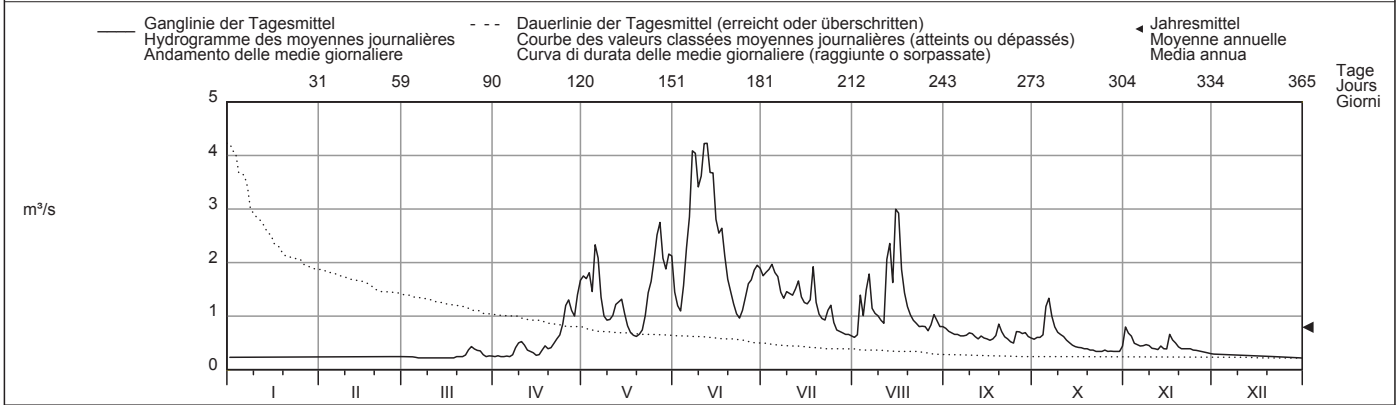
Mit Innableitung Ciuuos, Val Torta. Im Jahresdurchschnitt fliesst mehr als die Hälfte des Abflusses durch die Innableitung.  
Die Abflusswerte des Jahres 1995 wurden rückwirkend geändert und sind in obigen Periodenangaben berücksichtigt.





Abfluss	<b>Ova da Cluozza - Zernez</b>											LH 2319
Débit	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung							
Portata	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne	Extension glacier							
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media	Ghiacciaio							
	804930 / 174830	1509 m ü.M.	26.9 km <sup>2</sup>	2368 m ü.M.	2.2 %							

2010	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 0.23 -	0.24 +	0.24	0.24 -	1.75	1.45	1.75	0.60 -	0.77	0.57	0.80 +	0.29 +	1
	2 0.23 -	0.24 +	0.24	0.26	1.70	1.19	1.82	0.65	0.72	0.60	0.68	0.29 +	2
	3 0.23 -	0.24 +	0.24	0.24 -	1.81	1.10	1.87	1.39	0.69	0.60	0.63	0.29 +	3
	4 0.23 -	0.24 +	0.24	0.24 -	1.46	1.57	1.97 +	1.01	0.66	0.65	0.49	0.28	4
	5 0.23 -	0.24 +	0.23	0.25	2.33	2.27		1.49	0.66	1.18	0.47	0.28	5
Moyenne journalière	6 0.23 -	0.24 +	0.22 -	0.24 -	2.09	2.85	1.74	1.79	0.63	1.33 +	0.44	0.28	6
Media giornaliera	7 0.23 -	0.24 +	0.22 -	0.28	1.35	4.09	1.45	1.15	0.63	1.00	0.45	0.28	7
	8 0.23 -	0.24 +	0.22 -	0.41	1.00	4.04	1.33	1.05	0.64	0.80	0.47	0.27	8
	9 0.23 -	0.24 +	0.22 -	0.50	0.92	3.41	1.46	1.01	0.69	0.70	0.45	0.27	9
	10 0.23 -	0.24 +	0.22 -	0.53	0.94	3.62	1.42	0.92	0.67	0.66	0.40	0.27	10
	11 0.23 -	0.24 +	0.22 -	0.46	1.01	4.22	1.39	0.87	0.62	0.62	0.39	0.27	11
	12 0.23 -	0.24 +	0.22 -	0.37	1.22	4.23 +	1.51	2.06	0.58	0.55	0.38	0.27	12
m <sup>3</sup> /s	13 0.23 -	0.24 +	0.22 -	0.34	1.27	3.68	1.66	2.36	0.63	0.50	0.44	0.26	13
	14 0.23 -	0.24 +	0.22 -	0.32	1.32	3.67	1.36	1.63	0.59	0.46	0.39	0.26	14
	15 0.23 -	0.24 +	0.22 -	0.27	1.05	2.81	1.25	3.00 +	0.57	0.43	0.39	0.26	15
	16 0.23 -	0.24 +	0.22 -	0.28	0.82	2.55	1.23	2.92	0.55	0.42	0.66	0.26	16
	17 0.23 -	0.24 +	0.22 -	0.37	0.69	2.64	1.31	1.87	0.58	0.41	0.55	0.25	17
	18 0.23 -	0.24 +	0.22 -	0.44	0.64	2.12	1.92	1.43	0.64	0.39	0.50	0.25	18
	19 0.24 +	0.24 +	0.24	0.39	0.62 -	1.69	1.26	1.18	0.85 +	0.39	0.43	0.25	19
	20 0.24 +	0.24 +	0.24	0.41	0.66	1.46	1.04	1.02	0.71	0.37	0.39	0.25	20
	21 0.24 +	0.24 +	0.24	0.49	0.74	1.23	0.95	0.92	0.61	0.37	0.39	0.25	21
	22 0.24 +	0.24 +	0.27	0.58	1.01	1.04	0.93	0.87	0.57	0.34 -	0.39	0.24	22
	23 0.24 +	0.24 +	0.37	0.65	1.44	0.96 -	1.11	0.81	0.52	0.34 -	0.39	0.24	23
	24 0.24 +	0.24 +	0.43 +	0.85	1.65	1.11	1.20	0.81	0.50 -	0.34 -	0.37	0.24	24
	25 0.24 +	0.24 +	0.39	1.20	2.05	1.35	0.88	0.80	0.71	0.37	0.36	0.23	25
+Maximum	26 0.24 +	0.24 +	0.36	1.30	2.52	1.61	0.74	0.73	0.71	0.34 -	0.35	0.23	26
Massimo	27 0.24 +	0.24 +	0.35	1.11	2.75 +	1.68	0.71	0.84	0.67	0.35	0.34	0.23	27
- Minimum	28 0.24 +	0.24 +	0.28	1.00	2.08	1.86	0.69	1.03	0.69	0.34 -	0.33	0.23	28
Minimo	29 0.24 +	0.24 +	0.29	1.40	1.88	1.95	0.66	0.92	0.62	0.34 -	0.31	0.22 -	29
	30 0.24 +	0.24 +	0.26	1.67 +	2.16	1.89	0.66	0.81	0.59	0.34 -	0.30 -	0.22 -	30
	31 0.24 +	0.24 +	0.25		2.12		0.63 -	0.81		0.44		0.22 -	31
Monatsmittel	0.23 -												m <sup>3</sup> /s
Moyenne mensuelle	0.24												
Media mensile	0.26												
Maximum/Massimo	0.57												
Spitze/Pointe/Punta	1.45												
Datum/Date/Data	2.31 +												
	1.28												
	1.25												
	0.64												
	0.53												
	0.44												
	0.26												
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	0.79 m <sup>3</sup> /s												

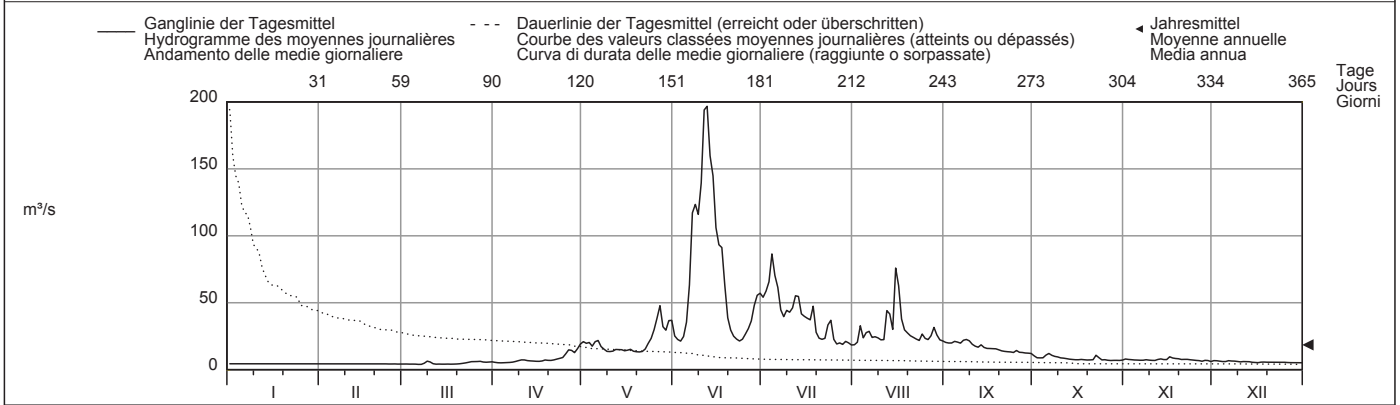


Periode/Période/Periodo	1962 - 2010 (49 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel	0.20	0.18 -	0.19	0.39	1.54	2.15 +	1.64	1.08	0.78	0.54	0.36	0.23	m <sup>3</sup> /s	
Maximum/Massimo	0.40	0.30 -	4.51	8.30	8.05	12.6	10.8	12.8	15.9 +	14.2	8.13	1.44	m <sup>3</sup> /s	
Jahr/Année/Anno	1966	1971	1981	1962	1979	1991	2008	1985	1999	1988	2002	2002		
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno	0.07	0.06	0.06	0.04 -	0.17	0.40 +	0.39	0.27	0.22	0.16	0.14	0.10	m <sup>3</sup> /s	
Jahr/Année/Anno	1972	1972	1972	1995	1970	1976	2007	2005	1971	1971	1969	1986		
Grösstes Jahresmittel	1.14 (2001) m <sup>3</sup> /s			Mittlerer Abfluss				0.78 m <sup>3</sup> /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		
												0.51 (2005) m <sup>3</sup> /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							
2010	4.23	4.09	3.67	3.00	2.33	1.81	1.46	1.26	1.04	0.84	0.69	0.62							
1962 - 2010	5.14	4.14	3.57	3.27	2.61	1.99	1.56	1.23	1.00	0.79	0.64	0.50							
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365							
2010	0.50	0.39	0.34	0.27	0.24	0.24	0.24	0.23	0.23	0.22	0.22	0.22							
1962 - 2010	0.39	0.32	0.27	0.23	0.21	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.11	0.06							

Abfluss	<b>Inn - Tarasp</b>											LH 2265
Débit	Koordinaten Coordonnées 816800 / 185910 Coordinate		Höhe Altitude 1183 m ü.M. Altitudine		Fläche Surface 1584 km <sup>2</sup> Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne 2390 m ü.M. Altitudine media		Vergletscherung Extension glacier 5.1 % Ghiacciaio			
Portata												

2010	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 4.41 +	4.36 +	4.21	5.48	20.9	25.2	54.1	18.6 -	20.4	10.3	7.97	6.76 +	1
	2 4.41 +	4.36 +	4.23	5.18	19.7	22.6	58.7	20.5	19.9	8.89	7.65	6.67	2
	3 4.41 +	4.36 +	4.15	5.11 -	20.3	21.3	65.7	32.8	19.9	8.81	7.48	6.35	3
	4 4.41 +	4.35	4.17	5.19	17.6	24.7	86.5 +	23.8	21.1	8.88	7.25	6.07	4
	5 4.41 +	4.35	4.14	5.30	20.9	35.5	70.4	27.7	20.6	10.9	7.17	6.09	5
Moyenne journalière	6 4.40	4.35	3.96 -	5.41	21.8	63.3	61.5	28.6	19.8	12.1 +	7.05	6.72	6
Media giornaliera	7 4.40	4.35	3.99	5.64	17.3	117	44.7	24.1	22.0	10.7	7.06	6.47	7
	8 4.40	4.35	4.83	6.15	15.3	123	39.6	24.6	22.6 +	9.93	7.43	6.40	8
	9 4.40	4.35	6.36 +	6.77	13.7	116	44.3	23.8	21.5	9.53	7.14	6.14	9
	10 4.40	4.34	5.76	7.31	13.5	139	42.9	22.3	19.0	8.82	6.96	5.82	10
	11 4.40	4.34	4.45	7.27	13.8	194	46.2	22.5	17.6	8.60	6.90	6.07	11
	12 4.39	4.34	4.11	6.78	15.1	197 +	55.2	44.1	16.8	8.25	7.64	6.01	12
m <sup>3</sup> /s	13 4.39	4.34	4.19	6.57	15.0	160	54.7	41.6	18.6	7.85	8.04	5.95	13
	14 4.39	4.34	4.12	6.43	14.9	145	41.7	30.1	16.6	7.63	7.56	5.54	14
	15 4.39	4.34	4.13	6.27	14.1	106	39.9	25.3 +	15.9	7.43	7.56	5.38	15
	16 4.39	4.33	4.19	6.23	14.6	93.3	38.4	62.7	15.8	7.42	9.65 +	5.24	16
	17 4.39	4.33	4.11	6.50	15.2	91.2	37.2	37.8	15.7	7.65	8.74	5.62	17
	18 4.38	4.33	4.16	7.24	13.8	63.0	47.4	29.8	15.6	7.42	8.36	5.69	18
	19 4.38	4.33	4.25	6.98	13.4	38.8	27.9	27.5	14.8	7.22	8.16	5.58	19
	20 4.38	4.33	4.42	6.92	13.3 -	29.6	23.5	25.3	14.0	7.30	7.62	5.57	20
	21 4.38	4.33	4.71	7.31	13.6	25.0	22.7	24.1	13.7	7.45	7.71	5.55	21
	22 4.38	4.32	5.06	7.91	15.5	22.9	23.4	22.9	13.4	10.8	7.71	5.54	22
	23 4.37	4.32	5.50	8.48	19.6	21.4	33.4	21.8	13.3	8.95	7.41	5.52	23
	24 4.37	4.24	5.98	9.09	23.4	22.8	36.9	26.6	12.8	7.30	7.18	5.51	24
	25 4.37	4.25	6.03	11.8	29.9	26.6	22.7	23.4	14.3	7.46	6.93	5.52	25
+Maximum Massimo	26 4.37	4.29	6.09	14.8	38.5	30.7	19.2	22.5	13.0	7.04	6.76	5.35	26
	27 4.37	4.18 -	6.24	14.4	47.8 +	36.4	20.0	25.4	12.8	6.86 -	6.30	5.25	27
- Minimum Minimo	28 4.37	4.21	5.71	12.7	32.2	48.0	18.9	31.6	12.5	6.96	6.97	5.24	28
	29 4.36 -	4.21	5.57	15.7	29.5	55.6	21.2	25.9	12.3	6.98	6.83	5.22	29
	30 4.36 -	4.21	5.71	19.2 +	36.7	57.1	20.0	22.3	12.1 -	6.91	6.09 -	5.20	30
	31 4.36 -	4.21	5.87		36.9		18.4 -	21.4		7.17		5.18 -	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	4.39	4.32 -	4.85	8.20	20.9	71.8 +	39.9	29.4	16.6	8.37	7.44	5.78	m <sup>3</sup> /s
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	4.41 - 1.	4.56 24.	7.59 26.	21.8 30.	57.9 27.	246 11.	112 4.	99.6 15.	26.2 9.	13.0 6.	10.5 16.	7.10 5.	m <sup>3</sup> /s
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	18.5 m <sup>3</sup> /s												



Periode/Période/Periodo	1970 - 2010 (41 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	4.87	4.37 -	5.15	7.87	28.7	60.9 +	55.1	32.4	20.8	11.6	7.14	5.63	m <sup>3</sup> /s	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	23.0 1970	16.1 1970 -	62.0 1970	110 1971	243 2008	295 1997	441 1987 +	304 1987	352 1999	204 1979	116 2002	61.9 1991	m <sup>3</sup> /s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	2.80 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 <sup>3</sup> /s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	35.8 (1970) m <sup>3</sup> /s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				20.5 m <sup>3</sup> /s		Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			12.8 (2005) m <sup>3</sup> /s	

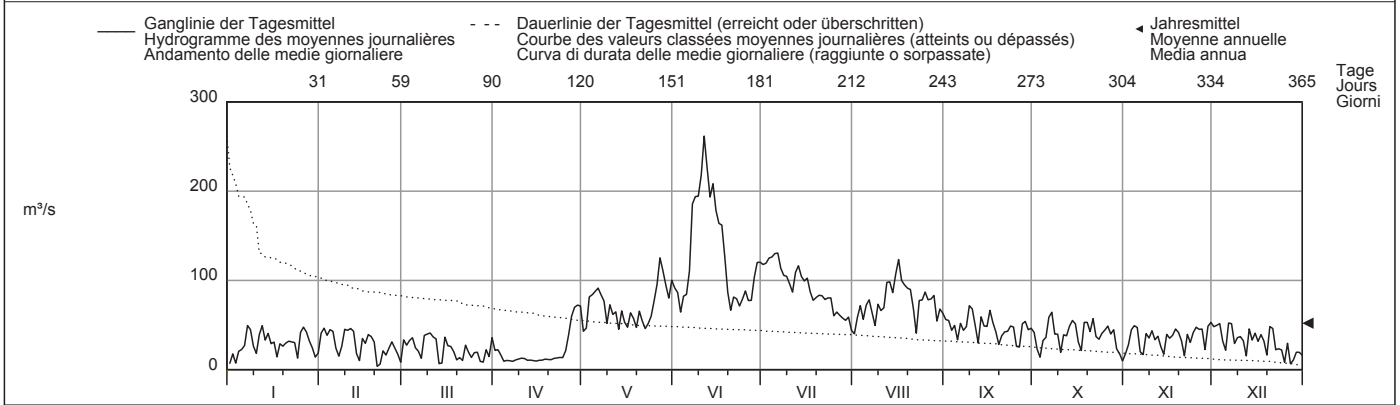
Dauer der Abflüsse (erreicht oder überschritten)	Débits classés (atteints ou dépassés)												Durata delle portate (raggiunte o sorpassate)											
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160												
2010	197	160	123	106	62.7	39.9	29.8	23.8	21.8	19.0	14.6	11.8	m <sup>3</sup> /s											
1970 - 2010	168	138	116	103	80.1	53.2	37.2	28.6	23.6	18.8	15.1	11.5	m <sup>3</sup> /s											
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365												
2010	7.91	7.27	6.77	6.03	5.41	4.41	4.38	4.35	4.25	4.17	4.11	3.96	m <sup>3</sup> /s											
1970 - 2010	8.76	7.26	6.42	5.68	5.10	4.79	4.40	4.19	3.90	3.69	3.20	2.72	m <sup>3</sup> /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 m<sup>3</sup>/s) bestimmt.



Abfluss	<b>Inn - Martina</b>										LH 2067
Débit	Koordinaten Coordonnées 830640 / 197190 Coordinate		Höhe Altitude 1030 m ü.M. Altitudine		Fläche Surface 1945 km² Superficie		Mittlere Höhe Altitude moyenne 2350 m ü.M. Altitudine media		Vergletschung Extension glacier 4.3 % Ghiacciaio		
Portata											

2010	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	7.16 -	41.1	33.4	21.6	43.1 -	91.7	118	40.3 -	56.2	41.7	17.8	48.2	1	
2	17.7	46.5 +	27.5	22.4	46.7	86.4	119	58.5	55.1	23.1	27.9	49.7	2	
3	7.32	38.5	32.8	16.3	81.5	64.5 -	125	71.7	44.1	13.9	44.7	51.6	3	
4	20.5	44.8	35.8	9.43	84.0	82.3	126	56.4	49.6	32.6	49.3	32.0	4	
5	22.6	42.9	24.5	10.4	87.7	84.3	130	72.3	33.5	36.2	47.2	21.8	5	
<b>Tagesmittel</b>														
<b>Moyenne journalière</b>	6	27.1	24.1	20.6	10.0	91.4	110	131 +	78.3	51.9	58.7	20.1	52.3 +	6
<b>Media giornaliera</b>	7	49.5 +	15.2	12.8	9.33 -	83.9	186	114	63.8	44.1	64.3 +	17.0	51.6	7
	8	44.9	26.4	38.3	10.9	77.0	194	106	49.5	48.3	39.9	40.4	29.3	8
	9	26.4	45.2	39.9	11.9	51.8	194	105	73.3	71.7 +	39.8	35.5	35.9	9
	10	18.3	44.1	41.1 +	12.9	72.7	218	96.1	66.3	68.0	19.4	43.6	37.1	10
	11	39.3	46.2	36.7	12.5	61.9	262 +	87.0	69.3	49.5	39.1	33.6	32.4	11
	12	49.3	43.0	34.5	10.5	64.8	226	109	97.8	29.8	38.0	37.5	15.5	12
<b>m³/s</b>	13	33.2	17.9	6.79 -	10.7	45.3	193	116	98.4	59.2	48.8	25.8	45.7	13
	14	40.6	10.2	7.42	10.2	65.9	208	105	86.4	48.9	55.1	17.3	33.2	14
	15	29.1	34.9	36.4	9.64	53.1	178	99.4	107	48.5	51.3	39.6	40.9	15
	16	30.9	29.5	26.9	10.5	47.5	164	103	123 +	66.5	30.8	35.3	31.7	16
	17	14.3	39.3	26.0	10.7	63.7	162	87.1	100	52.7	21.4	38.5	39.3	17
	18	29.0	37.0	20.2	11.8	57.6	126	77.7	95.0	42.5	53.0	45.6	32.0	18
	19	26.3	31.1	11.0	11.4	47.3	86.9	80.9	91.4	28.3	53.1	41.7	16.4	19
	20	29.8	3.79 -	13.5	11.2	65.5	66.6	83.4	89.8	38.0	42.7	32.6	48.3	20
	21	31.9	6.19	10.4	12.6	54.4	81.4	82.9	68.7	42.4	57.2	15.6 -	46.1	21
	22	31.2	21.2	27.5	13.1	46.1	79.5	78.6	40.9	43.0	37.2	39.6	22.4	22
	23	30.3	16.3	19.6	13.7	51.7	71.4	80.4	77.6	48.9	34.1	30.5	23.4	23
	24	13.0	24.2	13.8	13.5	59.8	79.1	80.4	78.1	47.8	40.7	41.6	22.1	24
<b>+Maximum</b>	25	41.8	31.2	19.1	21.4	76.9	88.2	60.4	87.0	26.1	44.4	47.6	8.25	25
<b>Massimo</b>	26	47.7	24.2	19.6	39.3	95.6	77.4	64.6	78.3	25.4 -	48.8	45.2	29.6	26
<b>- Minimum</b>	27	42.2	17.3	9.32	60.0	125 +	77.7	61.0	79.2	51.4	40.0	45.5	6.59 -	27
<b>Minimo</b>	28	32.1	8.36	8.44	69.9	111	103	57.8	83.1	54.0	44.8	22.6	10.9	28
	29	24.4		22.4	72.3 +	94.6	120	55.3	54.5	44.8	23.3	48.6	19.5	29
	30	14.1		14.7	71.5	80.3	120	58.9	67.9	46.4	17.9	53.0 +	19.5	30
	31	18.6		35.8		100		44.1 -	63.3		9.78 -	16.2		31
<b>Monatsmittel</b> Moyenne mensuelle Media mensile	28.7	28.9	23.4	21.1 -	70.6	129 +	91.7	76.4	47.2	38.7	36.0	31.3	m³/s	
<b>Maximum/Massimo</b> Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	98.8 - 9.	99.4 5.	131 4.	108 30.	140 27.	321 11.	154 4.	179 15.	106 1.	101 18.	104 10.	98.8 - 14.	m³/s	
<b>Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua</b>	52.1 m³/s													



Periode/Période/Periodo	1970 - 2010 (41 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	26.9	26.4	25.7	28.0	70.8	119 +	110	76.1	54.2	43.0	32.6	25.4 -	m³/s	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	142 1994	112 2001	131 2010	116 2001	305 2008	466 1991	481 1987	376 1987	385 1999	277 1979	201 2002	110 2000	m³/s	
Min./Tagesmitt./Moy. jour./Media giorno Jahr/Année/Anno	2.37 - 2004	3.79 2010	4.71 2007	5.72 1988	8.01 1985	18.2 1976	18.8 + 2005	13.3 2007	11.8 2003	8.28 2006	5.41 2005	5.05 2006	m³/s	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	81.3 (2001) m³/s			Mittlerer Abfluss Débit moyen Portata media				53.3 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	
2010	262	218	194	178	123	99.4	84.3	78.3	68.7	58.5	51.4	47.2	m³/s
1970 - 2010	236	207	187	172	146	114	94.3	81.0	70.9	59.1	50.9	44.9	m³/s
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2010	44.1	39.9	35.8	31.1	25.8	21.4	17.7	13.1	10.4	8.44	6.79	3.79	m³/s
1970 - 2010	40.4	36.3	32.6	28.7	24.1	19.8	15.0	10.9	8.12	6.91	5.83	4.75	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 – Quatrième partie – Quarta parte

---

**> Natürliche Abflusshöhen und  
Gebietsniederschläge –  
Lames d'eau écoulées et précipitations  
régionales –  
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**

2010

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	32	24	25	74	247	606	398	297	183	116	75	49	2127	2058
Dischmabach	D	21	17	21	51	145	293	189	221	122	88	63	44	1276	1193
Goldach	P	63	51	65	33	191	210	257	222	147	103	81	128	1551	1596
	D	66	83	125	41	138	223	136	183	118	124	91	187	1516	1390
Necker	P	80	73	109	38	214	210	300	308	155	108	105	138	1838	1906
	D	55	65	161	52	121	177	170	214	98	90	88	121	1414	1458
Rietholzbach	P	72	61	89	31	198	181	239	238	121	101	99	145	1575	1620
	D	56	88	110	41	110	140	104	148	69	86	72	126	1151	1154
Sitter-Appenzell	P	88	71	103	46	238	210	291	377	156	112	111	134	1937	2024
	D	43	48	105	74	171	209	151	264	132	93	80	102	1469	1576
Murg-Wängi	P	62	60	76	30	192	160	181	204	103	90	85	142	1385	1427
	D	55	66	64	33	75	99	53	99	61	65	60	117	848	782
Scheulte	P	58	78	65	26	171	83	114	218	62	72	121	127	1195	1226
	D	48	63	47	30	79	45	21	83	30	36	58	106	646	579
Allenbach	D	52	43	83	151	217	186	127	130	66	56	78	77	1266	1231
Gürbe-Belp	P	43	62	43	20	165	153	168	174	79	57	76	113	1153	1241
	D	43	46	47	35	79	107	39	59	36	31	40	90	652	644
Rotenbach	D	45	36	171	163	194	166	40	184	70	70	95	140	1375	1471
Sense	P	56	75	58	27	174	145	132	222	83	75	96	132	1275	1354
	D	38	40	62	45	79	101	36	85	41	37	43	89	698	702
Mentue	P	44	84	58	23	101	55	31	151	28	37	119	120	851	925
	D	39	58	38	36	22	14	8	15	7	8	20	62	326	356
Ilfis	P	72	83	91	37	238	179	250	259	148	100	104	130	1691	1793
	D	47	35	90	61	109	97	87	117	76	59	56	93	926	890
Rappengraben	D	39	54	116	42	157	121	37	152	70	76	64	122	1049	1007
Sperbelgraben	D	47	48	95	45	131	132	38	150	59	73	64	111	995	929
Langeten	P	53	63	71	20	209	124	171	250	78	81	90	122	1332	1392
	D	51	52	52	41	65	60	51	89	49	47	48	73	679	655
Murg-Murgenthal	P	49	52	63	17	178	109	159	208	67	69	85	116	1172	1231
	D	45	42	39	33	46	41	35	52	35	35	39	61	504	484
Sellenbodenbach	P	46	52	46	26	194	145	221	198	129	78	55	123	1313	1349
	D	32	50	18	14	81	100	91	65	79	47	34	87	698	674
Alpbach	D	24	16	46	103	262	398	508	407	185	72	76	29	2126	2191
Grosstalbach	P	71	35	86	39	281	155	288	364	169	86	116	109	1799	1962
	D	30	16	55	106	289	225	189	277	142	54	71	54	1507	1544
Minster	D	20	17	130	115	240	227	264	361	160	73	101	66	1773	1773
Grossbach	P	97	60	116	40	260	231	373	409	203	108	142	142	2181	2262
	D	19	11	169	118	213	239	221	366	193	103	110	106	1869	1703
Alp	P	95	60	114	38	258	229	371	397	203	104	140	139	2148	2255
	D	43	46	190	98	200	229	274	354	173	81	95	101	1884	1939

**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**

2010

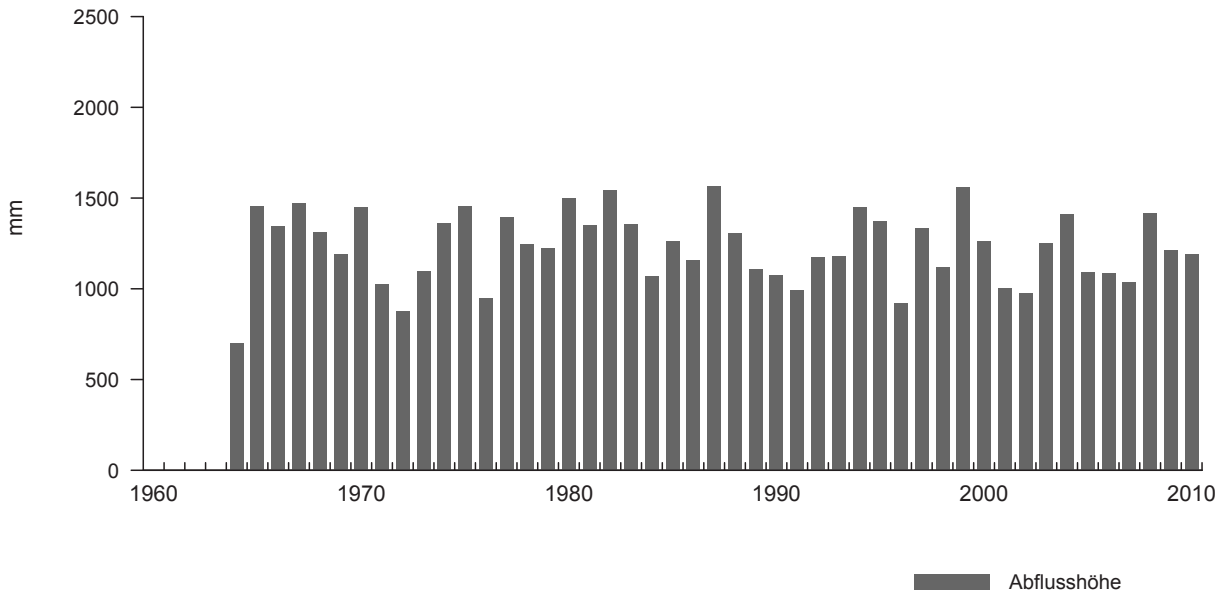
Hydrologische Untersuchungsgebiete, Bassins de recherches hydrologiques, Bacini di ricerca idrologica															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	a	ah
Biber	P	86	55	106	37	244	207	349	346	191	100	124	134	1979	2084
	D	33	36	119	31	114	136	164	193	122	72	67	86	1173	1180
Goneri	D	29	24	27	68	195	496	342	247	133	94	67	38	1759	1720
Massa	D	6	3	5	21	134	423	814	537	247	83	15	7	2296	2363
Riale di Roggiasca	D	23	10	90	182	610	338	84	167	96	137	291	72	2101	1822
Melera	D	50	52	66	138	191	47	42	65	21	49	118	52	891	783
Riale di Pincascia	D	19	17	187	300	956	641	70	166	133	116	319	59	2982	2664
Verzasca	P	44	85	159	95	440	236	92	207	148	202	292	133	2133	1959
	D	27	20	111	190	515	410	86	115	104	88	214	64	1942	1720
Riale di Calneggia	D	20	12	28	93	441	670	170	175	160	135	127	42	2074	1910
Krummbach	D	24	19	22	82	212	339	141	92	53	52	71	36	1143	1098
Poschiavino-La Rösa	D	27	22	27	85	275	314	127	112	90	83	79	55	1295	1194
Breggia	P	40	125	99	105	469	159	91	224	249	248	339	166	2314	2051
	D	40	70	78	88	302	38	13	60	72	82	276	122	1242	978
Berninabach	D	8	6	8	41	165	339	307	234	104	80	49	22	1364	1279
Rosegbach	D	11	9	9	26	113	281	392	256	113	65	41	21	1337	1288
Chamuerabach	D	24	19	22	33	92	253	151	107	61	67	48	35	913	863
Ova dal Fuorn	P	13	28	36	27	138	44	65	181	76	75	126	53	862	832
	D	21	19	22	45	117	112	53	55	39	37	39	30	590	555
Ova da Cluozza	D	23	22	26	55	145	223	128	124	62	53	43	25	928	886
Rom	P	17	43	39	20	115	46	53	174	103	59	161	50	880	853
	D	22	18	18	31	83	133	74	65	51	55	51	38	639	582

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)

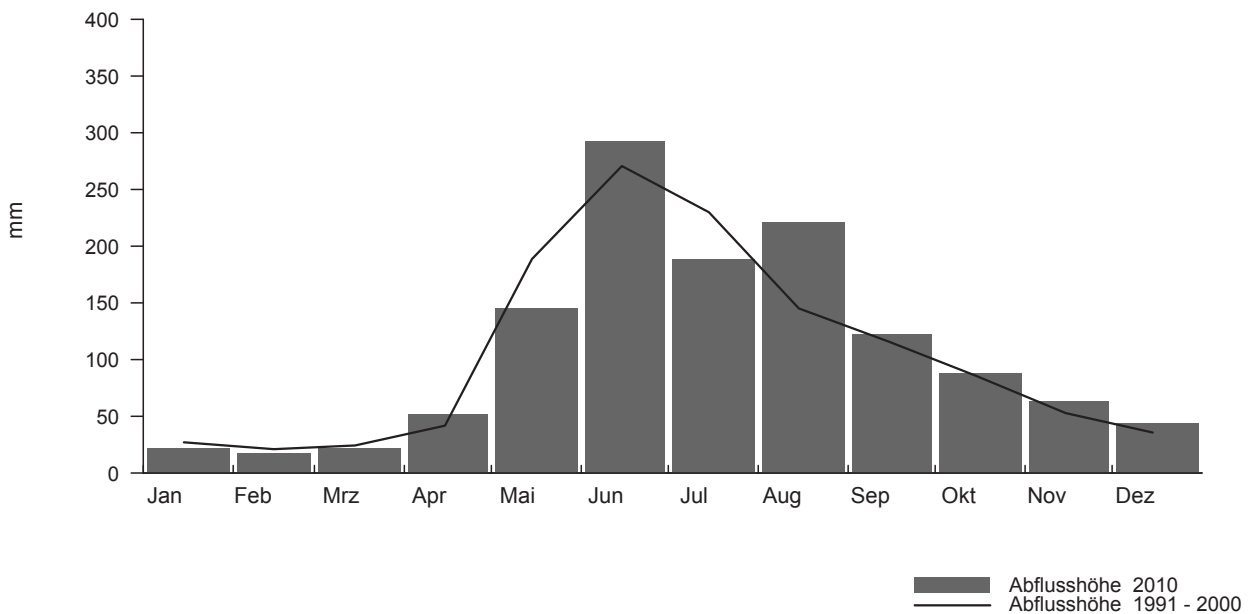
Hydrologisches Untersuchungsgebiet: **Dischmabach - Davos, Kriegsmatte** **2010**

Regime: b-glacio-nival Fläche: 43.3 km<sup>2</sup> Mittlere Höhe: 2372 m ü.M. Vergletscherung: 2,1 %

Zeitreihe der Jahressummen (Hydrologische Jahre)



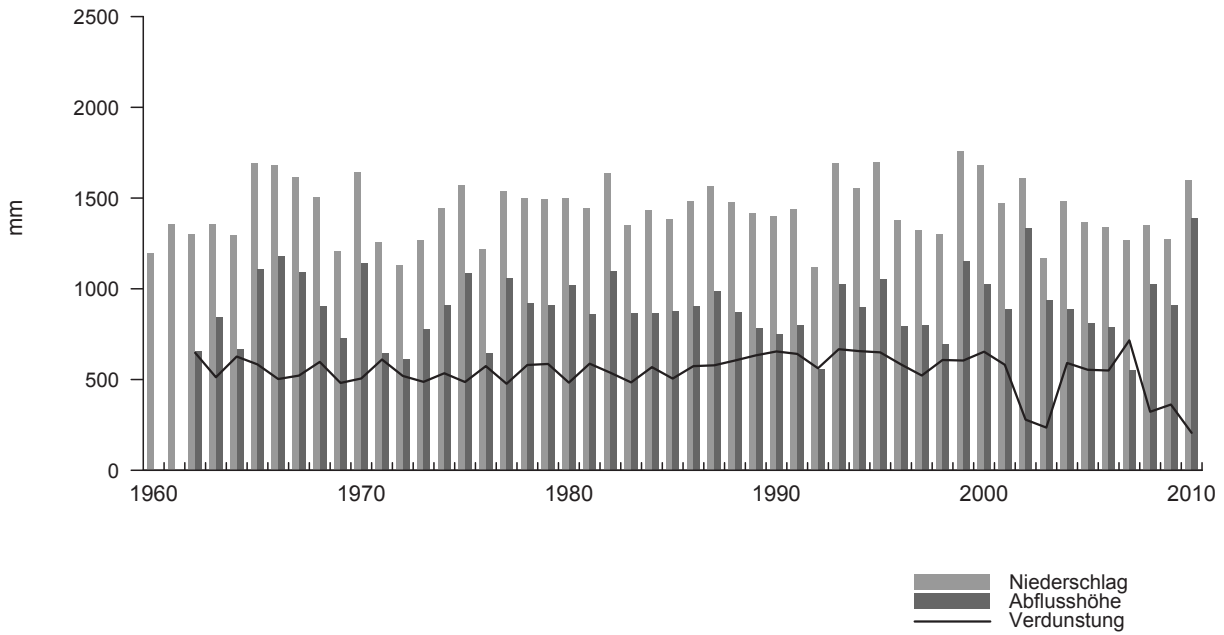
Darstellung der Monatssummen



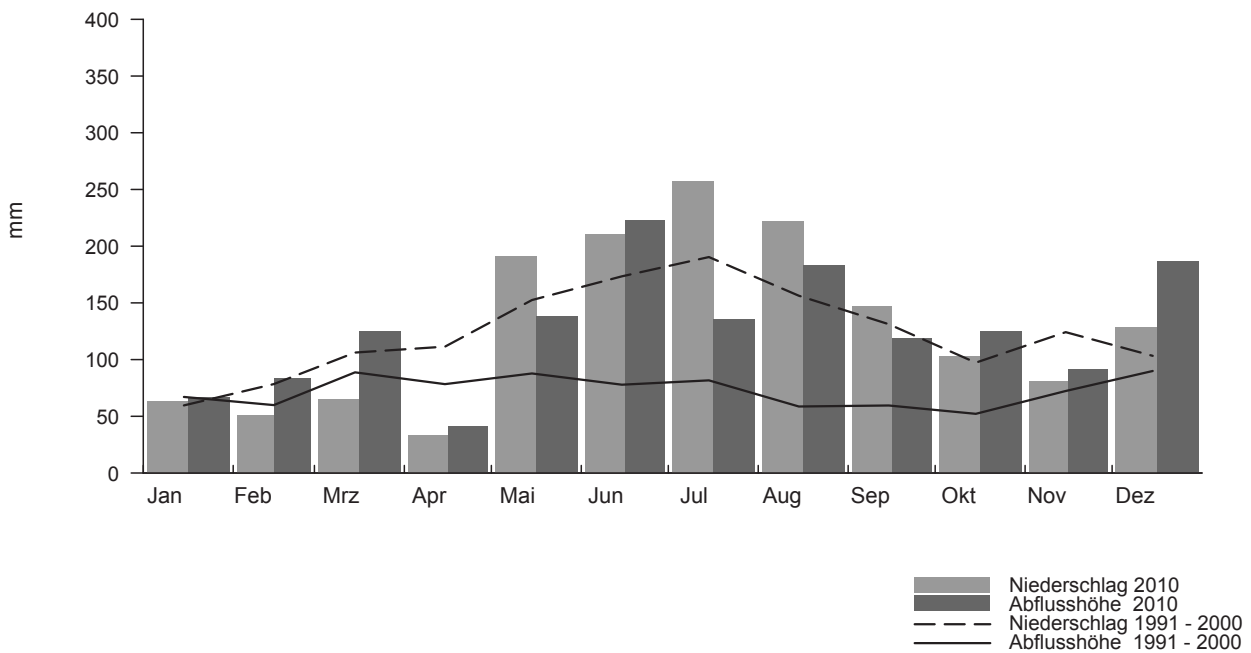
Hydrologisches Untersuchungsgebiet: **Goldach - Goldach, Bleiche** 2010

Regime: pluvial supérieur Fläche: 49.8 km<sup>2</sup> Mittlere Höhe: 833 m ü.M. Vergletscherung: 0 %

Zeitreihe der Jahressummen (Hydrologische Jahre)



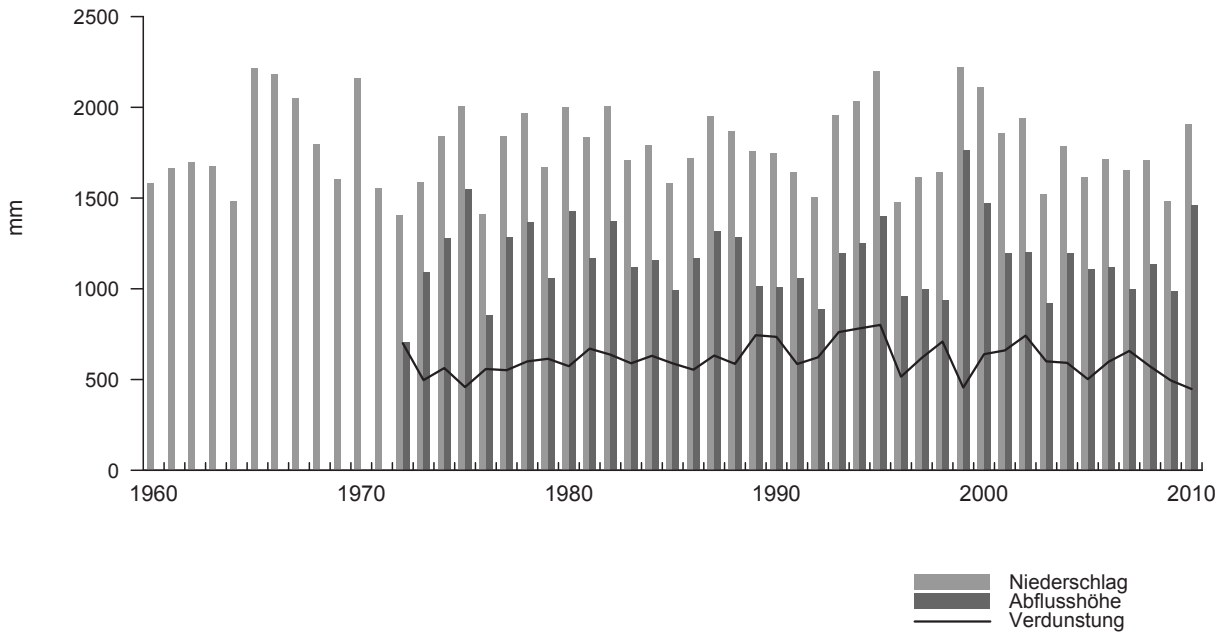
Darstellung der Monatssummen



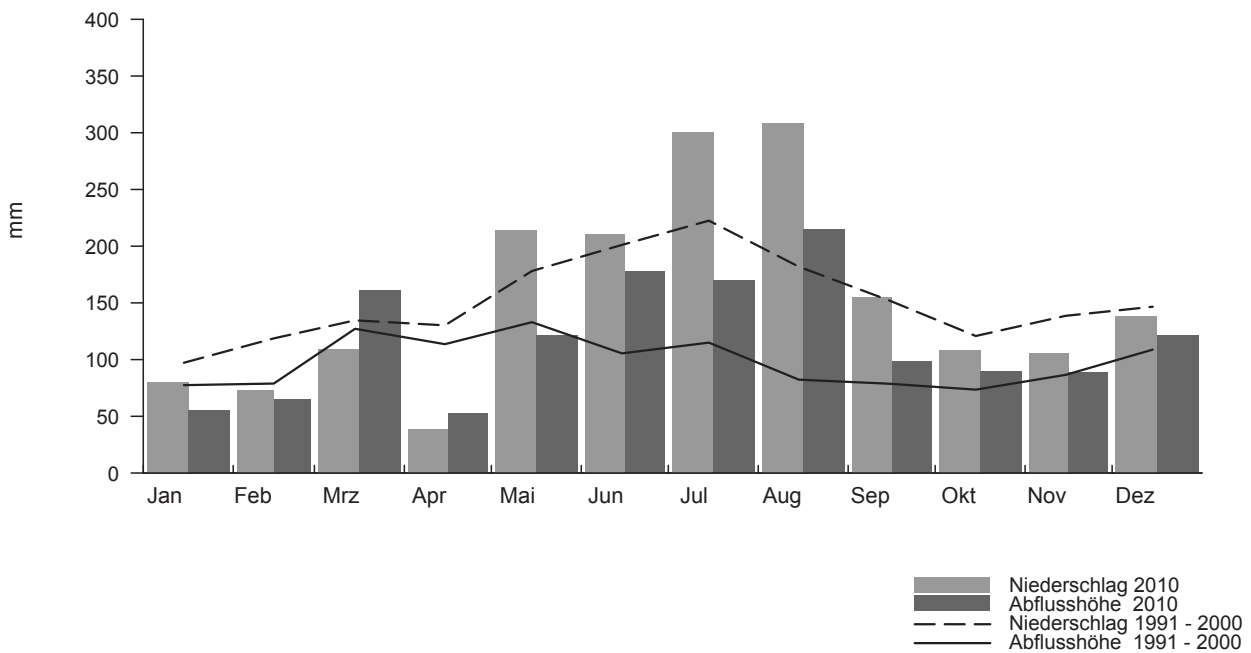
Hydrologisches Untersuchungsgebiet: **Necker - Mogelsberg, Aachsäge** **2010**

Regime: nivo-pluvial préalpin Fläche: 88.2 km<sup>2</sup> Mittlere Höhe: 959 m ü.M. Vergletscherung: 0 %

Zeitreihe der Jahressummen (Hydrologische Jahre)



Darstellung der Monatssummen

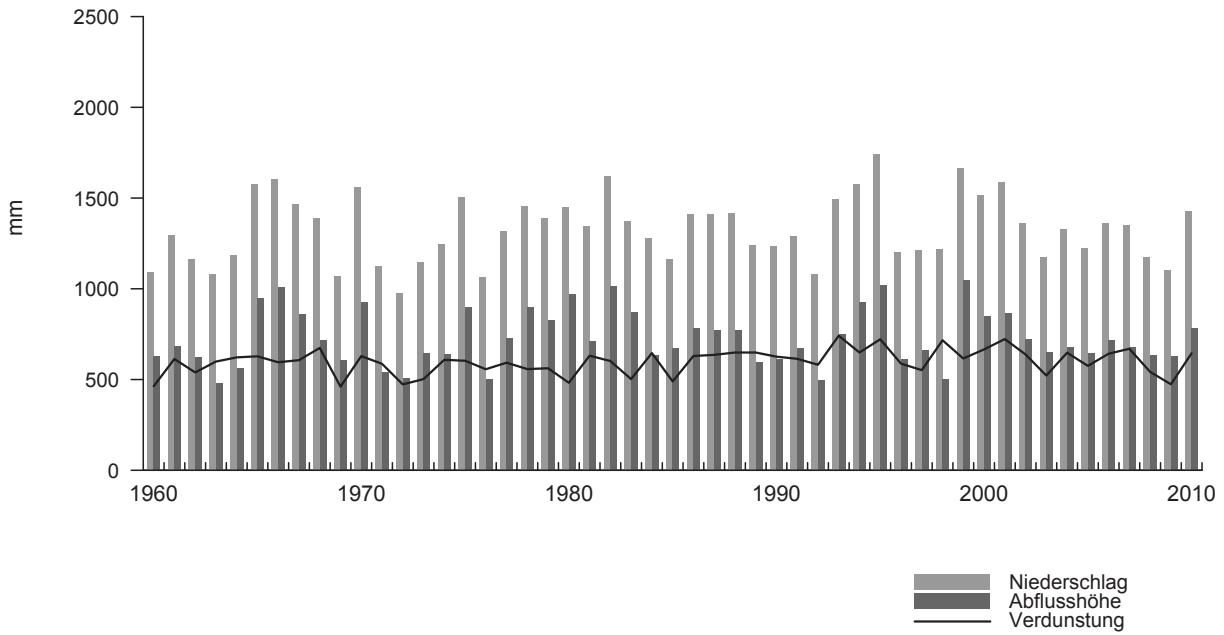




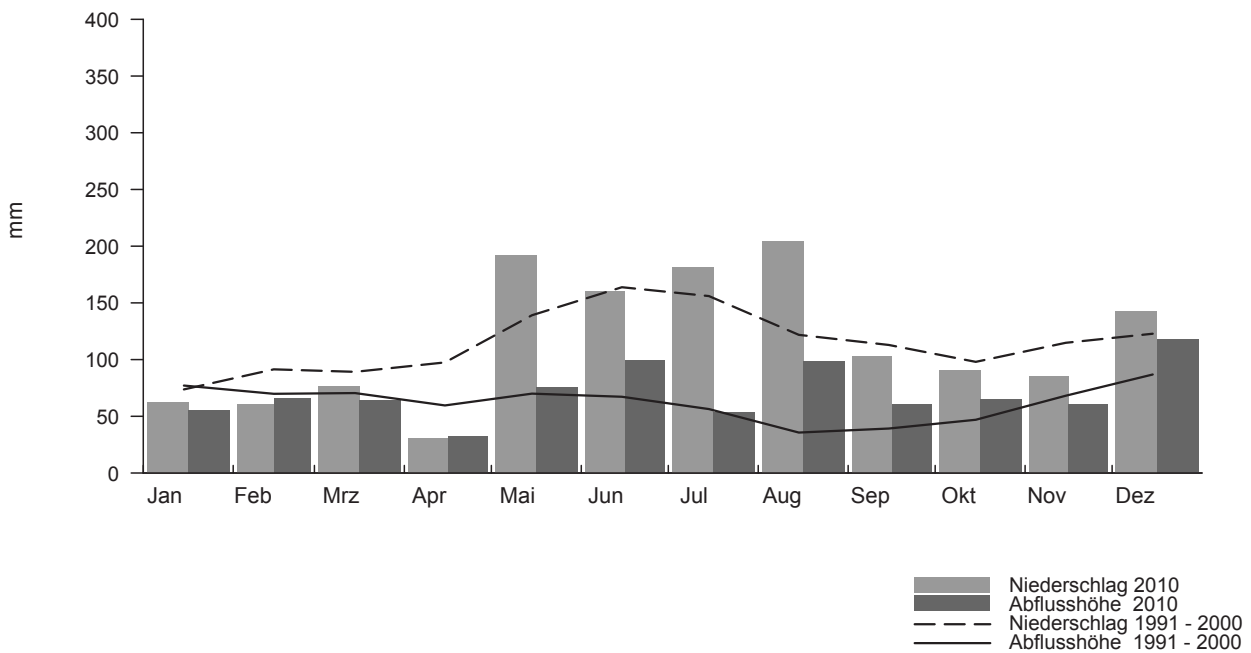
Hydrologisches Untersuchungsgebiet: **Murg - Wängi** 2010

Regime: pluvial inférieur Fläche: 78.9 km<sup>2</sup> Mittlere Höhe: 650 m ü.M. Vergletscherung: 0 %

Zeitreihe der Jahressummen (Hydrologische Jahre)



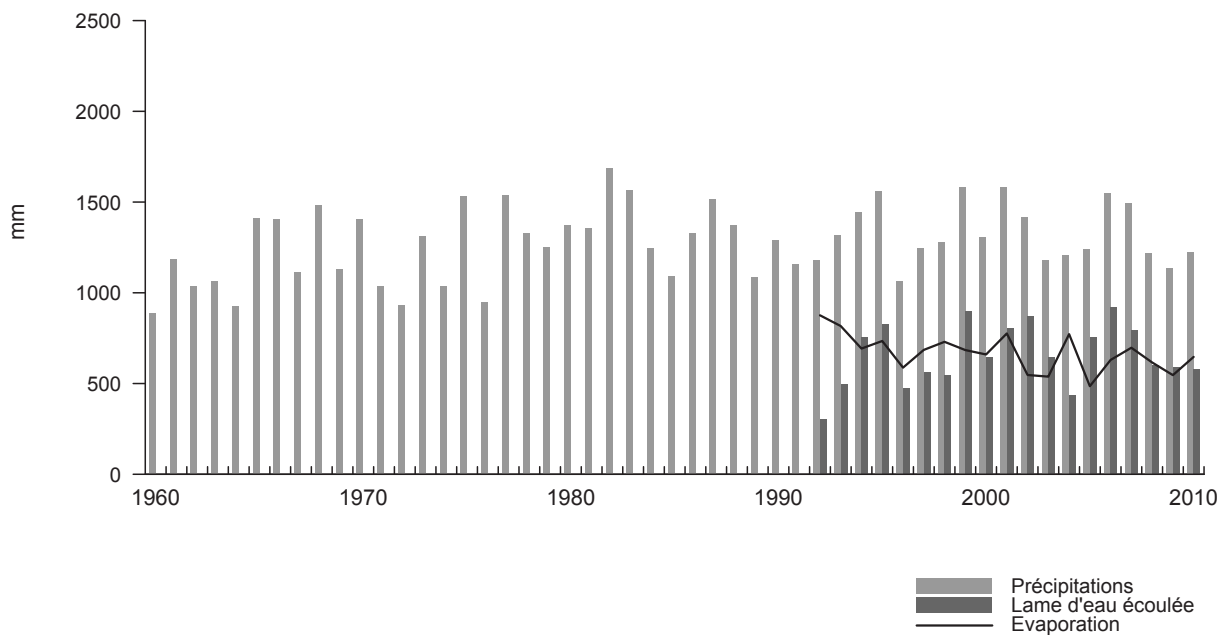
Darstellung der Monatssummen



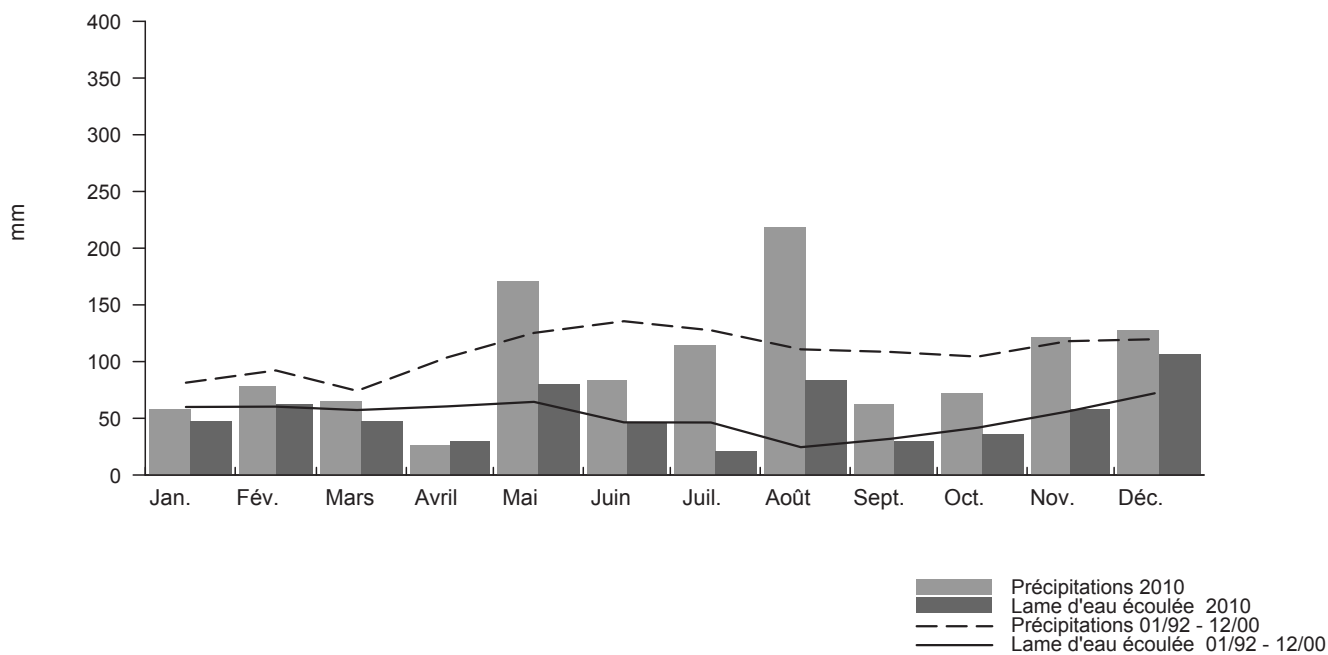
Bassin de recherche hydrologique: **Scheulte - Vicques** **2010**

Régime: nivo pluvial jurassien Surface: 72.8 km<sup>2</sup> Altitude moyenne: 785 m ü.M. Extension glacier: 0 %

Série chronologique des sommes annuelles (années hydrologiques)



Sommes mensuelles



Hydrologisches Untersuchungsgebiet:

**Gürbe - Belp, Mülimatt**

**2010**

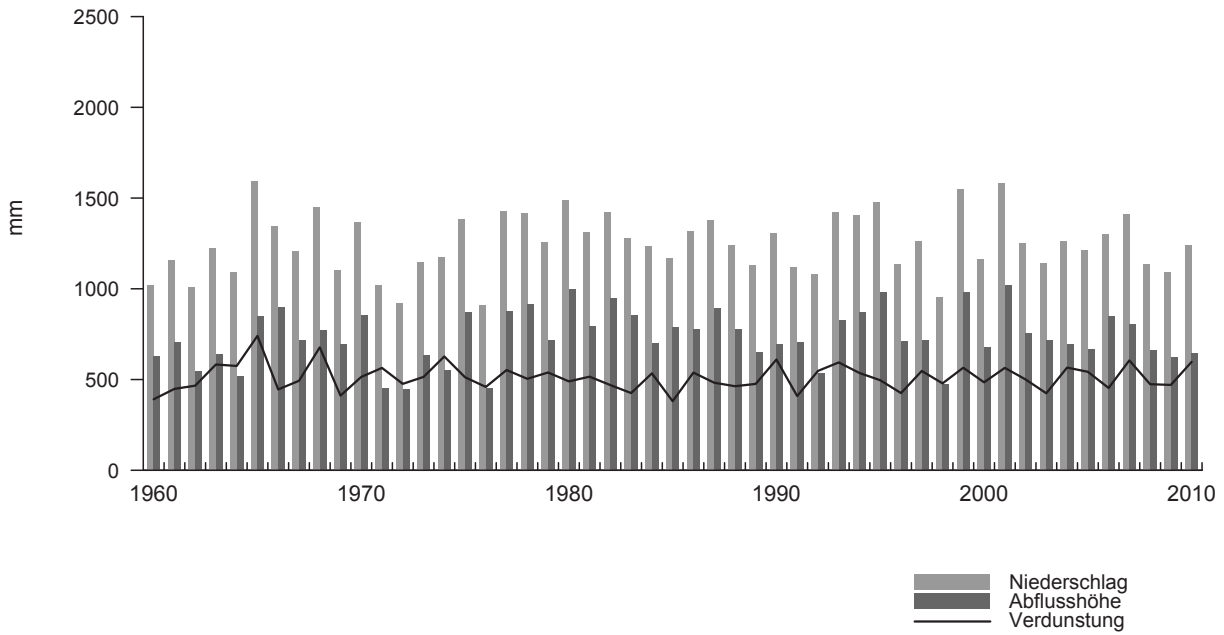
Regime: pluvial supérieur

Fläche: 117.0 km<sup>2</sup>

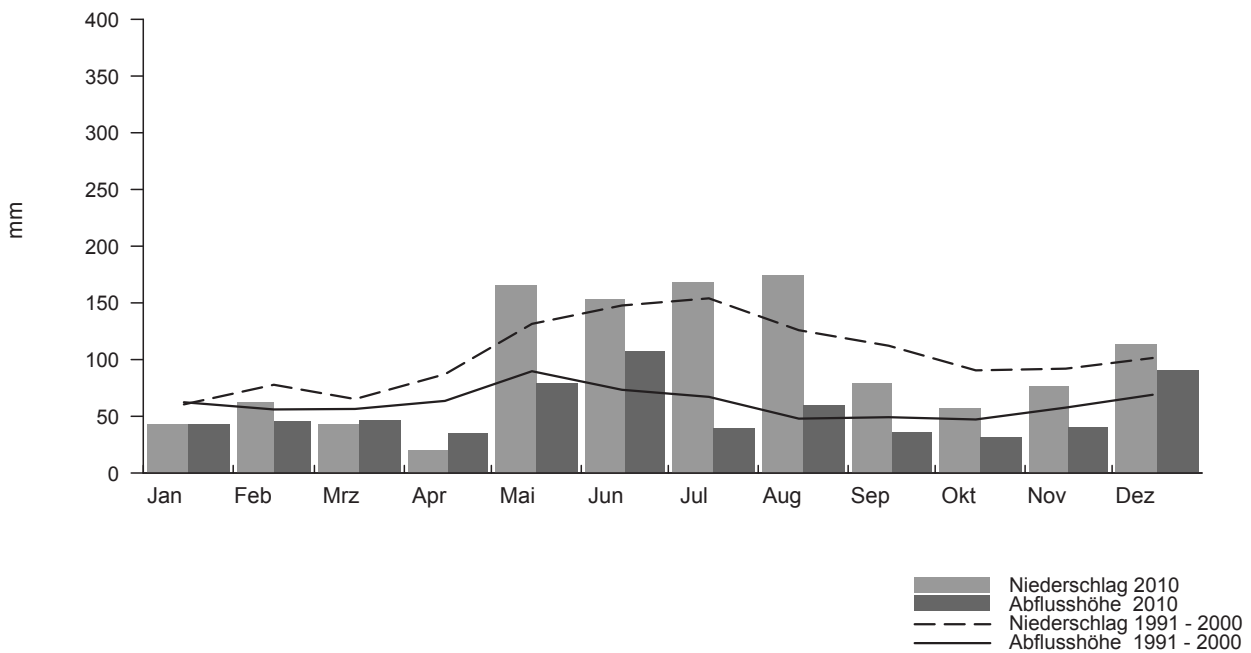
Mittlere Höhe: 837 m ü.M.

Vergletscherung: 0 %

Zeitreihe der Jahressummen (Hydrologische Jahre)



Darstellung der Monatssummen



Bassin de recherche hydrologique:

**Mentue - Yvonand, La Mauguettaz**

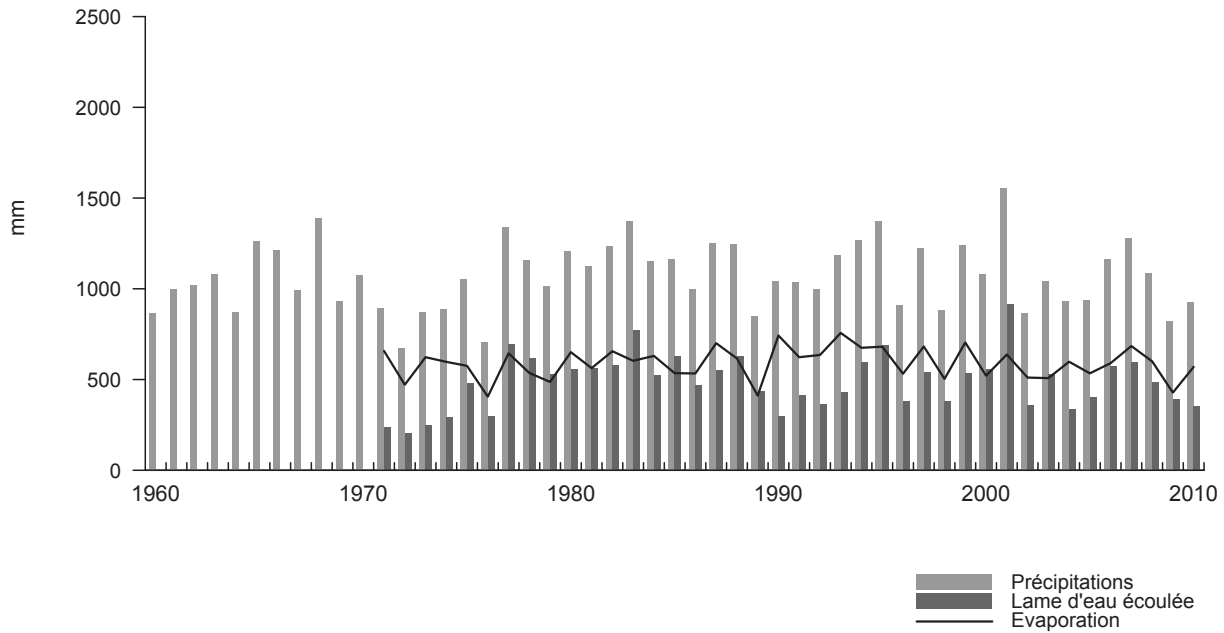
**2010**

Régime: pluvial jurassien

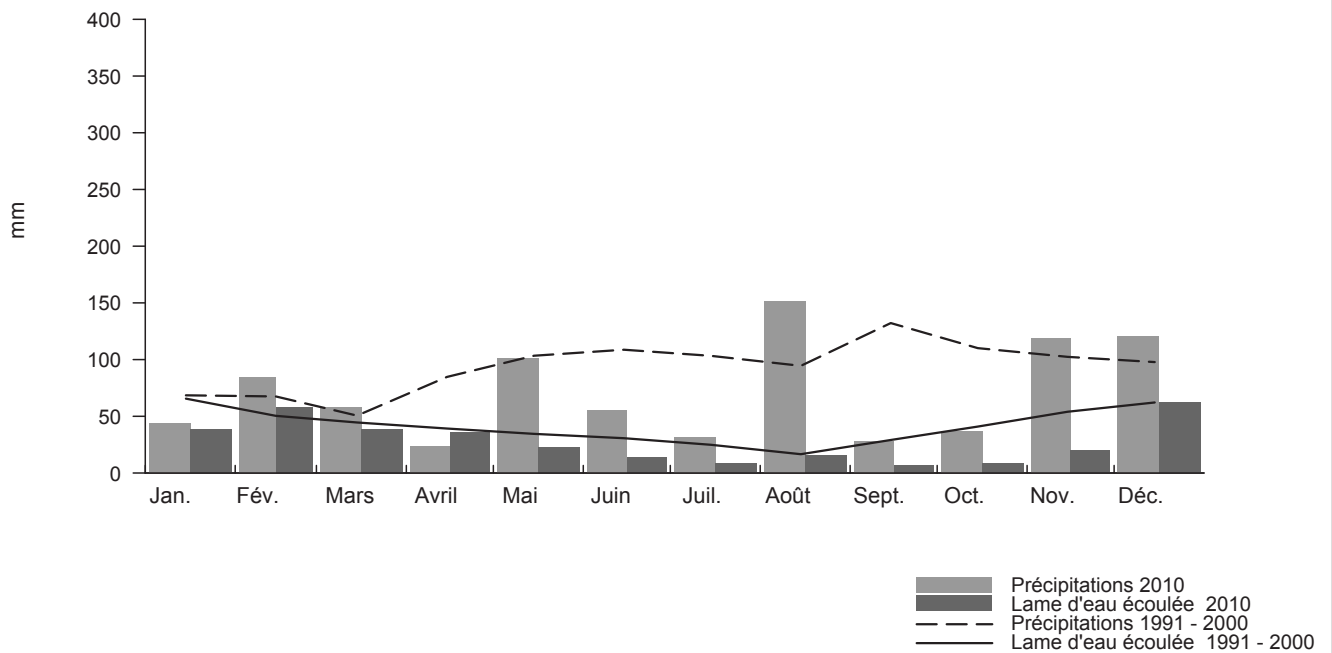
Surface: 105.0 km<sup>2</sup>

Altitude moyenne: 679 m ü.M. Extension glacier: 0 %

Série chronologique des sommes annuelles (années hydrologiques)



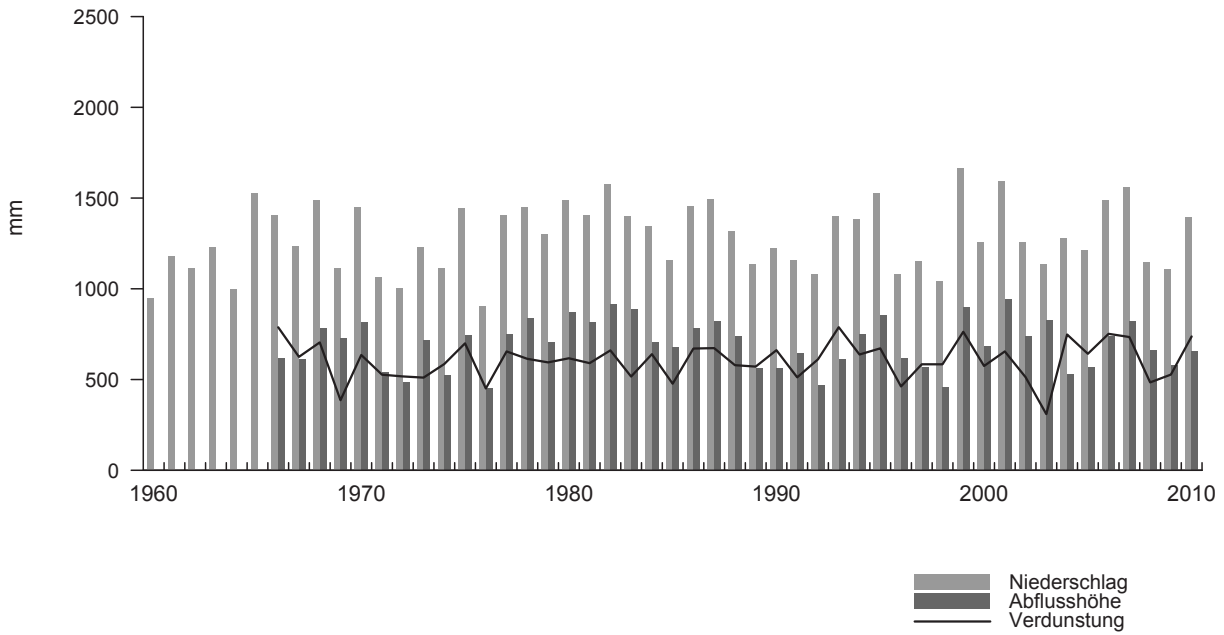
Sommes mensuelles



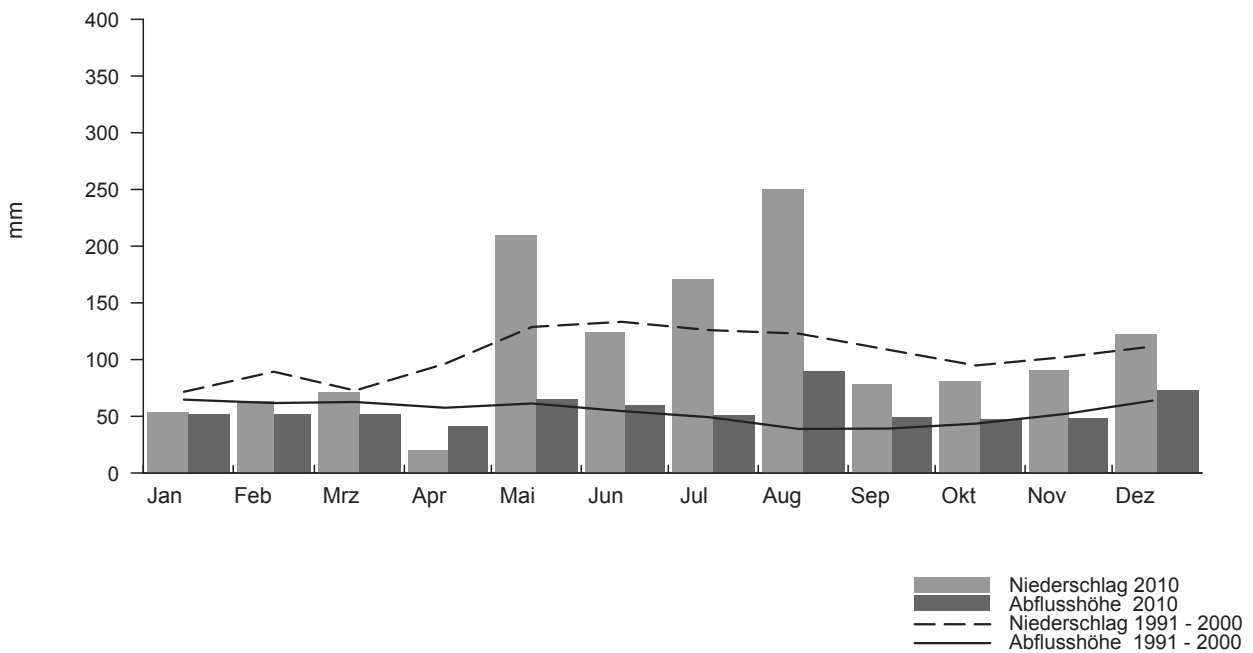
Hydrologisches Untersuchungsgebiet: **Langeten - Huttwil, Häberenberg** 2010

Regime: pluvial inférieur Fläche: 59.9 km<sup>2</sup> Mittlere Höhe: 766 m ü.M. Vergletscherung: 0 %

Zeitreihe der Jahressummen (Hydrologische Jahre)



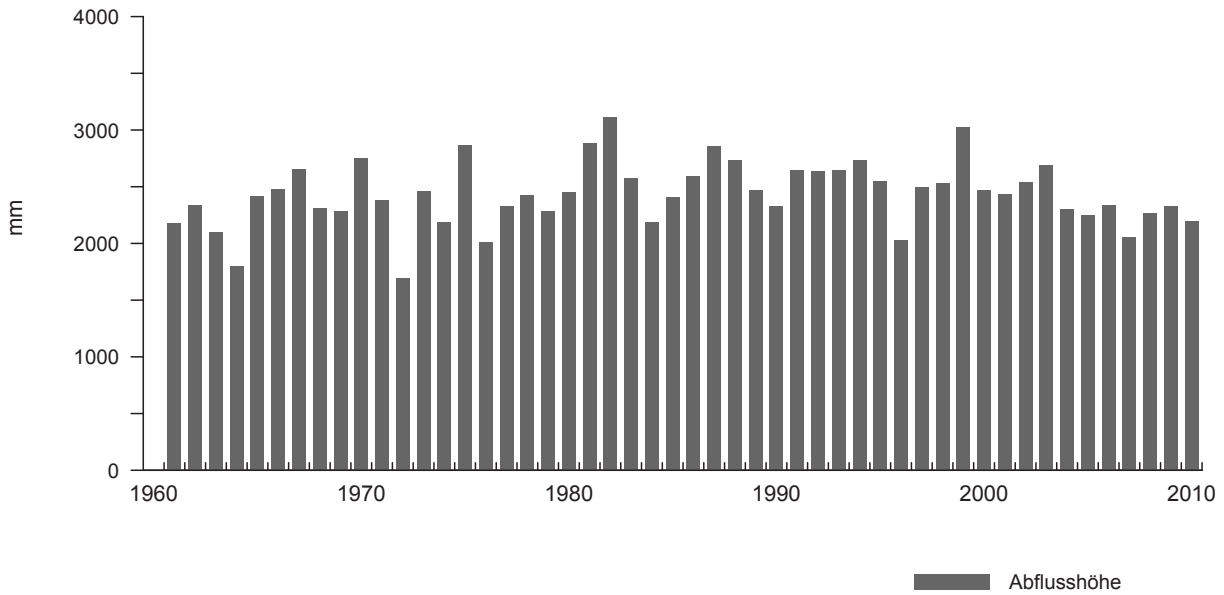
Darstellung der Monatssummen



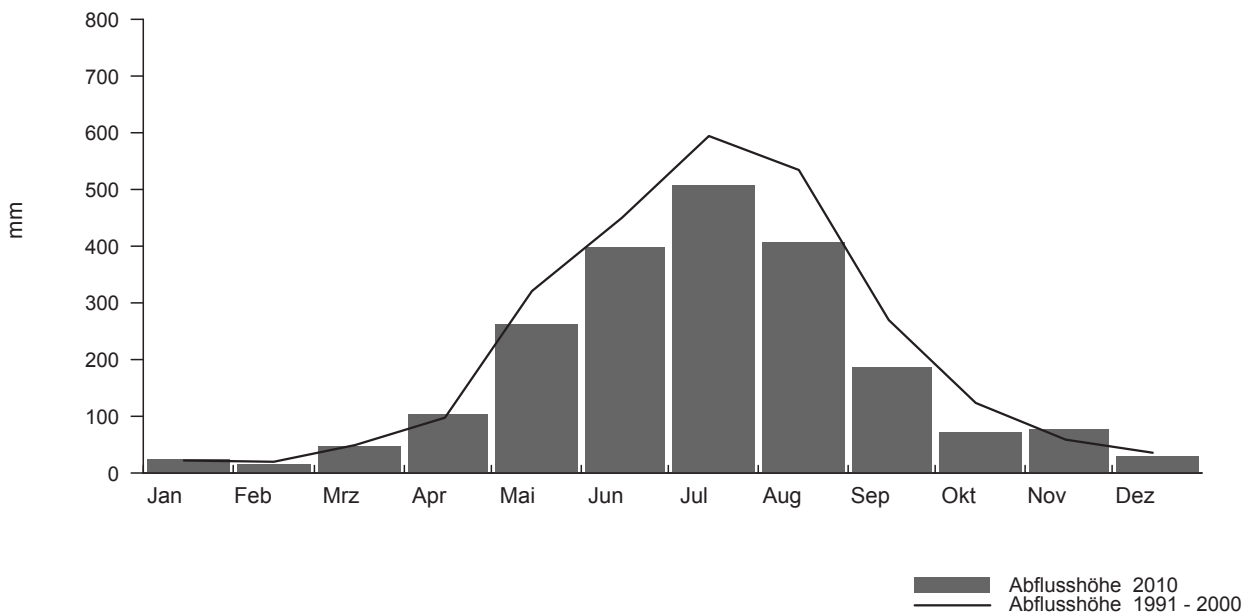
Hydrologisches Untersuchungsgebiet: **Alpbach - Erstfeld, Bodenberg** 2010

Regime: b-glaciaire Fläche: 20.6 km<sup>2</sup> Mittlere Höhe: 2200 m ü.M. Vergletscherung: 27,7 %

Zeitreihe der Jahressummen (Hydrologische Jahre)



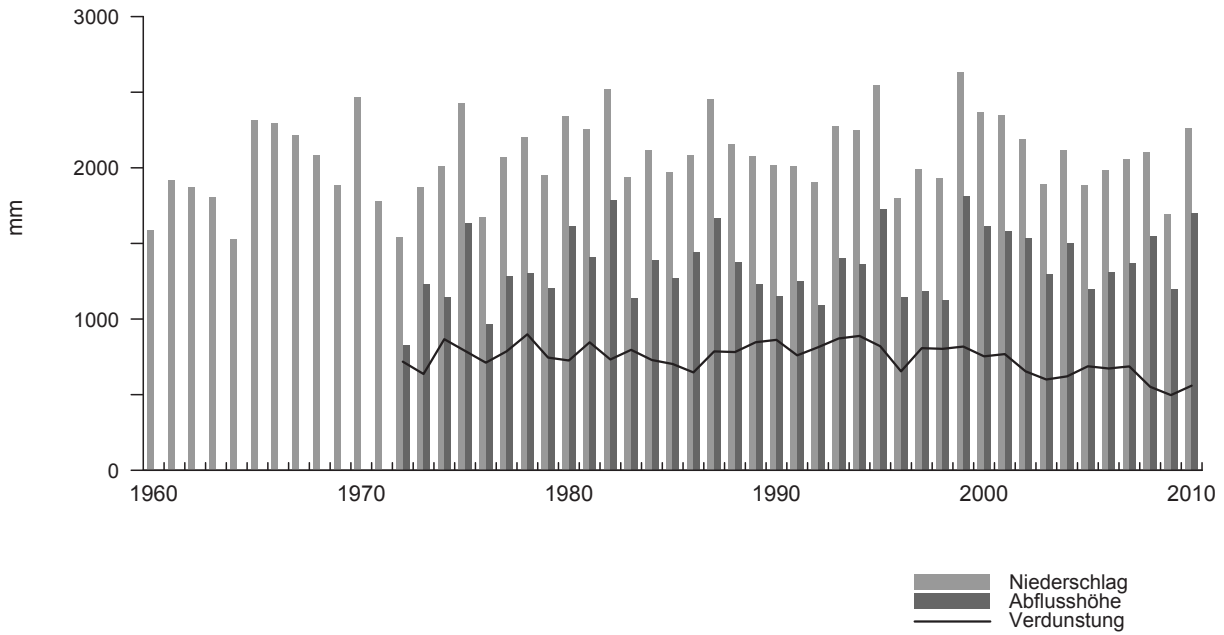
Darstellung der Monatssummen



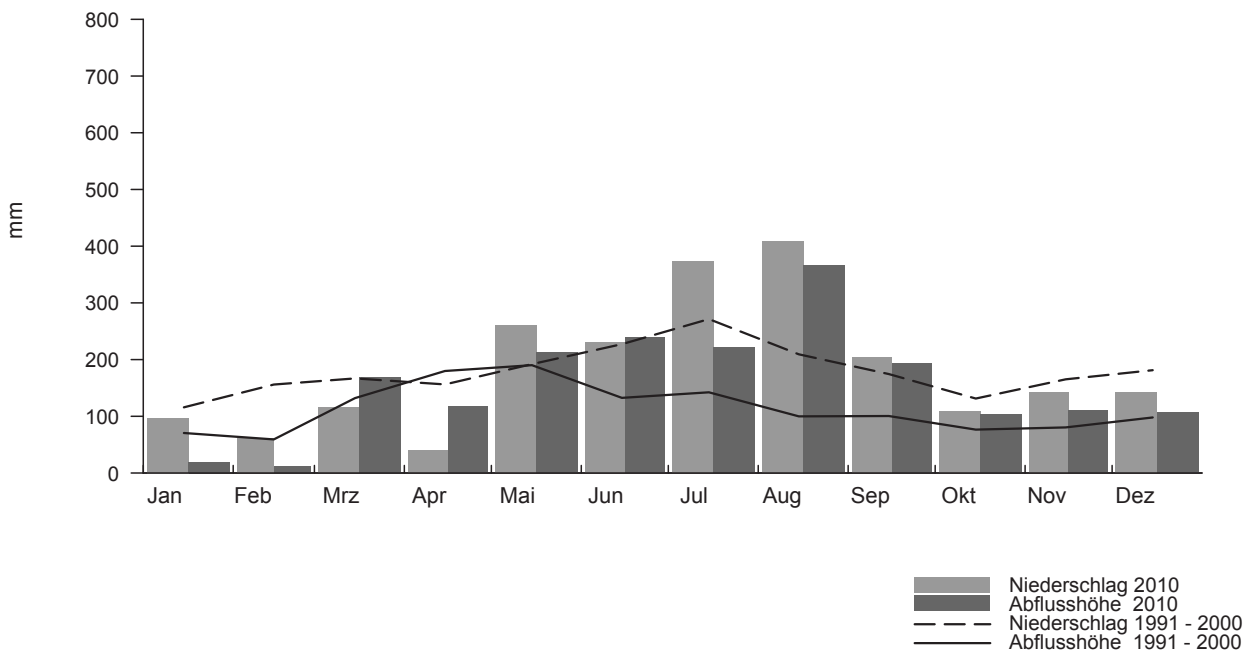
Hydrologisches Untersuchungsgebiet: **Grossbach - Gross, Säge** 2010

Regime: nivo-pluvial préalpin Fläche: 9.1 km<sup>2</sup> Mittlere Höhe: 1276 m ü.M. Vergletscherung: 0 %

Zeitreihe der Jahressummen (Hydrologische Jahre)



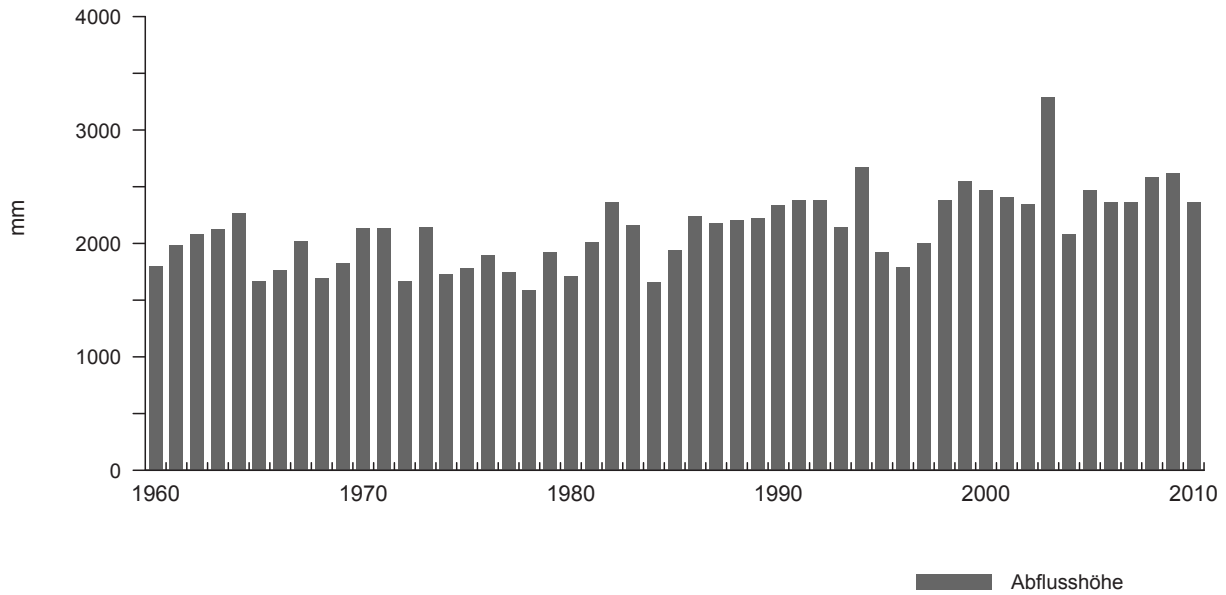
Darstellung der Monatssummen



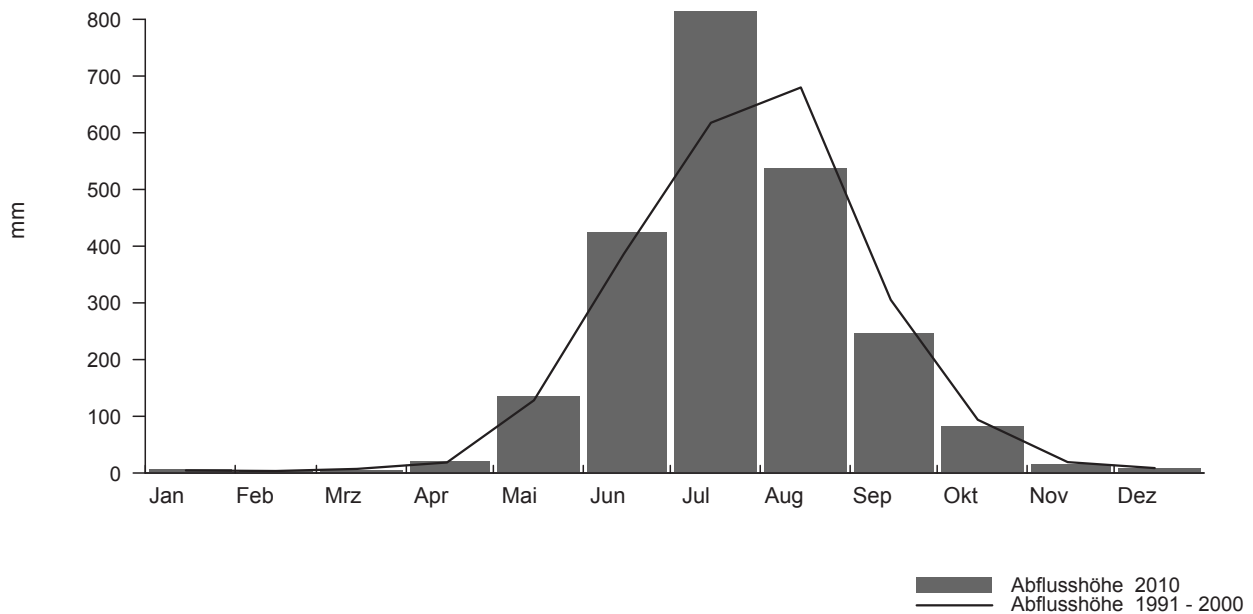
Hydrologisches Untersuchungsgebiet: **Massa - Blatten bei Naters** **2010**

Regime: a-glaciaire Fläche: 195.0 km<sup>2</sup> Mittlere Höhe: 2945 m ü.M. Vergletscherung: 65,9 %

Zeitreihe der Jahressummen (Hydrologische Jahre)



Darstellung der Monatssummen

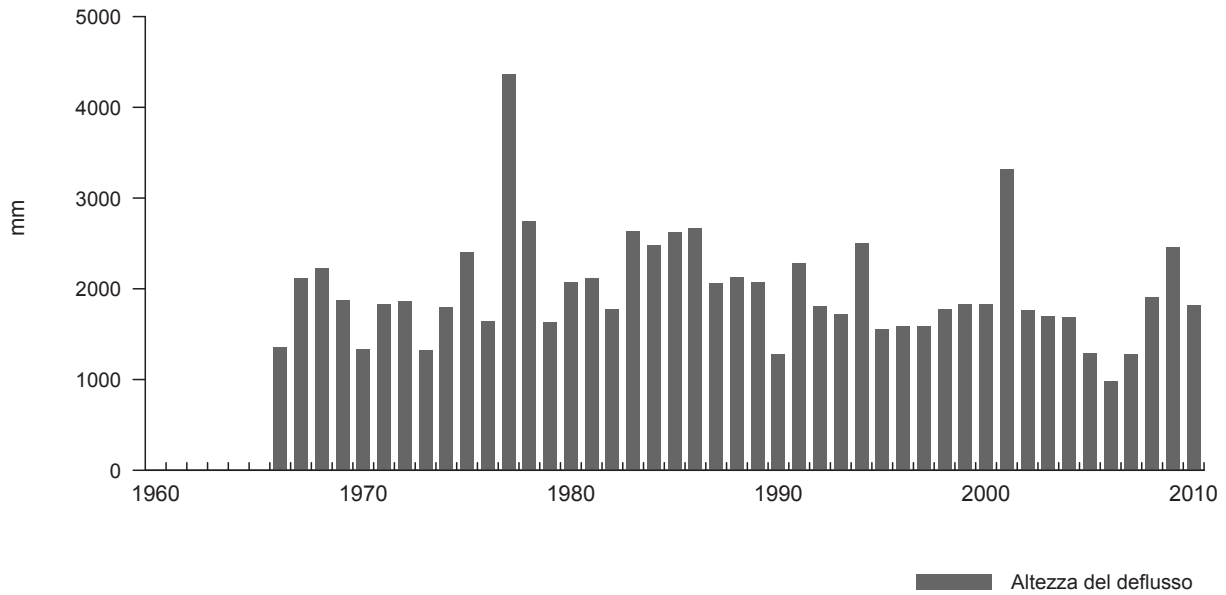




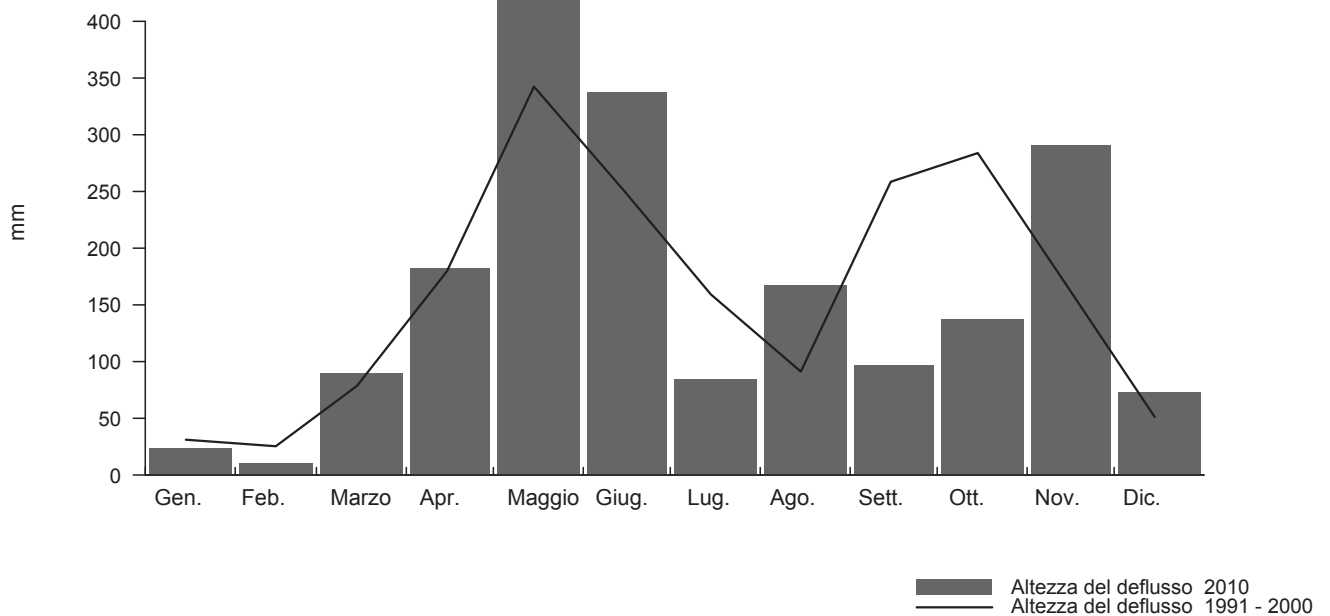
Bacino di ricerca idrologica: **Riale di Roggiasca - Roveredo, Bacino di compenso** **2010**

Regime: nivo-pluvial méridional Superficie: 8.1 km<sup>2</sup> Altitudine media: 1711 m ü.M. Ghiacciaio: 0 %

Serie cronologica dei totali annuali (anno idrologico)



Rappresentazione dei totali mensili



Bacino di ricerca idrologica:

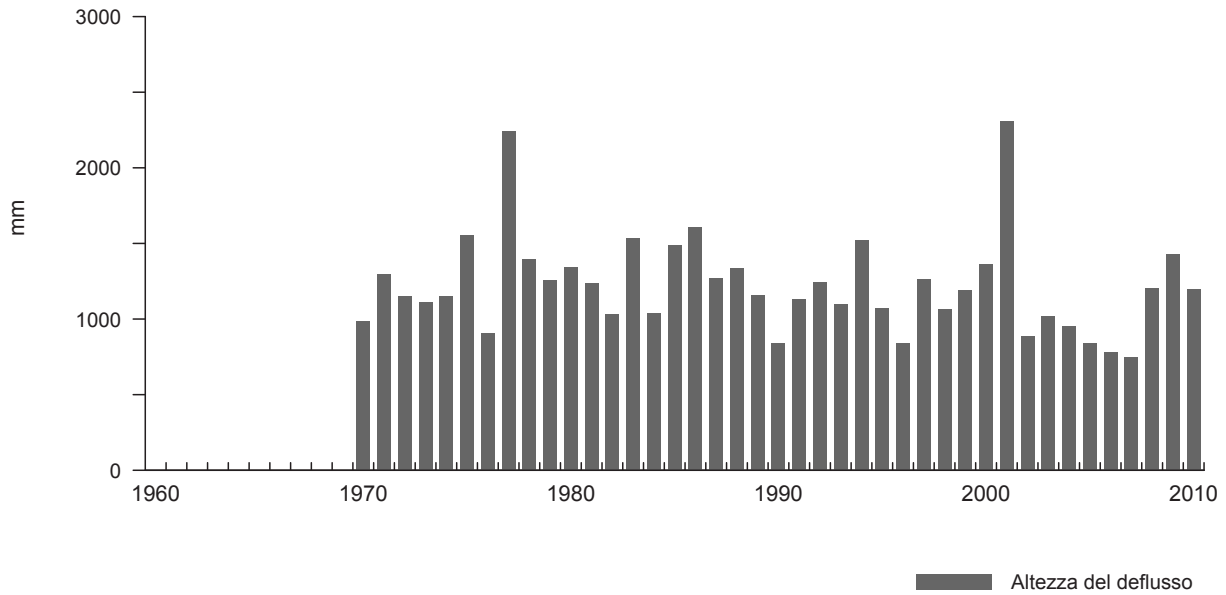
**Poschiavino - La Rösa**

**2010**

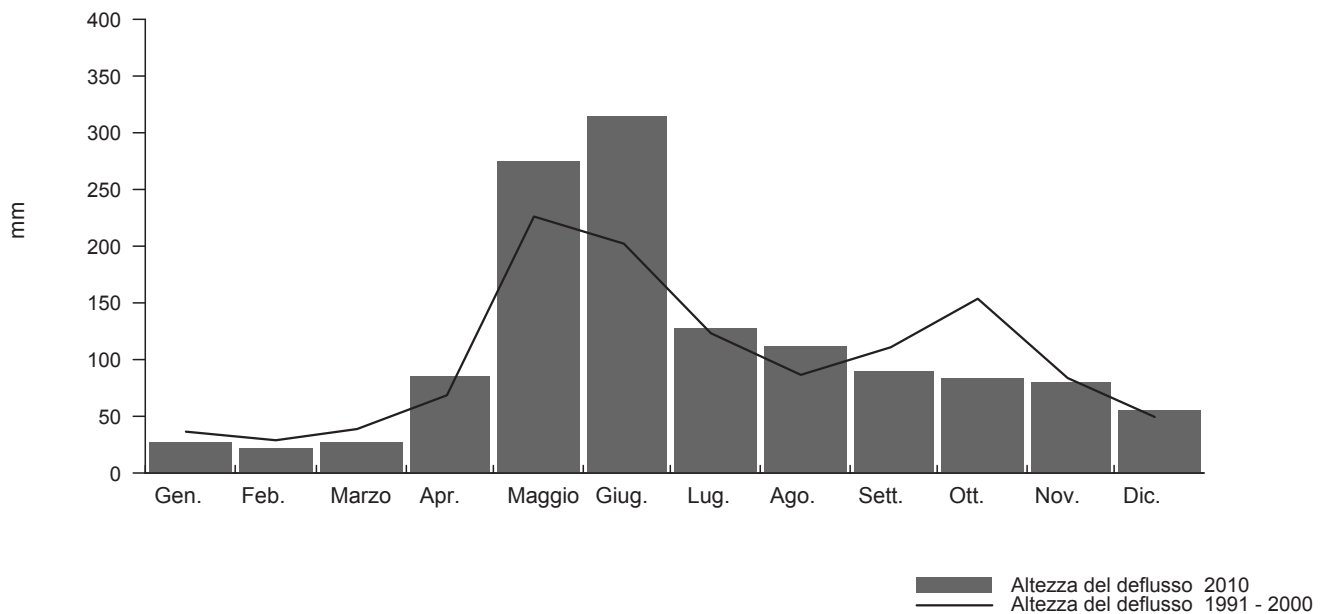
Regime: nival méridional

Superficie: 14.1 km<sup>2</sup> Altitudine media: 2283 m ü.M. Ghiacciaio: 0,35 %

Serie cronologica dei totali annuali (anno idrologico)



Rappresentazione dei totali mensili



Bacino di ricerca idrologica:

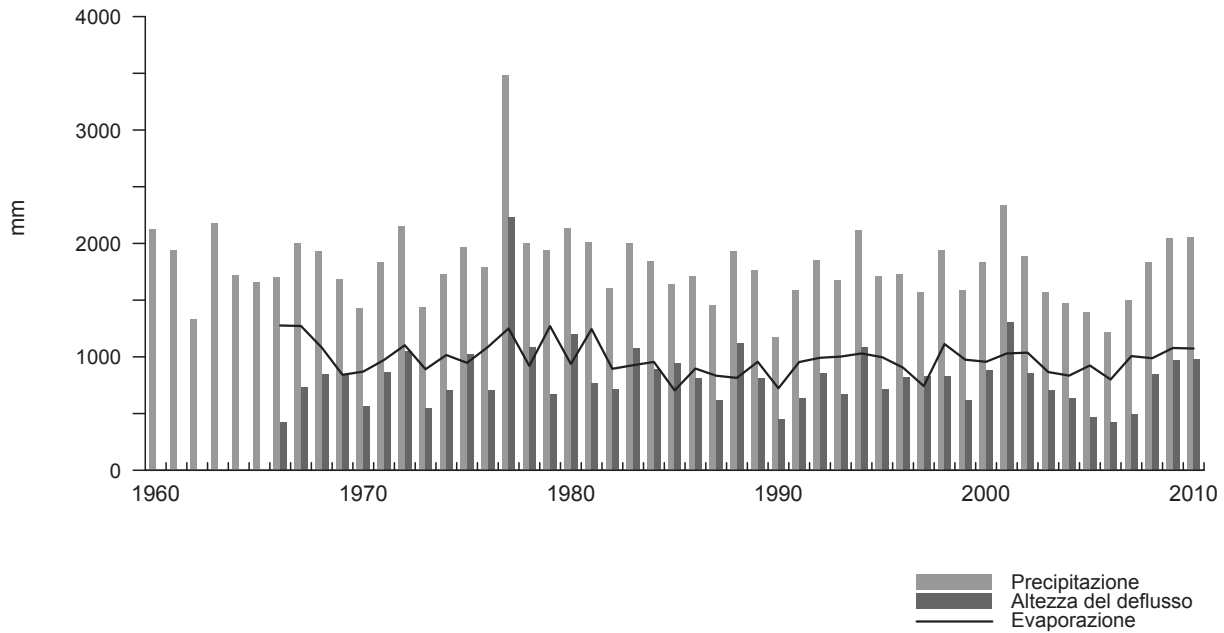
**Breggia - Chiasso, Ponte di Polenta**

**2010**

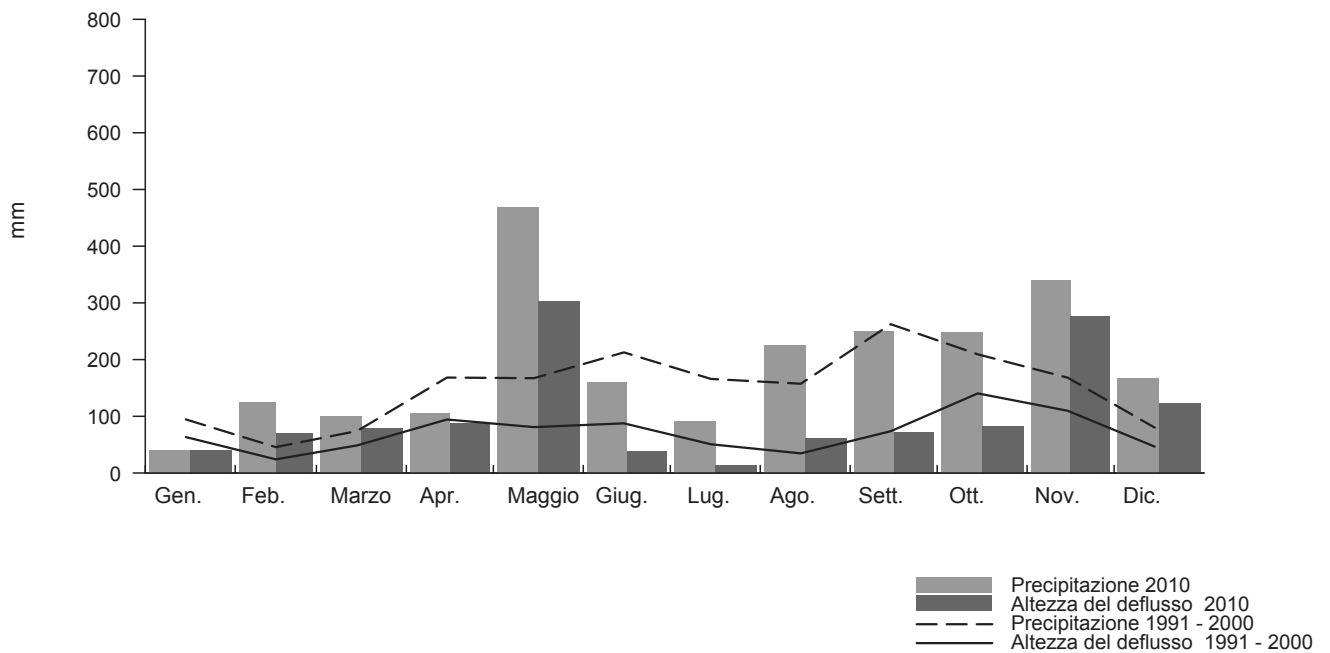
Regime: pluvio-nival méridional

Superficie: 47.4 km<sup>2</sup> Altitudine media: 927 m ü.M. Ghiacciaio: 0 %

Serie cronologica dei totali annuali (anno idrologico)



Rappresentazione dei totali mensili



Hydrologisches Untersuchungsgebiet:

**Berninabach - Pontresina**

**2010**

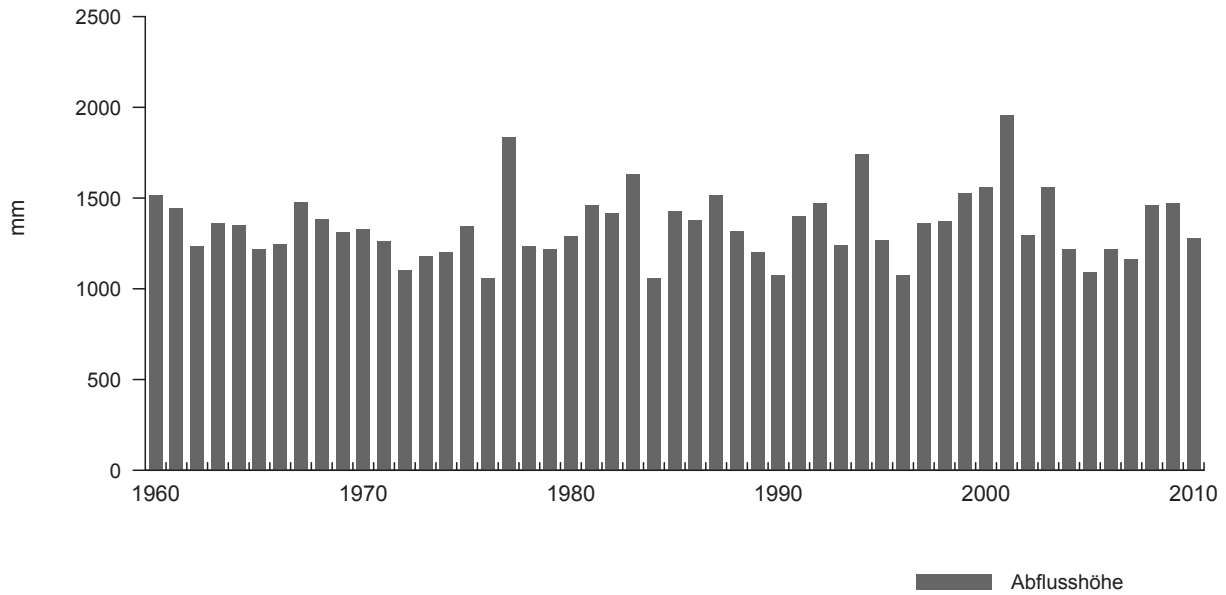
Regime: a-glacio-nival

Fläche: 107.0 km<sup>2</sup>

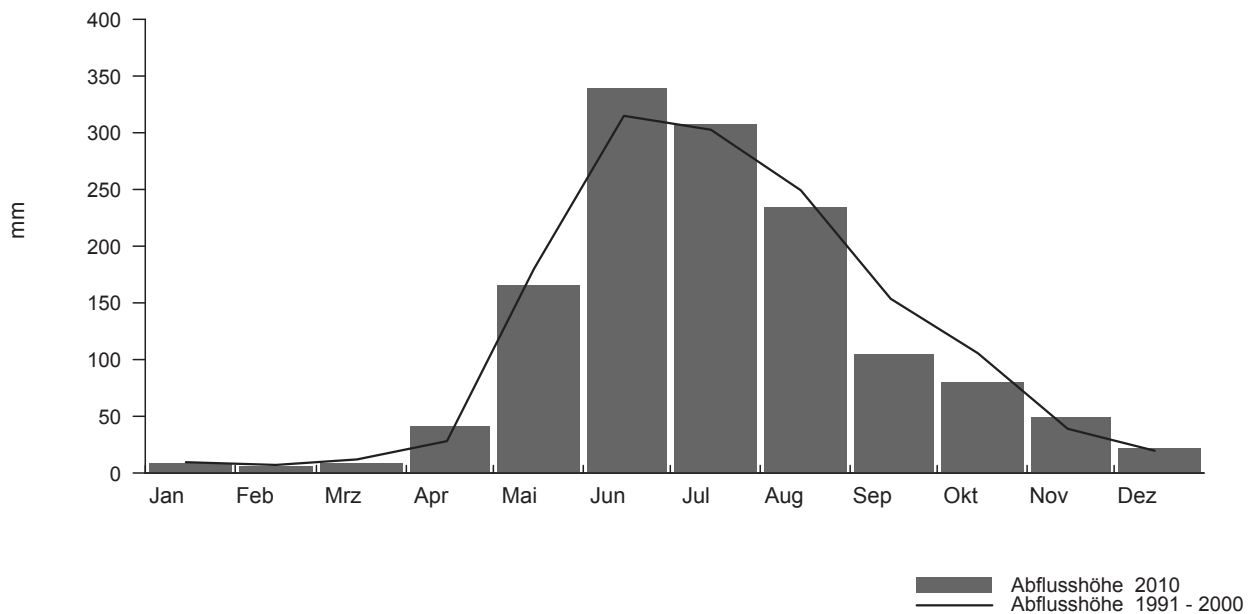
Mittlere Höhe: 2617 m ü.M.

Vergletscherung: 18,7 %

Zeitreihe der Jahressummen (Hydrologische Jahre)



Darstellung der Monatssummen



Hydrologisches Untersuchungsgebiet:

**Ova dal Fuorn - Zernez, Punt la Drossa**

**2010**

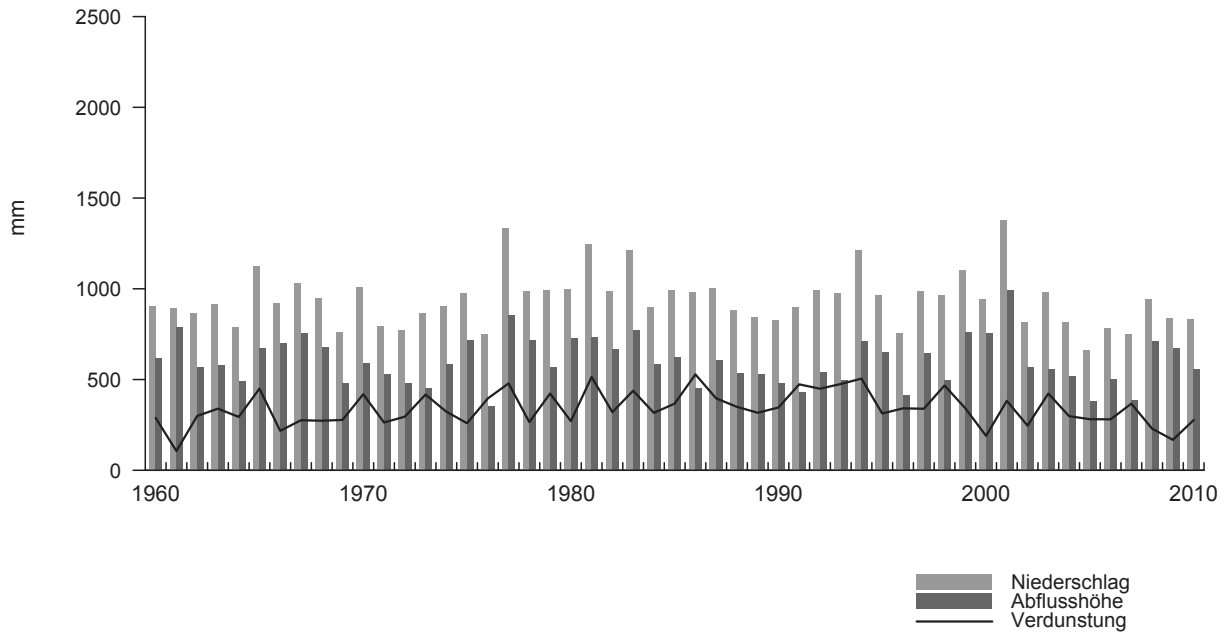
Regime: nival alpin

Fläche: 55.3 km<sup>2</sup>

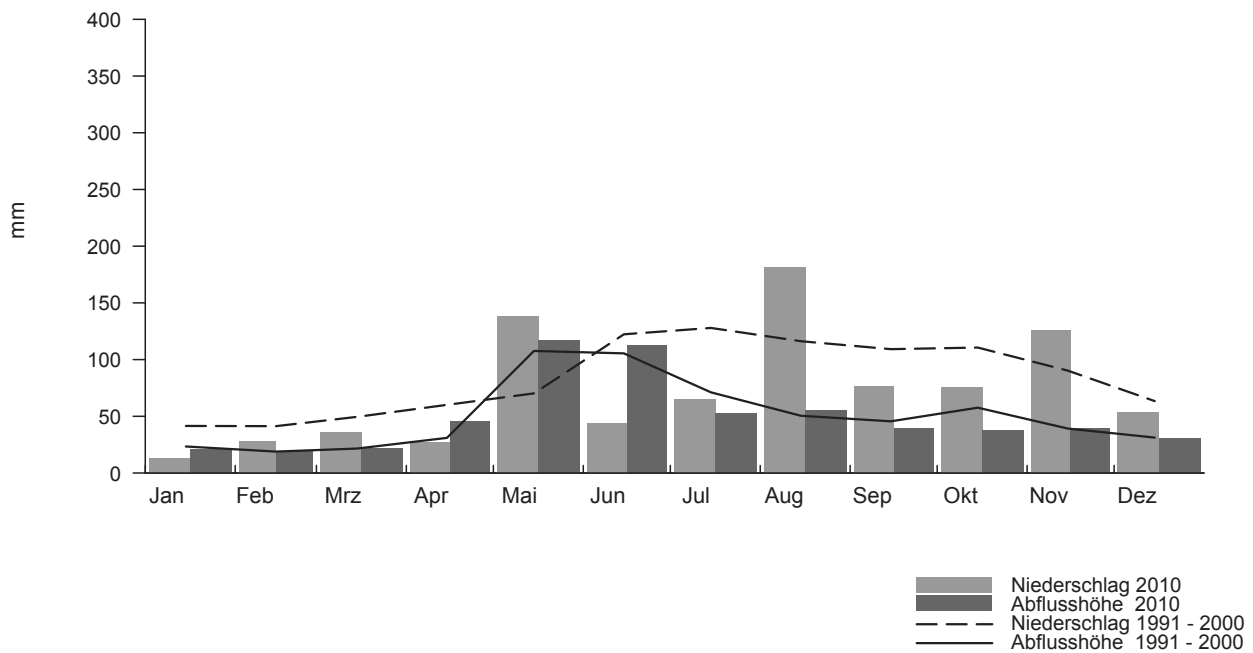
Mittlere Höhe: 2331 m ü.M.

Vergletscherung: 0,02 %

Zeitreihe der Jahressummen (Hydrologische Jahre)



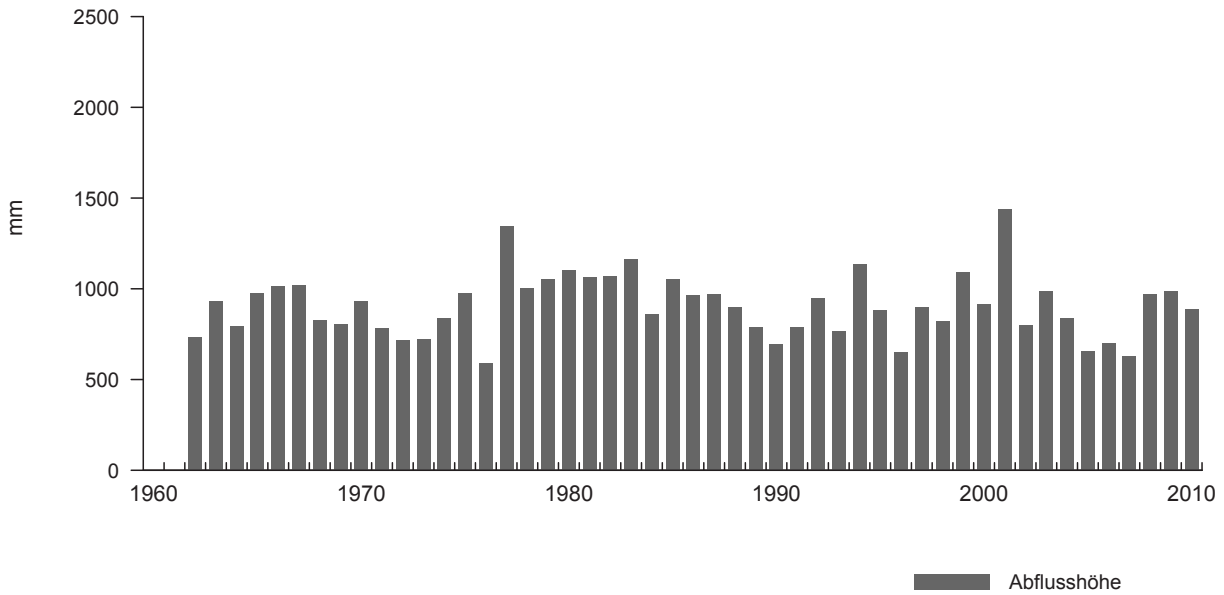
Darstellung der Monatssummen



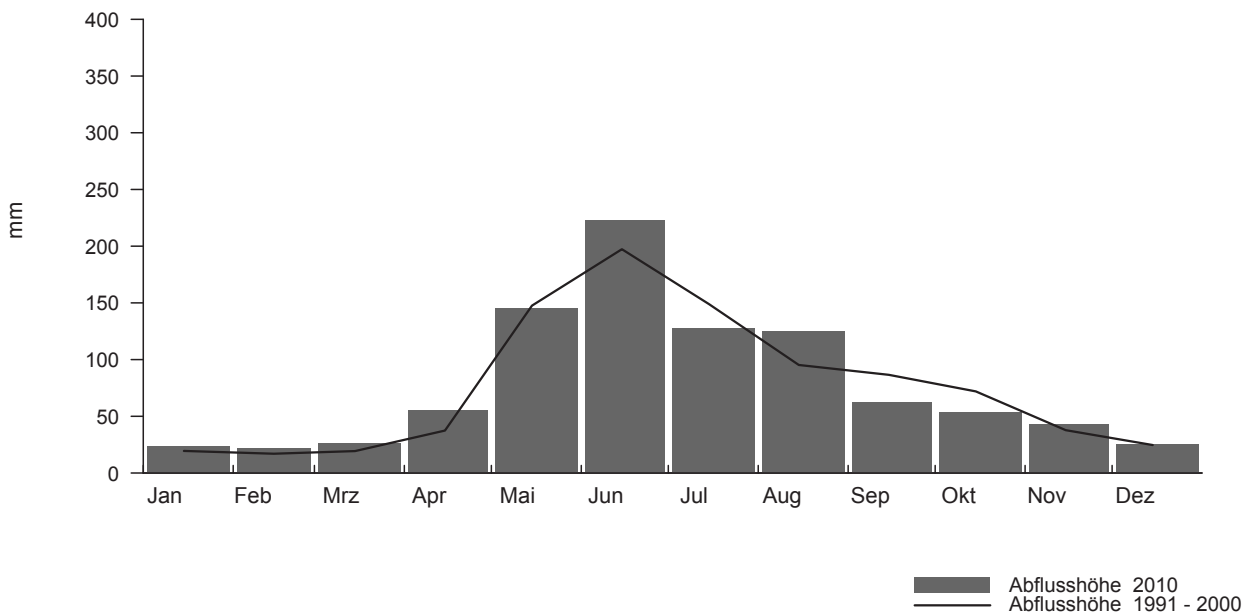
Hydrologisches Untersuchungsgebiet: **Ova da Cluozza - Zernez** 2010

Regime: nivo-glaciaire Fläche: 26.9 km<sup>2</sup> Mittlere Höhe: 2368 m ü.M. Vergletscherung: 2,2 %

Zeitreihe der Jahressummen (Hydrologische Jahre)



Darstellung der Monatssummen



Fünfter Teil – Cinquième partie – Quinta parte

---

**> Physikalische und chemische Merkmale  
des Wassers –  
Caractéristiques physiques et chimiques  
des eaux –  
Proprietà fisiche e chimiche dell'acqua**

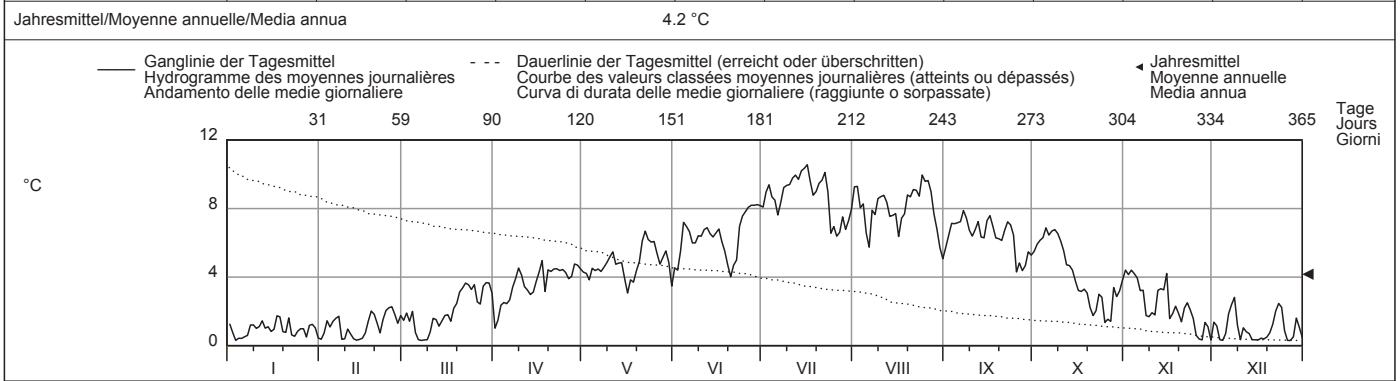
---





Wassertemperatur	<b>Dischmabach - Davos, Kriegsmatte</b>										LH 2327
Température de l'eau	Koordinaten Coordonnées		Höhe Altitude		Fläche Surface		Mittlere Höhe Altitude moyenne		Vergletschung Extension glacier		2.1 %
Temperatura dell'acqua	786220 / 183370		1668 m ü.M. Altitudine		43.3 km <sup>2</sup> Superficie		2372 m ü.M. Altitudine media		Ghiacciaio		

2010	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	1.3	0.4	1.5	1.0 -	4.3	4.5	8.1	9.3	5.7	5.5	4.4 +	1.4	1
	0.8	0.7	1.9	1.5	4.2	4.4	9.0	9.3	6.4	5.9	4.1	1.2	2
	0.3 -	1.5	1.4	2.4	3.8	5.5	9.4	8.0	7.1	6.1	4.4 +	0.4	3
	0.4	1.1	2.0	2.5	4.5	7.2	8.7	8.3	7.1	6.3	4.2	0.3 -	4
	0.4	1.4	0.8	2.5	4.4	7.0	8.5	6.6	7.2	6.9 +	3.9	0.7	5
Moyenne journalière	0.5	1.6	0.3 -	2.7	4.5	6.7	7.6	5.7	7.2	6.5	3.2	1.9	6
Media giornaliera	0.6	1.7	0.3 -	3.4	4.3	6.0	8.4	7.9	7.9 +	6.7	3.2	2.4	7
	1.2	0.4	0.3 -	3.9	4.6	6.0	9.2	7.7	7.5	6.8	1.8	2.8 +	8
	1.2	0.4	0.3 -	4.5	4.9	6.4	9.4	8.6	6.7	6.5	1.7	1.2	9
	1.0	1.0	0.8	4.1	5.2	6.4	9.4	8.7	6.4	6.1	1.9	0.3 -	10
	1.1	0.7	1.6	3.4	5.5	6.8	9.8	8.8	6.8	5.6	1.8	1.0	11
	1.5	0.4	1.5	3.2	4.8	6.9	10.0	8.4	7.2	4.7	3.2	0.8	12
	1.0	0.3 -	1.1	3.0	4.8	6.5	9.7	7.5	6.3	4.7	3.3	0.7	13
	1.1	0.4	1.5	3.1	4.8	6.3	10.2	7.6	6.3	4.4	3.3	0.3 -	14
	0.8	0.4	1.8	3.8	3.9	6.6	10.3	7.7	7.3	3.8	4.2	0.3 -	15
	1.0	0.7	1.8	4.3	3.1 -	6.8	10.6 +	6.4	7.6	3.2	1.6	0.3 -	16
	1.7 +	1.4	1.4	5.0 +	3.8	6.1	9.6	7.4	7.0	3.2	1.9	0.4	17
	1.7 +	2.0	2.2	3.2	3.7	5.5	8.8	7.7	6.3	3.3	2.3	0.4	18
	0.8	1.8	2.5	4.4	4.4	4.7	9.0	8.8	6.2	3.1	1.9	0.5	19
	0.8	1.3	3.1	4.3	4.9	4.0 -	9.5	8.7	6.1	2.2	1.4	0.8	20
	1.6	0.7	3.4	4.5	6.1	4.7	9.7	9.1	6.7	1.8	2.2	1.3	21
	0.6	1.5	3.7 +	4.5	6.7 +	5.0	10.1	9.1	7.2	2.0	2.5	2.0	22
	0.5	2.1	3.6	4.4	6.2	7.0	9.0	8.7	7.0	3.0	2.1	2.5	23
	0.8	2.2	3.3	4.4	6.0	7.6	6.6	10.0 +	6.5	2.8	1.6	2.2	24
	1.0	2.3 +	3.6	4.3	6.1	7.8	7.0	9.6 +	4.3 -	1.4 -	0.6	0.9	25
+Maximum Massimo	1.0	1.8	2.6	3.9	5.4	8.1	6.4 -	9.6	4.8	1.5	0.4	0.3 -	26
	0.5	1.3	2.4	4.0	4.8	8.2 +	6.6	9.0	4.4	1.4 -	0.3 -	0.3 -	27
- Minimum Minimo	1.2	1.8	3.5	4.8	5.2	8.2 +	7.5	7.7	4.7	3.4	1.4	0.5	28
	1.2		3.7 +	4.7	5.5	8.2 +	6.8	6.8	5.5	2.9	1.1	1.6	29
	1.0		3.7 +	4.5	4.9	8.2 +	7.3	5.7	5.3	3.2	0.3 -	1.1	30
	0.5		3.1		3.5		8.0	5.1 -		3.8		0.5	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.9 -	1.2	2.1	3.7	4.8	6.4	8.7 +	8.0	6.4	4.1	2.3	1.0	°C
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	2.6 - 18.	3.7 25.	6.6 30.	9.0 29.	11.6 22.	13.1 29.	14.3 + 12. 16.	13.7 1. 26.	10.8 12.	9.6 8.	6.1 1.	3.6 8.	°C
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Date/Data	0.2 - 3.	0.2 - 13.	0.2 - 6.	0.3 2.	0.6 3.	2.7 20.	4.3 + 31.	3.0 31.	2.5 25.	0.3 26.	0.2 - 27.	0.2 - 10.	°C
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	4.2 °C												



Periode/Période/Periodo	2004 - 2010 (7 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	0.9 -	1.1	2.1	3.8	4.8	6.5	8.2 +	8.2 +	7.0	4.8	2.2	1.0	°C	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	3.5 - 2007	5.2 2008	7.8 2007	10.1 2007	12.5 2007	13.7 2005	15.3 + 2005	14.5 2007	13.6 2009	10.6 2009	7.2 2004	4.5 2006	°C	
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	0.1 2004	0.0 - 2005	0.0 - 2006	0.2 2008	0.6 2010	1.9 2006	1.7 2009	3.0 + 2010	2.2 2008	0.3 2010	0.1 2005	0.1 2005	°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												
2010	10.6	10.2	10.0	9.7	9.3	8.4	7.6	7.0	6.6	6.1	4.9	4.4	°C											
2004 - 2010	10.4	10.1	9.8	9.5	9.1	8.4	7.8	7.3	6.7	5.9	5.2	4.6	°C											
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365												
2010	3.9	3.3	2.5	1.9	1.5	1.2	1.0	0.6	0.4	0.3	0.3	0.3	°C											
2004 - 2010	4.1	3.5	2.7	2.0	1.5	1.2	0.9	0.6	0.4	0.3	0.2	0.2	°C											

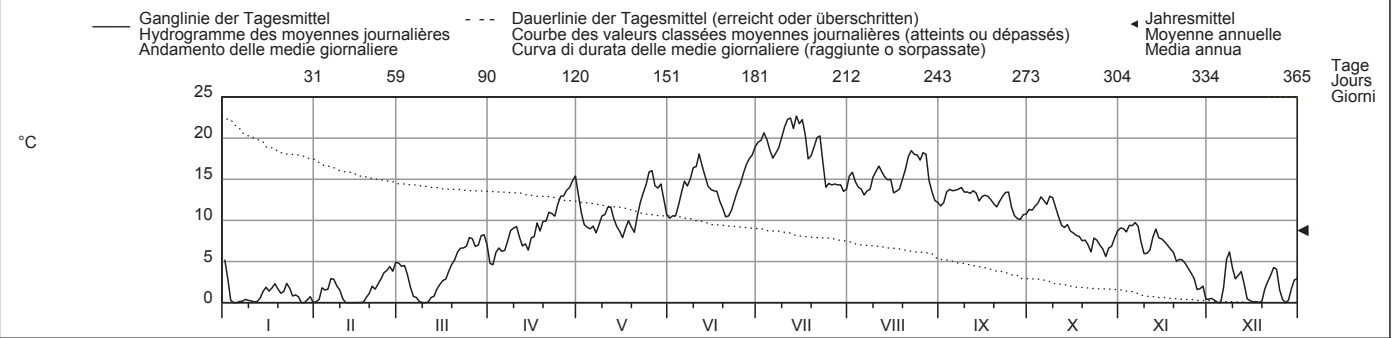




Wassertemperatur	<b>Goldach - Goldach, Bleiche</b>										LH 2308
Température de l'eau	Koordinaten	Höhe		Fläche		Mittlere Höhe		Vergletscherung		0 %	
Temperatura dell'acqua	Coordonnées	Altitude		Surface		Altitude moyenne		Extension glacier		0 %	
	Coordinate	Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio		0 %	

2010	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	5.2 +	0.1	4.8	4.8	13.1	10.3 -	19.5	15.4	11.8	11.3	9.1	0.4	1
2	2.9	0.4	4.4	4.6 -	10.9	10.6	19.7	15.8	12.2	11.2	9.0	0.5	2
3	0.3	1.8	4.5	6.1	9.5	10.5	20.6	14.7	13.5	11.7	8.6	0.3	3
4	0.0 -	1.5	3.4	6.6	9.2	11.9	19.8	14.1	13.8	12.1	9.4	0.0 -	4
5	0.0 -	1.6	1.9	6.2	9.0	13.4	18.5	13.8	13.6	12.9 +	9.4	0.0 -	5
<b>Tagesmittel</b>													
6	0.1	2.9	0.8	6.4	9.3	14.8	17.6	13.1	13.7	12.4	9.7 +	1.9	6
7	0.2	2.8	0.6	7.5	8.5	14.2	18.2	13.6	13.8	12.0	9.3	5.3	7
8	0.4	2.0	0.2	8.8	9.5	15.1	18.8	13.8	14.0 +	12.9 +	7.3	6.2 +	8
9	0.3	1.6	0.0 -	9.1	10.5	16.4	20.1	15.3	13.4	12.8	6.0	4.2	9
10	0.2	0.5	0.0 -	9.3	10.7	16.5	21.4	16.0	13.5	11.6	6.0	2.9	10
<b>Moyenne journalière</b>													
11	0.1	0.0 -	0.1	8.0	11.6	18.1	22.3	16.6	13.3	10.4	6.4	3.3	11
12	0.1	0.0 -	0.6	6.9	11.6	16.6	22.4	15.9	13.6	9.4	8.0	3.8	12
13	0.6	0.0 -	0.8	7.2	10.2	15.4	21.2	15.3	13.3	9.1	8.9	2.2	13
14	1.4	0.0 -	1.7	6.4	9.3	14.2	22.7 +	14.9	12.4	9.5	7.9	0.5	14
15	1.9	0.0 -	2.2	7.9	8.7	13.8	18.9	15.0	12.9	8.7	7.7	0.2	15
16	1.4	0.0 -	2.7	8.0	7.9 -	13.6	22.3	13.4	13.1	8.5	7.4	0.1	16
17	1.8	0.1	2.9	9.7	9.0	13.5	20.4	13.5	12.9	8.2	7.0	0.1	17
18	2.3	0.6	3.8	8.7	10.0	12.3	17.5	13.8	12.5	8.0	6.5	0.0 -	18
19	1.7	1.1	4.7	9.9	9.2	11.5	17.9	15.0	12.0	7.5	6.1	0.2	19
20	1.2	2.0	5.2	9.9	8.6	10.4	18.9	16.2	11.6	7.6	5.0	1.7	20
21	1.3	1.6	6.2	11.0	10.5	10.5	20.1	17.8	12.3	7.0	5.3	2.6	21
22	2.3	2.3	6.6	10.8	12.1	11.3	20.3	18.5 +	12.9	6.2	5.2	3.4	22
23	1.8	2.9	6.7	10.5	13.3	12.4	17.0	18.0	13.4	7.9	4.8	4.3	23
24	0.8	3.6	6.9	12.0	14.4	13.6	14.0	18.0	13.4	7.6	4.2	4.1	24
25	1.0	3.9	7.9	12.9	15.9	14.5	14.5	17.3	11.6	7.0	3.6	1.6	25
<b>+Maximum</b>													
26	0.7	4.4	7.8	13.0	16.0 +	15.7	14.3	18.2	10.6	6.5	2.9	0.4	26
27	0.0 -	3.8	6.9	13.7	14.2	16.8	14.4	18.0	10.2	5.6 -	1.6	0.0 -	27
<b>- Minimum</b>													
28	0.0 -	4.9 +	7.0	14.0	13.9	17.5	14.3	14.9	10.1 -	6.6	1.7	0.3	28
29	0.3		8.1	14.8	14.4	17.9	14.3	13.5	10.7	6.9	2.0	1.7	29
30	0.7		8.3 +	15.4 +	12.6	18.9 +	13.5 -	12.4	10.8	7.9	0.4 -	2.7	30
31	0.0 -		7.0		10.7		13.8	12.2 -		8.7		2.9	31
Monatsmittel	1.0 -	1.7	4.0	9.3	11.1	14.1	18.5 +	15.3	12.6	9.2	6.2	1.9	°C
Moyenne mensuelle													
Media mensile													
Maximum/Massimo	5.4 -	5.9	10.8	20.0	19.7	22.8	27.1 +	21.8	16.1	14.4	11.1	6.8	°C
Spitze/Pointe/Punta	1.	28.	25.	29.	25.	30.	14.	26.	5.	8.	6.	9.	
Datum/Date/Data													
Minimum/Minimo	0.0 -	0.0 -	0.0 -	2.4	7.4	9.7	11.7 +	11.3	9.5	4.9	0.0 -	0.0 -	°C
Momentan/momentan.	3.	1.	7.	2.	16.	1.	31.	31.	28.	22.	30.	1.	
Datum/Date/Data													

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 8.8 °C

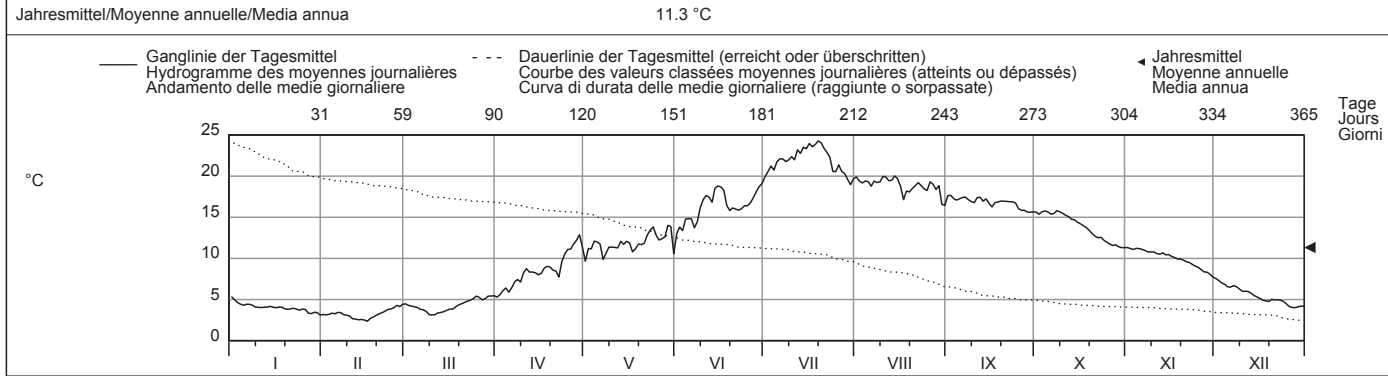


Periode/Période/Periodo	2005 - 2010						(6 Jahre/années/anni)							
Monatsmittel	1.7 -	1.7 -	3.9	8.7	12.9	15.8	17.7 +	15.8	13.7	10.0	5.7	2.5	°C	
Moyenne mensuelle														
Media mensile														
Maximum/Massimo	9.3	7.4 -	10.8	20.0	26.0	26.8	27.1 +	25.7	23.4	18.2	11.3	8.3	°C	
Spitze/Pointe/Punta	2007	2007	2010	2010	2009	2005	2010	2009	2009	2009	2005	2006		
Datum/Date/Data														
Minimum/Minimo	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.6	5.5	7.0	11.3 +	10.6	7.6	4.6	0.0 -	0.0 -	°C	
Momentan/momentan.	2010	2010	2010	2006	2006	2006	2007	2006	2008	2009	2010	2010		
Datum/Date/Data														
Grösstes Jahresmittel	9.8 (2009) °C			Mittlere Wassertemperatur			9.2 °C			Kleinstes Jahresmittel			8.8 (2010) °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	
2010	22.7	22.3	21.4	20.4	18.8	16.6	14.9	14.0	13.5	12.8	11.6	10.2	°C
2005 - 2010	22.5	21.6	20.8	20.3	18.9	17.5	16.2	15.2	14.4	13.4	12.1	10.7	°C
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2010	9.0	7.9	6.6	4.8	2.9	1.9	1.3	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	°C
2005 - 2010	9.3	7.6	6.3	5.0	3.6	2.6	1.6	0.6	0.1	0.0	0.0	0.0	°C

Wassertemperatur		<b>Rhein - Neuhausen, Flurlingerbrücke</b>										LH 2288
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				
	689145 / 281975	383 m ü.M.		11887 km²		1176 m ü.M.						

2010	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 5.3 +	3.2	4.5	5.3 -	9.7 -	13.0 -	19.9	19.9	17.6	15.6	11.3 +	7.6 +	1																			
	2 5.0	3.1	4.3	5.6	11.2	13.8	20.6	19.4	17.7 +	15.4	11.2	7.3	2																			
	3 4.6	3.2	4.2	6.1	11.2	13.4	21.2	19.2	17.3	15.7	11.1	7.0	3																			
	4 4.4	3.3	4.1	6.4	12.1	14.8	20.7	19.4	17.1	15.8 +	11.2	6.9	4																			
	5 4.3	3.3	4.0	5.9	12.0	14.8	21.7	19.3	17.3	15.7	11.2	6.6	5																			
Moyenne journalière	6 4.4	3.4	3.8	6.4	11.7	14.8	22.1	18.8	17.4	15.4	11.1	6.5	6																			
Media giornaliera	7 4.4	3.4	3.7	7.2	9.9	13.7	22.1	19.4	17.5	15.4	10.9	6.7	7																			
	8 4.3	3.2	3.5	7.4	10.6	14.5	21.8	19.2	17.1	15.8 +	10.8	6.6	8																			
	9 4.1	3.1	3.2	7.1	11.4	16.2	22.0	19.3	16.9	15.7	10.8	6.3	9																			
	10 4.1	3.0	3.1 -	8.2	11.4	17.1	22.4	20.0 +	16.8	15.5	10.8	6.0	10																			
°C	11 4.0	2.7	3.2	8.8	11.3	17.6	22.0	19.9	17.4	15.3	10.6	6.0	11																			
	12 4.1	2.6	3.4	8.3	11.3	17.4	23.2	19.4	17.4	15.1	10.5	6.0	12																			
	13 4.1	2.5	3.4	8.3	12.1	16.8	22.8	19.5	17.0	14.8	10.7	5.8	13																			
	14 4.2	2.6	3.5	8.3	11.7	18.5	23.5	20.0 +	17.2	14.7	10.4	5.5	14																			
	15 4.1	2.5	3.7	8.0	12.1	18.8	23.3	19.7	16.7	14.4	10.5	5.3	15																			
	16 4.0	2.4 -	3.8	8.2	11.9	18.7	24.0	18.7	16.3	14.2	10.2	5.1	16																			
	17 4.1	2.7	3.8	8.8	10.8	18.3	23.6	17.1	16.8	14.0	10.1	4.9	17																			
	18 4.1	2.9	4.1	9.0	11.2	16.4	23.8	18.2	16.8	13.8	9.9	4.8	18																			
	19 3.9	3.1	4.3	9.0	11.7	15.8	24.3 +	18.1	17.0	13.4	9.9	4.8	19																			
	20 3.8	3.3	4.5	8.6	11.7	16.1	24.1	18.5	17.0	13.0	9.8	5.0	20																			
	21 3.9	3.4	4.7	8.5	11.8	16.0	23.4	18.8	16.9	12.7	9.6	5.0	21																			
	22 3.9	3.6	4.8	7.7	12.8	15.9	22.9	19.2	16.9	12.5	9.5	5.0	22																			
	23 3.8	3.8	4.9	9.6	13.4	16.0	22.3	18.8	16.9	12.6	9.3	4.9	23																			
	24 3.7	3.8	5.1	10.5	13.8	16.4	20.6	18.5	16.8	12.2	9.1	4.8	24																			
	25 3.9	4.0	5.4	11.1	12.8	16.4	20.5	18.3	16.0	12.0	8.9	4.5	25																			
+Maximum	26 3.8	4.3	5.3	11.1	12.2	16.7	21.4	19.3	15.9	11.7	8.6	4.1	26																			
Massimo	27 3.3	4.2	5.0	11.7	12.4	17.4	20.6	19.0	15.8	11.6	8.4	4.0 -	27																			
- Minimum	28 3.3	4.4 +	5.1	12.2	12.6	18.1	20.3	18.4	15.6 -	11.6	8.3	4.0 -	28																			
Minimo	29 3.5		5.4	12.9 +	14.0 +	18.7	19.6	18.8	15.6 -	11.4	8.1	4.1	29																			
	30 3.4		5.4	11.3	13.9	19.1 +	19.0 -	16.6	15.7 -	11.3 -	7.7 -	4.2	30																			
	31 3.1 -		5.5 +		10.6		19.7	16.5 -		11.3 -		4.2	31																			
Monatsmittel	4.0												3.2 -	4.3	8.6	11.8	16.4	21.9 +	18.9	16.8	13.9	10.0	5.5	°C								
Moyenne mensuelle																																
Media mensile																																
Maximum/Massimo	5.4	4.8 -	6.2	13.5	15.4	19.5	24.9 +	20.5	18.2	16.2	11.5	7.7	°C																			
Spitze/Pointe/Punta	1.	28.	31.	29.	29.	30.	19.	1.	1.	4.	1.	1.																				
Datum/Date/Data																																
Minimum/Minimo	3.0	1.9 -	2.9	5.0	9.0	11.6	18.5 +	15.4	15.3	11.1	7.6	3.9	°C																			
Momentan/momentan.	31.	16.	9.	2.	1.	1.	30.	31.	29.	30.	30.	27.																				
Datum/Date/Data																																
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua													11.3 °C																			



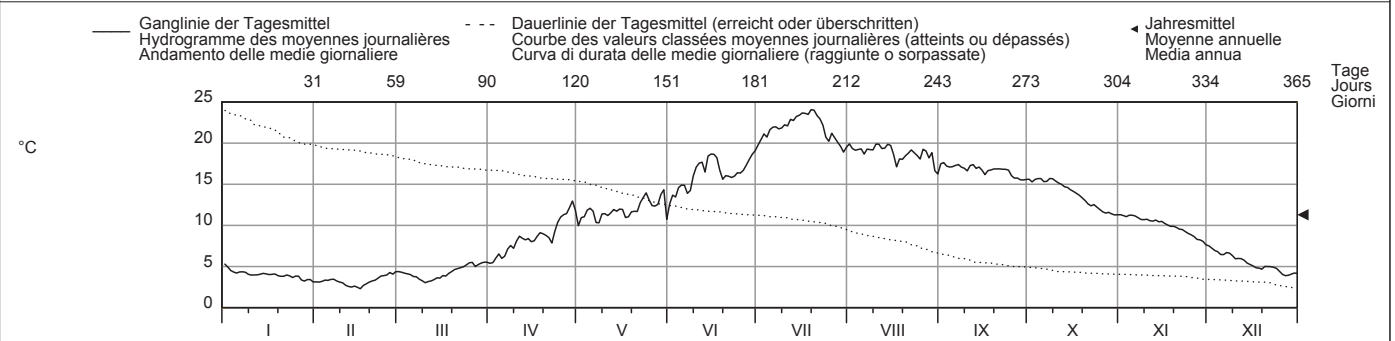
Periode/Période/Periodo	2009 - 2010						(2 Jahre/années/anni)								
Monatsmittel	3.6	3.1 -	4.4	8.7	13.0	16.9	20.3	20.4 +	18.4	14.7	10.4	6.2	°C		
Moyenne mensuelle															
Media mensile															
Maximum/Massimo	5.4	4.8 -	6.2	13.5	18.5	20.1	24.9 +	24.5	23.6	19.2	12.6	9.1	°C		
Spitze/Pointe/Punta	2010	2010	2010	2010	2009	2009	2010	2009	2009	2009	2009	2009			
Jahr/Année/Anno															
Minimum/Minimo	2.3	1.9 -	2.9	5.0	7.7	11.6	15.5 +	15.4	15.3	11.1	7.6	3.9	°C		
Momentan/momentan.															
Jahr/Année/Anno															
Grösstes Jahresmittel	12.1 (2009) °C						Mittlere Wassertemperatur			11.7 °C			Kleinstes Jahresmittel		
Moy. annuelle la plus grande							Température moyenne						11.3 (2010) °C		
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	
2010	24.3	24.0	23.5	23.2	21.8	19.5	18.7	17.4	16.8	15.7	13.9	12.1	°C
2009 - 2010	24.1	23.7	23.4	23.1	21.9	20.0	19.2	18.4	17.6	16.7	15.3	12.7	°C
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2010	11.2	10.2	8.3	6.0	4.9	4.3	4.1	3.7	3.2	3.1	2.6	2.4	°C
2009 - 2010	11.6	10.5	8.6	6.4	5.1	4.3	3.8	3.3	3.1	2.9	2.6	2.4	°C

Wassertemperatur		<b>Rhein (Oberwasser) - Rheinau</b>										LH 2392
Température de l'eau		Koordinaten		Höhe		Fläche		Mittlere Höhe		Vergletscherung		0.71 %
Temperatura dell'acqua		Coordonnées		Altitude		Surface		Altitude moyenne		Extension glacier		
		687420 / 277140		353 m ü.M.		11907 km²		1175 m ü.M.		Ghiacciaio		
		Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio		

2010	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	5.3 +	3.1	4.4	5.4 -	10.0 -	12.6 -	19.8	19.9 +	17.5	15.6	11.3 +	7.5 +	1	
2	4.9	3.1	4.3	5.5	10.9	13.7	20.4	19.3	17.6 +	15.3	11.2	7.2	2	
3	4.5	3.2	4.2	6.0	11.1	13.5	21.1	19.1	17.2	15.6	11.1	7.0	3	
4	4.3	3.4	4.1	6.5	11.9	14.6	20.7	19.2	17.1	15.7 +	11.2	6.8	4	
5	4.2	3.3	4.0	6.0	12.1	14.9	21.6	19.3	17.1	15.7 +	11.2	6.5	5	
<b>Tagesmittel</b>														
<b>Moyenne journalière</b>	6	4.3	3.4	3.8	6.3	11.7	14.9	21.9	18.7	17.3	15.3	11.1	6.5	6
<b>Media giornaliera</b>	7	4.4	3.5	3.8	7.1	10.4	13.9	22.0	19.3	17.4	15.4	10.9	6.7	7
	8	4.3	3.2	3.5	7.6	10.3	14.2	21.7	19.2	17.1	15.7 +	10.7	6.6	8
	9	4.1	3.1	3.3	7.2	11.4	16.0	21.8	19.2	16.9	15.7 +	10.7	6.3	9
	10	4.0	3.0	3.0 -	8.1	11.4	17.1	22.2	19.9 +	16.6	15.4	10.7	5.9	10
	11	4.0	2.7	3.2	8.7	11.2	17.6	22.1	19.9 +	17.3	15.2	10.6	6.0	11
	12	4.0	2.6	3.3	8.4	11.5	17.7	22.9	19.3	17.4	15.0	10.5	6.0	12
	13	4.1	2.5	3.4	8.2	11.9	16.5	22.7	19.4	16.9	14.7	10.7	5.8	13
	14	4.2	2.6	3.6	8.4	11.7	18.4	23.2	19.9 +	17.1	14.6	10.4	5.4	14
	15	4.1	2.5	3.6	8.0	12.0	18.7	23.4	19.7	16.7	14.3	10.5	5.2	15
	16	4.0	2.3 -	3.9	8.1	11.9	18.6	23.7	18.6	16.2	14.1	10.2	5.1	16
	17	4.1	2.7	3.8	8.7	11.0	18.2	23.6	17.1	16.7	13.9	10.1	4.9	17
	18	4.1	2.9	4.2	9.1	11.1	16.7	23.5	18.1	16.7	13.7	9.9	4.8	18
	19	3.9	3.1	4.4	9.0	11.6	15.6	24.1 +	18.0	16.9	13.3	9.9	4.7	19
	20	3.8	3.2	4.6	8.8	11.7	16.0	24.0	18.5	16.9	13.0	9.8	5.0	20
	21	3.8	3.3	4.8	8.5	11.7	16.0	23.4	18.8	16.9	12.6	9.5	5.0	21
	22	4.0	3.6	4.9	7.9	12.8	15.8	22.9	19.2	16.8	12.4	9.5	5.0	22
	23	3.9	3.8	5.0	9.3	13.4	16.0	22.2	18.8	16.8	12.5	9.2	4.9	23
	24	3.7	3.9	5.2	10.4	14.0	16.4	20.7	18.5	16.7	12.2	9.0	4.8	24
	25	3.8	4.0	5.5 +	11.0	13.1	16.4	20.2	18.1	16.1	11.9	8.9	4.4	25
<b>+Maximum</b>														
<b>Massimo</b>	26	3.8	4.3	5.5 +	11.3	12.4	16.7	21.2	19.3	15.7	11.6	8.6	4.0	26
	27	3.4	4.1	5.0	11.4	12.3	17.3	20.7	19.0	15.8	11.5	8.3	3.9 -	27
<b>- Minimum</b>														
<b>Minimo</b>	28	3.2	4.4 +	5.2	12.2	12.6	18.0	20.1	18.2	15.5 -	11.6	8.2	3.9 -	28
	29	3.4		5.4	13.0 +	13.8	18.6	19.6	18.8	15.5 -	11.4	8.1	4.1	29
	30	3.4		5.5 +	11.8	14.3 +	19.1 +	18.9 -	16.6	15.6	11.3 -	7.6 -	4.2	30
	31	3.1 -		5.5 +		10.7		19.5	16.2 -		11.3 -		4.2	31
<b>Monatsmittel</b>														
<b>Moyenne mensuelle</b>		4.0	3.2 -	4.3	8.6	11.9	16.3	21.8 +	18.8	16.7	13.8	10.0	5.4	°C
<b>Media mensile</b>														
<b>Maximum/Massimo</b>														
<b>Spitze/Pointe/Punta</b>		5.4	4.6 -	6.1	13.4	15.2	19.4	24.6 +	20.5	18.1	16.1	11.5	7.7	°C
<b>Datum/Date/Data</b>		1.	28.	26.	29.	30.	30.	16.	1.	1.	4.	4.	1.	
<b>Minimum/Minimo</b>														
<b>Momentan/momentan.</b>		2.9	2.0 -	2.9	5.0	9.1	11.3	18.6 +	15.3	15.2	11.0	7.5	3.8	°C
<b>Datum/Date/Data</b>		31.	16.	10.	2.	1.	1.	30.	31.	29.	30.	30.	27.	

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 11.3 °C



Periode/Période/Periodo	1972 - 2010 (39 Jahre/années/anni)												
<b>Monatsmittel</b>	4.2	3.8 -	5.1	7.8	12.1	16.0	19.0	20.1 +	17.6	13.8	9.6	6.1	°C
<b>Moyenne mensuelle</b>													
<b>Media mensile</b>													
<b>Maximum/Massimo</b>	7.4	6.5 -	9.4	17.6	19.4	24.5	26.5 +	26.5 +	23.2	19.1	14.6	10.1	°C
<b>Spitze/Pointe/Punta</b>													
<b>Jahr/Année/Anno</b>	2007	1995	1974	2007	1990	2003	2006	2003	2009	2009	2006	1994	
<b>Minimum/Minimo</b>	1.7	1.5 -	1.8	4.0	6.2	8.7	12.1	13.8 +	12.5	8.1	5.4	3.1	°C
<b>Momentan/momentan.</b>													
<b>Jahr/Année/Anno</b>	1985	1985	1986	1973	1973	1981	1980	1987	1998	1974	1993	1973	
<b>Grösstes Jahresmittel</b>	12.7 (2003) °C			Mittlere Wassertemperatur				11.3 °C			Kleinstes Jahresmittel		
<b>Moy. annuelle la plus grande</b>				Température moyenne							10.2 (1980) °C		
<b>La più grande media annua</b>				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												
2010	24.1	23.7	23.4	22.9	21.7	19.4	18.6	17.3	16.7	15.7	13.9	11.9	°C											
1972 - 2010	24.5	23.4	22.5	22.0	20.8	19.6	18.6	17.7	16.7	15.3	13.9	12.4	°C											
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365												
2010	11.2	10.3	8.2	6.0	4.9	4.3	4.0	3.8	3.2	3.0	2.6	2.3	°C											
1972 - 2010	10.7	9.1	7.7	6.5	5.6	5.0	4.5	4.0	3.4	3.0	2.6	2.0	°C											

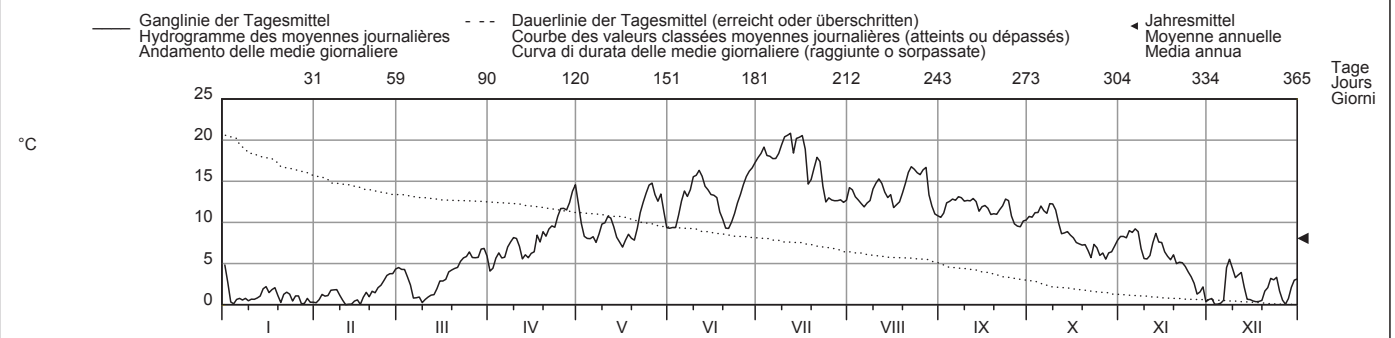
Für die Jahre 1972 bis 1973 wurden ab Jahrbuch 2009 an Stelle der Tagesmittelwerte neu die Tagesgänge berücksichtigt.



Wassertemperatur <b>Necker - Mogelsberg, Aachsäge</b> <span style="float:right">LH 2374</span>										
Température de l'eau	Koordinaten		Höhe		Fläche		Mittlere Höhe		Vergletscherung	
Temperatura dell'acqua	Coordonnées		Altitude		Surface		Altitude moyenne		Extension glacier	
	272110 / 247290		606 m ü.M.		88.2 km <sup>2</sup>		959 m ü.M.		0 %	
	Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio	

2010	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 4.8 +	2 0.2	3 4.5	4 4.1 -	5 12.3	6 9.3 -	7 17.9	8 14.2	9 10.6	10 10.7	11 8.3	12 0.6	1
Moyenne journalière	2 2.7	3 0.6	4 4.3	5 4.4	6 9.9	7 9.4	8 18.4	9 14.0	10 11.1	11 10.6	12 8.3	13 0.7	2
Media giornaliera	3 0.3	4 1.2	5 4.3	6 5.7	7 8.3	8 9.4	9 19.2	10 13.1	11 12.4	12 11.2	13 8.1	14 0.0 -	3
	4 0.1 -	5 1.0	6 3.4	7 6.3	8 8.1	9 10.9	10 18.1	11 12.7	12 12.6	13 11.2	14 9.0	15 0.1	4
	5 0.6	6 1.1	7 2.4	8 5.7	9 8.0	10 12.6	11 18.0	12 12.3	13 12.8	14 12.0	15 8.8	16 0.2	5
	6 0.8	7 1.8	8 0.8	9 5.8	10 8.3	11 13.8	12 17.8	13 11.9	14 12.7	15 11.4	16 9.2 +	17 0.5	6
	7 0.6	8 1.8	9 0.8	10 7.0	11 7.6	12 13.2	13 17.8	14 12.4	15 13.1 +	16 11.1	17 8.9	18 4.5	7
	8 0.8	9 1.8	10 0.9	11 7.6	12 8.6	13 14.0	14 18.4	15 12.7	16 13.0	17 12.3 +	18 6.8	19 5.5 +	8
	9 0.5	10 1.1	11 0.3 -	12 8.2	13 9.8	14 15.5	15 19.5	16 14.1	17 12.6	18 12.2	19 5.6	20 4.4	9
	10 0.7	11 0.5	12 0.6	13 8.0	14 10.0	15 15.7	16 20.4	17 14.8	18 12.7	19 11.5	20 5.6	21 3.3	10
	11 0.7	12 0.0 -	13 0.9	14 7.1	15 10.7	16 16.3	17 20.6	18 15.3	19 12.6	20 9.9	21 6.0	22 3.6	11
	12 0.8	13 0.0 -	14 1.2	15 5.6	16 10.5	17 15.6	18 20.8 +	19 14.7	20 12.9	21 8.6	22 7.5	23 3.9	12
	13 1.0	14 0.1	15 1.2	16 6.1	17 9.5	18 14.4	19 14.7	20 13.7	21 12.5	22 8.7	23 7.4	24 2.1	13
	14 1.9	15 0.4	16 2.0	17 5.7	18 8.2	19 14.0	20 20.2	21 13.0	22 11.4	23 8.9	24 7.6	25 0.7	14
	15 2.2	16 0.6	17 2.9	18 6.2	19 7.6	20 13.4	21 20.3	22 13.4	23 11.9	24 8.5	25 7.6	26 0.6	15
	16 1.5	17 0.0 -	18 2.9	19 6.4	20 7.0 -	21 13.3	22 20.6	23 11.8	24 12.1	25 8.1	26 6.4	27 0.5	16
	17 1.8	18 0.9	19 3.1	20 8.5	21 7.8	22 13.0	23 18.9	24 12.2	25 11.7	26 7.6	27 5.9	28 0.4	17
	18 2.1	19 1.5	20 4.0	21 7.6	22 8.6	23 11.3	24 14.7	25 12.5	26 11.0	27 7.4	28 5.5	29 0.4	18
	19 1.1	20 1.0	21 4.2	22 8.9	23 8.1	24 10.4	25 15.2	26 13.6	27 11.1	28 7.2	29 6.1	30 0.5	19
	20 0.3	21 1.6	22 4.4	23 8.3	24 7.8	25 9.3 -	26 16.6	27 14.7	28 11.0	29 7.3	30 5.0	31 1.7	20
	21 1.3	22 1.4	23 4.5	24 9.2	25 9.3	26 9.3 -	27 17.9	28 16.1	29 11.5	30 6.6	31 5.2	2 2.1	21
	22 1.5	23 2.1	24 5.3	25 9.6	26 11.2	27 10.0	28 17.4	29 16.8 +	30 12.0	31 5.7	1 5.1	3 3.2	22
	23 1.3	24 2.4	25 5.7	26 9.4	27 12.4	28 11.1	29 14.4	30 16.5	31 12.8	1 7.3	2 4.6	3 3.0	23
	24 0.4	25 2.9	26 5.9	27 10.7	28 13.6	29 12.4	30 12.5	31 16.0	1 12.6	2 6.9	3 4.0	4 3.3	24
	25 1.1	26 3.6	27 6.4	28 11.7	29 14.5	30 13.4	31 13.0	1 15.8	2 10.8	3 6.0	4 3.4	5 1.7	25
+Maximum Massimo	26 1.1	27 3.8	28 5.7	29 11.7	30 14.8 +	31 14.6	1 12.7	2 16.4	3 9.8	4 6.3	5 2.6	6 0.6	26
- Minimum Minimo	27 0.1 -	28 3.8	29 5.7	30 11.5	31 13.4	1 15.6	2 12.6	3 16.7	4 9.6	5 5.5 -	6 1.3	7 0.1	27
	28 0.2	29 4.3 +	30 5.8	31 12.4	1 12.6	2 16.2	3 12.6	4 13.4	5 9.5 -	6 6.3	7 1.5	8 0.7	28
	29 0.8	30 6.8 +	31 13.8	1 13.8	2 13.5	3 16.6	4 12.7	5 12.0	6 10.2	7 6.4	8 2.2	9 2.1	29
	30 0.3	31 6.8 +	1 14.6 +	2 11.4	3 17.3 +	4 12.4 -	5 11.0	6 10.3	7 7.1	8 0.4 -	9 3.0	10 3.1	30
	31 0.3												31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.1 -	1.5	3.7	8.3	10.1	13.0	16.9 +	13.8	11.7	8.7	5.8	1.8	°C
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	5.2 1.	5.1 - 28.	9.0 25.	17.7 29.	17.8 25.	20.1 30.	24.2 + 12.	19.7 22.	15.4 12.	13.6 8.	10.2 4.	6.1 9.	°C
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Date/Data	0.0 - 3.	0.0 - 1.	0.0 - 6.	2.2 2.	6.5 16.	8.7 1.	10.6 + 31.	10.2 31.	8.7 28.	4.3 22.	0.0 - 30.	0.0 - 3.	°C

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 8.1 °C

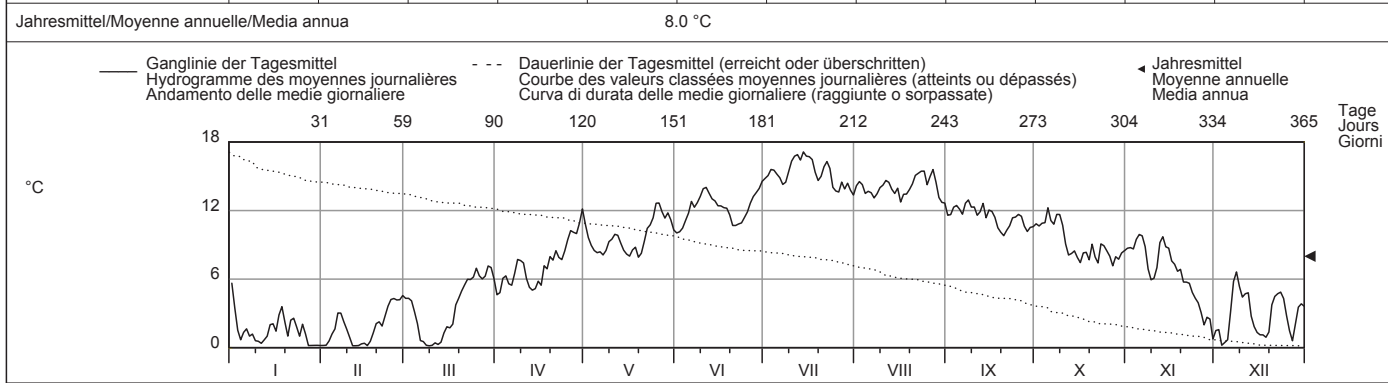


Periode/Période/Periodo	2007 - 2010 (4 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	2.0 -	2.2	4.1	8.1	12.3	14.1	15.4 +	14.9	12.2	9.1	5.4	2.4	°C	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	8.2 2007	7.1 2007	9.7 2007	18.0 2007	22.6 2009	22.8 2008	24.2 + 2010	21.8 2009	19.2 2009	15.6 2007	10.2 2010	6.1 - 2007	°C	
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	0.0 - 2010	0.0 - 2010	0.0 - 2010	2.0 2008	5.5 2009	8.7 2008	10.3 + 2007	10.2 2010	7.1 2008	4.2 2009	0.0 - 2010	0.0 - 2010	°C	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	8.9 (2007) °C			Mittlere Wassertemperatur Température moyenne Temperatura media				8.6 °C			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua		8.1 (2010) °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		Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2010	20.8	20.6	20.2	18.9	17.8	15.3	13.7	12.8	12.5	11.5	10.6	9.3	°C	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365		
2007 - 2010	20.4	19.4	18.6	18.1	17.1	15.8	14.7	13.9	13.3	12.5	11.4	9.8	°C	2010	8.1	7.0	5.8	4.4	3.0	1.8	1.1	0.7	0.4	0.2	0.0	0.0	°C
2007 - 2010	8.3	6.8	5.7	4.9	3.9	3.0	2.1	1.1	0.5	0.3	0.0	0.0	°C	2007 - 2010	8.3	6.8	5.7	4.9	3.9	3.0	2.1	1.1	0.5	0.3	0.0	0.0	°C

Wassertemperatur		<b>Rietholzbach - Mosnang, Rietholz</b>										LH 2414	
Température de l'eau		Koordinaten		Höhe		Fläche		Mittlere Höhe		Vergletscherung		0 %	
Temperatura dell'acqua		Coordonnées		Altitude		Surface		Altitude moyenne		Extension glacier			
		718840 / 248440		682 m ü.M.		3.31 km <sup>2</sup>		795 m ü.M.		Ghiacciaio			
		Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio			

2010	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	5.6 +	0.2 -	4.3	4.6 -	10.8	10.0 -	14.8	14.2	11.6	10.8	8.7	1.5	1
	2	3.5	0.2 -	4.3	4.8	9.6	10.1	15.1	14.5	11.6	10.7	8.8	1.6	2
	3	1.5	0.6	4.1	6.1	9.0	10.5	15.6	14.3	12.3	10.9	8.6	0.2 -	3
	4	0.7	1.2	3.1	6.3	8.5	11.1	15.5	13.5	12.4	10.9	9.5	0.4	4
	5	1.3	1.6	2.1	5.6	8.3	11.8	15.2	13.7	12.1	12.2 +	9.9 +	0.7	5
Moyenne journalière	6	1.6	3.0	0.6	5.5	8.4	12.8	14.9	13.6	11.7	11.1	9.8	3.2	6
Media giornaliera	7	1.0	3.0	0.5	6.5	8.1	12.3	14.3	13.1	12.6	10.8	8.8	5.8	7
	8	1.2	2.3	0.2 -	7.7	8.5	12.7	14.5	13.5	12.9 +	11.7	6.9	6.6 +	8
	9	0.6	1.6	0.2 -	7.6	9.3	13.2	15.4	14.0	12.3	11.7	5.9	5.4	9
	10	0.6	0.9	0.2 -	7.4	9.5	13.9	16.3	14.2	12.3	10.7	6.1	4.4	10
°C	11	0.4	0.2 -	0.4	6.1	9.9	14.0	16.8	14.6	11.6	9.1	7.0	4.7	11
	12	0.7	0.2 -	0.3	5.3	9.8	13.5	16.9	14.5	11.9	8.1	9.2	4.8	12
	13	1.0	0.2 -	0.5	5.0	9.2	13.0	16.4	13.9	12.6	8.2	9.7	2.8	13
	14	2.0	0.3	1.3	5.2	8.5	12.8	17.1 +	13.5	11.4	8.5	8.8	1.8	14
	15	2.1	0.4	1.8	5.8	8.2	12.4	16.8	14.0	12.0	7.9	8.7	1.3	15
	16	1.4	0.2 -	1.7	5.5	8.0	12.4	16.7	12.7 -	11.9	7.4	7.6	1.1	16
	17	2.9	0.6	2.1	7.2	8.6	12.3	16.5	13.4	11.4	8.3	7.3	1.1	17
	18	3.6	1.3	3.7	6.9	8.8	12.2	15.4	13.4	10.5	8.3	6.7	0.9	18
	19	2.3	2.1	4.3	8.0	7.9 -	11.6	14.6	13.8	10.1	7.7	6.9	1.4	19
	20	1.0	2.3	5.0	7.7	8.3	10.7	15.0	14.3	9.8 -	9.1	5.7	3.7	20
	21	2.4	1.9	5.5	8.5	9.3	10.7	15.8	15.1	10.3	8.0	5.7	4.5	21
	22	2.6	2.8	6.0	7.9	10.4	10.8	16.3	15.3	10.7	7.4	5.6	4.7	22
	23	1.8	3.6	6.0	7.7	10.7	10.9	15.7	15.4	11.4	9.1	4.8	4.9	23
	24	1.0	4.2	6.2	8.5	11.4	11.4	14.0	15.5	11.4	8.9	4.3	4.3	24
+Maximum	25	2.1	4.3	7.0	9.4	12.6	11.9	13.7	14.3	11.7	8.5	3.9	2.8	25
Massimo	26	1.2	4.2	6.3	10.2	12.7 +	12.7	13.6	15.0	11.5	8.0	3.1	1.5	26
- Minimum	27	0.2 -	4.2	6.0	10.1	11.9	13.2	14.5	15.6 +	10.6	7.2 -	2.0	0.6	27
Minimo	28	0.2 -	4.6 +	6.3	10.0	11.3	13.6	13.9	14.5	10.2	8.0	2.7	2.1	28
	29	0.2 -	7.2 +	10.9	11.8	13.9	14.4	14.4	13.1	10.5	7.7	2.5	3.5	29
	30	0.2 -	7.0	12.1 +	11.2	14.6 +	13.8	12.7 -	10.6	8.3	0.8 -	3.8	3.0	30
	31	0.2 -	6.0		10.3		13.4 -	12.7 -		8.5		3.6	3.1	31
Monatsmittel		1.5 -	1.9	3.6	7.3	9.7	12.2	15.3 +	14.1	11.5	9.1	6.5	2.9	°C
Moyenne mensuelle														
Media mensile														
Maximum/Massimo		6.3	5.3 -	8.8	14.0	14.6	16.1	18.1 +	16.3	13.4	12.7	10.6	7.1	°C
Spitze/Pointe/Punta		1.	28.	25.	30.	25.	30.	12. 14.	22.	3.	5.	5.	8.	
Datum/Date/Data														
Minimum/Minimo		0.1 -	0.1 -	0.1 -	3.1	6.8	9.2	12.0 +	11.3	8.5	6.0	0.2	0.1 -	°C
Momentan/momentan.		11.	15.	8.	2.	19.	23.	31.	31.	20.	22.	30.	27.	
Datum/Date/Data														
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua							8.0 °C							



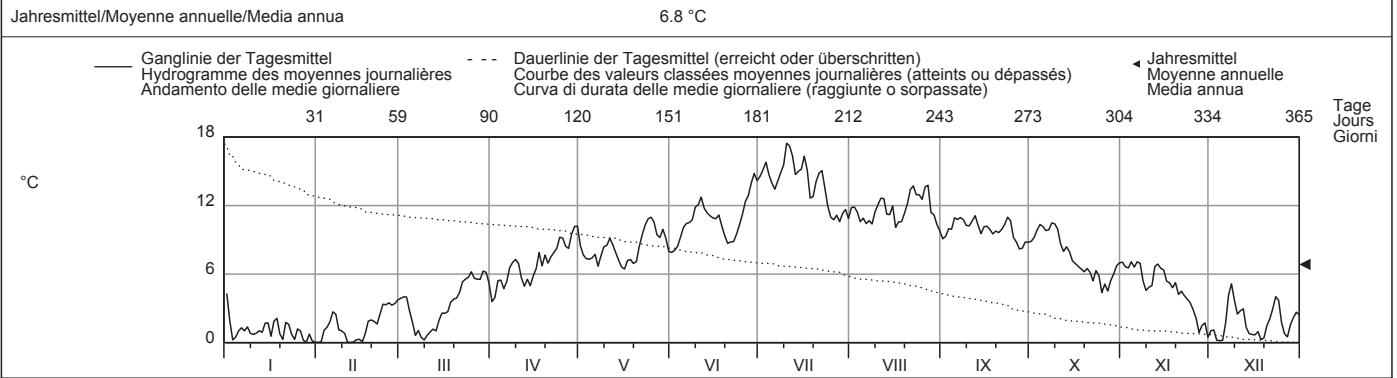
Periode/Période/Periodo	2002 - 2010												(9 Jahre/années/anni)		
Monatsmittel	2.5 -	2.5 -	3.9	7.1	10.5	13.2	14.7 +	14.5	12.3	9.6	6.4	3.6	°C		
Moyenne mensuelle															
Media mensile															
Maximum/Massimo	8.7	6.9 -	8.8	14.0	16.1	18.4	19.5 +	17.7	16.1	14.6	10.6	9.1	°C		
Spitze/Pointe/Punta	2007	2007	2010	2010	2009	2002	2006	2003	2002	2006	2010	2006			
Datum/Date/Data															
Minimum/Minimo	0.1 -	0.1 -	0.1 -	2.4	5.4	7.9	10.5	10.9 +	6.9	2.7	0.2	0.1 -	°C		
Momentan/momentan.	2006	2006	2010	2006	2009	2006	2002	2007	2008	2003	2010	2010			
Datum/Date/Data															
Größtes Jahresmittel	8.9 (2002) °C			Mittlere Wassertemperatur				8.4 °C			Kleinstes Jahresmittel			8.0 (2010) °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		
2010	17.1	16.8	16.5	16.3	15.4	14.3	13.6	12.7	12.1	11.4	10.5	9.2	°C	
2002 - 2010	17.7	16.9	16.6	16.3	15.5	14.6	14.0	13.5	12.7	11.7	10.8	9.9	°C	
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365		
2010	8.5	7.7	6.1	4.9	3.7	2.4	1.6	1.0	0.4	0.2	0.2	0.2	°C	
2002 - 2010	8.6	7.3	6.2	5.3	4.3	3.5	2.7	1.7	0.8	0.3	0.2	0.2	°C	



Wassertemperatur <b>Sitter - Appenzell</b> <span style="float:right">LH 2112</span>											
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.		Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio 0.08 %	
Temperatura dell'acqua		Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio	

2010	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 4.3 +	0.0 -	3.9	3.6 -	8.5	7.9 -	14.6	11.8	9.1	8.9	7.1 +	1.0	1
	2 1.9	0.1	4.0	4.0	7.7	8.1	15.1	11.9	9.3	9.2	6.6	1.1	2
	3 0.2	1.1	4.0	5.4	7.4	8.4	15.8	11.4	10.0	9.8	6.5	0.2 -	3
	4 0.5	1.3	2.8	5.5	7.3	9.2	14.7	10.6	9.9	10.3	7.1 +	0.2 -	4
	5 1.0	1.8	1.8	4.7	7.4	10.1	14.0	10.9	10.9	10.2	6.6	0.2 -	5
Moyenne journalière	6 1.3	2.7	0.6	5.3	7.7	10.4	13.4	10.4	10.8	9.8	7.1 +	1.7	6
Media giornaliera	7 1.0	2.5	1.1	6.6	6.7	10.5	14.1	10.7	10.9	9.9	6.9	4.2	7
	8 1.4	1.1	0.5	7.0	7.6	10.8	14.9	10.4	10.8	10.5 +	5.4	5.1 +	8
	9 0.8	1.0	0.2 -	7.3	8.4	11.9	15.6	11.4	10.3	10.4	4.6	3.7	9
	10 0.7	0.8	0.6	6.9	8.5	12.1	17.4 +	12.1	10.2	9.9	4.9	2.5	10
°C	11 0.8	0.0 -	0.9	5.7	9.1	12.7	17.2	12.6	10.7	8.6	5.0	2.8	11
	12 1.0	0.0 -	1.2	4.9	8.6	11.8	16.3	12.6	11.1 +	8.0	6.7	3.0	12
	13 0.9	0.1	1.0	5.5	7.9	11.4	14.7	11.2	10.3	8.4	6.9	1.3	13
	14 1.7	0.3	1.9	5.0	7.2	11.1	15.0	11.2	9.5	8.0	6.5	0.8	14
	15 1.7	0.3	2.6	5.8	6.6	10.9	15.2	12.0	10.1	7.2	6.4	0.7	15
	16 0.6	0.1	2.6	6.5	6.4 -	10.8	16.3	10.1	10.2	6.9	5.4	0.7	16
	17 1.9	0.8	2.7	7.9	7.2	11.2	15.1	10.6	9.9	6.7	5.2	1.0	17
	18 2.1	1.9	3.6	6.7	7.3	10.2	12.7	10.6	9.5	6.4	4.8	0.3	18
	19 0.8	2.0	3.8	7.7	6.9	9.4	12.8	11.3	9.8	6.2	5.3	0.4	19
	20 0.3	1.9	3.9	7.0	7.1	8.7	14.1	12.1	9.6	6.5	4.2	1.5	20
	21 1.8	1.6	4.4	7.5	8.4	8.8	14.8	13.4	9.9	6.2	4.5	2.1	21
	22 1.6	2.5	5.3	7.9	9.5	8.8	15.1	13.7	10.3	5.4	4.1	3.0	22
	23 0.7	3.4	5.6	8.3	10.3	9.5	13.5	12.9	11.0	6.3	3.8	4.0	23
	24 0.3	3.3	5.7	9.2	10.8	10.3	11.9	12.9	10.7	5.9	3.5	3.7	24
	25 1.2	3.5	6.2	9.2	11.0 +	11.2	11.0	12.5	9.2	4.4 -	2.9	1.7	25
+Maximum Massimo	26 1.0	3.3	5.6	8.4	10.6	12.4	10.8	13.6	8.8	5.1	2.1	0.8	26
	27 0.2	3.4	5.6	8.3	9.4	12.9	11.2	13.8 +	8.2 -	4.5	0.9	0.5	27
- Minimum Minimo	28 0.0 -	3.7 +	5.5	9.5	9.2	14.0	10.6 -	11.4	8.3	5.4	1.5	1.6	28
	29 0.8		6.3 +	10.2 +	9.9	14.8 +	11.3	11.2	8.8	6.0	1.7	2.2	29
	30 0.1		6.2	10.2 +	9.2	14.2	11.7	10.4	8.8	6.7	0.5 -	2.7	30
	31 0.0 -		5.2		8.0		10.9	9.8 -		7.0		2.4	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.1 -	1.6	3.4	6.9	8.3	10.8	13.9 +	11.7	9.9	7.6	4.8	1.8	°C
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	5.0 - 1.	5.4 25.	8.7 25.	14.6 29.	15.1 24.	19.0 29.	22.4 + 10.	17.0 22.	13.9 12.	12.3 4.	8.7 6.	5.8 8.	°C
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Date/Data	0.0 - 3.	0.0 - 1.	0.0 - 7.	1.1 2.	5.7 19.	7.5 23.	8.9 31.	9.1 + 31.	7.4 20.	3.0 25.	0.0 - 27.	0.0 - 3.	°C
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	6.8 °C												

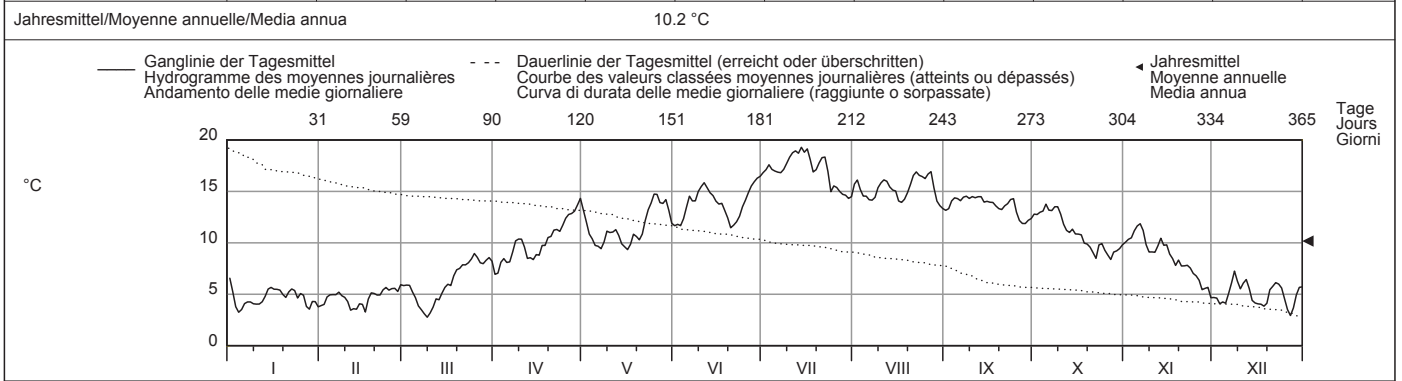


Periode/Période/Periodo	2006 - 2010 (5 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.8 -	2.0	3.5	6.6	9.2	11.0	13.4 +	12.5	10.8	8.5	5.2	2.6	°C	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	6.9 - 2007	7.2 2008	9.2 2007	16.0 2007	17.4 2007	19.8 2006	23.3 + 2006	20.6 2009	18.3 2009	15.2 2009	9.4 2006	7.4 2006	°C	
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	0.0 - 2010	0.0 - 2010	0.0 - 2010	1.0 2006	4.2 2009	5.9 2006	8.8 + 2007	8.7 2006	5.9 2008	3.0 2010	0.0 - 2010	0.0 - 2010	°C	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	7.7 (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 (2010) °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	
2010	17.4	16.3	15.6	15.1	14.2	12.6	11.2	10.8	10.4	9.8	8.8	7.9	°C	17.4	16.3	15.6	15.1	14.2	12.6	11.2	10.8	10.4	9.8	8.8	7.9	°C
2006 - 2010	17.9	16.8	15.9	15.1	14.1	12.9	12.0	11.4	10.9	10.2	9.4	8.5	°C	17.9	16.8	15.9	15.1	14.1	12.9	12.0	11.4	10.9	10.2	9.4	8.5	°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	
2010	7.0	6.3	5.3	4.0	2.7	1.8	1.2	0.8	0.3	0.2	0.0	0.0	°C	7.0	6.3	5.3	4.0	2.7	1.8	1.2	0.8	0.3	0.2	0.0	0.0	°C
2006 - 2010	7.3	6.3	5.3	4.5	3.5	2.9	2.0	1.1	0.5	0.1	0.1	0.0	°C	7.3	6.3	5.3	4.5	3.5	2.9	2.0	1.1	0.5	0.1	0.1	0.0	°C

Wassertemperatur Température de l'eau Temperatura dell'acqua	<b>Murg - Wängi</b>	Koordinaten Coordonnées Coordinate	714105 / 261720	Höhe Altitude Altitudine	466 m ü.M.	Fläche Surface Superficie	78.9 km <sup>2</sup>	Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	650 m ü.M.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	0 %	LH 2126
--	---------------------	--	-----------------	--------------------------------	------------	---------------------------------	----------------------	---	------------	--	-----	---------

2010	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	6.6 +	3.9	5.8	6.9 -	13.2	11.7	16.8	15.7	13.2	12.8	10.1	4.7	1	
2	5.2	4.0	5.9	7.1	12.0	11.8	17.1	16.1	13.3	12.8	10.3	4.6	2	
3	3.8	4.7	5.9	8.1	10.9	11.7	17.6	15.2	14.1	13.0	10.5	4.1	3	
4	3.3 -	4.9	5.2	8.5	10.4	12.4	17.1	14.5	14.4	13.1	11.2	4.3	4	
5	3.5	5.0	4.7	8.1	9.7	13.5	17.0	14.5	14.3	13.8 +	11.6	4.1	5	
<b>Tagesmittel</b>														
<b>Moyenne journalière</b>	6	4.1	5.0	3.9	8.2	9.7	14.5	16.9	14.2	14.1	13.2	11.9 +	5.1	6
<b>Media giornaliera</b>	7	4.3	5.2	3.5	9.1	9.4	14.1	16.8	14.1	14.4	13.1	11.2	6.1	7
	8	4.3	4.9	3.1	10.2	10.1	14.1	17.1	14.4	14.5 +	13.5	9.8	7.3 +	8
	9	4.1	4.7	2.8 -	10.4	11.1	15.0	17.7	15.4	14.3	13.5	9.1	6.3	9
	10	4.0	4.3	3.2	10.4	11.0	15.5	18.3	15.8	14.5 +	12.8	9.1	5.5	10
	11	4.0	3.5	3.8	9.6	11.1	15.8	18.8	16.1	14.4	11.8	9.1	6.1	11
	12	4.3	3.6	4.6	8.5	11.3	15.4	18.9	16.0	14.5 +	11.2	9.7	6.4	12
	13	4.8	3.5	4.5	8.6	10.7	14.9	18.7	15.4	14.5 +	11.0	10.4	5.6	13
	14	5.5	4.1	5.1	8.4	9.9	14.6	19.3 +	15.1	14.0	11.3	9.8	4.4	14
	15	5.7	4.0	5.7	8.9	9.6	14.1	18.8	15.0	14.0	10.9	9.8	4.2	15
	16	5.5	3.3 -	6.0	8.8	9.3 -	13.8	19.1	14.1	14.0	10.8	8.9	4.1	16
	17	5.5	4.5	5.8	9.7	9.9	13.8	18.1	13.9	13.9	10.8	8.5	4.0	17
	18	5.4	5.1	6.8	9.7	10.8	13.1	16.9	14.2	13.6	10.0	7.8	3.8	18
	19	5.0	5.1	7.4	10.5	10.6	12.4	17.1	14.9	13.3	9.9	8.3	4.1	19
	20	4.7	4.9	7.5	10.6	10.3	11.5 -	17.8	15.7	13.2	9.6	7.7	5.4	20
	21	5.2	4.9	7.9	11.2	10.9	11.7	18.3	16.6	13.6	9.0	7.8	5.8	21
	22	5.5	5.4	7.9	11.3	12.2	12.0	18.3	16.9 +	13.8	8.5	7.8	6.1	22
	23	5.4	5.7	8.1	11.1	13.2	12.6	16.9	16.6	14.2	9.8	7.6	6.0	23
	24	4.6	5.4	8.4	11.7	13.9	13.5	15.0	16.4	14.3	9.9	7.0	5.6	24
	25	5.1	5.6	9.0 +	12.4	14.7 +	14.1	15.5	16.2	13.0	9.3	6.8	4.6	25
<b>+Maximum</b>	26	4.9	5.6	8.6	12.8	14.7 +	14.9	15.4	16.7	12.2	8.8	6.4	3.5	26
<b>Massimo</b>	27	3.8	5.3	8.1	12.9	13.9	15.5	15.0	16.9 +	11.9 -	8.4 -	5.4	2.9 -	27
<b>- Minimum</b>	28	3.6	5.9 +	8.0	13.1	13.8	15.9	14.7	15.3	11.9 -	9.1	5.6	3.7	28
<b>Minimo</b>	29	4.3		8.3	13.7	14.2	16.3	14.6	14.1	12.2	9.2	5.7	4.9	29
	30	4.3		8.6	14.3 +	13.2	16.5 +	14.3 -	13.6	12.4	9.4	4.7 -	5.7	30
	31	3.8		8.2		11.9		14.5	13.3 -		9.8		5.7	31
<b>Monatsmittel</b> Moyenne mensuelle Media mensile		4.6 -	4.7	6.2	10.2	11.5	13.9	17.1 +	15.3	13.7	11.0	8.7	5.0	°C
<b>Maximum/Massimo</b> Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data		6.9 1.	6.8 - 28.	10.9 25.	15.9 29.	17.0 25.	18.4 29.	21.5 + 14.	18.4 26.	15.8 12.	14.3 3.	12.4 6.	8.0 8.	°C
<b>Minimum/Minimo</b> Momentan/momentan. Datum/Date/Data		2.7 28.	2.0 16.	1.9 - 8.	5.8 2.	8.8 11.	11.1 4.	13.0 + 31.	12.6 31.	11.4 28.	7.6 22.	4.0 30.	2.2 27.	°C
<b>Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua</b>	10.2 °C													

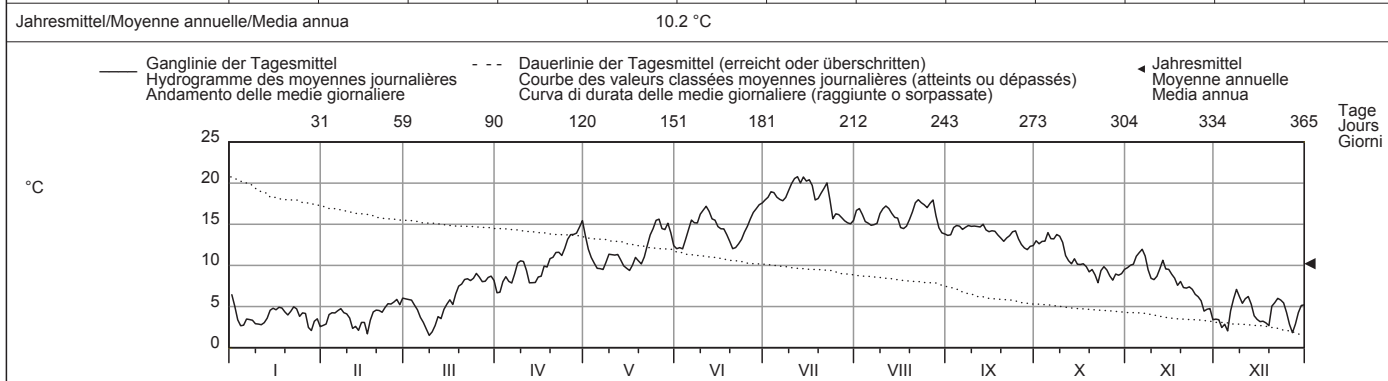


Periode/Période/Periodo	2002 - 2010 (9 Jahre/années/anni)													
<b>Monatsmittel</b> Moyenne mensuelle Media mensile	5.1 -	5.2	6.5	9.8	12.6	15.3	16.9 +	16.4	14.6	11.9	8.8	6.1	°C	
<b>Maximum/Massimo</b> Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	10.1 2007	9.6 - 2008	13.1 2003	17.1 2007	18.9 2007	23.2 + 2003	22.8 2003	21.9 2003	18.5 2009	15.9 2009	12.8 2005	10.2 2006	°C	
<b>Minimum/Minimo</b> Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	1.5 2005	1.5 2005	0.9 - 2005	4.4 2008	7.7 2004	8.9 2006	12.4 + 2004	12.4 + 2006	10.1 2002	6.7 2003	3.7 2005	2.0 2005	°C	
<b>Grösstes Jahresmittel</b> Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	11.9 (2003) °C			<b>Mittlere Wassertemperatur</b> Température moyenne Temperatura media				10.8 °C			<b>Kleinste Jahresmittel</b> Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua		10.2 (2010) °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	
2010	19.3	18.9	18.7	18.3	17.0	15.9	14.9	14.4	14.1	13.3	12.4	11.2	°C	19.3	18.9	18.7	18.3	17.0	15.9	14.9	14.4	14.1	13.3	12.4	11.2	°C
2002 - 2010	20.9	20.1	19.4	19.0	17.7	16.8	16.0	15.4	14.8	13.9	12.9	11.9	°C	20.9	20.1	19.4	19.0	17.7	16.8	16.0	15.4	14.8	13.9	12.9	11.9	°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	
2010	10.3	9.4	8.4	7.0	5.7	5.3	4.9	4.3	3.8	3.5	3.2	2.8	°C	10.3	9.4	8.4	7.0	5.7	5.3	4.9	4.3	3.8	3.5	3.2	2.8	°C
2002 - 2010	10.9	9.6	8.6	7.5	6.5	5.9	5.4	4.8	4.2	3.7	3.3	2.4	°C	10.9	9.6	8.6	7.5	6.5	5.9	5.4	4.8	4.2	3.7	3.3	2.4	°C

Wassertemperatur Température de l'eau Temperatura dell'acqua	<b>Murg - Frauenfeld</b>												LH 2386			
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	709540 / 269660		Höhe Altitude Altitudine	390 m ü.M.			Fläche Surface Superficie	212 km²		Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	580 m ü.M.		Vergletschung Extension glacier Ghiacciaio	0 %	

2010	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	6.4 +	2.7	5.9	6.7 -	13.6	12.0 -	18.0	16.7	13.6	13.0	9.7	3.5	1
2	5.0	2.9	5.9	6.7 -	12.0	12.2	18.3	16.9	13.7	12.6	10.0	3.4	2
3	3.4	4.0	5.8	8.0	11.0	12.0 -	19.0	16.2	14.6	12.9	10.1	2.5	3
4	2.7	4.2	5.2	8.6	10.3	13.1	18.8	15.3	14.9	12.9	11.1	2.8	4
5	2.7	4.2	4.6	8.1	9.6	14.3	18.3	15.1	14.8	14.0 +	11.6	2.0	5
6	3.5	4.5	3.7	7.9	9.6	15.5	18.0	14.9	14.4	13.2	12.0 +	4.5	6
7	3.4	4.7	3.1	9.0	9.5	15.2	17.9	15.0	14.6	13.2	11.1	5.9	7
8	3.3	4.3	2.3	10.3	10.4	15.2	18.3	15.1	14.8	13.8	9.5	7.1 +	8
9	2.9	4.1	1.5 -	10.6	11.4	16.2	19.1	16.3	14.7	13.5	8.4	6.2	9
10	2.9	3.6	1.9	10.5	11.3	16.7	20.0	16.9	14.8	12.8	8.3	5.4	10
11	2.8	2.3	2.7	9.4	11.3	17.2	20.6	17.2	14.7	11.2	8.7	6.0	11
12	3.0	2.6	3.8	7.9	11.3	16.6	20.8 +	16.9	14.7	10.6	9.6	6.2	12
13	3.6	2.1	3.5	7.9	11.0	15.7	20.0	16.3	15.0 +	10.2	10.6	5.3	13
14	4.5	3.1	4.7	7.9	9.9	15.5	20.7	15.8	14.3	10.8	9.6	3.9	14
15	4.8	3.1	5.3	8.6	9.7	14.7	20.2	15.8	14.1	10.1	9.5	3.4	15
16	4.6	1.7 -	5.8	8.7	9.4 -	14.5	20.4	14.6	14.2	10.1	8.9	3.2	16
17	4.9	3.3	5.2	9.9	10.0	14.4	19.7	14.5	14.2	10.2	8.5	3.2	17
18	4.8	4.3	6.5	9.8	11.0	13.7	18.0	14.8	13.7	9.9	7.6	3.0	18
19	4.3	4.6	7.5	10.8	10.6	12.9	18.1	15.6	13.3	9.2	8.0	2.7	19
20	4.0	4.5	7.7	11.0	10.2	12.0 -	18.8	16.5	12.9	9.5	7.3	5.0	20
21	4.4	4.3	8.3	11.6	11.0	12.2	19.4	17.6	13.3	8.8	7.2	5.5	21
22	5.0	4.9	8.4	11.6	12.4	12.6	20.0	18.0 +	13.6	7.9 -	7.4	6.0	22
23	4.7	5.3	8.2	11.2	13.7	13.2	18.0	17.6	14.1	9.4	7.1	5.8	23
24	3.8	5.3	8.4	12.1	14.5	14.1	15.7	17.4	14.2	9.8	6.5	5.4	24
25	4.2	5.5	9.0 +	13.2	15.5	14.8	16.3	17.0	13.2	9.4	6.2	4.3	25
+Maximum Massimo	4.2	5.9	8.6	13.7	15.6 +	15.7	16.2	17.5	12.5	8.7	5.7	2.8	26
26	2.5	5.2	8.0	13.8	14.5	16.4	15.8	18.0 +	12.1	8.2	4.4	1.8 -	27
- Minimum Minimo	2.1 -	6.0 +	8.1	13.9	14.4	16.9	15.4	16.0	11.9 -	8.9	4.7	2.9	28
28	3.2		8.5	14.7	15.1	17.4	15.2	14.6	12.3	8.8	4.8	4.3	29
29	3.5		8.7	15.4 +	14.0	17.6 +	15.1 -	14.0	12.4	9.0	3.4 -	5.1	30
30	2.6		8.2		12.4		15.5	13.8 -		9.5		5.2	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	3.8 -	4.1	6.0	10.3	11.8	14.7	18.2 +	16.1	13.9	10.7	8.3	4.3	°C
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	6.7 - 1.	6.8 28.	10.6 25.	16.6 30.	17.4 25.	19.0 29.	22.5 + 14.	19.4 22.	15.9 3.	14.7 5.	12.3 6.	7.8 8.	°C
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Date/Data	1.7 28.	0.7 - 16.	0.9 9.	5.2 2.	8.6 17.	11.3 23.	13.9 + 31.	13.1 31.	11.3 28.	7.1 22.	2.9 30.	1.1 27.	°C
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	10.2 °C												



Periode/Période/Periodo	2007 - 2010 (4 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	4.6 -	4.9	6.5	10.8	14.0	16.0	17.7 +	17.2	14.5	11.4	7.9	5.1	°C	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	10.3 2007	9.1 2008	10.6 2010	17.7 2007	21.4 2009	22.3 2007	22.6 + 2008	22.4 2009	20.2 2009	16.6 2009	12.3 2010	8.9 - 2007	°C	
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	0.4 - 2009	0.5 2009	0.9 2010	4.9 2008	8.6 2010	11.3 2010	13.1 + 2007	13.1 + 2010	10.2 2008	7.1 2010	2.5 2008	0.4 - 2009	°C	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	11.2 (2007) °C			Mittlere Wassertemperatur Température moyenne Temperatura media				10.9 °C		Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			10.2 (2010) °C	

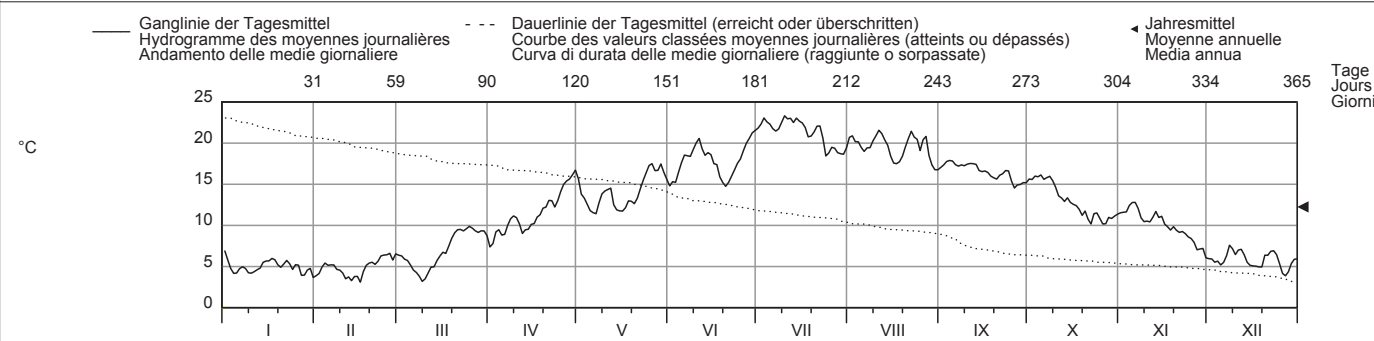
Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)												Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)											
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160												
2010	20.8	20.6	20.0	19.7	18.1	16.9	15.7	15.0	14.5	13.7	12.6	11.2	°C											
2007 - 2010	20.7	20.3	19.9	19.5	18.8	17.7	16.9	16.1	15.5	14.6	13.7	12.3	°C											
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365												
2010	10.1	9.4	8.3	6.7	5.3	4.7	4.2	3.4	2.8	2.5	1.9	1.5	°C											
2007 - 2010	10.8	9.4	8.3	7.3	6.3	5.6	4.9	4.2	3.3	2.7	2.0	1.2	°C											



Wassertemperatur <b>Glatt - Rheinsfelden</b>													LH 2415
Température de l'eau	Koordinaten Coordonnées	678040 / 269720	Höhe Altitude	336 m ü.M. Altitudine	Fläche Surface Superficie	416 km <sup>2</sup>	Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	498 m ü.M.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	0 %			
Temperatura dell'acqua	Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio				

2010	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 6.9 +	2 3.9	3 6.4	4 7.4 -	5 15.7	6 14.8 -	7 21.8	8 20.7	9 17.0	10 15.6	11 11.5	12 6.0	1
Moyenne journalière	2 5.8	3 4.2	4 6.3	5 7.8	6 13.8	7 15.3	8 22.3	9 20.9	10 17.3	11 15.6	12 11.6	13 5.9	2
Media giornaliera	3 4.8	4 5.0	5 5.9	6 9.2	7 13.3	8 15.2	9 23.1	10 20.2	11 17.8	12 16.0	13 11.6	14 5.5	3
	4 4.2	5 5.4	6 5.7	7 9.5	8 12.6	9 16.5	10 22.6	11 20.2	12 17.9 +	13 15.9	14 12.4	15 5.7	4
	5 4.2	6 5.2	7 5.2	8 8.8	9 11.8	10 17.6	11 22.3	12 19.5	13 17.8	14 16.1 +	15 12.8 +	16 5.2	5
	6 4.7	7 5.2	8 4.6	9 8.9	10 11.5	11 18.5	12 21.8	13 19.0	14 17.4	15 15.6	16 12.8 +	17 5.5	6
	7 5.0	8 5.2	9 4.3	10 10.0	11 11.4 -	12 18.5	13 21.5	14 19.4	15 17.2	16 15.8	17 12.1	18 6.3	7
	8 4.8	9 4.7	10 3.8	11 10.8	12 12.7	13 18.4	14 21.7	15 19.5	16 17.4	17 16.0	18 10.9	19 7.6 +	8
	9 4.2	10 4.6	11 3.2 -	12 11.2	13 13.8	14 19.2	15 22.5	16 20.3	17 17.3	18 15.4	19 10.5	20 7.2	9
	10 4.2	11 4.2	12 3.5	13 10.9	14 14.2	15 20.0	16 23.3 +	17 20.9	18 17.4	19 14.6	20 10.5	21 6.5	10
°C	11 4.4	12 3.5	13 4.2	14 10.2	15 14.4	16 20.6	17 23.0	18 21.6 +	19 17.5	20 13.6	21 10.4	22 7.0	11
	12 4.6	13 3.7	14 4.9	15 9.0	16 14.5	17 19.3	18 23.0	19 21.2	20 17.5	21 13.3	22 11.0	23 7.1	12
	13 4.8	14 3.3	15 5.0	16 9.5	17 12.5	18 18.5	19 22.5	20 20.4	21 17.4	22 12.9	23 11.7	24 6.4	13
	14 5.5	15 3.8	16 5.7	17 9.5	18 11.9	19 18.8	20 23.0	21 19.7	22 16.7	23 13.4	24 11.0	25 5.5	14
	15 5.7	16 3.8	17 6.3	18 10.1	19 11.8	20 18.6	21 22.7	22 18.4	23 16.5	24 12.8	25 11.1	26 5.1	15
	16 5.7	17 3.1 -	18 6.7	19 10.2	20 11.7	21 17.5	22 22.5	23 17.6	24 16.6	25 12.6	26 10.2	27 5.1	16
	17 6.0	18 4.4	19 6.6	20 11.0	21 12.2	22 17.4	23 21.9	24 17.5	25 16.4	26 12.4	27 9.8	28 5.0	17
	18 5.8	19 5.1	20 7.5	21 11.3	22 13.0	23 15.9	24 20.8	25 17.7	26 16.0	27 11.9	28 9.4	29 5.0	18
	19 5.2	20 5.4	21 8.4	22 12.1	23 12.9	24 15.2	25 20.9	26 18.4	27 15.8	28 11.2	29 9.8	30 5.0	19
	20 4.9	21 5.5	22 9.1	23 12.2	24 12.6	25 14.8 -	26 21.4	27 19.5	28 15.6	29 11.7	30 9.4	31 6.4	20
	21 5.3	22 5.3	23 9.5	24 13.0	25 13.3	26 15.2	27 22.1	28 20.6	29 16.1	30 10.7	31 9.2	32 6.4	21
	22 5.7	23 5.7	24 9.5	25 13.0	26 14.4	27 16.0	28 22.1	29 21.4	30 16.3	31 10.2 -	32 9.3	33 6.8	22
	23 5.3	24 6.3	25 9.3	26 12.2	27 15.5	28 16.8	29 20.6	30 20.7	31 16.7	32 11.4	33 9.0	34 6.9	23
	24 4.7	25 6.4	26 9.6	27 13.0	28 16.4	29 17.5	30 18.4 -	31 20.5	32 16.6	33 11.5	34 8.6	35 6.4	24
	25 5.2	26 6.4	27 9.9 +	28 14.1	29 17.3	30 18.1	31 18.8	32 19.1	33 15.4	34 10.8	35 8.4	36 5.3	25
+Maximum Massimo	26 5.2	27 6.6 +	28 9.7	29 15.0	30 17.5 +	31 19.1	32 19.5	33 20.4	34 14.5 -	35 10.2 -	36 7.9	37 4.2	26
- Minimum Minimo	27 3.9	28 5.8	29 9.3	30 15.4	31 19.7	32 20.0	33 19.4	34 20.8	35 14.9	36 10.2 -	37 7.0	38 3.9 -	27
	28 4.0	29 6.5	30 9.1	31 15.6	32 16.7	33 20.6	34 18.8	35 18.5	36 15.0	37 11.0	38 7.1	39 4.4	28
	29 4.6	30 9.3	31 16.2	32 17.5 +	33 21.2	34 18.7	35 18.7	36 17.3	37 15.2	38 10.8	39 7.2	40 5.4	29
	30 4.8	31 9.3	32 16.7 +	33 16.5	34 21.5 +	35 18.6	36 16.8 -	37 15.2	38 11.1	39 6.1 -	40 5.9	41 3.0	30
	31 3.7 -	32 8.7	33 15.6	34 15.6	35 21.5 +	36 18.6	37 19.4	38 16.8 -	39 11.4	40 11.4	41 5.9	42 3.1	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	5.0	4.9 -	7.0	11.5	14.1	17.9	21.3 +	19.5	16.6	13.0	10.0	5.8	°C
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	7.1 - 1.	7.3 28.	11.3 25.	18.1 29.	19.6 25.	22.7 30.	25.0 + 10.	23.0 22.	19.2 3.	17.1 3.	13.1 5.	8.3 8.	°C
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Date/Data	3.5 31.	2.4 - 16.	2.8 9.	6.5 2.	10.8 7.	14.3 20.	17.4 + 25.	16.0 31.	13.7 26.	9.5 22.	5.7 30.	3.5 27.	°C

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 12.2 °C

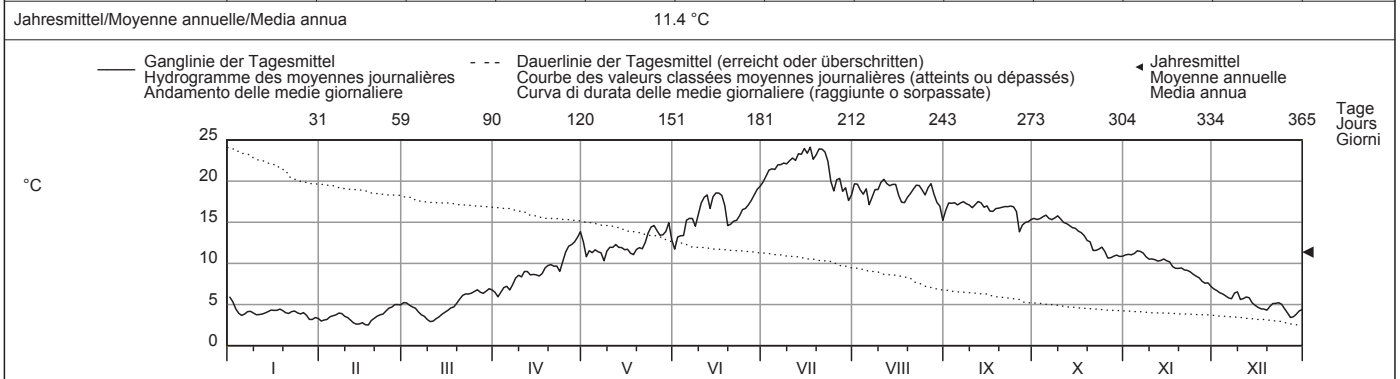


Periode/Période/Periodo	1979 - 2010 (32 Jahre/années/anni)														
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	5.5 -	5.6	7.5	10.7	14.9	18.0	19.7 +	19.6	17.0	13.5	9.5	6.9	°C		
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	10.5 2007	10.2 - 2008	15.1 1989	19.5 2007	22.6 2005	26.1 + 2003	25.7 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	
2010	23.3	23.0	22.7	22.5	21.7	20.6	19.1	17.9	17.3	16.1	15.2	13.0	°C	23.0	22.4	21.9	21.6	20.8	19.8	19.0	18.2	17.4	16.3	15.1	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	
2010	11.9	10.9	9.5	7.9	6.4	5.7	5.2	4.8	4.2	3.8	3.5	3.1	°C	12.2	10.6	9.3	8.2	7.2	6.6	6.1	5.5	4.7	4.1	3.4	1.3	°C
1979 - 2010	12.2	10.6	9.3	8.2	7.2	6.6	6.1	5.5	4.7	4.1	3.4	1.3	°C	12.2	10.6	9.3	8.2	7.2	6.6	6.1	5.5	4.7	4.1	3.4	1.3	°C

Wassertemperatur <b>Rhein - Rekingen</b> <span style="float: right;">LH 2143</span>											
Température de l'eau		Koordinaten		Höhe		Fläche		Mittlere Höhe		Vergletscherung	
Temperatura dell'acqua		Coordonnées		Altitude		Surface		Altitude moyenne		Extension glacier	
		667060 / 269230		323 m ü.M.		14718 km²		1080 m ü.M.		0.57 %	
		Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio	

2010	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	5.9 +	3.0	5.2	6.5	12.6	11.7 -	19.9	19.7	16.5	15.5	11.0	6.9 +	1
2	5.3	3.1	5.2	5.9 -	10.8	13.2	20.6	19.6	17.3	15.3	11.1	6.7	2
3	4.5	3.2	4.9	6.5	11.5	13.4	21.3	18.9	17.3	15.4	11.0	6.4	3
4	3.9	3.5	4.7	7.1	11.3	13.4	21.5	18.4	17.4	15.7	11.2	6.3	4
5	3.7	3.6	4.6	7.2	11.7	15.3	21.4	19.1	17.1	15.9 +	11.5 +	6.1	5
6	3.8	3.7	4.1	6.8	11.4	15.5	22.0	17.1	17.3	15.5	11.5 +	5.8	6
7	4.1	4.0	3.8	7.4	11.3	15.5	22.0	18.0	17.5 +	15.3	11.3	5.7	7
8	4.2	3.9	3.6	8.2	10.3 -	14.5	22.2	19.0	17.3	15.5	10.8	6.4	8
9	4.0	3.6	3.2	8.6	11.5	15.9	22.1	19.0	17.1	15.8	10.5	6.5	9
10	3.8	3.4	2.9 -	8.4	12.0	17.3	22.5	19.8	16.8	15.4	10.5	5.6	10
11	3.8	3.1	3.0	9.0	11.9	18.0	22.8	20.2 +	17.1	15.0	10.5	5.7	11
12	3.8	2.8	3.3	9.0	12.3	18.3	22.5	19.7	17.5 +	14.8	10.3	5.9	12
13	4.0	2.6	3.5	8.6	12.0	16.7	23.3	19.4	17.4	14.6	10.4	5.8	13
14	4.1	2.6	3.8	8.7	11.9	18.1	23.3	19.6	16.8	14.3	10.5	5.2	14
15	4.3	2.8	4.1	8.6	11.7	18.6	24.0	19.6	17.0	14.3	10.3	4.9	15
16	4.3	2.5 -	4.3	8.5	11.7	18.5	23.4	18.3	16.4	13.9	10.2	4.7	16
17	4.3	2.5 -	4.6	8.8	11.2	18.3	24.1 +	17.4	16.3	13.7	9.6	4.5	17
18	4.4	3.1	4.7	9.4	11.1	17.0	22.7	17.4	16.7	13.4	9.4	4.4	18
19	4.3	3.3	5.1	9.8	11.7	14.6	23.2	18.0	16.7	12.8	9.4	4.3	19
20	4.0	3.6	5.7	9.8	11.9	14.8	23.9	18.5	16.8	12.6	9.4	4.8	20
21	3.9	3.7	6.1	9.7	11.8	15.1	23.9	19.0	16.9	11.6	9.2	5.1	21
22	4.1	3.8	6.3	9.7	12.5	15.2	23.5	19.5	16.9	11.6	9.1	5.1	22
23	4.2	4.2	6.3	9.0	13.7	15.8	22.4	19.5	17.0	11.7	9.0	5.2	23
24	4.0	4.6	6.4	10.2	14.4	16.5	20.0	18.9	16.9	12.0	8.7	5.0	24
25	3.9	4.7	6.6	11.4	14.6	16.7	18.8	18.3	16.3	11.4	8.5	4.5	25
+Maximum Massimo	4.0	5.0 +	6.8	12.1	14.0	17.1	20.2	19.2	13.8 -	10.6 -	8.3	4.0	26
- Minimum Minimo	3.7	5.0 +	6.5	12.3	13.4	17.7	20.3	19.7	14.7	10.7	7.8	3.4 -	27
28	3.2 -	5.0 +	6.4	12.6	13.5	18.3	18.8	18.4	15.0	10.9	7.6	3.5	28
29	3.2 -		6.6	13.2	13.9	19.0	19.2	17.4	15.1	11.0	7.6	3.8	29
30	3.4		6.9 +	13.9 +	14.9 +	19.4 +	17.6 -	17.0	15.3	10.8	7.2 -	4.2	30
31	3.3		6.8		12.9		18.3	15.2 -		10.9		4.4	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	4.0	3.6 -	5.0	9.2	12.3	16.3	21.7 +	18.7	16.6	13.5	9.8	5.2	°C
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	6.0 1.	5.3 - 28.	7.1 30.	14.1 30.	15.4 30.	19.6 30.	24.4 + 17.	20.5 11.	17.8 13.	16.1 5.	11.7 5.	7.0 1.	°C
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Date/Data	3.1 28.	2.4 - 17.	2.8 10.	5.8 2.	10.0 8.	10.9 1.	17.3 + 30.	14.9 31.	13.4 26.	10.5 26.	6.9 30.	3.3 27.	°C
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	11.4 °C												



Periode/Période/Periodo	1970 - 2010 (41 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	4.2	4.1 -	5.5	8.4	12.5	16.2	19.1	20.1 +	17.5	13.6	9.3	6.0	°C	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	8.1 2007	6.9 - 1990	9.6 1989	17.0 2007	19.4 1990	24.4 2003	26.4 + 2006	26.3 2003	22.9 2009	18.7 2009	14.2 2006	9.9 2006	°C	
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	1.3 - 1985	1.4 1972	1.7 1971	4.2 1970	6.8 1970	9.9 1980	11.6 1980	14.4 + 1987	12.5 2001	7.8 1974	4.9 1973	3.1 2001	°C	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	12.9 (2003) °C			Mittlere Wassertemperatur Température moyenne Temperatura media				11.4 °C		Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			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		1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2010	24.1	23.9	23.4	23.2	22.0	19.5	18.3	17.4	16.8	15.4	13.9	12.0	°C	24.1	23.9	23.4	23.2	22.0	19.5	18.3	17.4	16.8	15.4	13.9	12.0	°C
1970 - 2010	24.5	23.4	22.6	22.1	20.9	19.7	18.6	17.7	16.7	15.4	14.0	12.5	°C	24.5	23.4	22.6	22.1	20.9	19.7	18.6	17.7	16.7	15.4	14.0	12.5	°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	
2010	11.3	10.3	8.6	6.5	5.2	4.6	4.1	3.8	3.3	3.1	2.6	2.5	°C	11.3	10.3	8.6	6.5	5.2	4.6	4.1	3.8	3.3	3.1	2.6	2.5	°C
1970 - 2010	10.8	9.2	7.9	6.8	5.9	5.3	4.8	4.2	3.5	3.1	2.5	1.8	°C	10.8	9.2	7.9	6.8	5.9	5.3	4.8	4.2	3.5	3.1	2.5	1.8	°C

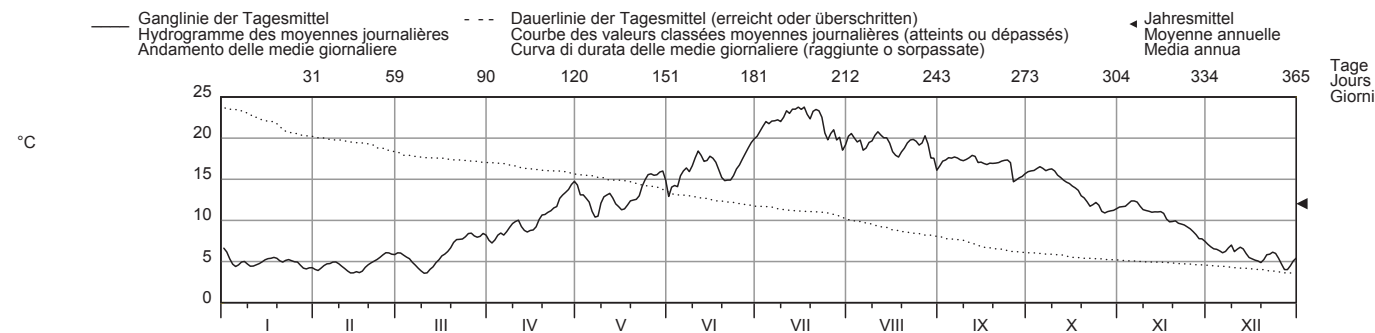
Für die Jahre 1970 bis 1973 wurden ab Jahrbuch 2008 an Stelle der Tagesmittelwerte neu die Tagesgänge berücksichtigt.



Wassertemperatur <b>Rhein (Oberwasser) - Laufenburg</b> <span style="float: right;">LH 2130</span>											
Température de l'eau		Koordinaten		Höhe		Fläche		Mittlere Höhe		Vergletscherung	
Temperatura dell'acqua		Coordonnées		Altitude		Surface		Altitude moyenne		Extension glacier	
		646000 / 267410		299 m ü.M.		34050 km²		1130 m ü.M.		1.3 %	
		Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio	

2010	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	6.6 +	4.0	6.1	7.6	14.3	12.9 -	20.2	20.2	16.6	15.9	11.6	7.1 +	1
	6.2	3.9	6.0	7.3 -	13.1	14.0	20.8	20.6	17.2	16.0	11.7	6.8	2
	5.3	4.2	5.8	7.6	13.1	14.2	21.5	20.0	17.3	16.1	11.7	6.5	3
	4.7	4.5	5.5	8.2	12.7	14.1	22.0	19.5	17.6	16.3	12.0	6.5	4
	4.4	4.7	5.3	8.5	12.2	15.4	21.8	19.8	17.6	16.5 +	12.4 +	6.3	5
Moyenne journalière	4.6	4.8	4.9	8.2	11.1	16.0	22.1	18.5	17.7	16.3	12.4 +	6.1	6
Media giornaliera	4.9	4.9	4.6	8.6	10.4 -	16.4	22.1	18.8	17.6	16.0	12.2	6.2	7
	5.0	5.0	4.2	9.2	10.5	15.9	22.2	19.5	17.4	16.2	11.7	6.7	8
	4.7	4.7	3.8	9.6	12.1	16.6	22.0	19.7	17.3	16.3	11.3	7.0	9
	4.4	4.4	3.6 -	9.9	12.9	17.6	22.5	20.3	17.4	16.0	11.2	6.2	10
	4.5	4.2	3.6 -	10.0	13.1	18.4	23.3	20.8 +	17.6	15.5	11.1	6.5	11
	4.6	3.9	4.1	9.3	13.3	17.9	23.0	20.4	17.9 +	15.2	11.0	6.7	12
	4.7	3.6 -	4.4	8.8	12.7	17.2	23.5	20.0	17.8	14.9	11.0	6.5	13
	5.0	3.6 -	4.9	8.6	12.0	17.3	23.5	20.0	17.0	14.7	11.0	6.0	14
	5.2	3.8	5.2	8.8	11.7	17.8	23.8 +	19.4	17.1	14.5	11.1	5.5	15
	5.4	3.7	5.7	8.8	11.3	17.6	23.5	18.4	16.9	14.2	10.9	5.3	16
	5.4	3.8	5.9	9.2	11.4	17.1	23.8 +	17.9	16.8	14.0	10.2	5.2	17
	5.5	4.3	6.2	10.1	11.9	16.1	22.9	17.7	17.0	13.7	9.8	5.1	18
	5.4	4.6	6.7	10.7	12.4	15.2	22.3	18.3	16.9	13.0	9.9	4.9	19
	5.1	4.8	7.3	10.7	12.5	14.8	23.3	18.8	17.0	12.7	9.9	5.2	20
	4.9	5.0	7.7	11.0	12.6	14.9	23.5	19.4	17.0	12.3	9.7	5.8	21
	5.1	5.2	7.7	11.2	13.0	14.9	23.3	19.8	17.2	11.7	9.6	5.9	22
	5.2	5.5	7.7	11.5	14.2	15.4	22.5	19.8	17.3	11.9	9.4	6.1	23
	5.1	5.8	8.0	11.7	14.9	16.3	20.6	19.6	17.3	12.2	9.2	6.0	24
	5.0	6.1 +	8.4 +	12.7	15.6	16.7	19.8	19.2	17.0	11.9	9.0	5.4	25
+Maximum	4.9	6.1 +	8.4 +	13.1	15.7	17.5	20.6	19.4	14.7 -	11.1	8.6	4.7	26
Massimo	4.6	5.9	8.1	13.4	15.5	18.1	21.0	20.3	14.9	10.9 -	8.3	4.0 -	27
- Minimum	4.2	5.8	8.0	13.8	15.5	18.8	19.8	19.3	15.2	11.1	7.8	4.0 -	28
Minimo	4.1 -		8.1	14.4	15.9	19.4	20.1	17.6	15.4	11.2	7.8	4.5	29
	4.2		8.4 +	14.7 +	16.0 +	19.9 +	18.5 -	17.6	15.7	11.2	7.5 -	5.1	30
	4.3		8.2		14.9		19.2	16.1 -		11.4		5.4	31
Monatsmittel	4.9	4.7 -	6.2	10.2	13.2	16.5	21.9 +	19.2	16.9	13.9	10.4	5.8	°C
Moyenne mensuelle													
Media mensile													
Maximum/Massimo	6.7	6.3 -	8.7	15.2	16.4	20.4	24.2 +	20.9	18.3	16.8	12.5	7.3	°C
Spitze/Pointe/Punta	1.	25.	30.	30.	29.	30.	15.	11.	12.	5.	6.	1.	
Datum/Date/Data													
Minimum/Minimo	4.0	3.5 -	3.5 -	6.9	10.0	12.6	18.2 +	15.9	14.2	10.7	7.3	3.9	°C
Momentan/momentan.	29.	13.	10.	2.	8.	1.	30.	31.	26.	27.	30.	28.	
Datum/Date/Data													

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 12.0 °C



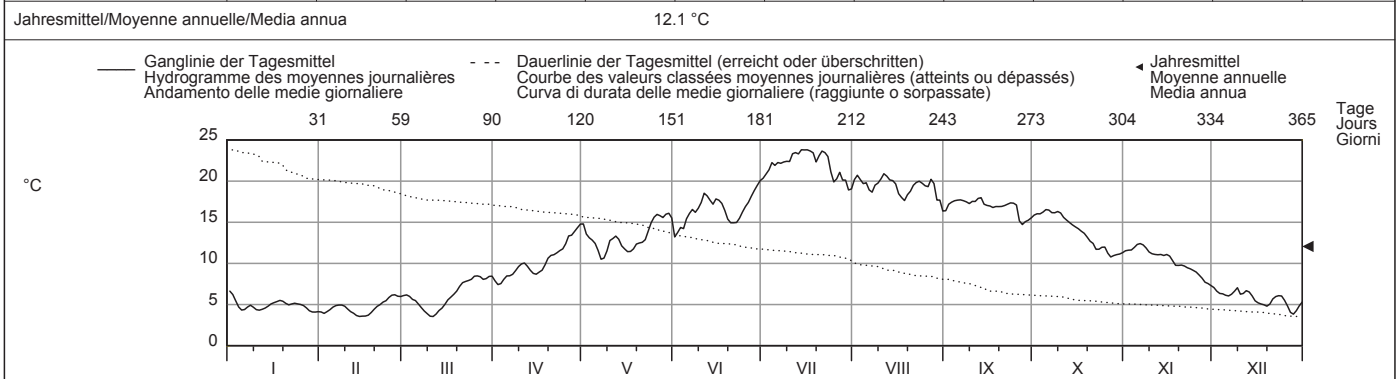
Periode/Période/Periodo	1971 - 2010 (40 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel	5.0 -	5.0 -	6.5	9.1	13.1	16.7	19.4	20.1 +	17.7	14.0	9.8	6.5	°C	
Moyenne mensuelle														
Media mensile														
Maximum/Massimo	8.8	8.1 -	11.0	18.3	19.7	24.5	26.0	26.1 +	22.6	19.3	14.8	10.9	°C	
Spitze/Pointe/Punta	2007	2008	1989	2007	2007	2005	2006	2003	2009	2009	2006	2006		
Jahr/Année/Anno														
Minimum/Minimo	1.7 -	1.9	2.3	5.2	7.7	11.2	12.5	14.4 +	12.8	8.1	4.9	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				11.9 °C				Kleinstes Jahresmittel		
Moy. annuelle la plus grande				Température moyenne								10.8 (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												
2010	23.8	23.5	23.5	23.3	22.0	20.0	18.8	17.6	17.0	16.0	14.9	13.0	°C											
1971 - 2010	24.5	23.4	22.6	22.0	21.0	19.8	18.8	17.9	17.0	15.8	14.5	13.0	°C											
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365												
2010	11.7	11.0	9.0	7.7	6.1	5.5	5.1	4.7	4.2	3.9	3.6	3.6	°C											
1971 - 2010	11.4	9.9	8.5	7.4	6.6	6.0	5.5	5.0	4.4	3.9	3.3	2.3	°C											

Für die Jahre 1971 bis 1973 wurden ab Jahrbuch 2009 an Stelle der Tagesmittelwerte neu die Tagesgänge berücksichtigt.

Wassertemperatur		<b>Rhein - Rheinfelden, Messstation</b>										LH 2091
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				1.3 %
	627190 / 267840	262 m ü.M.		34526 km²		1039 m ü.M.						

2010	Jan./Janv. Gen.	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 6.6 +	4.1	6.1	7.9	14.8	13.2 -	20.4	20.2	16.4	15.9	11.5	7.1 +	1
	2 6.2	3.9	6.2	7.4 -	13.6	13.8	20.9	20.7	17.2	16.0	11.6	6.6	2
	3 5.4	4.1	6.0	7.5	13.1	14.4	21.4	20.2	17.4	16.0	11.6	6.3	3
	4 4.7	4.4	5.6	8.1	12.8	14.2	22.2	19.7	17.6	16.2	11.9	6.3	4
	5 4.3	4.7	5.5	8.5	12.4	15.4	21.9	19.8	17.7	16.5 +	12.3	6.1	5
Moyenne journalière	6 4.4	4.9	5.1	8.5	11.6	16.1	22.3	18.9	17.7	16.5 +	12.4 +	6.0	6
Media giornaliera	7 4.7	4.9	4.6	8.7	10.5 -	16.6	22.2	18.7	17.6	16.2	12.2	6.3	7
	8 4.9	4.9	4.2	9.1	10.6	16.2	22.3	19.5	17.5	16.2	11.9	6.6	8
	9 4.7	4.8	3.9	9.6	11.5	16.7	22.4	19.8	17.3	16.3	11.4	7.0	9
	10 4.4	4.5	3.6	9.9	12.8	17.4	22.4	20.3	17.5	16.1	11.2	6.3	10
°C	11 4.3	4.1	3.5 -	10.0	13.0	18.5	23.3	20.9 +	17.5	15.6	11.1	6.3	11
	12 4.4	3.9	3.8	9.7	13.3	18.2	23.5	20.6	17.9	15.3	11.1	6.7	12
	13 4.6	3.7	4.3	9.2	12.9	17.7	23.3	20.1	18.0 +	15.0	11.1	6.5	13
	14 4.8	3.6 -	4.6	8.8	12.1	17.2	23.8 +	20.1	17.2	14.7	11.0	6.0	14
	15 5.1	3.6 -	5.0	8.7	11.8	17.8	23.8 +	19.7	17.0	14.4	11.1	5.5	15
	16 5.2	3.6 -	5.6	8.9	11.4	17.7	23.8 +	18.5	17.0	14.2	10.9	5.2	16
	17 5.4	3.7	5.9	9.2	11.5	17.3	23.7	18.0	16.8	13.9	10.3	5.1	17
	18 5.5	4.0	6.2	9.8	11.8	16.4	23.4	17.6	16.9	13.7	9.8	5.0	18
	19 5.4	4.4	6.6	10.6	12.4	15.4	22.2	18.3	16.9	13.2	9.8	4.8	19
	20 5.1	4.8	7.2	11.0	12.5	14.9	23.1	18.8	16.9	12.7	9.8	5.1	20
	21 5.0	5.0	7.7	11.1	12.6	14.9	23.7	19.5	17.0	12.4	9.7	5.7	21
	22 5.1	5.3	7.8	11.3	12.9	15.0	23.5	19.8	17.2	11.7	9.5	6.0	22
	23 5.2	5.5	7.9	11.6	13.9	15.5	23.0	20.0	17.4	11.7	9.3	6.1	23
	24 5.1	5.9	8.1	11.8	14.9	16.2	21.1	19.7	17.3	12.0	9.2	6.0	24
	25 5.0	6.1	8.4	12.4	15.6	16.9	19.9	19.4	17.1	12.0	8.9	5.5	25
+Maximum Massimo	26 4.9	6.2 +	8.5 +	13.3	16.0	17.4	20.3	19.3	15.2	11.2	8.6	4.8	26
	27 4.6	6.0	8.4	13.4	15.8	18.2	21.1	20.2	14.7 -	10.8 -	8.2	4.0	27
- Minimum Minimo	28 4.2	6.0	8.1	13.9	15.6	18.9	20.1	19.7	15.1	11.0	7.7	3.8	28
	29 4.1 -		8.1	14.3	16.0	19.5	20.1	17.7	15.2	11.1	7.6	4.3	29
	30 4.1 -		8.4	14.8 +	16.1 +	20.1 +	18.9 -	17.7	15.5	11.1	7.3 -	4.9	30
	31 4.1 -		8.4		15.5		19.0	16.4 -		11.3		5.3	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	4.9	4.7 -	6.2	10.3	13.3	16.6	22.0 +	19.4	16.9	13.9	10.3	5.7	°C
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	6.7 1.	6.4 - 26.	8.8 25.	15.0 30.	16.3 30.	20.5 30.	24.1 + 14.	21.1 11.	18.2 12.	16.7 5.	12.5 6.	7.2 1.	°C
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Date/Data	4.0 29.	3.5 - 16.	3.5 - 10.	7.3 2.	10.4 7.	13.0 2.	18.5 + 31.	16.1 31.	14.2 26.	10.7 27.	7.2 30.	3.8 27.	°C
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	12.1 °C												



Periode/Période/Periodo	1971 - 2010 (40 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	5.1 -	5.1 -	6.7	9.2	13.2	16.6	19.3	20.1 +	17.6	13.9	9.7	6.5	°C	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	8.9 2007	8.1 - 2008	11.1 1989	18.0 2007	19.6 2007	24.1 2005	25.6 2006	25.9 + 2003	22.5 2009	19.4 2009	14.8 2006	10.8 2006	°C	
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	1.9 - 1987	2.4 1987	2.1 1971	5.1 1971	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				12.0 °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												
2010	23.8	23.8	23.5	23.3	22.2	20.1	18.9	17.7	17.1	16.1	14.9	13.0	°C											
1971 - 2010	24.0	23.1	22.4	21.8	20.9	19.7	18.8	17.9	17.0	15.8	14.4	13.0	°C											
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365												
2010	11.8	11.0	9.1	7.7	6.1	5.5	5.0	4.7	4.1	3.9	3.6	3.5	°C											
1971 - 2010	11.4	9.9	8.6	7.6	6.7	6.1	5.6	5.1	4.5	4.0	3.4	2.4	°C											

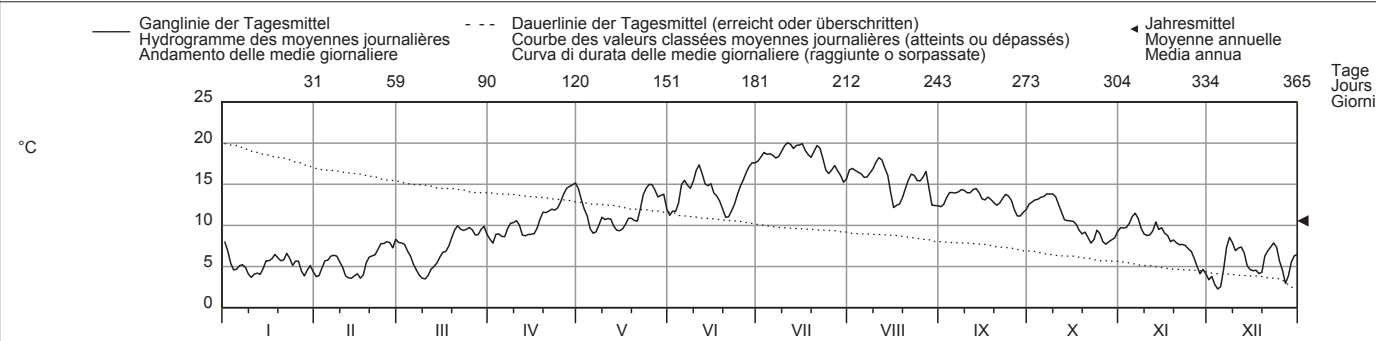
Für die Jahre 1971 bis 1973 wurden ab Jahrbuch 2009 an Stelle der Tagesmittelwerte neu die Tagesgänge berücksichtigt.  
 Seit dem 1. Januar 2009 wurde die Wassertemperatur am Hilfsspiegel Rheinfelden, Rathaus 750 m flussabwärts aufgezeichnet.



Wassertemperatur		<b>Birs - Münchenstein, Hofmatt</b>										LH 2106
Température de l'eau	Koordinaten	Höhe		Fläche		Mittlere Höhe		Vergletscherung				
Temperatura dell'acqua	Coordonnées	Altitude		Surface		Altitude moyenne		Extension glacier				0 %
	Coordinate	Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio				

2010	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 8.0 +	3.8	7.9	8.3	14.5	11.2	17.8	16.8	12.3	12.6	9.7	3.4	1
	2 6.9	3.9	7.9	7.9 -	13.2	11.7	18.3	16.9	12.5	12.8	9.7	3.8	2
	3 5.4	4.9	7.7	8.9	12.0	11.7	18.9	16.7	13.4	13.1	9.7	2.8	3
	4 4.6	5.7	6.9	9.0	11.2	12.7	18.6	16.5	14.0	13.2	10.2	2.3 -	4
	5 4.7	5.8	6.3	8.7	9.6	14.9	18.7	16.3	14.0	13.4	11.1	2.5	5
Moyenne journalière	6 5.1	6.3	5.3	8.6	9.0 -	15.5	18.5	15.8	13.9	13.5	11.5 +	4.7	6
Media giornaliera	7 5.2	6.4	4.6	9.6	9.2	14.9	18.2	15.9	14.1	13.8 +	10.9	7.3	7
	8 4.9	6.3	4.0	10.3	10.1	14.5	18.4	16.4	14.3	13.8 +	9.7	8.6 +	8
	9 4.1	5.6	3.6	10.3	11.0	15.4	19.0	16.9	14.3	13.8 +	9.0	7.9	9
	10 3.7 -	4.9	3.5 -	10.6	10.7	16.7	19.7	17.7	14.0	13.5	8.8	6.9	10
°C	11 4.1	3.9	3.9	10.0	10.8	17.4	20.0 +	18.2 +	14.0	12.5	8.9	7.2	11
	12 4.2	3.6 -	4.7	8.8	10.8	16.3	19.9	18.0	14.4	11.6	9.4	7.4	12
	13 4.1	3.6 -	5.0	8.7	9.9	15.1	19.3	17.0	14.5 +	10.7	10.4	6.7	13
	14 4.7	3.9	5.4	8.9	9.4	14.8	19.7	16.1	14.0	10.6	9.5	5.1	14
	15 5.7	4.1	6.2	8.9	9.4	15.1	19.8	14.0	13.2	10.5	9.7	4.6	15
	16 5.7	3.6 -	6.7	9.0	9.6	13.9	19.9	12.2 -	13.1	10.5	9.0	4.5	16
	17 6.0	4.0	6.8	9.7	10.1	13.6	19.1	12.4	13.4	10.1	8.8	4.6	17
	18 6.5	5.5	7.5	10.8	10.9	12.9	18.6	12.6	13.2	9.4	8.0	4.1	18
	19 6.1	6.1	8.5	11.6	10.9	12.0	18.3	13.4	12.8	9.0	8.2	4.3	19
	20 5.7	6.3	9.4	11.6	10.6	11.0 -	19.0	14.5	12.4	9.2	7.9	6.3	20
	21 5.8	6.4	10.0 +	11.7	10.5	11.0 -	19.7	15.5	12.7	8.5	7.7	6.9	21
	22 6.6	7.1	9.5	12.0	12.0	11.8	19.4	16.2	13.3	7.8	7.7	7.4	22
	23 6.0	7.8	9.4	11.9	13.7	12.6	18.1	16.1	13.8	8.3	7.6	7.9	23
	24 5.1	7.8	9.5	12.1	14.5	13.8	16.7	15.5	13.6	9.4	7.2	7.3	24
	25 5.7	8.0	9.7	12.9	15.0 +	14.8	16.3	15.4	13.0	9.0	6.9	5.6	25
+Maximum Massimo	26 5.6	7.9	9.5	13.8	15.0 +	15.5	16.7	15.9	11.9	8.0	6.0	4.5	26
- Minimum Minimo	27 4.5	7.3	8.8	14.5	14.3	16.5	17.3	16.5	11.1 -	7.7 -	5.0	3.0	27
	28 3.9	8.3 +	8.9	14.7	13.5	17.2	16.6	14.5	11.1 -	8.0	4.1 -	3.9	28
	29 4.6		9.5	14.9	13.7	17.6 +	16.1	12.5	11.6	8.2	4.6	5.6	29
	30 5.1		9.9	15.2 +	13.8	17.6 +	15.3 -	12.4	11.9	8.5	4.1 -	6.3	30
	31 4.4		8.9		12.0		15.6	12.4		9.2		6.5	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	5.2 -	5.7	7.3	10.8	11.6	14.3	18.3 +	15.4	13.2	10.7	8.4	5.5	°C
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	8.1 - 1.	8.7 28.	10.6 24.	16.4 29.	16.3 25.	18.9 29.	21.5 + 14.	19.3 10. 11.	15.6 12.	14.8 8.	11.8 6.	9.2 8.	°C
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Date/Data	3.5 10.	3.2 16.	3.1 10.	7.3 2.	8.8 6.	10.6 21.	14.4 + 31.	12.0 16.	10.6 28.	7.4 27.	3.5 30.	2.1 - 4.	°C

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 10.6 °C



Periode/Période/Periodo	1972 - 2010 (39 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	5.5 -	5.9	7.6	9.8	12.5	14.6	16.6	16.7 +	14.4	11.3	8.0	6.1	°C	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	10.5 2007	9.9 - 1997	13.9 1981	17.1 2007	20.6 2009	23.8 1976	25.5 + 1976	24.4 2003	19.9 1990	16.9 1985	13.1 1995	10.6 2006	°C	
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	-0.2 - 1990	0.0 1986	0.8 1986	3.5 1973	6.7 1979	9.1 1986	10.7 1980	11.1 + 1977	9.6 2002	4.5 1997	0.1 1989	0.2 1989	°C	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	12.1 (2003) °C			Mittlere Wassertemperatur Température moyenne Temperatura media				10.8 °C		Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			9.9 (1987) °C	

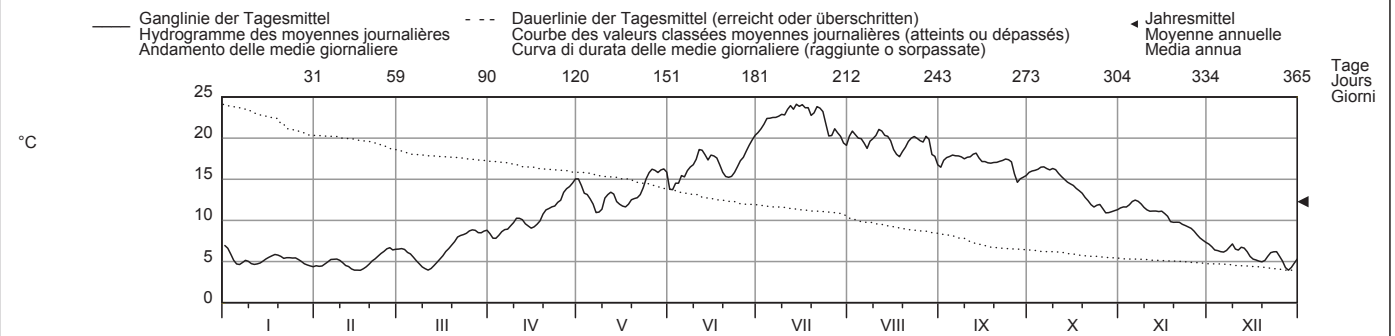
Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)												Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)													
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160		1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2010	20.0	19.9	19.7	19.3	18.4	16.7	15.6	14.7	14.0	13.2	12.2	11.1	°C	20.0	19.9	19.7	19.3	18.4	16.7	15.6	14.7	14.0	13.2	12.2	11.1	°C
1972 - 2010	21.3	20.4	19.7	19.2	18.2	16.9	15.9	15.1	14.4	13.4	12.4	11.4	°C	21.3	20.4	19.7	19.2	18.2	16.9	15.9	15.1	14.4	13.4	12.4	11.4	°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	
2010	10.1	9.4	8.8	7.9	6.9	6.1	5.4	4.6	3.9	3.6	3.0	2.3	°C	10.1	9.4	8.8	7.9	6.9	6.1	5.4	4.6	3.9	3.6	3.0	2.3	°C
1972 - 2010	10.4	9.4	8.6	7.9	7.2	6.7	6.1	5.3	4.2	3.4	2.1	0.6	°C	10.4	9.4	8.6	7.9	7.2	6.7	6.1	5.3	4.2	3.4	2.1	0.6	°C

Für die Jahre 1972 bis 1973 wurden ab Jahrbuch 2009 an Stelle der Tagesmittelwerte neu die Tagesgänge berücksichtigt.

Wassertemperatur		<b>Rhein - Weil, Palmrainbrücke</b>							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 km²		1100 m ü.M.		1.2 %		

2010	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	6.9 +	4.5	6.5	8.4	15.0	13.8	20.7	20.3	16.5	15.8	11.5	7.1 +	1
2	6.6	4.4	6.6	7.8 -	14.3	13.7 -	21.1	20.9	17.3	16.0	11.6	6.8	2
3	5.9	4.5	6.5	7.8 -	13.3	14.5	21.7	20.4	17.6	16.1	11.6	6.4	3
4	5.2	4.7	6.1	8.2	13.1	14.5	22.4	20.0	17.8	16.2	11.9	6.3	4
5	4.7	5.0	5.9	8.6	12.6	15.4	22.4	19.9	17.9	16.5 +	12.3	6.2	5
6	4.6	5.3	5.5	8.9	12.0	15.3	22.5	19.4	17.9	16.5 +	12.5 +	6.2	6
7	4.9	5.3	5.1	8.9	11.0 -	16.1	22.5	18.8	17.8	16.3	12.3	6.3	7
8	5.1	5.3	4.7	9.3	11.0 -	16.5	22.7	19.6	17.7	16.1	12.0	6.8	8
9	5.0	5.1	4.3	9.7	11.4	16.8	22.9	19.9	17.5	16.3	11.6	7.1 +	9
10	4.7	4.9	4.1	10.3	12.7	17.4	22.8	20.3	17.7	16.2	11.3	6.5	10
11	4.7	4.5	4.0 -	10.3	13.1	18.6	23.5	21.1 +	17.7	15.7	11.1	6.4	11
12	4.7	4.4	4.2	10.1	13.4	18.5	24.0	20.9	18.0	15.3	11.1	6.7	12
13	4.8	4.1	4.5	9.6	13.2	18.0	23.5	20.3	18.2 +	15.0	11.1	6.6	13
14	5.1	4.0	4.9	9.3	12.3	17.3	24.1 +	20.2	17.6	14.7	11.1	6.2	14
15	5.3	4.0	5.3	9.1	12.0	17.9	23.9	19.7	17.2	14.4	11.1	5.6	15
16	5.5	3.9 -	5.7	9.2	11.7	17.8	24.1 +	18.6	17.2	14.2	10.8	5.3	16
17	5.7	4.1	6.2	9.5	11.6	17.6	23.7	18.0	17.0	13.9	10.5	5.2	17
18	5.9	4.4	6.6	10.0	12.0	16.7	23.7	17.7	17.0	13.6	9.8	5.1	18
19	5.8	4.7	7.0	10.8	12.5	15.8	22.8	18.4	17.0	13.3	9.8	5.0	19
20	5.6	5.1	7.4	11.3	12.7	15.3	23.1	18.9	17.1	12.8	9.8	5.1	20
21	5.4	5.3	8.0	11.4	12.8	15.2	23.8	19.6	17.2	12.4	9.8	5.6	21
22	5.5	5.7	8.2	11.6	13.1	15.4	23.6	20.0	17.3	11.9	9.5	6.1	22
23	5.5	6.0	8.3	11.8	14.0	15.8	23.2	20.2	17.5	11.6	9.4	6.2	23
24	5.4	6.2	8.4	12.2	15.1	16.5	21.7	20.0	17.4	11.8	9.2	6.2	24
25	5.4	6.5	8.7	12.5	15.8	17.3	20.3	19.7	17.1	11.9	9.0	5.6	25
+Maximum Massimo	5.2	6.7 +	8.9 +	13.4	16.2	17.7	20.3	19.5	15.7	11.4	8.7	5.1	26
26	5.0	6.4	8.8	13.9	16.1	18.4	21.1	20.2	14.6 -	10.9 -	8.3	4.3	27
- Minimum Minimo	4.7	6.5	8.5	14.1	15.8	19.2	20.6	19.9	15.1	10.9 -	7.9	3.9 -	28
28	4.6		8.5	14.5	16.1	19.8	20.2	18.0	15.2	11.1	7.6	4.3	29
29	4.5		8.7	15.0 +	16.3 +	20.3 +	19.4	17.8	15.5	11.2	7.3 -	4.8	30
30	4.4 -		8.8		15.9		19.1 -	16.8 -		11.3		5.3	31
31													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	5.2	5.0 -	6.6	10.6	13.5	16.8	22.3 +	19.5	17.1	13.9	10.4	5.8	°C
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	7.0 1.	6.8 - 25. 26.	9.1 25.	15.4 30.	16.9 26.	20.6 30.	24.4 + 12.	21.5 11.	18.2 12.	16.8 5.	12.5 6.	7.3 1.	°C
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Date/Data	4.3 31.	3.7 - 16.	3.8 11.	7.5 3.	10.7 8.	13.2 2.	18.6 + 31.	16.4 31.	14.3 27.	10.7 28.	7.2 30.	3.9 28.	°C

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 12.3 °C

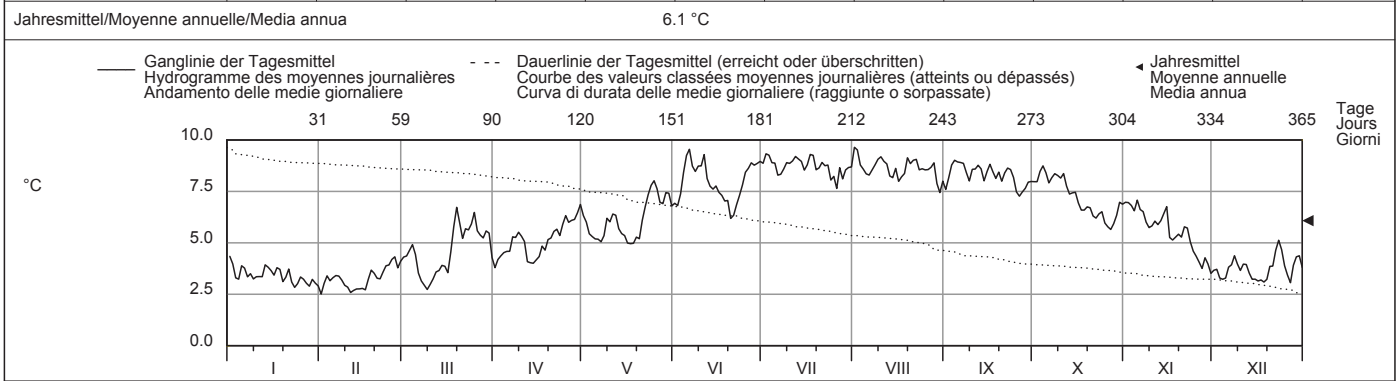


Periode/Période/Periodo	1995 - 2010 (16 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	5.5 -	5.5 -	7.1	10.1	14.2	18.0	20.3	20.9 +	18.1	14.6	10.3	6.9	°C	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	9.2 2007	8.5 - 2008	11.2 2003	18.2 2007	19.8 2007	24.6 2005	26.2 2006	26.3 + 2003	22.7 2003	19.5 2009	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				12.7 °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		1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2010	24.1	24.0	23.7	23.5	22.5	20.3	19.2	17.8	17.3	16.1	15.1	13.2	°C	24.1	24.0	23.7	23.5	22.5	20.3	19.2	17.8	17.3	16.1	15.1	13.2	°C
1995 - 2010	25.3	24.1	23.5	22.9	21.8	20.6	19.7	18.9	17.8	16.5	15.3	13.9	°C	25.3	24.1	23.5	22.9	21.8	20.6	19.7	18.9	17.8	16.5	15.3	13.9	°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	
2010	11.9	11.1	9.3	7.9	6.4	5.8	5.3	5.0	4.5	4.3	4.0	3.9	°C	11.9	11.1	9.3	7.9	6.4	5.8	5.3	5.0	4.5	4.3	4.0	3.9	°C
1995 - 2010	12.3	10.7	9.2	8.2	7.1	6.6	6.1	5.4	4.8	4.4	3.7	3.3	°C	12.3	10.7	9.2	8.2	7.1	6.6	6.1	5.4	4.8	4.4	3.7	3.3	°C

Wassertemperatur <b>Aare - Brienzwiler</b>													LH 2019		
Température de l'eau	Koordinaten Coordonnées	649930 / 177380	Höhe Altitude	570 m ü.M. Altitudine	Fläche Surface Superficie	554 km <sup>2</sup>	Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	2150 m ü.M.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	21 %					
Temperatura dell'acqua	Coordinate														

2010	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	4.3 +	2.5 -	4.3	3.8 -	6.3	6.9	8.9	9.6 +	7.6	8.0	7.0	3.7	1
	4.0	3.0	4.4	4.2	6.0	6.8	9.3 +	9.5	8.2	8.0	7.0	3.7	2
	3.3	3.4	4.6	4.4	5.4	7.4	9.3 +	8.8	8.8	8.5	6.8	3.3	3
	3.2	3.2	4.9	4.5	5.3	8.4	8.9	8.6	9.0 +	8.7 +	6.6	3.2	4
	3.9	3.3	4.4	4.6	5.2	9.2	8.9	8.4	8.9	8.4	7.1 +	3.3	5
Moyenne journalière	3.8	3.4	3.5	4.6	5.2	9.5 +	8.3	8.3	8.9	7.9	6.6	3.8	6
Media giornaliera	3.3	3.4	3.1	5.3	5.1	8.7	8.3	8.5	8.9	8.2	6.5	3.9	7
	3.5	3.2	2.9	5.3	5.3	8.5	8.6	8.8	8.4	8.4	6.0	4.4	8
	3.2	2.9	2.7 -	5.5	6.2	8.7	8.9	9.1	8.0	8.3	5.7	4.0	9
	3.4	2.8	3.0	5.3	6.0	8.7	8.9	9.2	8.6	8.1	5.8	3.7	10
	3.4	2.6	3.2	5.1	6.4	9.3	9.0	9.0	8.6	8.4	6.1	4.0	11
	3.4	2.7	3.6	4.1	6.3	8.1	9.2	8.8	8.8	7.8	5.9	3.9	12
	3.9	2.8	3.7	4.0	5.7	7.8	9.1	8.3	8.6	7.4	6.1	3.5	13
	3.8	2.8	3.9	4.0	5.4	7.6	9.0	8.2	8.0	7.4	6.4	3.2	14
	3.7	2.8	3.9	4.2	5.4	7.8	8.5	8.6	8.5	8.0	6.8	3.2	15
	3.4	2.7	3.5	4.3	5.0 -	7.5	8.8	8.0	8.8	6.9	5.3	3.1 -	16
	3.8	3.2	4.6	4.8	5.0 -	7.3	9.3 +	8.2	8.5	6.6	5.1	3.2	17
	3.7	3.7	5.8	4.6	5.0 -	7.0	9.3 +	8.4	8.1	6.6	5.3	3.1 -	18
	3.1	3.5	6.7 +	5.2	5.3	7.1	8.6	9.1	8.4	6.7	5.4	3.2	19
	3.3	3.3	6.0	5.2	5.2	6.2 -	8.6	8.9	8.0	6.7	5.3	3.9	20
	3.7	3.3	5.2	5.6	6.1	6.3	8.9	9.0	8.4	6.3	5.8	3.9	21
	3.1	3.6	5.7	5.7	6.8	6.9	8.7	9.1	8.6	6.2	5.7	4.6	22
	2.8 -	3.9	5.6	5.4	7.3	7.3	8.8	8.5	8.6	6.4	5.1	5.1 +	23
	3.0	3.9	5.9	5.9	7.8	7.8	8.1	8.6	8.2	6.5	4.6	4.7	24
	3.3	4.2	6.5	6.3	8.0 +	8.4	8.2	8.5	7.5	6.0	4.3	3.9	25
+Maximum Massimo	3.2	4.3 +	5.6	6.0	7.6	8.6	7.6 -	8.6	7.3 -	5.8	4.1	3.4	26
	3.0	3.8	5.4	6.1	7.0	8.9	8.7	8.7	7.5	5.7 -	3.8	3.1 -	27
- Minimum Minimo	2.9	4.1	5.2	6.1	6.9	8.8	8.1	8.9	7.7	5.9	4.3	3.9	28
	3.2	3.7	5.6	6.5	7.4	8.9	8.5	7.9	8.0	6.3	4.0	4.3	29
	3.0	3.7	5.5	6.9 +	7.4	9.0	8.7	7.4 -	8.0	7.0	3.5 -	4.4	30
	2.9	3.4	4.3	6.8	6.8	9.0	8.7	8.0	8.0	6.9	3.8	3.8	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	3.4	3.3 -	4.6	5.1	6.1	8.0	8.7 +	8.6	8.3	7.2	5.6	3.8	°C
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	5.5 - 5.	5.7 25.	11.6 19.	8.5 30.	9.5 24.	11.3 5.	11.9 + 2.	10.9 21.	10.2 3.	9.9 8.	9.2 5.	6.0 23.	°C
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Date/Data	2.3 23.	1.8 16.	1.5 - 9.	3.1 2.	4.1 19.	5.8 20.	7.1 + 7.	7.0 31.	6.4 1.	5.0 27.	3.0 27.	2.3 26.	°C
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	6.1 °C												

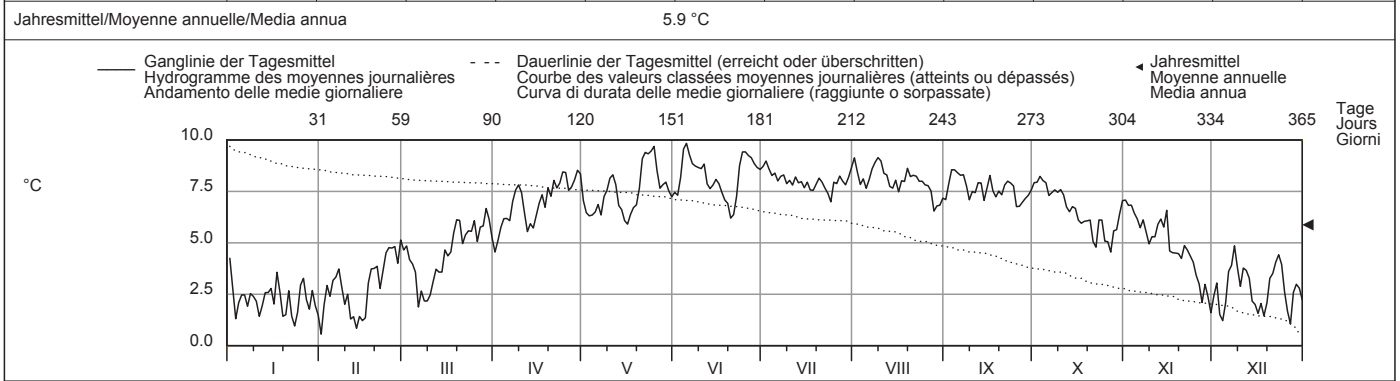


Periode/Période/Periodo	1969 - 2010 (42 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	3.6 -	3.7	4.4	5.2	6.2	7.0	7.6 +	7.5	7.5	6.8	5.1	3.9	°C	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	6.8 - 1982	7.5 1995	11.6 2010	11.3 2005	11.7 2003	12.4 + 2002	12.3 1996	11.6 2007	12.1 2000	10.6 1999	10.9 1995	7.1 2000	°C	
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	- 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	3.2 2008	0.9 2005	0.0 1991	°C	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	6.3 (2007) °C			Mittlere Wassertemperatur Température moyenne Temperatura media				5.7 °C		Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			5.0 (1973) °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	
2010	9.6	9.5	9.3	9.2	9.0	8.8	8.6	8.5	8.2	7.8	7.1	6.6	°C	9.6	9.5	9.3	9.2	9.0	8.8	8.6	8.5	8.2	7.8	7.1	6.6	°C
1969 - 2010	9.2	8.9	8.7	8.6	8.3	7.9	7.6	7.4	7.2	6.9	6.6	6.3	°C	9.2	8.9	8.7	8.6	8.3	7.9	7.6	7.4	7.2	6.9	6.6	6.3	°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	
2010	6.1	5.6	5.2	4.4	4.0	3.8	3.5	3.2	3.0	2.8	2.7	2.5	°C	6.1	5.6	5.2	4.4	4.0	3.8	3.5	3.2	3.0	2.8	2.7	2.5	°C
1969 - 2010	5.8	5.4	5.0	4.5	4.2	3.9	3.7	3.4	3.1	2.8	2.5	2.1	°C	5.8	5.4	5.0	4.5	4.2	3.9	3.7	3.4	3.1	2.8	2.5	2.1	°C

Wassertemperatur	<b>Lütschine - Gsteig</b>											LH 2109			
Température de l'eau	Koordinaten	633130 / 168200		Höhe	585 m ü.M.		Fläche	379 km <sup>2</sup>		Mittlere Höhe	2050 m ü.M.		Vergletscherung	17.4 %	
Temperatura dell'acqua	Coordonnées	Coordinate		Altitude	Altitudine		Surface	Superficie		Altitude moyenne	Altitudine media		Estensione glacier	Ghiacciaio	

2010	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	4.3 +	0.6 -	4.7	4.6 -	7.0	7.5	8.7	9.1 +	7.1	7.9	7.1 +	2.4	1	
2	2.8	2.0	4.8	5.1	6.5	7.3	9.0 +	8.4	7.9	7.9	6.8	3.0	2	
3	1.3	2.9	4.2	5.8	6.3	8.2	8.6	7.8	8.6 +	8.2 +	6.8	1.5	3	
4	2.1	2.4	4.0	6.2	6.4	9.6	8.3	8.1	8.5	8.0	6.4	1.2	4	
5	2.5	3.2	3.6	6.2	6.5	9.8 +	8.4	7.7	8.4	7.9	6.2	2.1	5	
6	2.5	3.3	1.9 -	6.1	6.9	9.3	8.0	8.1	8.3	7.3	5.7	3.6	6	
7	1.9	3.7	2.7	7.0	6.4	8.9	8.2	8.6	8.3	7.4	6.1	3.9	7	
8	2.5	2.8	2.2	7.6	7.2	8.7	8.3	8.9	7.8	7.6	5.5	4.9 +	8	
9	2.4	2.0	2.2	7.8	7.6	8.7	7.9	9.1 +	7.1	7.5	4.9	3.8	9	
10	2.2	2.5	2.5	7.4	8.1	8.6	8.0	9.0	7.5	7.6	5.3	2.9	10	
11	1.4	1.3	3.1	6.5	8.3	8.8	7.8	8.4	7.4	7.3	5.3	3.8	11	
12	1.9	1.4	3.7	5.5	7.8	7.9	8.2	8.3	7.9	6.7	5.9	3.7	12	
13	2.6	0.8	3.6	5.9	6.8	7.6	7.9	7.7	7.9	6.5	6.2	3.3	13	
14	2.6	1.4	3.6	5.7	6.6	8.1	8.0	7.7	7.1	6.8	5.8	2.2	14	
15	2.8	1.2	4.7	6.3	6.1	7.8	7.7	8.0	4.7	6.7	6.6	2.0	15	
16	2.0	1.4	4.4	6.9	5.9 -	7.9	8.0	7.5	8.3	6.1	4.6	1.6	16	
17	3.6	3.0	4.5	7.3	6.4	7.5	7.6	8.0	7.5	6.0	4.5	2.1	17	
18	2.6	3.7	5.5	6.7	6.7	7.1	7.6	8.0	7.2	6.0	4.5	1.5	18	
19	1.4	3.8	6.1	7.7	6.8	6.9	7.9	8.6	7.5	6.1	4.5	2.1	19	
20	1.5	3.9	6.1	7.3	7.7	6.2 -	8.1	8.2	7.3	6.1	4.2	3.3	20	
21	2.7	2.8	5.0	8.0	9.1	6.4	8.0	8.3	7.8	5.1	4.9	3.5	21	
22	1.4	3.6	5.4	7.7	9.4	7.3	7.7	8.2	8.0	4.8	4.7	4.1	22	
23	1.0 -	4.5	5.6	7.9	9.3	8.7	7.4	8.0	7.9	6.1	4.4	4.4	23	
24	1.6	4.8	5.6	8.4	9.5	9.4	7.0 -	8.0	7.8	6.1	4.1	4.0	24	
25	2.9	4.7	6.1	8.4	9.7 +	9.4	7.9	7.8	6.8 -	5.1	3.4	2.6	25	
+Maximum Massimo	26	3.3	4.8	5.1	7.6	8.5	9.2	7.9	7.8	6.8 -	5.1	3.0	1.7	26
- Minimum Minimo	27	2.2	4.0	5.8	7.7	7.7	9.1	8.2	7.5	7.0	4.5 -	2.1	1.1 -	27
28	1.8	5.1 +	5.8	8.1	7.8	8.9	8.0	6.5 -	7.2	5.6	3.0	2.6	28	
29	2.7		6.7 +	8.5 +	8.0	8.7	7.8	6.8	7.3	5.6	2.4	3.0	29	
30	1.9		6.2	8.4	7.5	8.6	8.2	6.8	7.6	6.4	1.6 -	2.8	30	
31	1.5		5.3		7.2		8.7	7.2		7.1		2.2	31	
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	2.3 -	2.9	4.5	7.0	7.5	8.3 +	8.0	8.0	7.6	6.6	4.9	2.8	°C	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	5.0 - 1.	6.7 28.	9.3 19.	12.0 29.	13.2 + 24.	13.0 5.	11.8 2.	11.8 10.	10.7 3.	9.7 4.	7.9 1.	5.5 8.	°C	
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Date/Data	0.5 23.	0.0 - 1.	0.9 8.	2.9 2.	5.1 3.	5.7 20.	5.9 + 22.	5.7 28.	5.6 1.	3.5 22.	0.7 30.	0.4 27.	°C	
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	5.9 °C													



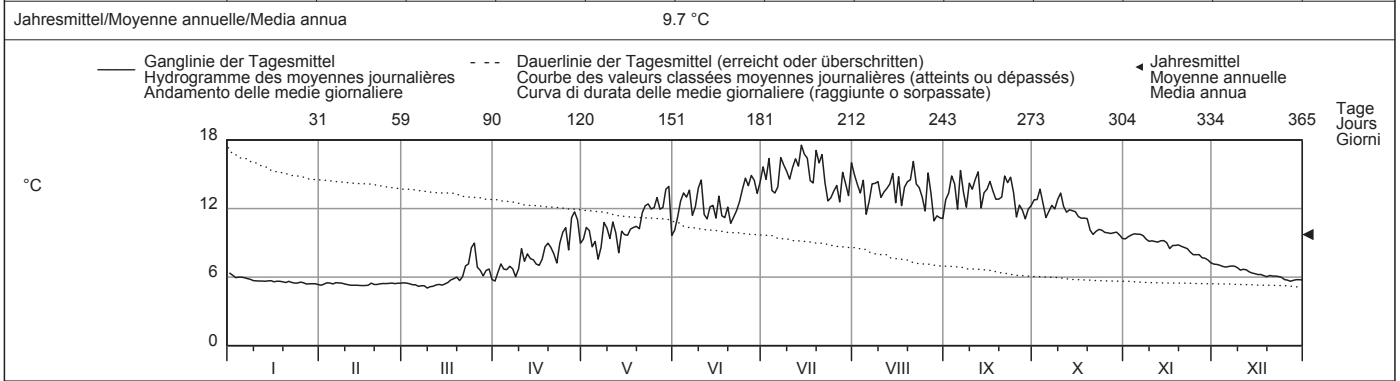
Periode/Période/Periodo	1986 - 2010 (25 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	2.7 -	3.2	4.9	6.3	7.2	7.5 +	7.3	7.0	6.9	6.3	4.6	3.2	°C	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	6.9 - 1988	7.0 1994	9.5 1998	12.0 2010	13.2 + 2010	13.0 2010	11.8 2008	11.8 2010	10.7 2010	9.9 2008	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	2.4 2008	4.3 2001	4.8 + 1987	3.0 1987	3.9 1992	0.8 2008	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												
2010	9.8	9.6	9.4	9.3	8.9	8.4	8.2	8.0	7.9	7.7	7.4	7.0	°C											
1986 - 2010	9.1	8.7	8.5	8.4	8.1	7.7	7.5	7.3	7.1	6.9	6.7	6.5	°C											
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365												
2010	6.5	6.1	5.5	4.7	3.8	3.2	2.6	2.2	1.6	1.4	1.1	0.6	°C											
1986 - 2010	6.2	5.8	5.3	4.7	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 <b>Aare - Ringgenberg, Goldswil</b>										LH 2457		
Température de l'eau		Koordinaten Coordonnées 633730 / 171510		Höhe Altitude 564 m ü.M. Altitudine		Fläche Surface Superficie 1129 km <sup>2</sup>		Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media 1970 m ü.M.		Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio 16.2 %		
Temperatura dell'acqua		Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio		

2010	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	6.3 +	5.3 -	5.5	5.7 -	9.3	10.1 -	15.7	15.0	12.8	12.8	9.4	7.1 +	1
	6.2	5.4	5.5	6.4	10.3	11.3	14.6	14.1	13.4	12.8	9.5	7.1 +	2
	6.0	5.5 +	5.4	7.2	10.1	12.7	16.4	13.4	14.9	13.7 +	9.7	7.0	3
	6.0	5.5 +	5.3	6.7	8.7	13.4	13.6	14.5	14.2	12.5	9.8 +	6.9	4
	6.0	5.4	5.3	6.7	9.1	13.0	13.4	11.5	11.9	11.2	9.8 +	6.9	5
Moyenne journalière	5.9	5.5 +	5.2	6.9	7.6 -	13.6	13.9	12.6	15.3 +	11.8	9.7	6.9	6
Media giornaliera	5.9	5.5 +	5.2	6.7	8.6	11.4	16.5	14.2	13.4	12.3	9.6	7.0	7
	5.8	5.5 +	5.2	6.0	10.8	12.1	15.8	14.2	12.1	12.0	9.3	7.0	8
	5.7	5.4	5.0 -	6.7	10.3	13.8	15.3	14.4	14.2	12.8	9.1	6.8	9
	5.7	5.3 -	5.2	8.5	9.4	14.5	14.6	13.0	13.7	13.4	9.2	6.6	10
°C	5.7	5.3 -	5.2	7.4	10.8	11.5	15.6	13.4	14.5	12.2	9.1	6.7	11
	5.7	5.3 -	5.3	8.0	9.9	11.1	16.4	13.8	15.2	11.7	9.1	6.6	12
	5.6	5.3 -	5.4	7.6	8.1	12.2	15.7	14.1	12.0	11.9	9.2	6.5	13
	5.7	5.3 -	5.3	7.5	10.0	12.3	17.5 +	15.1	13.4	11.8	9.2	6.4	14
	5.7	5.3 -	5.4	7.1	9.7	11.2	16.8	12.5	13.7	11.7	9.0	6.3	15
	5.6	5.3 -	5.5	7.0	9.7	13.1	16.4	14.8	14.4	11.3	8.5	6.2	16
	5.6	5.3 -	5.8	7.6	10.2	11.4	14.4	12.3	13.5	11.2	8.8	6.2	17
	5.6	5.5 +	5.9	8.7	10.3	11.2	14.2	13.9	12.8	11.2	8.8	6.1	18
	5.6	5.4	6.0	9.0	10.4	12.1	17.1	14.4	12.8	11.1	8.8	6.0	19
	5.5	5.4	5.7	8.6	10.2	10.7	16.0	14.5	13.0	10.1	8.7	6.1	20
	5.6	5.4	6.0	8.0	11.6	11.3	16.7	16.1 +	14.8	9.7	8.6	6.1	21
	5.5	5.4	7.0	7.2	12.3	11.8	14.3	14.1	14.3	10.0	8.5	6.1	22
	5.5	5.4	7.2	9.0	12.4	12.6	12.7	13.8	14.7	10.2	8.2	6.1	23
	5.5	5.5 +	8.6	9.9	12.0	13.7	12.9	13.0	13.4	10.1	8.0	6.0	24
	5.6	5.5 +	9.0 +	10.3	12.1	14.7	13.5	11.8	11.3	9.9	8.0	5.8	25
+Maximum Massimo	5.5	5.4	6.9	8.4	13.0	14.0	14.0	15.1	12.3	9.9	8.0	5.7	26
	5.4	5.5 +	6.6	11.2	11.9	14.9 +	12.6 -	13.3	11.9	9.8	7.7	5.6 -	27
- Minimum Minimo	5.4	5.5 +	6.1	11.7 +	12.1	14.5	15.2	10.9 -	11.1 -	9.9	7.7	5.7	28
	5.4		6.6	11.0	13.7	13.3	14.2	11.4	11.9	9.9	7.5	5.8	29
	5.4		6.7	9.0	13.9 +	14.3	13.1	11.2	12.3	9.7	7.3 -	5.8	30
	5.3 -		5.8		9.6		16.0	11.1		9.4 -		5.8	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	5.7	5.4 -	6.0	8.1	10.6	12.6	15.0 +	13.5	13.3	11.2	8.8	6.4	°C
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	6.5 1.	5.9 - div.	9.9 25.	12.6 27.	15.5 30.	19.4 28.	19.9 + 8.	17.4 20.	17.1 6.	14.3 3.	10.1 4.	7.2 1.	°C
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Date/Data	5.2 27.	5.1 16.	4.8 - 9.	5.4 1.	6.2 6.	9.7 1.	11.2 + 27.	9.9 31.	10.7 5.	9.0 21.	7.2 30.	5.5 27.	°C
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	9.7 °C												



Periode/Période/Periodo	1980 - 2010 (31 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	5.6	5.3 -	5.7	7.1	10.2	12.5	14.0	14.2 +	13.4	11.7	9.1	7.0	°C	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	7.5 1995	7.2 - 1990	10.0 1989	14.8 2007	18.7 2009	21.5 2001	21.9 + 2003	21.0 2003	19.6 1999	16.6 2009	12.2 2006	9.1 1994	°C	
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	0.0 - 1980	3.6 1986	3.9 1987	4.2 1986	4.7 1987	7.3 1986	8.7 1980	9.2 1987	9.3 + 1987	8.7 1987	6.1 2008	4.7 1986	°C	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	10.4 (2003) °C			Mittlere Wassertemperatur Température moyenne Temperatura media				9.7 °C			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua		8.5 (1987) °C	

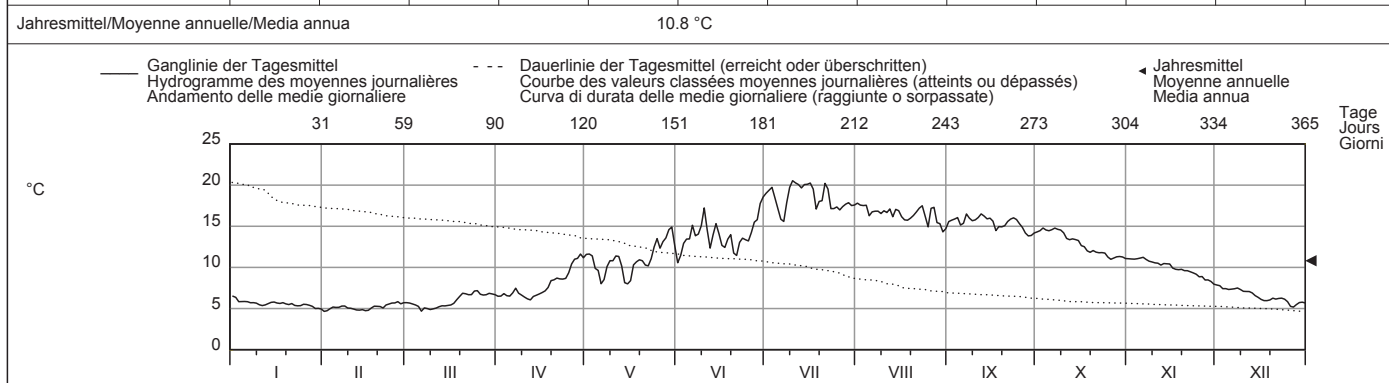
Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)												Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)													
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160		1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2010	17.5	16.8	16.4	16.1	15.2	14.4	13.9	13.4	12.8	12.1	11.3	10.3	°C	17.5	16.8	16.4	16.1	15.2	14.4	13.9	13.4	12.8	12.1	11.3	10.3	°C
1980 - 2010	17.4	16.8	16.3	16.0	15.4	14.6	14.0	13.3	12.7	12.0	11.3	10.4	°C	17.4	16.8	16.3	16.0	15.4	14.6	14.0	13.3	12.7	12.0	11.3	10.4	°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	
2010	9.7	8.8	7.6	6.8	6.1	5.8	5.6	5.5	5.3	5.3	5.2	5.0	°C	9.7	8.8	7.6	6.8	6.1	5.8	5.6	5.5	5.3	5.3	5.2	5.0	°C
1980 - 2010	9.5	8.5	7.5	6.8	6.2	5.9	5.6	5.4	5.1	4.9	4.4	0.0	°C	9.5	8.5	7.5	6.8	6.2	5.9	5.6	5.4	5.1	4.9	4.4	0.0	°C





Wassertemperatur <b>Aare - Thun</b>												LH 2030
Température de l'eau	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung					9.5 %		
Temperatura dell'acqua	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne	Extension glacier							
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media	Ghiacciaio							
	613230 / 179280	548 m ü.M.	2466 km <sup>2</sup>	1760 m ü.M.								

2010	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	6.5 +	4.7 -	5.7	6.5	11.6	10.6 -	19.0	17.8 +	15.6	14.3	11.1	7.9 +	1
Moyenne journalière	6.4	4.7 -	5.7	6.5	11.6	11.4	19.4	17.6	15.7	14.5	11.0	7.8	2
Media giornaliera	5.8	5.0	5.6	6.8	11.4	12.9	19.7	17.5	15.9	14.8 +	11.0	7.4	3
	5.8	5.2	5.4	6.6	9.9	13.4	18.5	17.6	16.1	14.5	11.1	7.4	4
	5.9	5.1	5.3	6.5	9.6	13.5	17.1	16.3	15.2	14.5	11.1	7.3	5
	5.8	5.2	4.7 -	6.9	8.0 -	15.1	15.9	16.8	15.4	14.6	11.2 +	7.4	6
	5.7	5.3	5.1	7.5	8.5	13.8	15.6 -	16.8	16.5 +	14.8 +	11.0	7.4	7
	5.7	5.3	5.0	6.9	10.1	14.1	17.9	16.8	16.0	14.6	10.8	7.5	8
	5.7	5.1	4.9	6.6	10.8	15.1	19.7	16.5	15.7	14.5	10.7	7.3	9
	5.5	5.0	5.0	6.4	10.8	17.2	20.5 +	16.9	15.8	14.2	10.6	7.1	10
°C	5.4	4.9	5.1	6.2	11.4	14.6	20.3	16.7	16.1	13.5	10.5	7.1	11
	5.4	4.8	5.2	6.1 -	11.3	12.3	20.1	17.1	16.5 +	13.4	10.3	7.1	12
	5.6	4.8	5.3	6.5	10.2	14.0	19.7	16.2	16.2	13.5	10.5	6.9	13
	5.8	4.9	5.3	6.6	8.1	15.3	20.1	17.1	15.9	13.4	10.4	6.6	14
	5.8	4.7 -	5.4	6.8	8.0 -	14.1	20.1	16.9	16.0	13.3	10.4	6.4	15
	5.7	4.8	5.4	6.9	8.4	12.7	20.3	16.2	15.6	12.6	9.9	6.1	16
	5.6	5.1	5.6	7.1	10.3	12.4	19.5	15.8	14.5	12.5	9.8	6.0	17
	5.7	5.3	6.1	7.6	10.7	13.4	17.1	15.7	15.0	12.0	9.7	6.0	18
	5.6	5.3	6.5	8.4	10.9	14.0	18.0	16.0	14.9	11.8	9.8	6.0	19
	5.5	5.2	6.9	8.5	10.8	11.7	18.1	16.3	15.1	12.1	9.6	6.3	20
	5.6	5.1	6.8	8.7	10.3	11.5	20.2	16.7	15.6	11.9	9.6	6.1	21
	5.4	5.4	6.7	8.6	10.2	13.0	19.5	17.2	15.9	11.8	9.5	6.2	22
	5.3	5.5	6.7	8.6	11.1	13.6	17.1	17.5	16.0	11.8	9.3	6.3	23
	5.4	5.7	7.1	8.7	12.5	13.4	17.2	16.2	15.8	11.7	9.2	6.1	24
	5.5	5.7	7.2 +	9.3	13.5	13.2	17.4	14.9	15.3	11.3	8.9	5.8	25
+Maximum Massimo	5.5	5.8 +	6.7	10.4	12.3	14.2	17.0	17.2	14.9	11.0 -	8.9	5.3	26
- Minimum Minimo	5.4	5.6	6.6	11.0	13.1	15.5	17.4	17.3	14.2	11.1	8.5	5.2 -	27
	5.3	5.7	6.7	11.1	13.6	15.8	17.7	15.4	13.8 -	11.3	8.5	5.5	28
	5.0	5.8	6.8	11.6 +	14.6	17.8	17.9	15.3	13.9	11.3	8.3	5.7	29
	5.0	6.8	6.8	11.2 +	14.9 +	18.6 +	17.5	14.3 -	14.2	11.3	8.0 -	5.8	30
	4.9 -	6.7	6.7		12.6		17.6	14.7		11.1		5.7	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	5.6	5.2 -	5.9	7.9	11.0	13.9	18.5 +	16.5	15.4	12.9	10.0	6.5	°C
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	6.6 1.	6.1 - 26.	7.6 23. 24.	12.2 29.	15.1 29.	19.2 30.	21.4 + 10.	18.4 1.	17.0 12.	15.2 7.	11.4 6.	7.9 1.	°C
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Date/Data	4.5 29.	4.3 - 1.	4.3 - 6.	5.8 11.	6.5 16.	9.2 1.	14.5 + 7.	13.3 30.	13.4 29.	10.3 25.	7.8 30.	4.8 27.	°C
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	10.8 °C												



Periode/Période/Periodo	1971 - 2010 (40 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	5.7	5.3 -	5.9	7.4	10.8	13.9	16.4	17.2 +	15.6	13.1	9.9	7.1	°C	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	7.8 1988	7.3 - 2008	9.6 2003	14.6 2007	17.2 2007	20.8 2003	22.3 2006	23.2 + 2003	20.2 1991	17.9 1985	13.8 2006	10.3 2006	°C	
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	3.9 1987	3.7 - 1986	3.7 - 1987	4.2 1973	5.0 1987	7.6 1984	10.5 1987	11.0 + 1974	10.3 2005	8.1 1974	5.7 1988	4.0 2005	°C	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	12.1 (2003) °C			Mittlere Wassertemperatur Température moyenne Temperatura media				10.7 °C		Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite 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		1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2010	20.5	20.3	20.1	19.7	18.0	17.2	16.2	15.7	14.9	14.1	12.6	11.3	°C	20.5	19.9	19.3	18.9	18.1	17.0	16.1	15.4	14.6	13.7	12.7	11.5	°C
1971 - 2010	20.5	19.9	19.3	18.9	18.1	17.0	16.1	15.4	14.6	13.7	12.7	11.5	°C	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2010	10.8	9.6	7.8	6.8	6.3	5.8	5.6	5.3	5.1	4.9	4.7	4.7	°C	10.8	9.0	7.8	7.0	6.3	6.0	5.7	5.4	5.1	4.9	4.6	4.2	°C
1971 - 2010	10.3	9.0	7.8	7.0	6.3	6.0	5.7	5.4	5.1	4.9	4.6	4.2	°C													

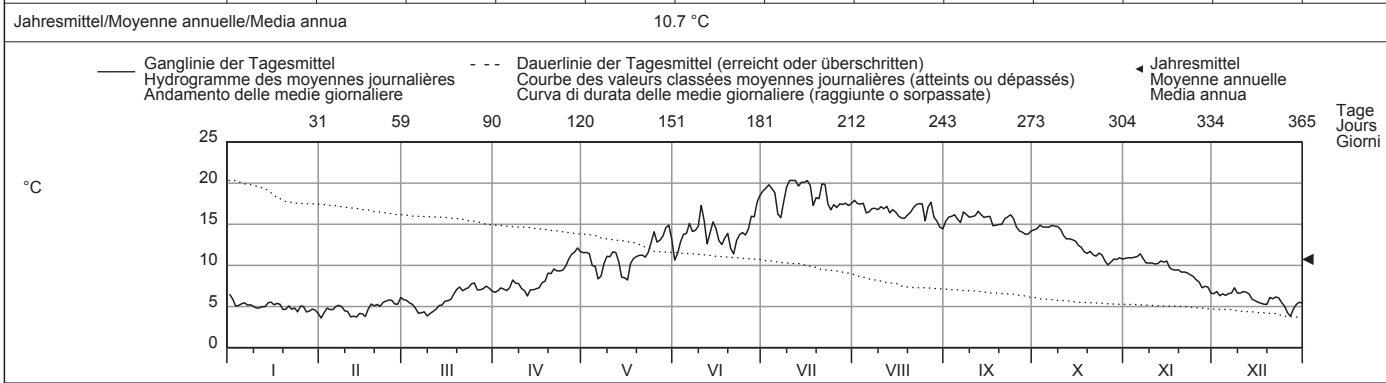
Für die Jahre 1971 bis 1973 wurden ab Jahrbuch 2009 an Stelle der Tagesmittelwerte neu die Tagesgänge berücksichtigt.





Wassertemperatur <b>Aare - Bern, Schönau</b>												LH 2135
Température de l'eau	Koordinaten Coordonnées	600710 / 198000	Höhe Altitude	502 m ü.M.	Fläche Surface Superficie	2945 km²	Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	1610 m ü.M.	Vergletschung Extension glacier Ghiacciaio	8 %		
Temperatura dell'acqua	Coordinate		Altitudine									

2010	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 6.4 +	3.6 -	5.8	6.7	11.5	10.6 -	19.1	17.9 +	15.4	14.3	10.9	6.6	1
	2 5.9	4.3	5.7	6.9	11.6	11.5	19.4	17.5	15.9	14.5	10.9	6.8	2
	3 5.1	4.8	5.4	7.3	11.4	12.9	19.8	17.4	16.0	14.9 +	10.9	6.3	3
	4 5.1	4.6	5.3	7.1	10.0	13.8	19.3	17.6	16.2	14.7	11.0	6.5	4
	5 5.3	4.6	4.8	6.9	9.9	13.9	18.8	16.4	15.6	14.7	11.1	6.4	5
Moyenne journalière	6 5.5	5.0	4.2	7.3	8.4	15.1	16.3	16.5	15.2	14.6	11.4 +	6.6	6
Media giornaliera	7 5.2	5.1	4.2	8.2	8.7	14.1	15.8 -	16.9	16.5	14.9 +	10.8	6.6	7
	8 5.2	5.0	4.4	7.8	10.2	14.3	17.7	16.9	16.2	14.8	10.3	7.3 +	8
	9 5.0	4.5	3.8 -	7.8	11.1	14.8	19.5	16.8	15.9	14.7	10.3	6.6	9
	10 4.8	4.4	4.2	7.2	11.1	17.3	20.3 +	17.1	15.9	14.4	10.3	6.6	10
°C	11 4.8	3.7	4.4	6.9	11.6	15.4	20.3 +	16.9	16.0	13.6	10.2	6.8	11
	12 5.0	3.8	4.7	6.3 -	11.6	12.6	20.3 +	17.2	16.6 +	13.2	10.2	6.8	12
	13 5.0	3.7	5.1	7.0	10.5	14.0	19.6	16.4	16.2	13.2	10.5	6.5	13
	14 5.5	4.2	5.2	7.0	8.6	15.3	20.1	16.8	15.8	13.1	10.4	5.9	14
	15 5.5	4.1	5.6	7.2	8.5	14.5	20.1	16.5	15.9	13.0	10.5	5.7	15
	16 5.2	3.8	5.7	7.3	8.2 -	13.0	20.3 +	16.0	16.0	12.4	9.7	5.5	16
	17 5.4	4.7	5.9	7.9	10.2	12.5	19.7	15.8	14.8	12.2	9.5	5.4	17
	18 5.3	5.3	6.5	8.1	10.8	13.3	17.3	15.7	14.9	11.7	9.4	5.3	18
	19 4.6	5.1	7.1	9.1	11.1	13.9	18.2	16.1	15.0	11.4	9.4	5.3	19
	20 4.7	5.3	7.4	9.0	11.2	12.1	18.1	16.4	15.0	11.7	9.2	6.1	20
	21 5.1	5.0	6.9	9.6	11.3	11.4	19.9	17.0	15.7	11.3	9.2	5.9	21
	22 4.7	5.5	7.1	9.3	11.0	13.0	19.9	17.4	15.9	11.1	9.1	6.2	22
	23 4.8	5.7	7.3	9.3	11.6	13.7	17.5	17.5	16.2	11.5	8.9	6.1	23
	24 4.4	5.8	7.8	9.4	12.8	14.0	16.8	17.5	15.7	11.3	8.7	5.5	24
	25 5.1	5.7	7.9 +	9.9	14.1	13.7	17.4	15.4	14.7	10.6	8.3	5.0	25
+Maximum Massimo	26 5.0	5.3	7.0	10.7	12.8	14.4	17.0	17.1	14.2	10.1 -	8.0	4.2	26
	27 4.3	5.3	7.0	11.3	13.1	16.0	17.5	17.7	14.0	10.4	7.3	3.8 -	27
- Minimum Minimo	28 4.4	6.1 +	7.2	11.6	13.6	15.9	17.4	15.9	13.8 -	10.8	7.5	4.7	28
	29 4.7		7.5	12.1 +	14.6	17.7	17.6	15.4	13.8 -	10.7	7.4	5.3	29
	30 4.6		7.2	11.7	14.9 +	18.5 +	17.3	14.6	14.2 -	10.9	6.6 -	5.5	30
	31 4.2 -		6.9		13.2		17.5	14.4 -		10.8		5.4	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	5.0	4.8 -	6.0	8.5	11.3	14.1	18.6 +	16.6	15.4	12.6	9.6	5.9	°C
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	6.7 - 1.	7.3 28.	9.4 24.	13.8 29.	15.7 25.	19.6 30.	21.5 + 16.	18.9 1.	17.7 12.	15.7 3.	12.0 6.	7.7 8.	°C
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Date/Data	3.6 31.	2.7 - 16.	3.1 9.	5.7 13.	7.0 16.	9.3 1.	14.4 + 7.	13.4 30.	13.1 29.	9.4 26.	6.1 30.	3.3 27.	°C
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	10.7 °C												



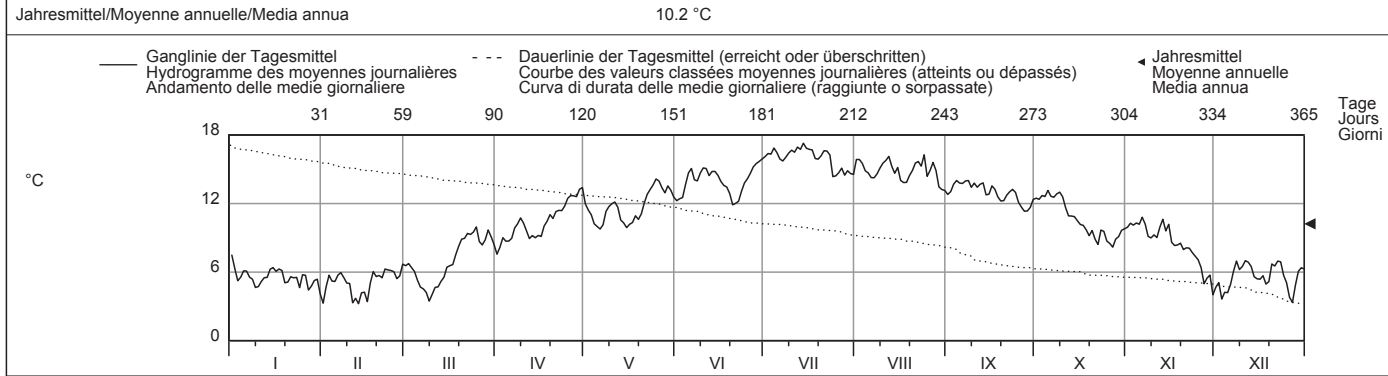
Periode/Période/Periodo	1970 - 2010 (41 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	5.2	5.1 -	6.0	7.7	11.0	14.0	16.4	17.2 +	15.5	12.9	9.4	6.6	°C	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	8.0 - 2003	8.0 - 2008	10.9 1989	15.5 2007	17.6 2007	21.4 2003	22.4 2006	23.5 + 2003	20.4 2004	18.4 1985	13.6 2005	10.1 2006	°C	
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	2.3 - 1970	2.5 1986	2.4 1971	3.9 1970	5.3 1975	7.8 1984	7.7 1970	11.3 + 1974	10.8 2005	7.7 1974	4.8 1971	3.0 2005	°C	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	12.1 (2003) °C			Mittlere Wassertemperatur Température moyenne Temperatura media				10.6 °C		Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			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												
2010	20.3	20.3	20.1	19.8	18.2	17.3	16.4	15.9	14.9	14.1	12.9	11.4	°C											
1970 - 2010	20.6	19.9	19.4	19.0	18.0	17.0	16.1	15.4	14.7	13.7	12.6	11.4	°C											
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365												
2010	10.7	9.4	7.8	6.9	6.1	5.5	5.2	4.8	4.4	4.2	3.8	3.6	°C											
1970 - 2010	10.2	8.9	7.8	6.9	6.2	5.8	5.5	5.1	4.7	4.4	3.9	3.2	°C											

Für die Jahre 1970 bis 1973 wurden ab Jahrbuch 2008 an Stelle der Tagesmittelwerte neu die Tagesgänge berücksichtigt.

Wassertemperatur Température de l'eau Temperatura dell'acqua	<b>Worble - Ittigen</b>												LH 2500
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	603005 / 202455	Höhe Altitude Altitudine	522 m ü.M.	Fläche Surface Superficie	60.5 km <sup>2</sup>	Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	679 m ü.M.	Vergletschung Extension glacier Ghiacciaio	0 %			

2010	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	7.5 +	3.3	6.6	7.6 -	12.0	12.2	16.1	15.9	12.8	12.5	9.9	4.7	1
	6.3	4.7	6.7	8.2	11.4	12.4	16.4	15.9	13.0	12.4	10.3	5.1	2
	5.2	5.7	6.4	9.0	11.0	12.5	16.3	15.5	13.7	12.7	10.1	3.6	3
	5.6	5.2	6.1	8.7	10.2	13.7	16.9	14.9	14.0 +	12.6	10.3	4.2	4
	6.1	5.2	5.3	8.7	10.0	14.7	16.5	14.7	13.8	13.2 +	10.2	4.2	5
Moyenne journalière	6.1	5.7	4.7	9.0	9.8 -	15.1	15.9	14.3	13.8	12.6	10.8 +	4.9	6
Media giornaliera	5.6	6.0	4.5	9.9	10.1	14.1	15.7	14.3	14.0 +	12.5	10.2	6.1	7
	5.4	5.5	4.2	10.2	11.3	14.0	16.0	14.6	14.0 +	12.8	9.1	7.0 +	8
	4.7	5.0	3.5 -	10.7	11.7	14.7	16.4	15.1	13.4	13.0	9.0	6.2	9
	4.7	5.0	4.1	10.3	12.0	15.1	16.7	15.5	13.8	12.6	9.3	6.5	10
°C	5.2	3.3	4.7	9.6	12.1	15.1	16.5	15.8	13.4	11.6	9.0	7.0 +	11
	5.5	3.7	4.7	8.9	11.7	14.4	16.9	16.1	13.7	10.9	9.9	6.9	12
	5.5	3.2 -	5.2	9.2	10.6	14.8	16.7	15.3	13.8	10.9	10.6	6.5	13
	6.3	4.2	5.6	9.0	10.3	14.8	17.3 +	14.6	12.8	10.9	9.6	5.6	14
	6.4	4.2	6.4	9.2	9.9	14.5	16.8	15.2	12.8	10.5	10.2	5.4	15
	6.1	3.4	6.6	9.1	10.2	13.9	16.7	14.0	13.5	10.2	8.6	5.4	16
	6.3	5.0	6.7	10.0	10.3	13.6	16.7	13.8	13.2	10.1	8.3	5.7	17
	6.1	6.0	7.5	10.4	10.9	13.4	15.9	13.9	12.6	9.7	8.4	5.0	18
	5.1	5.6	8.3	11.0	10.6	12.9	15.9	14.4	12.2	9.2	8.5	5.2	19
	5.1	5.7	8.9	10.7	11.1	11.9 -	16.2	14.9	12.3	9.6	8.0	6.7	20
	5.6	5.5	9.0	11.3	12.1	12.0	16.6	15.5	12.7	8.9	8.1	6.5	21
	5.5	6.3	9.4	11.4	12.8	12.2	16.6	15.7	13.0	8.4	8.1	7.0 +	22
	5.5	6.2	9.3	11.4	13.2	13.1	16.3	15.3	13.2	9.7	7.7	6.9	23
	4.6	6.1	9.5	11.8	13.6	13.8	14.4 -	16.3 +	13.0	9.6	7.4	5.7	24
	5.8	6.0	10.0 +	12.5	14.2 +	14.2	14.4 -	14.4 +	12.1	8.7	7.1	5.1	25
+Maximum Massimo	5.7	5.4	8.7	12.7	14.0	14.7	14.7	14.9	11.7	8.5	6.4	3.8	26
	4.4	5.7	8.4	12.7	13.4	15.2	15.1	15.6	11.3 -	8.2 -	5.0	3.3 -	27
- Minimum Minimo	4.8	6.7 +	8.8	12.6	12.9	15.5	14.5	14.9	11.4	8.9	5.5	4.9	28
	5.3		9.7	13.2	13.5	15.7	14.9	13.5	11.7	9.1	5.7	6.1	29
	5.4		9.1	13.4 +	13.2	15.9 +	14.6	13.2	12.4	9.7	4.0 -	6.4	30
	4.1 -		8.4		12.6		14.5	13.1 -		9.8		6.3	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	5.5	5.1 -	7.0	10.4	11.7	14.0	16.0 +	14.9	13.0	10.6	8.5	5.6	°C
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	8.0 1.	8.1 28.	11.7 25.	14.9 29.	15.8 25.	17.3 30.	18.8 23.	20.5 + 1.	15.1 4.	13.6 5.	11.1 6.	7.5 - 8.	°C
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Date/Data	3.5 31.	2.0 - 16.	2.7 9.	6.2 1.	9.1 7.	10.5 22.	13.0 + 31.	12.4 31.	10.7 28.	7.5 27.	3.2 30.	2.6 27.	°C
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	10.2 °C												



Periode/Période/Periodo	1989 - 2010 (22 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	5.2 -	5.4	7.2	9.3	12.2	14.1	15.5	15.6 +	13.6	11.2	8.1	5.9	°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 1989	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		1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2010	17.3	16.9	16.7	16.6	16.2	15.5	14.7	14.1	13.6	12.9	12.4	11.3	°C	17.3	16.9	16.7	16.6	16.2	15.5	14.7	14.1	13.6	12.9	12.4	11.3	°C
1989 - 2010	18.3	17.7	17.3	16.9	16.4	15.7	15.0	14.5	13.8	13.1	12.2	11.4	°C	18.3	17.7	17.3	16.9	16.4	15.7	15.0	14.5	13.8	13.1	12.2	11.4	°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	
2010	10.2	9.6	8.9	7.5	6.3	5.8	5.5	5.1	4.5	4.0	3.3	3.2	°C	10.2	9.6	8.9	7.5	6.3	5.8	5.5	5.1	4.5	4.0	3.3	3.2	°C
1989 - 2010	10.4	9.2	8.4	7.5	6.7	6.2	5.6	5.0	4.2	3.7	2.9	1.7	°C	10.4	9.2	8.4	7.5	6.7	6.2	5.6	5.0	4.2	3.7	2.9	1.7	°C

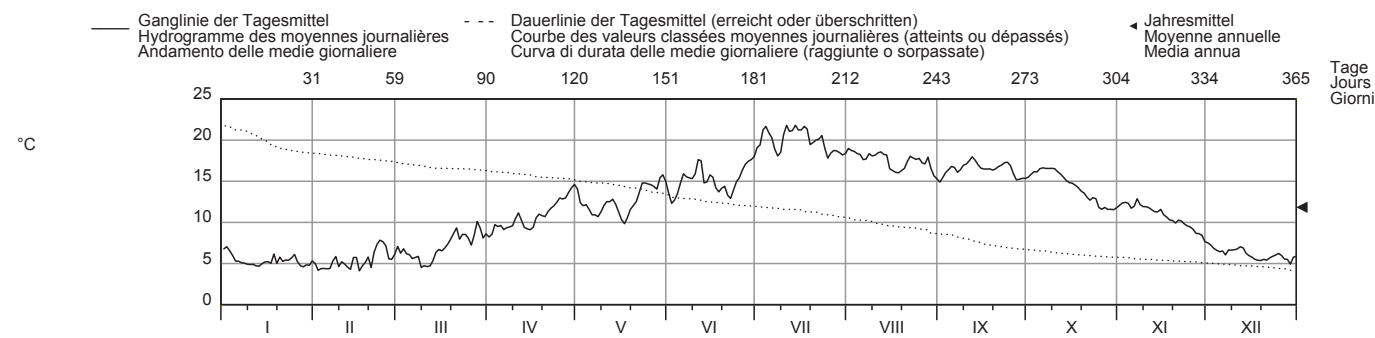




Wassertemperatur Température de l'eau Temperatura dell'acqua	<b>Aare - Hagneck</b>												LH 2085
	Koordinaten Coordonnées Coordinate	580680 / 211650	Höhe Altitude Altitudine	437 m ü.M.	Fläche Surface Superficie	5104 km²	Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	1380 m ü.M.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	4.5 %			

2010	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	6.8	5.0	7.1	8.2 -	14.1	13.5	19.1	19.0 +	14.9 -	15.5	12.1	7.5 +	1	
2	7.0 +	4.2	6.3	8.5	12.4	12.3 -	19.4	18.7	15.4	15.8	12.4	7.2	2	
3	6.5	4.4	6.8	9.7	12.0	12.7	21.2	18.6	16.1	16.2	12.4	6.9	3	
4	6.0	4.4	6.2	9.5	12.2	13.5	21.7	18.4	16.4	16.1	12.3	6.6	4	
5	5.3	4.4	6.1	9.6	11.6	14.8	20.9	18.2	16.8	16.5	11.7	6.4	5	
6	5.3	4.4	5.6	9.1	10.9	15.9	20.3	17.6	16.7	16.6 +	12.0	6.5	6	
7	5.1	5.3	5.7	9.4	10.9	15.5	18.9	17.7	16.1	16.6 +	12.9 +	6.1	7	
8	5.0	5.9	5.9	9.5	10.7	15.4	18.1	18.4	16.4	16.6 +	12.2	6.7	8	
9	4.9	4.6	4.5 -	9.6	11.3	15.3	18.5	18.1	16.9	16.6 +	11.9	6.6	9	
10	4.9	5.2	4.7	10.5	12.0	15.9	20.7	18.2	17.1	16.5	11.9	6.7	10	
11	4.9	4.9	4.6	11.2	12.5	17.6	21.8 +	18.4	17.5	16.2	11.8	6.8	11	
12	4.7	4.6	4.7	10.3	12.5	17.5	21.1	18.6	18.0 +	15.9	11.5	7.0	12	
13	4.7	4.3	5.4	9.4	12.8	14.8	21.2	18.3	17.6	15.5	11.3	6.9	13	
14	5.0	5.7	6.4	9.2	12.2	14.9	21.8 +	18.2	17.0	15.1	11.3	6.2	14	
15	5.2	5.7	6.7	9.1	11.3	15.8	21.2	16.5	16.6	14.8	11.6	6.0	15	
16	5.2	4.1 -	6.5	9.4	10.3	15.5	21.2	16.3	16.5	14.8	10.9	5.8	16	
17	5.0	4.7	6.9	10.6	9.8 -	14.2	21.7	16.1	16.5	14.5	10.7	5.5	17	
18	6.2	5.1	7.4	11.0	10.6	13.7	21.4	16.0	16.5	14.2	10.3	5.4	18	
19	5.0	5.8	8.0	10.8	11.6	14.2	19.5	16.3	16.4	13.8	10.2	5.4	19	
20	5.8	4.5	8.7	10.7	12.1	14.4	19.7	16.6	16.5	13.6	9.9	5.5	20	
21	5.3	6.4	9.3	11.3	12.5	13.3	20.0	17.4	16.8	13.1	10.3	5.4	21	
22	5.4	7.3	8.0	11.7	13.6	12.9	20.1	18.0	17.0	12.7	10.2	5.7	22	
23	5.4	7.8 +	8.5	12.0	14.8	13.9	20.6	17.8	17.3	13.0	9.8	5.9	23	
24	5.7	7.6	8.5	12.4	14.8	14.9	19.0	17.7	17.3	12.9	9.6	6.0	24	
25	6.1	7.1	8.1	13.0	14.7	15.5	17.8 -	17.8	16.9	11.8	9.4	6.2	25	
+Maximum Massimo	26	5.2	5.6	7.2	12.8	14.6	16.4	18.4	17.2	15.9	11.6	9.2	6.0	26
- Minimum Minimo	27	4.7	5.5	8.5	13.0	14.4	17.1	18.7	17.1	15.2	11.8	8.7	5.5	27
	28	4.6 -	6.1	10.1 +	13.6	14.0	17.4	18.7	17.9	15.2	11.6	8.6	5.5	28
	29	4.8	9.3	14.2	14.2	15.4	17.6	18.5	16.6	15.4	11.6	8.4	4.9 -	29
	30	4.8	8.1	14.6 +	15.8 +	18.0 +	18.2	15.7	15.3	11.5 -	7.7 -	5.8	30	
	31	5.3	8.6		15.0		18.4	15.3 -		11.8		5.9	31	
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	5.4 -	5.4 -	7.0	10.8	12.7	15.2	19.9 +	17.5	16.5	14.3	10.8	6.1	°C	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	7.6 - 18.	8.5 22.	10.4 28.	14.8 30.	16.3 29.	19.4 30.	22.6 + 11.	19.9 1.	18.6 12.	17.1 6.	13.1 4.	7.9 1.	°C	
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Date/Data	3.9 28.	3.5 - 2.	3.8 12.	7.6 2.	9.5 17.	11.9 2.	17.3 + 25.	14.6 31.	14.3 1.	11.1 28.	7.2 30.	4.8 29.	°C	

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 11.8 °C



Periode/Période/Periodo	1971 - 2010 (40 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	5.6 -	5.6 -	7.0	9.1	12.0	14.9	17.2	17.7 +	16.5	14.1	10.3	7.1	°C	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	9.5 - 2007	10.0 2008	11.9 2003	16.9 2007	18.3 2009	22.1 2005	23.1 2006	23.9 + 2003	20.8 1991	19.6 2009	15.6 2006	12.0 2006	°C	
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	1.8 - 1971	2.7 2003	2.0 1971	5.1 1971	7.5 1987	9.5 1986	12.1 1980	12.9 + 1980	12.2 2002	8.4 1974	5.0 1971	4.0 1972	°C	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	12.8 (2003) °C			Mittlere Wassertemperatur Température moyenne Temperatura media				11.5 °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		1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2010	21.8	21.7	21.2	21.2	19.5	18.3	17.6	16.6	16.3	15.4	14.4	12.9	°C	21.8	21.7	21.2	21.2	19.5	18.3	17.6	16.6	16.3	15.4	14.4	12.9	°C
1971 - 2010	21.4	20.7	19.9	19.5	18.7	17.8	17.0	16.3	15.6	14.7	13.7	12.4	°C	21.4	20.7	19.9	19.5	18.7	17.8	17.0	16.3	15.6	14.7	13.7	12.4	°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	
2010	12.0	11.0	9.6	8.2	6.7	6.1	5.7	5.2	4.7	4.6	4.4	4.1	°C	12.0	11.0	9.6	8.2	6.7	6.1	5.7	5.2	4.7	4.6	4.4	4.1	°C
1971 - 2010	11.2	10.0	8.8	7.9	7.1	6.6	6.1	5.6	5.0	4.6	4.1	2.4	°C	11.2	10.0	8.8	7.9	7.1	6.6	6.1	5.6	5.0	4.6	4.1	2.4	°C

In den Jahren 2004 und 2005 wurden die Temperaturen im Oberwasserkanal des KW gemessen.

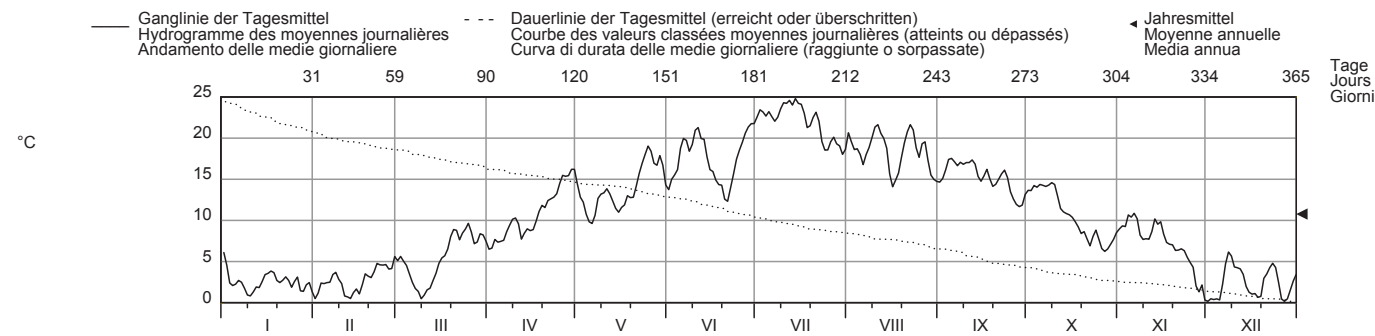




Wassertemperatur <b>Broye - Payerne, Caserne d'aviation</b>										SHN 2034	
Température de l'eau		Koordinaten Coordonnées 561660 / 187320		Höhe Altitude 441 m ü.M. Altitudine		Fläche Surface Superficie 392 km <sup>2</sup>		Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media 710 m ü.M.		Vergletschung Extension glacier Ghiacciaio 0 %	
Temperatura dell'acqua		Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio	

2010	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	6.1 +	0.5 -	5.1	6.5 -	14.4	13.7	22.6	20.6	14.7	13.7	9.0	0.2 -	1
2	4.6	1.2	5.6	6.6	12.8	15.0	23.4	19.6	15.1	13.6	9.3	0.5	2
3	2.4	2.4	5.0	7.7	12.2	15.5	23.2	18.6	16.1	14.2	9.3	0.4	3
4	2.1	2.3	4.5	7.4	10.8	16.2	22.7	18.7	17.4	14.0	10.7	0.5	4
5	2.3	2.4	3.5	7.5	9.8	18.8	23.2	18.0	17.5 +	14.4	10.4	0.3	5
<b>Tagesmittel</b>													
6	2.7	2.5	2.5	7.6	9.6 -	20.0	22.6	16.8	17.1	14.3	10.9 +	2.2	6
7	2.5	3.4	1.7	8.6	10.6	19.7	22.1	18.0	16.7	14.1	10.2	4.7	7
8	1.8	3.7	1.4	9.4	12.7	18.4	22.5	18.9	17.1	14.3	8.2	6.2 +	8
9	0.9	2.8	0.5 -	10.1	13.2	19.2	23.6	20.1	16.8	14.6 +	7.7	5.7	9
10	0.8 -	2.3	0.9	10.3	13.4	21.0	24.3	21.3	17.0	14.4	7.8	4.3	10
<b>Moyenne journalière</b>													
11	1.3	0.8	1.6	9.6	13.8	21.3	24.2	21.6 +	17.0	12.9	7.7	4.3	11
12	1.9	0.7	1.8	7.7	13.2	19.9	24.6	20.6	17.3	11.4	8.6	4.1	12
13	1.8	0.5 -	2.7	8.4	12.4	19.9	24.0	20.0	16.8	11.0	10.2	3.4	13
14	2.6	1.2	3.6	9.0	11.5	17.7	24.8 +	18.8	15.4	10.8	9.5	2.0	14
15	3.4	1.7	4.8	8.8	11.0	16.2	24.2	15.6	14.8	10.7	9.8	1.3	15
16	3.6	1.1	5.4	8.9	11.6	15.9	24.1	14.1 -	15.4	10.4	8.3	1.0	16
17	3.8	2.2	5.7	9.9	11.9	14.9	23.0	14.9	16.2	9.8	7.3	1.1	17
18	3.7	3.5	6.5	11.1	13.0	14.4	21.3	15.8	15.0	9.2	7.1	0.6	18
19	2.7	3.2	8.0	11.8	12.8	14.3	21.5	17.7	14.1	8.4	7.0	0.8	19
20	2.4	3.0	8.9	11.6	12.8	12.6	22.5	19.4	14.4	8.6	6.3	3.0	20
21	2.7	3.8	8.8	12.4	14.2	12.3 -	23.1	20.8	15.0	7.7	6.4	3.5	21
22	3.1	4.8	7.6	12.6	15.7	14.0	22.1	21.6 +	15.7	6.9	6.5	4.3	22
23	2.7	4.6	8.5	12.8	17.0	15.6	19.6	21.0	16.1	8.0	6.3	4.8	23
24	1.9	4.6	9.0	13.2	18.0	17.4	18.5	18.8	15.2	8.8	5.5	4.3	24
25	2.6	4.6	9.6 +	14.5	19.0 +	18.5	18.6	17.7	13.5	7.7	4.9	2.5	25
<b>+Maximum</b>													
26	3.1	4.1	8.6	15.5	18.4	19.5	19.6	19.3	12.6	6.6	4.3	0.5	26
27	1.4	4.2	7.2	15.4	16.9	20.6	20.1	19.6	11.9	6.2 -	2.0	0.2 -	27
28	1.4	5.6 +	7.4	15.4	16.7	21.3	19.3	17.3	11.7 -	6.5	1.3	0.5	28
29	2.2		8.4	16.2 +	17.9	21.8 +	19.1	15.5	11.9	7.1	2.2	1.5	29
30	2.4		8.2	16.2 +	16.7	21.8 +	18.0 -	15.0	13.2	7.7	0.3 -	2.6	30
31	1.3		7.5		14.3		18.6	14.7		8.5		3.4	31
<b>Monatsmittel</b>													
Moyenne mensuelle	2.5	2.8	5.5	10.8	13.8	17.6	22.0 +	18.4	15.3	10.5	7.2	2.4 -	°C
Media mensile													
<b>Maximum/Massimo</b>													
Spitze/Pointe/Punta	6.3 -	6.5	10.9	18.9	21.8	24.0	27.1 +	24.1	19.8	16.0	11.7	7.1	°C
Datum/Date/Data	1.	28.	25.	29.	25.	30.	14.	22.	4.	3.	4.	9.	
<b>Minimum/Minimo</b>													
Momentan/momentan.	0.3	0.2	0.1 -	5.2	9.0	11.1	15.9 +	13.6	10.1	5.2	0.1 -	0.1 -	°C
Datum/Date/Data	10.	13.	9.	2.	7.	21.	31.	17.	29.	27.	30.	26.	

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 10.8 °C



Periode/Période/Periodo	1976 - 2010 (35 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	3.2 -	3.6	6.0	9.3	13.5	16.6	18.9 +	18.6	15.3	11.3	6.8	4.0	°C	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	9.2 2007	8.9 - 1990	14.3 1994	19.6 2007	24.2 2009	27.3 2003	27.1 2010	27.8 + 2003	23.1 2005	17.4 2009	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 1998	-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	

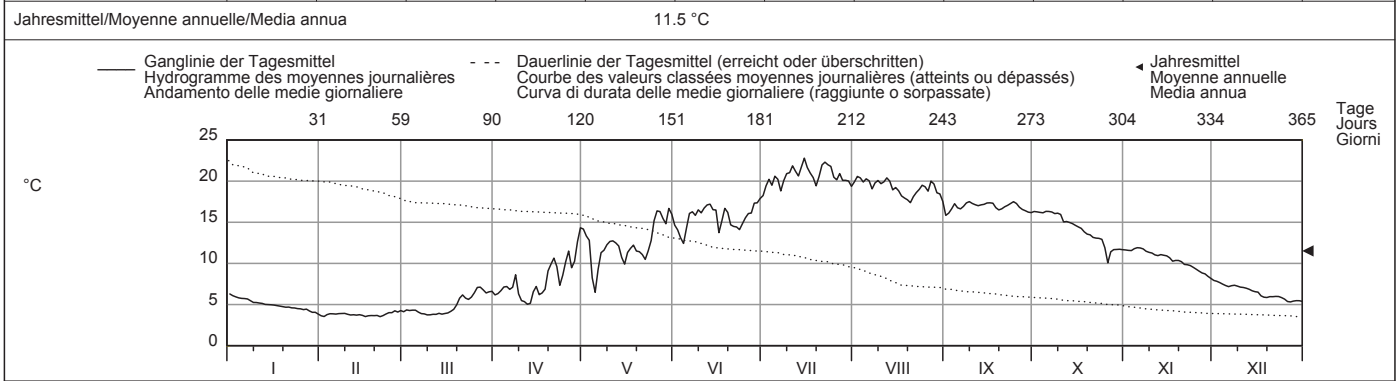
Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)												Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)													
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160		1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2010	24.8	24.3	24.1	23.4	22.5	20.1	18.8	17.7	16.2	15.0	14.1	12.4	°C	24.8	24.3	24.1	23.4	22.5	20.1	18.8	17.7	16.2	15.0	14.1	12.4	°C
1976 - 2010	24.0	23.0	22.3	21.8	20.7	19.2	17.8	16.8	15.8	14.5	13.1	11.7	°C	24.0	23.0	22.3	21.8	20.7	19.2	17.8	16.8	15.8	14.5	13.1	11.7	°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	
2010	10.4	8.8	7.7	6.2	4.3	3.4	2.5	1.8	0.9	0.5	0.3	0.2	°C	10.4	8.8	7.7	6.2	4.3	3.4	2.5	1.8	0.9	0.5	0.3	0.2	°C
1976 - 2010	10.3	8.7	7.4	6.2	5.2	4.5	3.8	2.9	1.9	1.1	0.5	0.1	°C	10.3	8.7	7.4	6.2	5.2	4.5	3.8	2.9	1.9	1.1	0.5	0.1	°C





Wassertemperatur <b>Aare - Brügg, Aegerten</b>												LH 2029
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					
	588220 / 219020	428 m ü.M.	8293 km <sup>2</sup>		1150 m ü.M.		2.9 %					

2010	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	6.3 +	3.6	4.1	6.2	14.2	14.6	18.2 -	19.9	15.8 -	16.3 +	11.6	7.9 +	1
	6.1	3.5 -	4.3	6.3	13.3	14.1	19.4	20.6 +	16.1	16.3 +	11.6	7.8	2
	5.9	3.8	4.3	6.7	12.8	13.1	20.2	20.4	16.6	16.2	11.6	7.7	3
	5.8	3.9	4.3	7.1	8.2	12.4 -	19.5	19.9	17.3	16.2	11.8	7.5	4
	5.7	3.9	4.3	7.2	6.5 -	14.3	20.6	20.3	16.8	16.3 +	11.9 +	7.3	5
Moyenne journalière	5.7	3.8	4.1	6.8	9.3	16.1	20.2	20.0	16.6	16.3 +	11.9 +	7.2	6
Media giornaliera	5.7	3.9	3.9	7.1	11.3	16.3	18.8	19.1	16.9	16.2	11.8	7.3	7
	5.5	3.9	3.9	8.6	11.6	15.8	20.1	19.8	17.4	16.1	11.5	7.3	8
	5.3	3.9	3.7 -	6.3	12.3	16.5	20.9	20.1	17.5 +	16.1	11.3	7.2	9
	5.2	3.8	3.8	5.5	12.7	16.1	21.0	19.7	17.3	15.9	11.3	7.1	10
	5.2	3.7	3.8	5.4	12.7	16.7	21.9	19.9	17.1	15.0	11.0	7.1	11
	5.1	3.8	3.8	5.0 -	12.5	17.1	21.2	20.4	17.0	15.1	10.9	7.0	12
	5.0	3.7	3.9	5.1	12.1	17.2	20.6	20.0	17.1	15.0	11.1	6.9	13
	5.0	3.8	3.8	6.5	10.7	16.5	21.7	18.9	17.2	14.8	11.0	6.7	14
	5.0	3.7	3.9	7.2	9.9	16.5	22.8 +	19.2	17.3	14.6	10.9	6.6	15
	4.9	3.5 -	4.0	6.2	11.3	13.7	21.7	18.8	17.4	14.4	10.7	6.5	16
	4.9	3.6	4.2	6.4	11.8	15.2	21.0	18.2	17.3	14.3	10.3	6.1	17
	4.8	3.7	4.4	6.9	12.2	16.7	20.4	17.9	16.8	13.8	10.4	5.9	18
	4.7	3.7	5.0	9.1	11.5	16.2	19.4	17.7	16.5	13.6	10.4	5.9	19
	4.7	3.7	5.8	9.9	11.4	14.7	20.6	17.4 -	16.6	13.5	10.2	6.0	20
	4.7	3.5 -	6.2	10.6	11.1	14.5	22.0	18.1	16.9	13.2	9.9	6.0	21
	4.6	3.7	5.8	9.6	10.5	14.4	22.3	18.6	17.1	13.1	9.8	6.0	22
	4.6	3.8	5.6	7.3	11.5	14.1	22.0	19.0	17.3	13.0	9.7	6.0	23
	4.5	4.0	5.9	8.6	12.8	14.8	21.8	19.5	17.5 +	12.9	9.5	5.8	24
	4.5	4.0	6.4	10.2	15.2	15.5	20.5	19.3	17.3	11.9	9.3	5.7	25
+Maximum Massimo	4.4	4.2	7.1 +	11.5	16.4	16.1	20.2	18.8	16.8	10.1 -	9.1	5.4	26
	4.4	4.1	7.1 +	9.5	16.3	16.1	20.9	20.0	16.6	11.4	8.8	5.3 -	27
- Minimum Minimo	4.2	4.3 +	6.8	10.2	15.5	17.3	20.1	19.6	16.4	11.7	8.7	5.4	28
	4.1		6.4	12.6	14.8	17.4	20.1	18.6	16.2	11.7	8.4	5.5	29
	4.1		6.5	14.3 +	16.7 +	17.9 +	20.0	18.4	16.2	11.7	8.2 -	5.5	30
	3.8 -		6.6		16.0		19.4	17.5		11.7		5.4	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	5.0	3.8 -	5.0	8.0	12.4	15.6	20.6 +	19.2	16.9	14.1	10.5	6.5	°C
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	6.4 1.	5.0 - 28.	8.0 26.	15.0 30.	17.1 30.	18.5 12.	23.3 + 15.	21.0 2.	17.8 4.	16.6 5.	12.1 5.	8.2 1.	°C
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Date/Data	3.7 31.	3.2 - 2.	3.6 9.	4.8 13.	5.5 5.	10.8 4.	17.1 + 1.	16.4 31.	15.5 1.	7.8 26.	8.0 30.	5.2 27.	°C
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	11.5 °C												



Periode/Période/Periodo	1970 - 2010 (41 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	5.1	4.5 -	5.5	8.0	12.2	15.9	18.6	19.4 +	17.4	14.2	10.2	7.0	°C	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	7.9 2003	7.3 - 1990	10.5 1997	17.0 2007	19.1 2001	24.1 2003	24.3 2006	25.2 + 2003	21.8 2009	19.3 2009	14.9 1995	10.7 2006	°C	
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	2.1 1970	1.7 - 1981	2.2 1986	3.9 1971	5.2 1971	7.9 1970	11.4 1972	13.0 + 1975	10.6 2008	7.8 2010	6.5 1971	4.3 2001	°C	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	12.7 (2003) °C			Mittlere Wassertemperatur Température moyenne Temperatura media				11.5 °C		Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			9.9 (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		1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2010	22.8	22.0	21.8	21.2	20.5	19.9	18.4	17.3	16.6	16.1	14.5	12.6	°C	22.8	22.0	21.8	21.2	20.5	19.9	18.4	17.3	16.6	16.1	14.5	12.6	°C
1970 - 2010	22.7	22.0	21.4	21.0	20.2	19.1	18.2	17.4	16.6	15.4	14.2	12.7	°C	22.7	22.0	21.4	21.0	20.2	19.1	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		182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2010	11.5	10.2	7.7	6.6	5.9	5.4	4.6	4.1	3.8	3.7	3.6	3.5	°C	11.5	10.2	7.7	6.6	5.9	5.4	4.6	4.1	3.8	3.7	3.6	3.5	°C
1970 - 2010	11.0	9.5	8.2	7.2	6.3	5.8	5.3	4.7	4.0	3.6	3.1	2.4	°C	11.0	9.5	8.2	7.2	6.3	5.8	5.3	4.7	4.0	3.6	3.1	2.4	°C

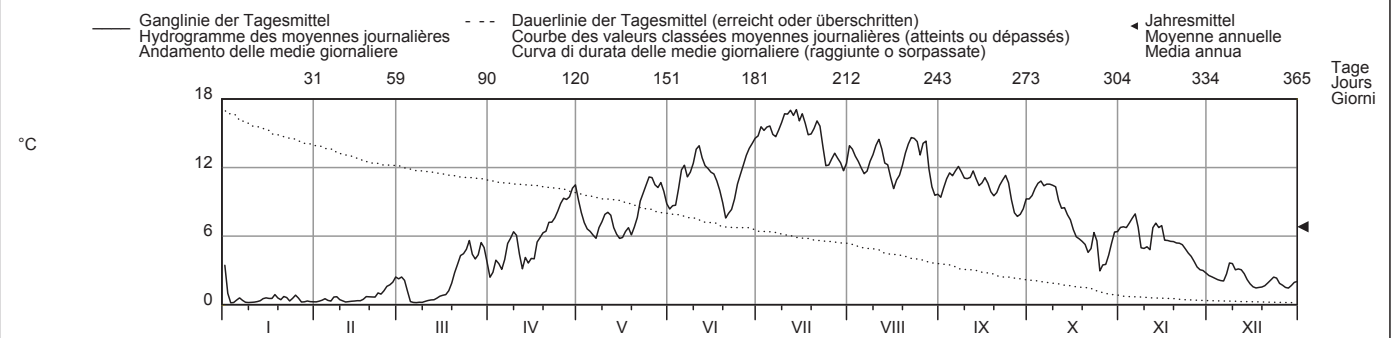
Für die Jahre 1970 bis 1973 wurden ab Jahrbuch 2008 an Stelle der Tagesmittelwerte neu die Tagesgänge berücksichtigt.



Wassertemperatur Température de l'eau Temperatura dell'acqua	<b>Sperbelgraben - Wasen, Kurzeneialp</b>	LH 2282										
Koordinaten Coordonnées Coordinate	630725 / 207270	Höhe Altitude Altitudine	911 m ü.M.	Fläche Surface Superficie	0.54 km <sup>2</sup>	Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	1063 m ü.M.	Vergletschung Extension glacier Ghiacciaio	0 %			

2010	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	3.4 +	0.2 -	2.3	2.4 -	9.2	8.4	14.8	13.9	9.4	9.3	6.8	2.6	1
2	1.0	0.3	2.4	2.8	8.1	8.7	15.6	13.6	10.2	9.6	6.8	2.4	2
3	0.2 -	0.4	2.1	3.9	7.2	8.7	15.3	13.0	11.0	10.2	6.7	2.3	3
4	0.2 -	0.5	1.2	3.6	6.6	10.2	15.5	12.5	11.5	10.6	7.1	2.2	4
5	0.4	0.4	0.3	3.1	6.4	11.8	15.6	12.0	11.3	10.8 +	7.6	2.1	5
<b>Tagesmittel</b>													
6	0.6	0.3	0.2 -	4.0	6.1	12.2	14.9	11.5	11.7	10.4	7.9 +	2.1	6
7	0.4	0.7	0.2 -	5.4	5.8 -	11.2	14.7	11.7	12.1 +	10.6	6.8	2.7	7
8	0.2 -	0.7	0.2 -	5.8	6.7	11.6	15.3	12.5	11.6	10.5	5.0	3.7 +	8
9	0.2 -	0.4	0.2 -	6.4	7.3	12.4	16.0	13.1	11.1	10.4	4.9	3.6	9
10	0.2 -	0.3	0.3	6.1	7.9	13.6	16.7	13.9	11.0	10.3	5.1	3.1	10
<b>Moyenne journalière</b>													
11	0.2 -	0.2 -	0.4	4.4	8.1	13.9	16.7	14.5	11.1	9.1	4.8	3.1	11
12	0.3	0.3	0.4	3.1	7.8	12.9	17.0	13.6	11.7	8.4	6.7	3.1	12
13	0.3	0.3	0.4	4.1	6.7	12.2	16.6	12.4	11.0	8.5	7.1	2.7	13
14	0.5	0.3	0.6	3.6	6.2	11.9	17.1 +	12.2	10.4	7.9	6.7	2.2	14
15	0.6	0.3	0.7	4.0	5.8 -	11.6	16.1	11.1	10.7	7.4	6.9	1.8	15
16	0.5	0.3	0.8	4.0	5.9	11.4	16.7	10.2	11.1	6.6	5.6	1.6	16
17	0.5	0.5	0.9	5.5	6.4	10.8	15.9	10.9	10.6	5.9	5.6	1.5 -	17
18	0.9	0.7	1.2	5.9	6.7	10.0	14.9	11.3	9.9	5.8	5.5	1.5 -	18
19	0.6	0.7	1.9	6.3	6.1	8.9	14.9	12.2	9.5	5.5	5.5	1.5 -	19
20	0.4	0.7	2.8	6.4	6.8	7.6 -	15.4	13.3	9.8	5.3	5.4	1.7	20
21	0.7	0.7	3.5	7.2	7.6	8.0	16.1	14.1	10.5	4.6	5.4	1.9	21
22	0.6	1.0	4.3	7.2	9.1	8.3	15.6	14.6 +	10.9	4.9	5.2	2.2	22
23	0.3	0.9	4.5	7.6	9.8	9.2	13.8	14.6 +	11.3	6.3	4.9	2.4	23
24	0.6	1.2	4.9	8.2	10.5	10.6	12.2	14.3	10.7	5.6	4.5	2.3	24
25	0.8	1.6	5.6 +	8.9	11.2 +	11.4	12.2	13.1	9.2	3.0 -	4.2	1.9	25
<b>+Maximum</b>													
26	0.6	1.7	4.4	9.3	11.1	12.2	12.8	14.1	8.0	3.5	3.8	1.7	26
27	0.2 -	2.0	4.0	9.2	10.5	13.1	13.3	14.3	7.7 -	3.5	3.3	1.5 -	27
28	0.2 -	2.4 +	4.4	9.4	10.3	13.7	12.8	11.9	7.9	4.3	3.1	1.5 -	28
29	0.3		5.4	10.2	10.7	14.1	12.4	10.3	8.4	5.4	3.0	1.7	29
30	0.3		5.0	10.5 +	9.9	14.6 +	11.7 -	9.6 -	9.3	6.4	2.8 -	2.0	30
31	0.3		3.7		8.8		12.4	9.7		6.4	2.0	2.0	31
<b>Monatsmittel</b>													
Moyenne mensuelle Media mensile	0.5 -	0.7	2.2	6.0	8.0	11.2	14.9 +	12.6	10.4	7.3	5.5	2.2	°C
<b>Maximum/Massimo</b>													
Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	4.4 1.	3.3 - 28.	8.0 25.	14.0 29.	14.5 24.	18.0 30.	20.5 + 14.	17.9 22.	14.1 12.	13.1 4.	9.4 5.	4.0 9.	°C
<b>Minimum/Minimo</b>													
Momentan/momentan. Datum/Date/Data	0.2 - 2.	0.2 - 5.	0.2 - 5.	0.6 1.	4.9 7.	7.0 1.	10.6 + 31.	8.9 31.	7.3 27.	1.7 25.	2.6 30.	1.4 27.	°C

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 6.8 °C

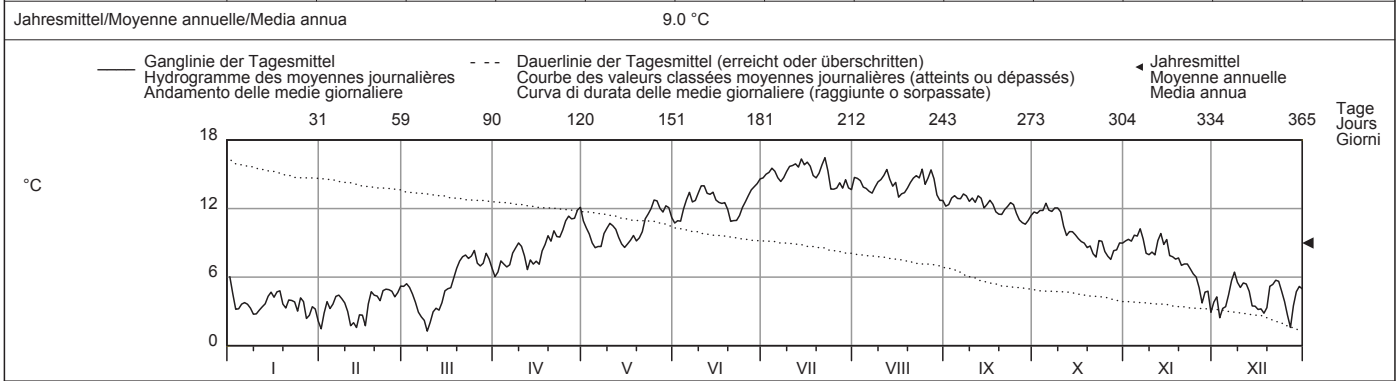


Periode/Période/Periodo	2002 - 2010 (9 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.2	1.1 -	2.3	5.4	8.8	11.9	13.5 +	13.1	11.0	8.2	4.8	1.8	°C	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	6.5 2003	5.4 - 2002	9.4 2002	14.0 2010	17.1 2009	19.4 2002	20.5 + 2010	19.7 2009	17.5 2005	13.9 2007	10.1 2005	7.2 2006	°C	
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	0.0 - 2006	0.0 - 2006	0.0 - 2006	0.0 - 2006	3.3 2006	4.5 2006	8.4 + 2004	4.6 2006	6.2 2002	0.3 2008	0.0 - 2005	0.0 - 2005	°C	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	7.4 (2003) °C			Mittlere Wassertemperatur Température moyenne Temperatura media				7.0 °C		Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite 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												
2010	17.1	16.7	16.6	16.0	14.9	13.7	12.2	11.6	10.9	10.2	9.1	7.6	°C											
2002 - 2010	16.6	16.2	15.7	15.5	14.7	13.7	12.6	12.0	11.3	10.3	9.2	8.1	°C											
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365												
2010	6.6	5.6	4.4	3.1	2.2	1.5	0.7	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	°C											
2002 - 2010	6.9	5.5	4.4	3.3	2.2	1.5	1.0	0.6	0.3	0.2	0.0	0.0	°C											

Wassertemperatur	<b>Langeten - Huttwil, Häberensbad</b>											LH 2343
Température de l'eau	Koordinaten		Höhe		Fläche		Mittlere Höhe		Vergletscherung		0 %	
Temperatura dell'acqua	Coordonnées		Altitude		Surface		Altitude moyenne		Extension glacier		0 %	
	2629560 / 219135		597 m ü.M.		59.9 km <sup>2</sup>		766 m ü.M.		Ghiacciaio			
	Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio			

2010	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	6.0 +	1.5 -	5.2	6.0 -	10.9	10.7 -	14.7	14.7	12.2	11.7	9.2	3.8	1	
2	4.5	2.9	5.4	6.4	10.3	10.9	15.0	14.6	12.3	11.6	9.3	4.3	2	
3	3.2	3.9	5.1	7.4	9.8	10.9	15.2	14.4	12.9	11.8	9.1	2.4	3	
4	3.2	3.2	4.5	7.1	9.0	12.0	15.5	13.9	13.1	11.8	9.7	3.3	4	
5	3.6	3.6	3.8	6.9	8.6 -	12.8	15.3	13.8	12.9	12.5 +	9.6	3.4	5	
6	3.8	4.3	2.9	7.1	8.7	13.4	14.7	13.5	12.9	11.9	10.2 +	4.5	6	
7	3.6	4.4	2.5	8.1	8.7	12.6	14.4	13.4	13.3 +	11.7	9.3	5.7	7	
8	3.3	4.1	2.2	8.6	9.8	12.7	14.7	13.9	13.1	12.1	8.1	6.4 +	8	
9	2.8	3.7	1.3 -	9.0	10.3	13.4	15.2	14.3	12.6	12.0	8.0	5.5	9	
10	2.8	3.0	2.0	8.7	10.7	14.0	15.7	14.5	12.9	11.7	8.2	5.1	10	
11	3.1	1.7	3.0	7.9	10.5	14.0	15.8	14.9	12.5	10.5	7.9	5.5	11	
12	3.4	2.0	3.3	6.7	10.2	13.3	15.9	15.4 +	13.1	9.6	9.2	5.4	12	
13	3.7	1.6	3.1	7.5	9.5	13.2	15.6	14.6	12.9	10.0	9.8	4.8	13	
14	4.3	2.7	3.8	7.1	8.9	13.4	16.3	14.0	12.1	10.0	8.9	3.5	14	
15	4.7	2.7	4.8	7.4	8.6 -	12.7	15.8	14.3	12.4	9.7	9.3	3.5	15	
16	4.2	1.7	5.0	7.1	8.9	12.5	16.1	13.0	12.7	9.4	7.9	3.2	16	
17	4.7	3.7	5.1	8.3	9.2	12.4	15.7	13.3	12.4	9.1	7.8	3.2	17	
18	4.8	4.7	5.9	8.9	9.6	12.5	14.9	13.4	11.7	9.0	7.6	2.8	18	
19	3.6	4.4	6.8	9.6	9.2	11.9	14.7	13.8	11.5	8.6	7.7	3.3	19	
20	3.3	4.3	7.4	9.1	9.4	10.9	15.1	14.3	11.5	8.7	7.0	5.2	20	
21	4.0	3.9	7.8	10.1	10.0	10.9	15.8	14.7	11.9	8.0	7.1	5.4	21	
22	4.0	4.8	7.9	9.5	11.1	11.0	16.5 +	14.9	12.2	7.8	7.1	5.7	22	
23	3.8	4.9	7.6	9.5	11.5	11.4	15.3	14.7	12.5	9.2	6.7	5.6	23	
24	3.0	4.9	7.8	10.1	12.0	12.1	13.7 -	15.4 +	12.3	9.1	6.3	4.8	24	
25	4.2	4.8	8.3 +	10.9	12.7 +	12.6	13.7 -	14.1	11.6	8.2	6.0	3.9	25	
+Maximum Massimo	26	3.9	4.3	7.2	11.3	12.7 +	13.1	13.8	14.7	11.0	7.8	5.1	2.7	26
- Minimum Minimo	27	2.4	4.6	7.0	11.1	12.0	13.6	14.3	15.4 +	10.8	7.6 -	3.7	1.6 -	27
	28	2.7	5.2 +	7.2	11.2	11.7	13.9	13.8	14.6	10.6 -	8.3	4.7	3.5	28
	29	3.4		8.1	11.9	12.2	14.2	14.5	13.2	11.0	8.4	4.8	4.7	29
	30	3.2		7.6	12.1 +	12.1	14.6 +	13.8	12.7 -	11.4	9.0	2.9 -	5.2	30
	31	2.2 -		6.8	11.2	11.2	13.7 -	13.7 -	12.7 -	9.0	9.0	5.0	5.0	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	3.7	3.6 -	5.4	8.8	10.3	12.6	15.0 +	14.2	12.2	9.9	7.6	4.3	°C	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	6.6 1.	6.3 - 24.	10.3 25.	14.7 29.	14.8 25.	16.2 6.	19.7 + 16.	17.7 1.	16.0 12.	13.0 5.	10.7 6.	7.0 8.	°C	
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Date/Data	1.7 31.	0.9 13.	0.8 9.	4.6 2.	7.7 7.	9.3 1.	12.1 + 31.	11.9 7.	10.1 28.	6.7 22.	1.9 30.	0.7 - 27.	°C	
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	9.0 °C													

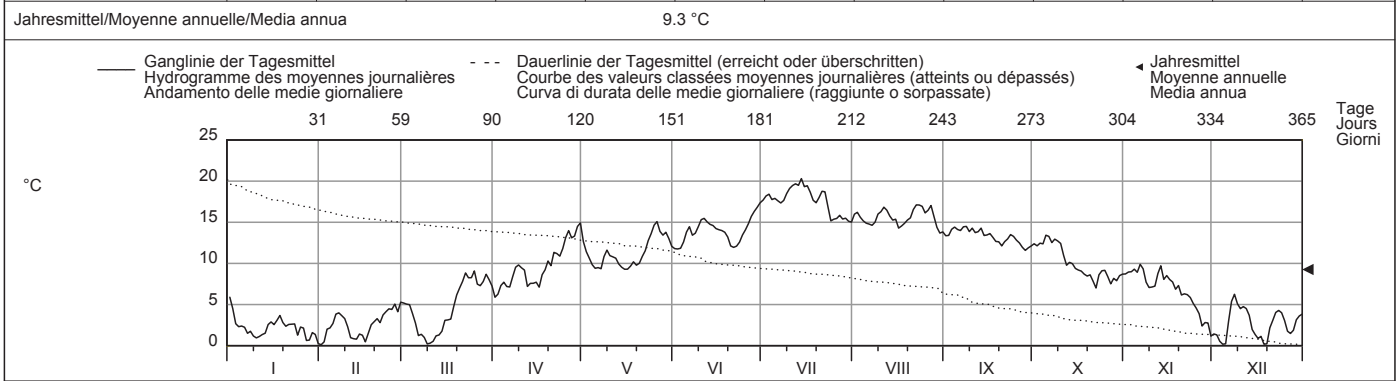


Periode/Période/Periodo	2002 - 2010 (9 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	4.1 -	4.1 -	5.6	8.4	10.9	13.1	14.4 +	14.3	12.7	10.4	7.6	5.0	°C	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	9.4 2007	8.3 - 2007	11.3 2002	14.7 2010	16.1 2009	18.3 2008	19.7 + 2010	17.7 2010	16.8 2006	14.5 2006	11.7 2005	9.7 2006	°C	
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	0.8 2006	0.7 2003	0.2 - 2005	3.1 2003	6.5 2006	8.1 2006	10.8 2004	11.1 + 2005	8.4 2008	4.8 2003	1.6 2005	0.7 2010	°C	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	9.6 (2002) °C			Mittlere Wassertemperatur Température moyenne Temperatura media				9.3 °C		Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			8.9 (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	
2010	16.5	16.1	15.8	15.7	15.2	14.5	13.8	13.1	12.6	12.0	11.1	10.0	°C	16.5	16.1	15.8	15.7	15.2	14.5	13.8	13.1	12.6	12.0	11.1	10.0	°C
2002 - 2010	16.1	15.9	15.7	15.5	15.1	14.5	13.9	13.5	12.9	12.1	11.4	10.5	°C	16.1	15.9	15.7	15.5	15.1	14.5	13.9	13.5	12.9	12.1	11.4	10.5	°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	
2010	9.2	8.4	7.6	6.3	4.9	4.4	3.8	3.3	2.8	2.2	1.6	1.3	°C	9.2	8.4	7.6	6.3	4.9	4.4	3.8	3.3	2.8	2.2	1.6	1.3	°C
2002 - 2010	9.5	8.4	7.5	6.6	5.6	5.0	4.4	3.7	2.9	2.4	1.7	1.1	°C	9.5	8.4	7.5	6.6	5.6	5.0	4.4	3.7	2.9	2.4	1.7	1.1	°C

Wassertemperatur Température de l'eau Temperatura dell'acqua	<b>Sellenbodenbach - Neuenkirch</b>										LH 2608		
Koordinaten Coordonnées Coordinate	658530 / 218290		Höhe Altitude Altitudine	515 m ü.M.		Fläche Surface Superficie	10.5 km <sup>2</sup>		Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	615 m ü.M.		Vergletschung Extension glacier Ghiacciaio	0 %

2010	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 5.9 +	0.1 -	5.2	5.9 -	12.6	11.8 -	17.7	16.0	13.4	12.4	8.7	1.4	1
	2 4.5	0.5	5.1	6.3	11.4	11.8 -	18.2	16.2	13.4	12.1	9.0	1.3	2
	3 2.7	2.0	5.0	7.3	10.6	11.8 -	18.4	15.6	14.1	12.5	9.0	0.5	3
	4 2.3	2.2	3.9	7.7	9.8	12.6	17.8	15.2	14.4	12.4	9.3	0.2 -	4
	5 2.4	2.7	2.8	7.2	9.4	13.8	17.9	14.9	14.1	13.4 +	8.9	0.2 -	5
Moyenne journalière	6 2.2	3.8	1.2	7.1	9.5	14.5	17.6	14.8	14.0	13.3	9.9 +	3.0	6
Media giornaliera	7 1.5	4.0	1.4	8.4	9.4	13.4	17.3	14.6	14.5 +	12.5	9.3	5.4	7
	8 1.8	3.6	1.0	9.5	10.8	13.7	17.7	15.0	14.5 +	12.9	7.7	6.2 +	8
	9 1.2	3.3	0.2 -	9.8	11.6	14.5	18.5	16.0	13.9	12.7	7.1	5.1	9
	10 0.9	2.3	0.3	9.5	10.9	15.3	19.1	16.3	14.3	12.4	7.1	4.5	10
°C	11 1.1	1.0	0.5	9.2	10.8	15.5	19.5	16.8	13.7	11.0	7.2	4.8	11
	12 1.4	0.8	1.2	7.2	10.6	15.0	19.7	16.5	13.9	9.8	8.8	4.5	12
	13 1.5	0.8	1.3	7.6	9.9	14.7	19.5	15.8	14.3	10.1	9.7	3.7	13
	14 2.6	1.4	1.8	7.6	9.5	14.6	20.3 +	15.3	13.4	10.0	8.1	2.0	14
	15 2.9	1.3	3.1	7.7	9.3 -	14.2	19.3	15.4	13.5	9.4	8.5	1.4	15
	16 2.6	0.5	3.1	7.1	9.3 -	14.1	19.4	14.3	13.6	9.2	8.0	0.9	16
	17 3.1	1.5	3.2	8.6	9.7	14.0	18.7	14.5	13.2	9.1	7.7	1.1	17
	18 3.7	2.5	4.8	9.2	10.2	13.8	17.7	14.9	12.7	8.7	6.9	0.2 -	18
	19 2.8	2.9	6.2	10.3	9.8	13.2	17.4	15.3	12.6	8.5	7.3	0.2 -	19
	20 2.4	3.3	7.0	9.7	10.0	12.1	18.0	15.5	12.1	8.6	6.2	2.2	20
	21 2.6	2.8	7.8	11.3	10.9	11.9	18.8	16.6	12.6	7.8	6.3	3.1	21
	22 2.6	3.7	8.8	11.2	11.5	12.1	18.7	17.1 +	13.0	7.0 -	6.2	4.0	22
	23 2.6	4.1	8.3	10.9	12.8	12.6	16.9	17.1 +	13.5	8.6	5.9	4.3	23
	24 1.3	4.5	8.3	11.8	13.6	13.5	15.2	16.9	13.3	9.1	5.1	4.0	24
	25 2.3	4.4	9.1 +	13.1	14.6	14.1	15.4	16.1	12.8	9.2	4.6	3.1	25
+Maximum Massimo	26 2.1	5.1	7.5	14.0	15.1 +	14.8	15.5	16.5	12.5	8.4	3.9	1.8	26
	27 0.6	4.1	7.3	13.1	13.9	15.7	15.8	17.0	12.0	7.5	2.4	1.5	27
- Minimum Minimo	28 0.7	5.3 +	7.8	13.3	13.4	16.3	15.4	15.7	11.6 -	8.2	2.8	1.9	28
	29 1.6		8.7	14.5	13.8	16.8	15.5	14.4	11.9	7.9	2.8	3.1	29
	30 1.4		8.0	14.9 +	13.0	17.4 +	15.1	13.7 -	12.1	8.5	1.2 -	3.6	30
	31 0.3 -		7.2		12.1		15.0 -	13.8		8.7		3.8	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	2.2 -	2.7	4.7	9.7	11.3	14.0	17.6 +	15.6	13.3	10.1	6.9	2.7	°C
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	6.3 - 1.	6.9 28.	12.8 25.	19.5 29.	17.6 25.	19.2 30.	23.2 + 14.	18.6 22.	16.0 3.	14.4 6.	10.9 13.	6.8 8.	°C
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Date/Data	0.1 31.	0.1 1.	0.1 8.	3.5 6.	8.2 7.	10.6 1.	13.6 + 31.	13.2 7.	10.3 20.	5.6 22.	0.5 30.	0.0 - 4.	°C
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	9.3 °C												

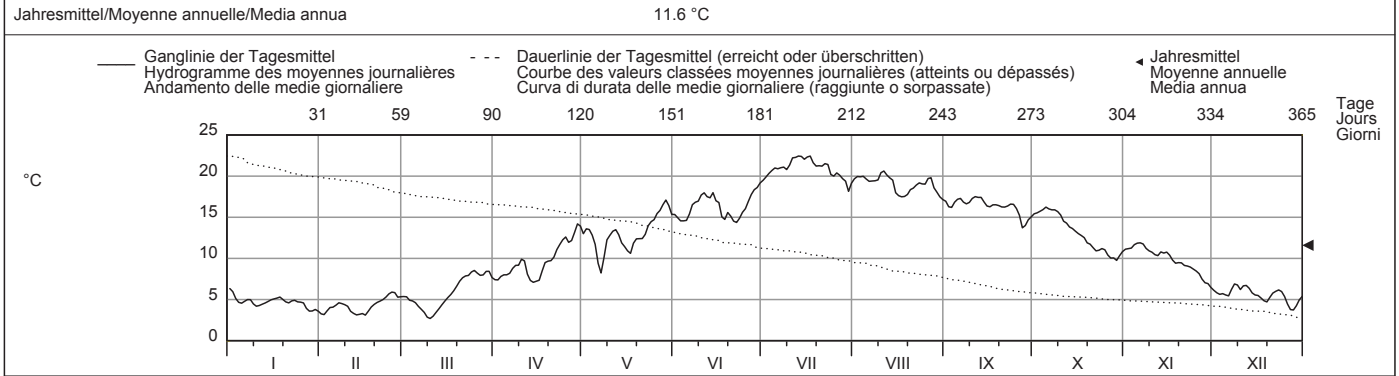


Periode/Période/Periodo	2004 - 2010							(7 Jahre/années/anni)						
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	2.7 -	2.7 -	4.9	9.4	12.5	14.9	17.0 +	16.3	14.2	11.0	6.6	3.7	°C	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	10.3 2007	8.4 - 2008	12.8 2010	20.9 2007	23.0 2008	23.8 2006	27.7 + 2006	21.9 2008	20.3 2006	16.1 2007	12.4 2005	9.4 2006	°C	
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	0.0 - 2008	-0.0 - 2006	0.0 - 2008	3.5 2010	6.1 2006	8.1 2008	12.4 + 2004	12.2 2006	8.1 2008	4.8 2009	0.0 - 2005	0.0 - 2010	°C	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	10.1 (2007) °C			Mittlere Wassertemperatur Température moyenne Temperatura media			9.7 °C			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			9.3 (2010) °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	
2010	20.3	19.5	19.3	18.7	17.7	16.2	15.2	14.5	13.9	13.2	12.1	10.8	°C
2004 - 2010	21.4	20.1	19.2	18.8	17.8	16.8	16.0	15.3	14.7	13.7	12.6	11.5	°C
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2010	9.4	8.6	7.5	5.9	4.0	3.1	2.4	1.5	1.0	0.5	0.2	0.1	°C
2004 - 2010	10.0	8.5	7.2	5.9	4.6	3.6	2.9	2.1	1.2	0.5	0.2	0.1	°C

<b>Wassertemperatur</b>	<b>Aare - Brugg</b>							LH 2016
Température de l'eau	Koordinaten Coordonnées		Höhe Altitude	Fläche Surface	Mittlere Höhe Altitude moyenne	Vergletscherung Extension glacier		2 %
Temperatura dell'acqua	657000 / 259360		332 m ü.M. Altitudine	11726 km <sup>2</sup> Superficie	1010 m ü.M. Altitudine media	Glaciers		

2010	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.	
<b>Tagesmittel</b>	1 6.3 +	3.3	5.4	7.4	13.0	15.3	19.5	19.7	16.9	15.4	11.1	6.1	1
	2 6.0	3.2	5.3	7.4	13.6	15.0	19.9	20.0	16.3	15.5	11.2	5.8	2
	3 5.1	3.6	4.9	7.8	13.5	14.6	20.3	19.9	16.2	15.7	11.3	5.6	3
	4 4.7	4.0	4.8	8.0	12.8	14.6	20.7	20.0	16.8	15.9	11.7	5.7	4
	5 4.6	4.1	4.6	8.0	11.7	14.6	21.0	19.7	17.2	16.2 +	11.9 +	5.6	5
<b>Moyenne journalière</b>	6 4.8	4.3	4.2	8.2	9.4	15.4	20.9	19.4	17.3	16.0	11.9 +	5.4	6
<b>Media giornaliera</b>	7 5.0	4.6	3.8	8.8	8.2 -	16.5	21.0	19.4	16.8	15.9	11.8	6.2	7
	8 5.0	4.5	3.4	9.2	10.1	16.8	21.1	19.4	16.6	15.9	11.2	6.9 +	8
	9 4.5	4.4	2.9	9.2	12.3	17.0	20.8	19.5	16.8	15.7	10.9	6.8	9
	10 4.2	4.2	2.7 -	9.9	12.8	17.7	21.3	20.4	17.3	15.3	10.8	6.2	10
°C	11 4.3	3.6	3.0	9.7	13.3	18.0	22.2	20.6 +	17.5 +	14.5	10.5	6.7	11
	12 4.4	3.3	3.4	8.1	13.5	17.5	22.3	20.1	17.4	14.3	10.3	6.7	12
	13 4.6	3.1 -	3.9	7.3	12.9	17.4	22.4 +	19.8	17.4	13.8	10.8	6.4	13
	14 4.8	3.2	4.4	7.1 -	11.9	18.0	22.4 +	19.5	16.9	13.6	10.7	5.8	14
	15 5.0	3.3	4.8	7.2	11.4	17.0	22.1	18.0	16.4	13.3	10.8	5.6	15
	16 5.1	3.1 -	5.2	7.3	10.9	16.8	22.3	17.6	16.3	13.0	10.4	5.5	16
	17 5.2	3.6	5.6	8.5	10.6	15.0	22.4 +	17.5	16.5	12.8	9.8	5.2	17
	18 5.3	4.1	6.1	9.5	11.8	14.7	21.6	17.5	16.5	12.5	9.4	4.9	18
	19 5.0	4.4	6.6	9.7	12.4	15.6	21.2	17.8	16.4	11.9	9.5	4.7	19
	20 4.7	4.6	7.2	9.7	12.4	15.1	21.3	18.4	16.3	11.7	9.5	5.3	20
	21 4.6	4.8	7.6	10.2	12.4	14.5	21.2	18.5	16.2	11.3	9.1	5.8	21
	22 4.8	5.0	7.9	11.1	12.9	14.4 -	21.5	18.9	16.4	10.9	9.1	6.0	22
	23 4.9	5.3	7.9	11.7	14.0	14.9	21.4	19.2	16.6	11.0	8.9	6.2	23
	24 4.7	5.7	8.3	12.3	14.5	15.6	20.2	19.1	16.6	11.2	8.7	6.0	24
	25 4.7	5.9 +	8.5 +	12.6	14.7	16.0	20.0	19.0	16.1	11.0	8.5	5.4	25
+Maximum Massimo	26 4.6	5.8	8.2	12.0	15.4	16.9	20.4	19.7	15.2	10.4	8.1	4.5	26
- Minimum Minimo	27 3.9	5.3	7.9	12.2	15.8	17.8	20.1	19.8	13.7 -	10.0	7.5	3.8	27
	28 3.6 -	5.3	8.0	13.1	16.5	18.4	19.7	18.6	14.0	10.1	7.0	3.7 -	28
	29 3.6 -		8.4	14.2 +	17.1 +	18.6	19.4	18.0	14.7	9.8 -	6.9	4.2	29
	30 3.8		8.4	13.9	16.4	19.2 +	18.2 -	17.5	15.0	10.3	6.5 -	5.0	30
	31 3.6 -		7.7		15.3		19.1	17.2 -		10.8		5.4	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	4.7	4.3 -	5.8	9.7	13.0	16.3	20.9 +	19.0	16.3	13.1	9.9	5.6	°C
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	6.4 1.	6.1 - 25.	9.0 29.	15.3 29.	17.8 29.	19.8 30.	23.3 + 14. 16.	21.0 10.	18.1 11.	16.4 5.	12.0 6.	7.2 8.	°C
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Date/Data	3.4 31.	2.8 16.	2.5 - 10.	6.9 13.	7.7 7.	13.6 22.	17.6 + 30.	16.8 31.	13.4 27.	9.4 29.	6.3 30.	3.6 28.	°C
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	11.6 °C												



Periode/Période/Periodo	1970 - 2010 (41 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	4.8	4.7 -	6.4	8.9	12.9	16.4	18.9	19.4 +	17.0	13.5	9.3	6.3	°C	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	8.6 2007	8.1 - 2008	11.0 1998	17.6 2007	18.9 2001	23.9 2005	24.4 2003	25.0 + 2003	21.4 2009	18.3 1985	14.3 2006	10.5 2006	°C	
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	0.7 - 1985	1.3 1986	1.8 1971	4.6 1970	6.9 1984	9.4 1970	12.8 1980	14.0 + 1975	12.1 1972	8.1 1974	4.8 1973	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												
2010	22.4	22.4	22.2	21.5	20.9	19.7	18.4	17.4	16.6	15.7	14.5	12.8	°C											
1970 - 2010	23.0	22.1	21.4	21.0	20.2	19.2	18.3	17.4	16.6	15.5	14.2	12.7	°C											
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365												
2010	11.3	10.1	8.5	7.2	5.8	5.3	4.8	4.4	3.7	3.3	3.1	2.7	°C											
1970 - 2010	11.0	9.6	8.4	7.3	6.4	5.8	5.3	4.8	4.0	3.5	2.9	1.7	°C											

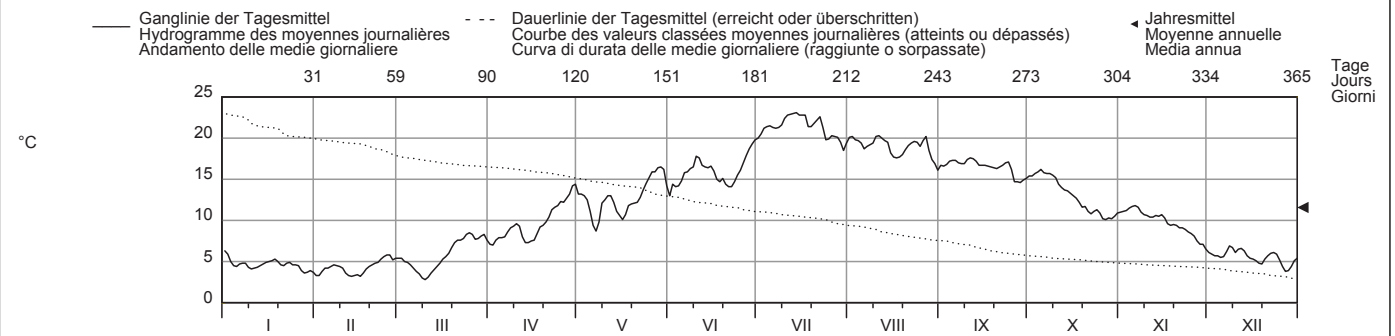
Für die Jahre 1970 bis 1973 wurden ab Jahrbuch 2008 an Stelle der Tagesmittelwerte neu die Tagesgänge berücksichtigt.



Wassertemperatur	<b>Aare - Untersiggenthal, Stilli</b>											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 %							

2010	Jan./Janv. Gen.	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 6.3 +	3.3	5.4	7.1	13.2	13.0 -	20.0	20.1	16.7	15.4	11.0	6.1	1											
	2 5.9	3.3	5.4	7.0 -	13.2	14.4	20.5	20.2	16.6	15.4	11.1	5.9	2											
	3 5.0	3.8	5.0	7.6	13.0	14.1	21.2	19.8	16.8	15.7	11.2	5.7	3											
	4 4.5	4.2	4.9	7.9	12.5	14.2	21.4	19.7	17.2	15.9	11.5	5.7	4											
	5 4.4	4.2	4.6	7.9	11.1	14.8	21.5	19.4	17.3	16.2 +	11.7	5.5	5											
Moyenne journalière	6 4.7	4.4	4.2	8.0	9.4	15.8	21.3	18.7	17.3	15.8	11.8 +	5.6	6											
Media giornaliera	7 4.8	4.6	3.8	8.6	8.7 -	15.9	21.2	19.0	17.0	15.7	11.6	6.2	7											
	8 4.8	4.5	3.5	9.1	9.8	16.3	21.3	19.2	16.9	15.7	11.0	6.9 +	8											
	9 4.3	4.4	3.0	9.3	12.1	16.5	21.6	19.4	16.9	15.5	10.7	6.7	9											
	10 4.1	4.2	2.8 -	9.6	12.5	17.8	22.4	20.2	17.4	15.2	10.6	6.1	10											
°C	11 4.2	3.6	3.1	9.3	13.0	17.6	22.8	20.3 +	17.6 +	14.4	10.4	6.5	11											
	12 4.3	3.3	3.6	8.0	13.0	16.7	22.9	20.0	17.5	14.0	10.4	6.6	12											
	13 4.5	3.2 -	4.0	7.3	12.2	16.5	23.0	19.7	17.2	13.7	10.6	6.3	13											
	14 4.7	3.3	4.4	7.3	11.1	16.4	23.1 +	19.5	16.7	13.6	10.5	5.7	14											
	15 4.9	3.4	4.8	7.5	10.6	16.6	22.8	18.2	16.7	13.3	10.7	5.4	15											
	16 5.0	3.2 -	5.3	7.6	10.1	16.0	22.8	17.7	16.7	13.0	10.3	5.3	16											
	17 5.1	3.6	5.6	8.4	10.7	15.0	22.8	17.6	16.6	12.7	9.6	5.1	17											
	18 5.3	4.1	6.0	9.2	11.8	14.7	21.4	17.7	16.5	12.2	9.4	4.8	18											
	19 5.0	4.4	6.7	9.4	12.0	15.1	21.4	18.0	16.4	11.6	9.5	4.7	19											
	20 4.6	4.6	7.3	9.8	12.1	14.4	21.8	18.6	16.3	11.7	9.4	5.3	20											
	21 4.5	4.8	7.6	10.4	12.2	14.1	22.2	19.1	16.5	11.1	9.1	5.7	21											
	22 4.8	4.9	7.6	11.3	12.8	14.1	22.6	19.4	16.7	10.8	9.1	6.0	22											
	23 4.9	5.3	7.8	11.6	13.7	14.7	21.3	19.6	17.0	11.1	8.9	6.1	23											
	24 4.6	5.6	8.3	11.8	14.5	15.5	19.8	19.5	17.1	11.3	8.6	5.9	24											
	25 4.6	5.8 +	8.5 +	12.3	15.2	16.1	19.9	19.0	16.2	10.9	8.4	5.2	25											
+Maximum	26 4.5	5.8 +	8.3	12.2	15.9	17.0	20.3	19.7	14.7	10.2	8.1	4.4	26											
Massimo	27 3.9	5.2	7.7	12.7	15.9	17.9	20.2	20.2	14.7	10.1 -	7.5	3.8 -	27											
- Minimum	28 3.6 -	5.4	7.8	13.2	16.4	18.7	20.1	18.5	14.6 -	10.3	7.1	3.9	28											
Minimo	29 3.7	8.1	14.2	14.2	16.5 +	19.3	19.5	17.4	14.9	10.2	7.1	4.4	29											
	30 3.9	8.3	14.4 +	16.2	19.8 +	18.5 -	19.4	16.9	15.1	10.5	6.5 -	5.1	30											
	31 3.7	7.6		14.2				16.1 -		10.9		5.4	31											
Monatsmittel	4.6												4.3 -	5.8	9.7	12.8	16.0	21.3 +	19.0	16.5	13.0	9.8	5.5	°C
Moyenne mensuelle	4.6												4.3 -	5.8	9.7	12.8	16.0	21.3 +	19.0	16.5	13.0	9.8	5.5	°C
Media mensile	4.6												4.3 -	5.8	9.7	12.8	16.0	21.3 +	19.0	16.5	13.0	9.8	5.5	°C
Maximum/Massimo	6.3	5.8 -	8.5	14.4	16.5	19.8	23.1 +	20.3	17.6	16.2	11.8	6.9	°C											
Spitze/Pointe/Punta	1.	25.	25.	30.	29.	30.	14.	11.	11.	5.	6.	8.	°C											
Datum/Date/Data													°C											
Minimum/Minimo	3.6	3.2	2.8 -	7.0	8.7	13.0	18.5 +	16.1	14.6	10.1	6.5	3.8	°C											
Momentan/momentan.	28.	13.	10.	2.	7.	1.	30.	31.	28.	27.	30.	27.	°C											
Datum/Date/Data													°C											

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 11.6 °C



Periode/Période/Periodo	1970 - 2010 (41 Jahre/années/anni)															
Monatsmittel	4.8	4.7 -	6.3	8.8	12.8	16.4	19.0	19.7 +	17.2	13.5	9.3	6.3	°C			
Moyenne mensuelle	4.8	4.7 -	6.3	8.8	12.8	16.4	19.0	19.7 +	17.2	13.5	9.3	6.3	°C			
Media mensile	4.8	4.7 -	6.3	8.8	12.8	16.4	19.0	19.7 +	17.2	13.5	9.3	6.3	°C			
Maximum/Massimo	8.2	7.7 -	10.7	17.2	18.6	23.1	24.0	25.0 +	21.1	18.4	14.1	10.2	°C			
Spitze/Pointe/Punta	2007	2008	1989	2007	2001	2005	2006	2003	2009	1985	1995	2006	°C			
Jahr/Année/Anno	2007	2008	1989	2007	2001	2005	2006	2003	2009	1985	1995	2006	°C			
Minimum/Minimo	1.1 -	1.9	2.0	4.7	6.6	11.0	12.6	15.4 +	13.0	8.3	5.1	3.2	°C			
Momentan/momentan.	1985	1986	1971	1970	1970	1970	1980	1978	1977	1974	1993	1970	°C			
Jahr/Année/Anno	1985	1986	1971	1970	1970	1970	1980	1978	1977	1974	1993	1970	°C			
Grösstes Jahresmittel	12.9 (2003) °C			Mittlere Wassertemperatur				11.6 °C				Kleinstes Jahresmittel			10.0 (1970) °C	
Moy. annuelle la plus grande	12.9 (2003) °C			Température moyenne				11.6 °C				Moy. annuelle la plus petite			10.0 (1970) °C	
La più grande media annua	12.9 (2003) °C			Temperatura media				11.6 °C				La più piccola media annua			10.0 (1970) °C	

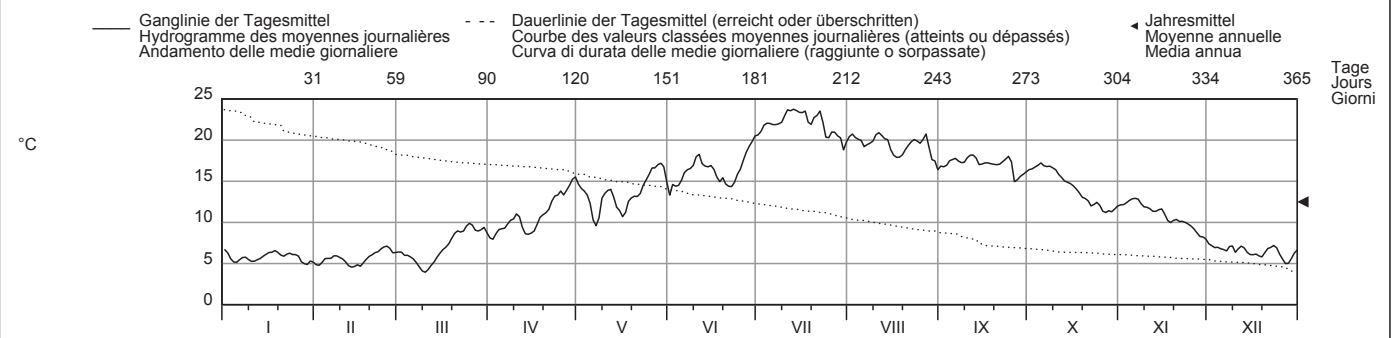
Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)												Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)											
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160												
2010	23.1	22.9	22.8	22.4	21.3	19.8	18.6	17.2	16.5	15.7	14.2	12.5	°C											
1970 - 2010	23.3	22.6	21.8	21.4	20.6	19.4	18.5	17.5	16.7	15.4	14.2	12.6	°C											
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365												
2010	11.1	10.2	8.4	7.3	5.8	5.3	4.8	4.4	3.8	3.4	3.2	2.8	°C											
1970 - 2010	11.0	9.5	8.2	7.2	6.3	5.8	5.3	4.8	4.1	3.6	3.1	1.8	°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 <b>Aare - Felsenau, K.W. Klingnau (U.W.)</b> <span style="float: right;">LH 2113</span>										
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	

2010	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	6.7 +	4.9	6.4	8.1	14.7	13.3 -	20.6	20.4	16.8	16.4	12.1	7.4 +	1
	6.3	4.8	6.4	8.0 -	14.1	14.6	21.1	20.7	16.8	16.5	12.2	7.2	2
	5.6	5.1	6.0	8.6	13.8	14.4	21.8	20.3	16.9	16.7	12.4	6.9	3
	5.2	5.6	6.0	9.1	13.3	14.5	22.1	20.1	17.5	16.9	12.7	7.0	4
	5.1	5.6	5.8	9.2	12.3	15.1	22.0	20.0	17.6	17.2 +	12.9 +	6.8	5
Moyenne journalière	5.5	5.6	5.6	9.3	10.3	16.1	21.9	19.2	17.8	16.9	12.9 +	6.7	6
	5.7	5.9	5.1	9.8	9.6 -	16.4	21.9	19.5	17.5	16.8	12.8	6.5	7
Media giornaliera	5.8	5.9	4.6	10.3	10.5	16.6	22.0	19.6	17.3	16.8	12.3	7.1	8
	5.5	5.7	4.1	10.4	12.9	16.9	22.2	19.9	17.3	16.6	11.9	7.1	9
	5.3	5.6	3.9 -	11.0	13.5	18.0	23.0	20.7	17.9	16.4	11.8	6.4	10
	5.3	5.2	4.3	10.7	13.9	18.3	23.7	20.9 +	18.2 +	15.9	11.7	6.8	11
	5.5	4.7	4.8	9.4	14.0	17.1	23.6	20.6	18.2 +	15.5	11.3	7.1	12
	5.6	4.6 -	5.2	8.6	13.1	16.8	23.8 +	20.2	17.8	15.0	11.4	6.9	13
	5.9	4.6 -	5.8	8.6	11.9	16.8	23.6	20.1	17.0	14.9	11.5	6.4	14
	6.1	4.9	6.3	8.7	11.4	16.9	23.4	18.9	17.1	14.7	11.6	6.1	15
	6.3	4.7	6.7	9.0	10.7	16.5	23.3	18.2	17.2	14.4	11.0	6.1	16
	6.4	5.1	7.0	9.8	11.2	15.5	23.5	17.9	17.2	14.1	10.3	6.2	17
	6.6	5.5	7.4	10.6	12.6	14.9	22.2	17.9	17.1	13.6	10.0	5.9	18
	6.3	5.9	8.1	10.9	13.0	15.4	21.9	18.2	17.1	13.1	10.2	5.8	19
	6.0	6.1	8.7	11.2	13.2	14.7	22.8	18.9	17.0	12.9	10.4	6.3	20
	5.9	6.3	9.0	11.6	13.1	14.4	23.0	19.4	17.1	12.6	10.1	6.8	21
	6.1	6.4	8.8	12.6	13.5	14.4	23.5	19.8	17.4	12.0	10.1	7.0	22
	6.3	6.8	9.0	13.2	14.5	14.9	22.2	20.1	17.7	12.2	10.0	7.2	23
	6.1	7.0	9.5	13.3	15.2	15.9	20.4	19.9	18.0	12.4	9.8	6.9	24
	6.1	7.1 +	9.9 +	13.8	15.8	16.5	20.3	19.6	17.4	12.1	9.5	6.2	25
+Maximum	5.9	6.9	9.7	13.3	16.6	17.6	21.0	20.1	15.0 -	11.4	9.2	5.5	26
Massimo	5.2	6.3	9.1	13.9	16.6	18.5	21.0	20.7	15.2	11.2 -	8.7	5.0 -	27
- Minimum	5.0	6.3	9.0	14.5	17.0	19.3	20.5	19.2	15.6	11.4	8.3	5.0 -	28
Minimo	4.9 -		9.1	15.2 +	17.2 +	19.9	20.3	17.6	15.8	11.3	8.2	5.6 -	29
	5.3		9.4	15.5 +	16.8	20.5 +	18.8 -	17.5	16.1	11.6	8.0 -	6.3	30
	5.2		8.7		14.9		19.8	16.4 -		12.0		6.6	31
Monatsmittel	5.8	5.7 -	7.1	10.9	13.6	16.4	22.0 +	19.4	17.1	14.2	10.8	6.5	°C
Moyenne mensuelle													
Media mensile													
Maximum/Massimo	6.7 -	7.4	10.5	16.2	17.5	21.0	24.3 +	21.2	18.6	17.4	13.2	7.8	°C
Spitze/Pointe/Punta	18.	25.	24.	29.	29.	30.	13.	2.	11.	5.	6.	1.	
Datum/Date/Data													
Minimum/Minimo	4.7	4.4	3.7 -	7.6	9.2	12.8	18.4 +	16.3	14.6	10.8	7.8	4.8	°C
Momentan/momentan.	29.	16.	10.	2.	7.	1.	30.	31.	26.	29.	30.	28.	
Datum/Date/Data													

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 12.5 °C



Periode/Période/Periodo	1970 - 2010 (41 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel	5.9 -	5.9 -	7.3	9.6	13.4	16.8	19.5	20.2 +	18.0	14.5	10.3	7.3	°C	
Moyenne mensuelle														
Media mensile														
Maximum/Massimo	9.4	9.3 -	12.8	19.1	19.8	24.7	25.5	26.2 +	22.5	20.0	16.1	11.7	°C	
Spitze/Pointe/Punta	2007	2008 -	1989	2007	1998	2005	2006	2003	2009	1985	1995	2006		
Jahr/Année/Anno														
Minimum/Minimo	1.8 -	2.5	2.2	4.3	6.6	10.5	12.7	14.2 +	13.1	8.5	5.3	2.5	°C	
Momentan/momentan.	1971	1970	1971	1970	1970	1970	1980	1981	2002	1974	1971	1970		
Jahr/Année/Anno														
Grösstes Jahresmittel	14.0 (2003) °C			Mittlere Wassertemperatur				12.4 °C					Kleinstes Jahresmittel	
Moy. annuelle la plus grande				Température moyenne									10.4 (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		1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2010	23.8	23.6	23.5	23.0	21.9	20.3	19.2	17.6	17.1	16.5	14.9	13.5	°C	23.8	23.6	23.5	23.0	21.9	20.3	19.2	17.6	17.1	16.5	14.9	13.5	°C
1970 - 2010	24.4	23.4	22.5	22.0	21.1	20.0	19.0	18.1	17.3	16.1	14.8	13.4	°C	24.4	23.4	22.5	22.0	21.1	20.0	19.0	18.1	17.3	16.1	14.8	13.4	°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	
2010	12.3	11.2	9.7	8.6	6.8	6.3	6.0	5.6	5.1	4.8	4.6	3.9	°C	12.3	11.2	9.7	8.6	6.8	6.3	6.0	5.6	5.1	4.8	4.6	3.9	°C
1970 - 2010	11.9	10.4	9.1	8.2	7.4	6.8	6.4	5.9	5.3	4.8	4.1	2.8	°C	11.9	10.4	9.1	8.2	7.4	6.8	6.4	5.9	5.3	4.8	4.1	2.8	°C

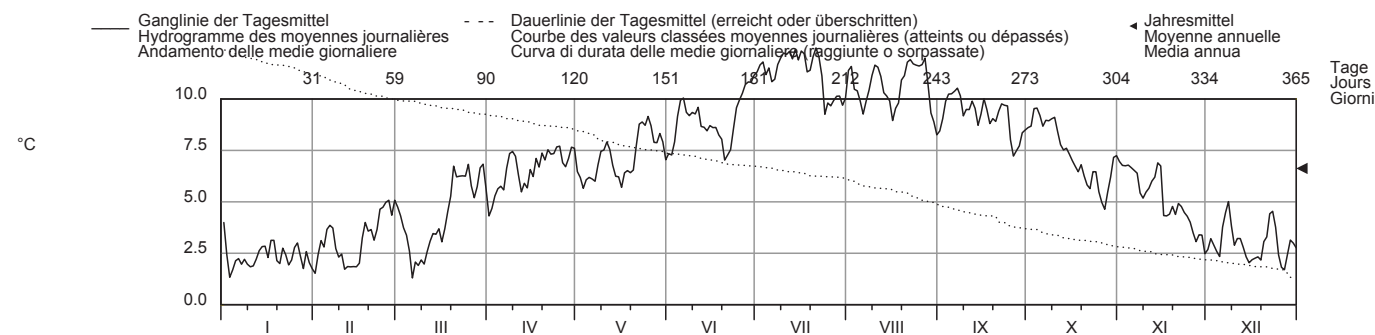
Die bis 1972 veröffentlichten Temperaturen der Station Aare - Felsenau, K.W. Klingnau (O. W.), wurden auf die neue Station umgerechnet. Für die Jahre 1970 bis 1973 wurden ab Jahrbuch 2008 an Stelle der Tagesmittelwerte neu die Tagesgänge berücksichtigt.



Wassertemperatur <b>Reuss - Seedorf</b> <span style="float: right;">LH 2056</span>										
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					
	690085 / 193210	438 m ü.M.	832 km <sup>2</sup>	2010 m ü.M.	9.5 %					

2010	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 4.0 +	1.5 -	4.8	4.3 -	6.5	7.3	11.3	11.4	8.4	8.6	7.0 +	2.7	1
	2 2.4	2.4	4.3	4.7	6.2	7.3	11.7	11.6	9.0	8.7	6.8	3.2	2
	3 1.3 -	3.1	3.7	5.3	5.7 -	7.9	11.8	10.5	9.9	9.5	6.8	2.9	3
	4 1.7	2.8	3.4	5.6	6.1	9.2	11.2	10.4	10.2	9.6 +	6.8	2.6	4
	5 2.1	3.7	2.6	5.8	6.2	9.9	11.5	9.9	10.3	9.2	6.7	2.3	5
Moyenne journalière	6 2.2	3.9	1.3 -	5.6	6.1	10.0	10.8	9.3	10.4	8.7	6.5	3.8	6
Media giornaliera	7 2.0	3.7	2.1	6.6	6.0	9.4	11.0	9.9	10.5 +	9.0	6.4	4.5	7
	8 2.2	2.7	1.9	7.3	6.8	9.2	11.7	10.4	10.2	8.9	5.4	5.0 +	8
	9 2.0	2.3	2.2	7.4	7.5	9.3	12.0	11.1	9.2	9.0	5.2	3.8	9
	10 1.8	2.5	2.0	7.2	7.5	9.3	12.2	11.6	9.5	9.1	5.5	2.9	10
°C	11 1.9	1.7	2.6	6.3	7.9	9.6	12.2	11.5	9.5	8.4	5.7	3.2	11
	12 2.2	1.9	3.1	5.5	7.5	8.7	12.3	11.1	9.9	7.8	6.0	3.2	12
	13 2.6	1.8	3.5	5.9	6.8	8.6	12.0	10.3	9.5	7.5	6.2	2.8	13
	14 2.8	1.9	3.4	5.7	6.2	8.5	12.4	10.1	8.7	7.6	6.9	2.3	14
	15 2.8	1.8	3.7	6.6	6.2	8.7	11.9	9.9	9.3	7.3	6.7	2.0	15
	16 2.3	2.0	3.1	6.2	5.7 -	8.6	12.3	9.0	10.0	7.0	4.3	2.2	16
	17 3.1	3.2	3.7	7.1	6.4	8.6	12.2	9.5	9.5	6.7	4.3	2.3	17
	18 3.1	4.0	4.5	6.7	6.5	8.3	11.3	9.8	8.8	6.5	4.4	2.3	18
	19 2.1	3.6	5.3	7.4	6.4	8.0	11.4	10.9	9.0	6.8	4.8	2.2	19
	20 2.0	3.7	6.7	7.0	6.5	7.0 -	12.1	11.1	8.9	6.3	4.4	3.1	20
	21 2.7	3.1	6.2	7.5	7.7	7.3	12.5 +	11.8	9.4	5.8	4.9	3.3	21
	22 2.4	3.7	6.2	7.3	8.8	7.5	12.0	11.9	9.8	5.6	4.8	4.4	22
	23 1.9	4.6	6.3	7.3	8.9	8.6	11.1	11.7	9.7	6.5	4.5	4.5	23
	24 2.2	4.7	6.2	7.7 +	8.7	9.6	9.3 -	11.6	9.7	6.5	4.3	3.8	24
+Maximum	25 2.8	5.0	6.8 +	7.7 +	9.2 +	9.9	9.8	11.6	8.0	5.5	4.0	2.4	25
Massimo	26 3.0	5.1 +	5.8	6.9	8.7	10.3	9.7	11.7	7.2 -	5.0	3.5	1.8	26
- Minimum	27 2.4	4.3	5.2	6.7	7.9	10.7	9.9	12.0 +	7.5	4.6 -	3.1	1.7 -	27
Minimo	28 1.8	5.1 +	5.7	7.1	7.9	10.8	10.1	10.7	7.7	5.5	3.4	2.4	28
	29 2.6		6.7	7.7 +	8.3	10.8	10.1	9.3	8.4	6.2	3.4	3.1	29
	30 2.0		6.8 +	7.6	7.9	11.2 +	9.7	8.9	8.5	7.2	2.5 -	3.0	30
	31 1.7		5.6		7.0		10.0	8.3 -		7.2		2.8	31
Monatsmittel	Moyenne mensuelle												
Media mensile	2.3 -	3.2	4.4	6.6	7.2	9.0	11.3 +	10.6	9.2	7.3	5.2	3.0	°C
Maximum/Massimo	Spitze/Pointe/Punta												
Datum/Date/Data	4.8 -	7.3	10.4	10.7	10.9	12.9	14.7 +	13.0	11.4	11.1	8.2	5.9	°C
	1.	25.	20.	17.	23.	30.	12.	10.	22.	3.	4.	8.	
Minimum/Minimo	Momentan/momentan.												
Datum/Date/Data	0.9	0.0 -	0.9	2.8	4.4	6.4	8.4 +	7.7	6.9	3.9	2.0	1.0	°C
	31.	1.	7.	2.	3.	1.	31.	31.	26.	27.	30.	27.	

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 6.6 °C



Periode/Période/Periodo	1971 - 2010 (40 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel	3.2 -	3.5	4.6	5.9	7.2	8.6	9.9	10.2 +	9.1	7.3	4.9	3.4	°C	
Media mensile														
Maximum/Massimo	8.5	12.9	12.4	11.7	12.3	13.7	14.7 +	14.5	13.6	12.1	9.5	8.1 -	°C	
Jahr/Année/Anno	2006	1990	2006	1985	1996	2005	2010	2003	2004	2009	1995	2003		
Minimum/Minimo	-0.1	-0.3 -	0.0	0.1	2.2	3.9	5.4	6.2 +	5.0	1.0	0.4	0.0	°C	
Jahr/Année/Anno	1987	1990	2006	1975	1982	1973	1975	1978	1986	2008	1971	2005		
Grösstes Jahresmittel	7.0 (2003) °C			Mittlere Wassertemperatur				6.5 °C					Kleinstes Jahresmittel	
Moy. annuelle la plus grande				Température moyenne									5.8 (1975) °C	
La più grande media annua				Temperatura media										

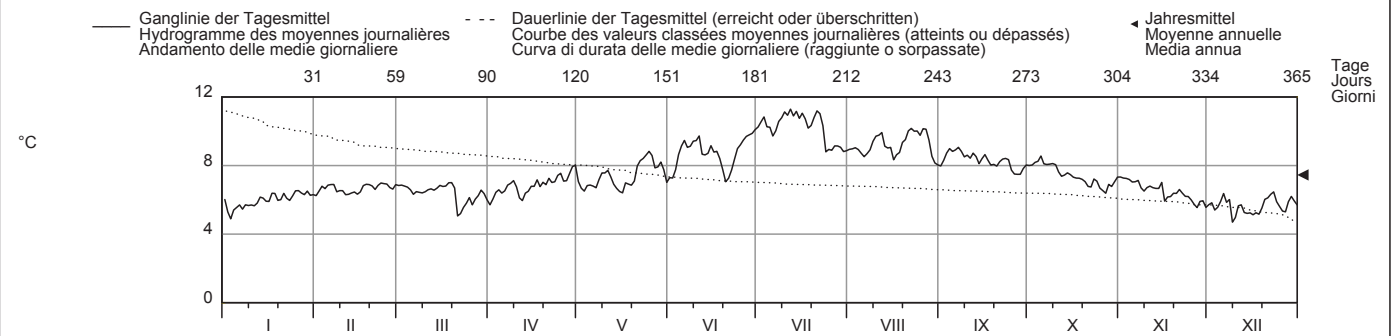
Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)												Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)													
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160		1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2010	12.5	12.3	12.2	12.0	11.7	11.1	10.1	9.7	9.3	8.7	7.7	7.2	°C	12.5	12.3	12.2	12.0	11.7	11.1	10.1	9.7	9.3	8.7	7.7	7.2	°C
1971 - 2010	12.0	11.7	11.4	11.2	10.8	10.2	9.7	9.3	8.8	8.2	7.6	7.0	°C	12.0	11.7	11.4	11.2	10.8	10.2	9.7	9.3	8.8	8.2	7.6	7.0	°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	
2010	6.7	6.2	5.6	4.6	3.7	3.1	2.7	2.3	2.0	1.8	1.7	1.3	°C	6.7	6.2	5.6	4.6	3.7	3.1	2.7	2.3	2.0	1.8	1.7	1.3	°C
1971 - 2010	6.5	5.9	5.3	4.6	4.1	3.7	3.4	2.9	2.5	2.1	1.7	0.3	°C	6.5	5.9	5.3	4.6	4.1	3.7	3.4	2.9	2.5	2.1	1.7	0.3	°C

Für die Jahre 1971 bis 1973 wurden ab Jahrbuch 2009 an Stelle der Tagesmittelwerte neu die Tagesgänge berücksichtigt.

Wassertemperatur		<b>Grosstalbach - Isenthal</b>										LH 2276
Température de l'eau		Koordinaten Coordonnées		Höhe Altitude		Fläche Surface		Mittlere Höhe Altitude moyenne		Vergletscherung Extension glacier		9.3 %
Temperatura dell'acqua		685500 / 196050		767 m ü.M. Altitudine		43.9 km <sup>2</sup> Superficie		1820 m ü.M. Altitudine media		Ghiacciaio		

2010	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	6.0	6.2 -	6.8	5.7 -	7.1	7.3	10.3	8.9	8.0	8.0	7.3 +	5.7	1
2	5.3	6.5	6.9	6.0	6.7	7.3	10.6	9.0	8.3	8.0	7.3 +	5.8	2
3	4.9 -	6.8	6.8	6.4	6.5	7.8	10.8	9.0	8.7	8.2	7.3 +	5.4	3
4	5.4	6.7	6.7	6.6	6.8	8.6	10.3	8.9	9.0	8.3	7.2	5.6	4
5	5.6	6.9	6.6	6.4	6.9	9.1	10.2	8.7	8.8	8.6 +	7.0	5.9	5
<b>Tagesmittel</b>													
6	5.7	6.9	6.3	6.5	6.8	9.5	9.7	8.5	8.9	8.1	7.1	6.4	6
<b>Moyenne journalière</b>													
7	5.5	6.9	6.5	6.9	6.7	9.1	10.0	8.7	9.1 +	8.1	7.1	5.9	7
8	5.7	6.5	6.4	7.0	7.2	9.1	10.6	8.9	8.8	8.1	6.7	6.0	8
<b>Media giornaliera</b>													
9	5.7	6.5	6.4	7.1	7.6	9.4	10.8	9.4	8.5	8.1	6.5	4.7 -	9
10	5.7	6.5	6.5	6.8	7.6	9.5	11.1	9.7	8.6	8.0	6.7	5.0	10
11	5.7	6.3	6.6	6.1	7.7	9.7	10.9	9.8	8.4	7.6	6.8	5.7	11
12	5.8	6.3	6.6	6.0	7.3	8.7	11.3 +	9.9	8.7	7.4	6.7	5.7	12
13	6.2	6.4	6.6	6.4	6.9	8.6	10.9	9.1	8.5	7.4	6.7	5.3	13
14	6.1	6.5	6.7	6.5	6.7	8.7	11.2	9.0	8.1	7.6	6.7	5.2	14
15	5.9	6.3	6.8	6.8	6.5	9.2	10.8	9.1	8.4	7.5	7.0	5.2	15
16	5.9	6.5	6.8	6.8	6.4 -	8.8	11.1	8.3	8.6	7.3	5.9	5.1	16
17	6.4	6.8	6.8	7.2	7.0	8.8	10.7	8.6	8.3	7.3	6.2	5.2	17
18	6.4	6.9	7.0 +	6.8	6.9	8.4	10.2	8.8	8.0	7.3	6.2	5.2	18
19	6.0	6.9	7.0 +	7.0	6.9	7.8	10.3	9.4	8.1	7.2	6.4	5.5	19
20	6.0	6.8	6.7	6.9	7.1	7.1 -	10.8	9.5	8.0	7.1	6.4	6.0	20
21	6.4	6.6	5.1 -	7.3	8.0	7.3	11.2	10.0	8.2	6.8	6.6	6.1	21
22	6.1	6.8	5.2	7.0	8.3	7.7	11.0	10.2 +	8.4	6.7	6.4	6.3	22
23	6.0	7.0 +	5.6	7.1	8.4	8.4	10.3	10.0	8.4	7.2	6.2	6.5 +	23
24	6.2	6.9	5.8	7.4	8.6	9.0	8.8 -	10.0	8.3	7.1	6.2	5.9	24
25	6.5 +	6.9	6.1	7.5	8.8 +	9.2	8.9	9.8	7.7	6.7	6.0	5.6	25
<b>+Maximum</b>													
26	6.5 +	6.7	5.7	7.1	8.6	9.5	8.9	10.2 +	7.5 -	6.5	5.7	5.3	26
<b>Massimo</b>													
27	6.4	6.6	6.0	7.1	7.9	9.7	9.1	10.1	7.5 -	6.4 -	5.5 -	5.3	27
<b>- Minimum</b>													
28	6.3	6.9	6.2	7.5	7.9	9.8	9.1	9.5	7.5 -	6.9	5.9	5.9	28
<b>Momento</b>													
29	6.5 +	6.6	6.6	7.9	8.2	9.9	9.1	8.5	7.8	6.8	5.9	6.2	29
<b>Minimo</b>													
30	6.3	6.4	6.4	8.0 +	7.8	10.1 +	8.8 -	8.2	8.0	7.1	5.6	5.9	30
31	6.3	6.0	6.0		7.0		8.9	8.0 -		7.3		5.7	31
<b>Monatsmittel</b>													
Moyenne mensuelle	6.0	6.7	6.4	6.9	7.4	8.8	10.2 +	9.2	8.3	7.4	6.5	5.7 -	°C
Media mensile													
<b>Maximum/Massimo</b>													
Spitze/Pointe/Punta	6.7 -	7.3	7.7	9.8	10.7	11.8	13.4 +	12.2	10.1	9.2	7.7	6.7 -	°C
Datum/Date/Data	25.	24.	29.	29.	24.	11.	10.	26.	4.	4.	1.	23.	
<b>Minimum/Minimo</b>													
Momentan/momentan.	4.8	6.0	4.1	5.3	5.9	6.6	7.7 +	7.5	7.0	6.1	5.1	3.9 -	°C
Datum/Date/Data	3.	1.	21.	2.	3.	1.	31.	31.	28.	27.	27.	9.	

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 7.5 °C



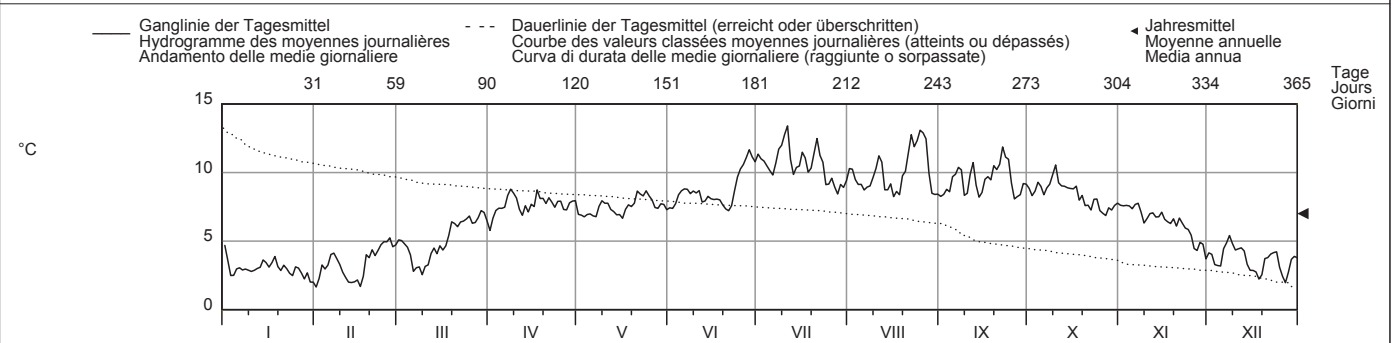
Periode/Période/Periodo	2005 - 2010 (6 Jahre/années/anni)													
<b>Monatsmittel</b>	6.2	6.4	6.2	6.7	7.6	8.9	9.8 +	9.3	8.6	7.6	6.7	6.1 -	°C	
Moyenne mensuelle														
Media mensile														
<b>Maximum/Massimo</b>	7.2 -	7.4	7.7	9.8	11.9	13.1	14.2 +	12.9	11.8	9.9	7.9	7.5	°C	
Spitze/Pointe/Punta	2007	2009	2010	2007	2009	2008	2006	2008	2009	2006	2005	2006		
Jahr/Année/Anno														
<b>Minimum/Minimo</b>	4.1	1.7 -	3.9	4.8	5.4	5.7	7.5 +	7.3	6.7	4.7	4.9	3.9	°C	
Momentan/momentan.														
Jahr/Année/Anno	2007	2006	2008	2006	2005	2006	2007	2006	2008	2008	2008	2010		
<b>Grösstes Jahresmittel</b>	7.6 (2009) °C			Mittlere Wassertemperatur			7.5 °C			Kleinstes Jahresmittel			7.4 (2008) °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												
2010	11.3	11.2	11.0	10.8	10.3	9.7	9.1	8.8	8.6	8.1	7.7	7.3	°C											
2005 - 2010	11.1	10.9	10.6	10.4	10.1	9.6	9.2	8.9	8.6	8.3	7.8	7.5	°C											
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365												
2010	7.0	6.9	6.7	6.5	6.4	6.2	6.0	5.8	5.5	5.2	5.1	4.7	°C											
2005 - 2010	7.1	6.9	6.7	6.6	6.4	6.3	6.2	6.0	5.7	5.5	5.2	4.7	°C											

Wassertemperatur Température de l'eau Temperatura dell'acqua	<b>Muota - Ingenbohl</b>	Koordinaten Coordonnées Coordinate	688230 / 206140	Höhe Altitude Altitudine	438 m ü.M.	Fläche Surface Superficie	316 km <sup>2</sup>	Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	1360 m ü.M.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	0.08 %	LH 2084
--	--------------------------	--	-----------------	--------------------------------	------------	---------------------------------	---------------------	---	-------------	--	--------	---------

2010	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	4.7 +	1.7 -	5.1	5.8 -	7.0	7.4	11.3	10.3	8.3	8.8	7.6	4.1	1	
2	3.6	2.3	5.0	6.7	6.9	7.4	11.0	10.2	8.4	8.3	7.6	4.0	2	
3	2.5	3.3	4.8	7.2	6.8	7.7	10.8	9.5	8.8	8.6	7.6	3.3	3	
4	2.5	3.0	4.6	7.4	6.9	8.4	10.5	9.1	8.6	9.3	7.6	3.2	4	
5	3.0	3.3	4.0	7.4	7.0	8.7	10.1	9.1	9.7	9.0	7.4	3.2	5	
<b>Tagesmittel</b>														
<b>Moyenne journalière</b>	6	3.1	4.0	2.8	7.5	6.8	8.8	9.8	8.7	9.9	8.4	7.7	4.4	6
<b>Media giornaliera</b>	7	2.9	4.1	3.1	8.3	6.8	8.8	10.7	8.9	10.4	8.9	7.8 +	4.9	7
	8	3.0	3.7	3.1	8.8 +	7.5	8.5	11.7	9.0	10.2	9.2	7.1	5.4 +	8
	9	2.9	3.3	2.6 -	8.5	7.9	8.7	12.0	9.6	8.3	9.9	6.3	4.8	9
	10	2.8	2.7	3.2	8.1	7.8	8.5	12.8	10.3	8.5	10.6 +	6.6	4.4	10
	11	2.9	2.4	3.3	7.3	7.8	8.7	13.4 +	11.2	9.9	9.3	7.0	4.4	11
	12	3.0	2.0	4.1	6.9	7.3	7.8	11.0	10.8	10.7	9.0	7.1	4.5	12
	13	3.1	2.0	4.5	7.6	7.2	7.9	9.9	8.7	9.1	9.0	6.8	4.3	13
	14	3.6	2.0	4.1	7.1	6.9	8.3	10.4	8.7	8.2	8.9	6.8	3.3	14
	15	3.4	2.2	4.7	7.7	6.9	8.1	10.5	9.2	8.6	8.8	7.1	2.9	15
	16	3.1	1.7 -	4.3	7.5	6.7 -	8.0	11.5	8.2 -	9.5	8.8	6.6	2.9	16
	17	3.4	2.4	4.7	8.7	7.3	8.1	11.1	8.6	9.7	9.0	6.4	2.8	17
	18	3.9	4.0	5.4	8.1	7.6	8.0	10.0	8.4	9.5	8.0	6.3	2.2	18
	19	3.1	3.8	6.4	8.1	7.5	7.6	10.3	9.8	10.5	8.3	6.6	2.5	19
	20	2.9	4.4	6.3	7.7	7.8	7.4	11.4	10.1	10.2	7.6	6.1	3.7	20
	21	3.2	3.9	6.1	8.2	8.7 +	7.2 -	12.5	11.4	10.6	7.6	6.7	3.8	21
	22	3.0	4.3	6.4	7.8	8.4	7.6	11.3	12.8	11.9 +	7.3	6.3	4.1	22
	23	2.7	4.7	6.5	7.5	8.3	8.7	10.8	11.9	11.1	8.1	6.0	4.2	23
	24	2.5	5.0	6.6	7.9	8.7 +	9.7	9.1	12.3	11.0	8.1	5.8	4.2	24
	25	3.1	5.0	6.8	7.9	8.3	10.3	9.2	13.1 +	9.2	7.2	5.4	3.1	25
<b>+Maximum Massimo</b>	26	3.0	5.2 +	6.3	7.3	8.0	10.6	9.6	12.9	8.1 -	7.0	4.5	2.4	26
<b>- Minimum Minimo</b>	27	2.7	4.6	6.4	7.3	7.5	11.1	8.9	12.5	8.2	6.9 -	4.3	2.0 -	27
	28	2.2	4.7	6.7	7.8	7.4	11.7 +	8.4 -	9.9	8.4	7.4	4.9	2.7	28
	29	2.7	7.2 +	7.2 +	7.9	7.7	11.1	9.1	8.5	9.2	7.3	4.8	3.7	29
	30	2.0 -	7.1	7.9	7.7	7.7	10.8	8.9	8.4	9.2	7.6	3.7 -	3.9	30
	31	2.0 -	6.5	7.9	7.3	7.3	7.3	9.4	8.4	8.4	7.8	3.8	3.8	31
<b>Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile</b>		3.0 -	3.4	5.1	7.7	7.5	8.7	10.6 +	10.0	9.5	8.4	6.4	3.6	°C
<b>Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data</b>		5.2 - 1.	6.8 25.	9.3 19.	12.8 8.	11.1 24.	14.8 28. 30.	18.6 + 11.	16.2 24.	14.4 22.	11.6 10.	9.1 6.	6.0 9.	°C
<b>Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Date/Data</b>		0.8 31.	0.0 - 1.	0.5 9.	4.8 2.	6.2 3.	6.7 1.	7.8 + 28.	7.7 31.	7.2 1.	5.0 27.	2.1 30.	1.2 27.	°C

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 7.0 °C



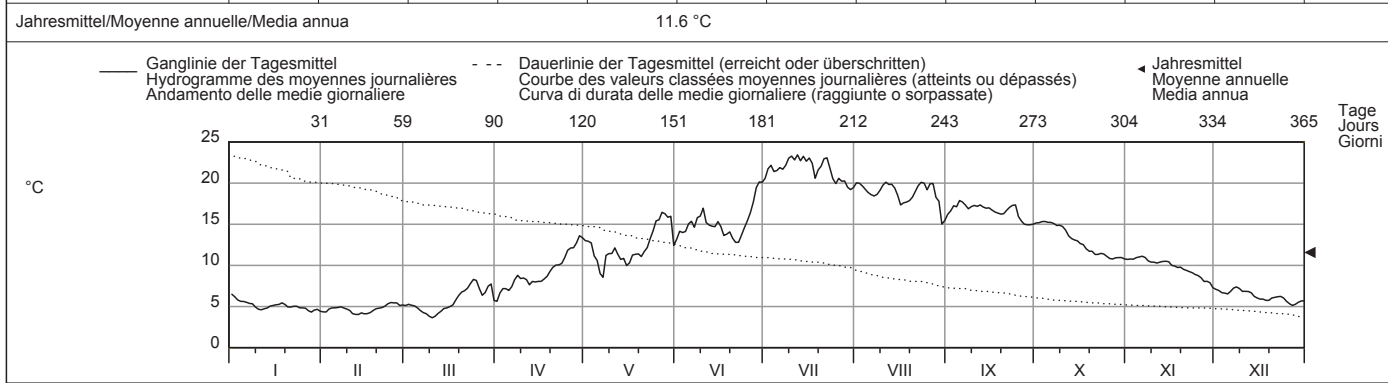
Periode/Période/Periodo	1974 - 2010 (37 Jahre/années/anni)													
<b>Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile</b>	3.7 -	4.1	5.8	7.3	7.7	8.2	9.7	11.1 +	10.5	8.8	6.5	4.5	°C	
<b>Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno</b>	7.8 - 2007	9.2 2008	10.8 2002	13.0 1991	13.5 1987	17.3 2003	20.2 2003	22.1 + 2003	22.1 + 1991	15.8 2009	12.1 2005	8.3 2006	°C	
<b>Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno</b>	-0.3 1990	-0.5 - 1991	0.4 2005	1.8 1975	4.8 1987	5.9 1975	6.5 2004	6.7 + 1987	6.4 1995	4.2 2008	0.8 1990	-0.2 1990	°C	
<b>Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua</b>	8.0 (2003) °C			<b>Mittlere Wassertemperatur Température moyenne Temperatura media</b>				7.3 °C			<b>Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua</b>		6.7 (1975) °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												
2010	13.4	12.9	12.5	12.0	11.3	10.5	9.9	9.2	8.8	8.5	8.1	7.8	°C											
1974 - 2010	15.8	14.3	13.4	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												
2010	7.5	7.2	6.7	5.8	4.5	4.0	3.3	3.0	2.5	2.2	2.0	1.7	°C											
1974 - 2010	7.5	7.1	6.7	6.0	5.3	4.7	4.2	3.7	3.2	2.7	2.1	1.1	°C											



Wassertemperatur <b>Reuss - Luzern, Geissmatthütte</b> <span style="float: right;">LH 2152</span>										
Température de l'eau	Koordinaten Coordonnées		Höhe Altitude		Fläche Surface		Mittlere Höhe Altitude moyenne		Vergletscherung Extension glacier	
Temperatura dell'acqua	665330 / 211800		432 m ü.M. Altitudine		2251 km <sup>2</sup> Superficie		1500 m ü.M. Altitudine media		4.2 % Ghiacciaio	

2010	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	6.5 +	4.4	5.1	5.6 -	13.0	13.2	20.6	20.0	16.2	15.2	10.7	7.1	1
Moyenne journalière	6.2	4.3	5.3	6.6	12.9	14.2	21.7	20.0	16.6	15.2	10.8	6.9	2
Media giornaliera	5.8	4.7	5.2	7.2	12.7	14.0	22.2	19.7	17.2	15.3 +	10.8	6.7	3
	5.6	4.8	5.1	7.2	11.2	14.1	21.4	19.3	17.1	15.3 +	10.9	6.6	4
	5.6	4.8	4.8	7.0	10.6	15.0	21.5	18.8	17.9 +	15.2	11.0	6.5	5
	5.5	4.9	4.5	7.4	9.0	15.4	21.9	18.6	17.7	15.2	11.1 +	6.8	6
	5.4	5.0	4.3	8.3	8.5 -	14.6	21.7	18.4	17.3	15.1	11.0	7.2	7
	5.3	4.8	4.1	8.8	11.2	15.8	22.2	18.6	16.9	14.9	10.6	7.4 +	8
	4.9	4.7	3.8	8.4	11.4	16.0	23.0	19.1	17.1	14.9	10.4	7.2	9
	4.7	4.5	3.6 -	8.5	11.4	17.0	23.3	19.8	17.3	14.7	10.4	6.8	10
	4.6	4.1	3.8	8.3	12.1	15.2	22.8	20.1 +	17.2	14.3	10.3	6.8	11
	4.7	4.0 -	4.2	7.6	11.4	14.9	23.4 +	19.8	17.3	13.6	10.4	6.8	12
	4.8	4.0 -	4.4	8.0	10.7	14.8	22.7	19.9	17.1	13.3	10.5	6.7	13
	5.1	4.2	4.8	8.0	10.9	14.7	23.3	19.4	17.0	13.1	10.5	6.2	14
	5.1	4.1	4.8	8.1	10.0	15.3	22.7	18.5	17.0	13.0	10.4	6.0	15
	5.2	4.1	5.0	8.1	10.3	14.7	23.1	17.3	16.7	12.7	10.0	5.9	16
	5.3	4.3	5.2	8.3	11.3	13.6	22.4	17.6	16.5	12.5	9.9	5.9	17
	5.4	4.5	5.8	8.7	11.4	13.8	20.6	17.7	16.4	12.0	9.8	5.8	18
	5.3	4.7	6.3	9.3	11.4	14.1	21.6	17.9	16.2	11.7	9.8	5.8	19
	5.0	4.8	6.8	9.8	11.1	13.3	22.0	18.3	16.3	11.7	9.5	5.0	20
	4.9	4.9	6.9	10.0	11.7	12.8 -	23.0	19.0	16.7	11.3	9.4	6.1	21
	5.0	5.1	7.2	10.1	12.2	12.8 -	23.1	19.7	17.1	11.3	9.2	6.2	22
	5.0	5.3	7.8	10.3	13.3	13.7	21.8	20.1 +	17.3	11.5	9.1	6.2	23
	4.9	5.5 +	8.3 +	11.0	14.2	14.6	20.5	20.0	17.3	11.4	8.9	6.0	24
	4.8	5.4	8.2	11.8	15.4	15.4	19.9	19.2	15.9	11.1	8.8	5.6	25
+Maximum Massimo	4.8	5.4	7.2	12.1	15.5	16.4	20.6	19.9	15.4	10.8 -	8.5	5.3	26
	4.5	5.1	6.4	12.2	16.5 +	17.7	20.2	20.0	15.0	10.8 -	8.0	5.1 -	27
- Minimum Minimo	4.3 -	5.2	6.7	12.7	16.3	19.4	20.3	18.3	14.9 -	10.9	8.1	5.3	28
	4.6		7.5	13.6 +	15.9	20.1 +	19.5	17.8	14.9 -	11.0	7.9	5.5	29
	4.7		7.7	13.4	16.0	20.1 +	19.2 -	15.0 -	15.0	11.0	7.3 -	5.7	30
	4.4		5.7		12.4		19.5	15.5		10.8 -		5.7	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	5.1	4.7 -	5.7	9.2	12.3	15.2	21.7 +	18.8	16.6	12.9	9.8	6.3	°C
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	6.6 1.	5.9 - 24.	8.8 24.	14.1 29.	16.6 27.	21.0 30.	24.2 + 12.	20.8 12.	18.1 6.	15.7 3.	11.2 6.	7.5 8.	°C
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Date/Data	4.1 28.	3.9 13.	3.5 - 9.	5.1 1.	6.9 7.	10.8 1.	18.9 + 31.	13.5 30.	14.7 29.	10.6 27.	7.1 30.	5.0 27.	°C
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	11.6 °C												



Periode/Période/Periodo	1973 - 2010 (38 Jahre/années/anni)															
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	5.4	5.1 -	6.1	8.4	12.4	16.0	18.7	19.6 +	17.0	13.6	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	22.0 2009	18.9 2009	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 1973	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												
2010	23.4	23.3	23.0	22.7	21.7	19.9	18.5	17.2	16.2	15.0	13.6	11.8	°C											
1973 - 2010	23.7	22.7	22.1	21.6	20.6	19.3	18.2	17.2	16.3	15.1	13.8	12.3	°C											
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365												
2010	11.0	10.1	8.3	7.2	6.1	5.5	5.1	4.8	4.5	4.2	4.0	3.6	°C											
1973 - 2010	10.9	9.5	8.2	7.2	6.4	6.0	5.6	5.2	4.8	4.5	4.1	3.7	°C											

Für die Jahre 1973 wurden ab Jahrbuch 2009 an Stelle der Tagesmittelwerte neu die Tagesgänge berücksichtigt.

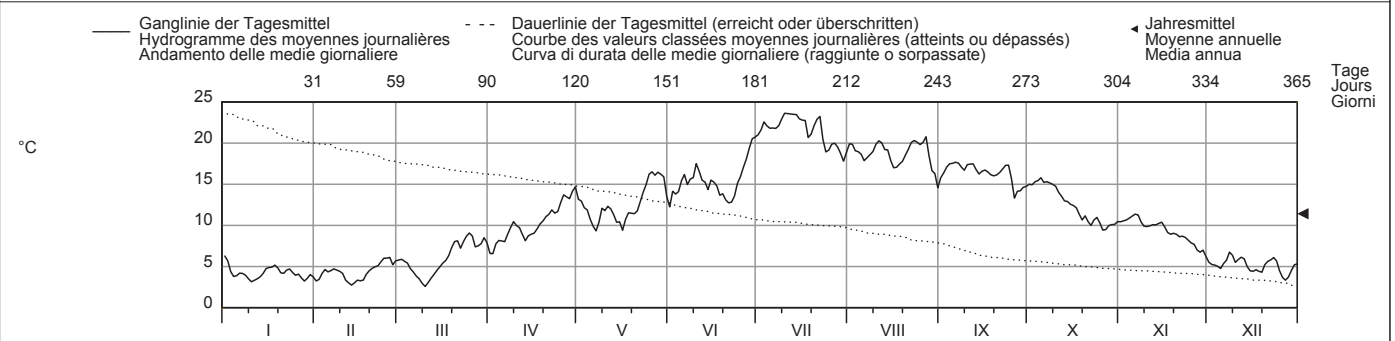




Wassertemperatur <b>Reuss - Mellingen</b>													LH 2018		
Température de l'eau	Koordinaten Coordonnées	662830 / 252580	Höhe Altitude	345 m ü.M. Altitudine	Fläche Surface Superficie	3382 km²	Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	1240 m ü.M.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	2.8 %					
Temperatura dell'acqua	Coordinate														

2010	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 6.3 +	3.2	5.8	6.6 -	13.2	12.3 -	21.0	19.9	15.8	15.0	10.4	5.5	1														
	2 5.7	3.4	5.9	6.6 -	13.0	14.1	21.6	19.9	16.4	14.9	10.5	5.3	2														
	3 4.4	4.2	5.6	7.8	12.2	13.8	22.6	19.1	17.1	15.3	10.7	5.2	3														
	4 3.8	4.6	5.4	8.2	11.9	14.1	22.1	19.0	17.5	15.5	10.9	5.0	4														
	5 3.9	4.3	4.7	8.1	10.8	15.4	21.8	18.6	17.5	15.8 +	11.1	4.8	5														
Moyenne journalière	6 4.2	4.5	4.3	8.0	9.9	16.2	21.8	17.9	17.7 +	15.2	11.4 +	5.4	6														
Media giornaliera	7 4.2	4.7	3.8	8.9	9.3 -	15.0	21.8	18.2	17.6	15.3	11.3	5.8	7														
	8 4.0	4.6	3.5	9.8	10.4	15.6	22.1	18.6	17.1	15.2	10.4	6.8 +	8														
	9 3.5	4.4	3.0	10.5	12.1	15.8	22.9	19.0	16.7	15.0	9.9	6.4	9														
	10 3.1 -	4.2	2.6 -	10.0	11.8	17.5	23.6 +	19.9	17.4	14.8	9.9	5.5	10														
°C	11 3.3	3.3	3.0	9.7	12.3	16.6	23.6 +	20.3	17.5	14.0	9.9	5.9	11														
	12 3.5	3.0	3.6	8.9	12.0	15.5	23.5	20.0	17.5	13.5	10.1	6.1	12														
	13 3.8	2.7 -	4.0	8.1	11.3	15.3	23.5	19.2	16.8	13.0	10.1	5.9	13														
	14 4.2	3.0	4.5	8.7	10.4	14.4	23.5	19.2	16.2	12.9	10.2	5.0	14														
	15 4.8	3.3	5.0	8.9	10.4	15.5	23.0	17.9	16.6	12.6	10.4	4.5	15														
	16 4.9	3.3	5.4	9.1	9.4	15.3	22.8	17.0	16.7	12.4	9.8	4.4	16														
	17 4.9	3.4	5.7	9.6	10.7	14.8	22.8	17.1	16.5	12.2	9.1	4.6	17														
	18 5.2	4.1	6.3	10.2	11.5	13.7	20.7	17.5	16.2	11.4	8.9	4.4	18														
	19 4.8	4.5	7.3	10.5	11.5	13.8	21.1	17.8	16.0	10.7	9.0	4.3	19														
	20 4.2	4.8	8.0	11.1	11.4	13.1	22.1	18.5	16.1	11.2	8.9	5.2	20														
	21 4.2	5.0	8.1	11.4	11.8	12.7	22.9	19.3	16.4	10.5	8.6	5.6	21														
	22 4.6	5.1	7.2	11.9	12.9	12.8	23.2	20.1	16.9	10.0	8.7	5.8	22														
	23 4.7	5.6	8.0	11.5	14.0	13.6	20.5	20.3	17.3	10.7	8.5	6.1	23														
	24 4.3	6.0	8.7	11.7	15.0	15.1	18.9	20.1	17.3	11.0	8.2	5.7	24														
+Maximum	25 3.9	6.0	9.1 +	12.8	16.2	15.9	19.1	19.8	15.7	10.3	7.9	4.5	25														
Massimo	26 4.1	6.1 +	8.7	13.7	16.5 +	17.1	19.9	20.1	13.3 -	9.4 -	7.7	3.7	26														
- Minimum	27 3.6	5.2	7.4	13.5	16.1	18.1	20.0	20.8 +	14.1	9.5	7.0	3.3 -	27														
Minimo	28 3.2	5.7	7.5	13.2	16.5 +	19.4	19.5	18.5	14.2	10.0	6.7	3.7	28														
	29 3.6		7.8	14.2	16.2	20.5	18.8	16.7	14.6	10.1	7.0	4.5	29														
	30 4.0		8.5	14.7 +	15.9	20.7 +	17.8 -	16.3	14.7	10.1	6.2 -	5.2	30														
	31 3.7		7.9		13.5		18.9	14.6 -		10.5		5.3	31														
Monatsmittel	4.2 -												4.4	6.0	10.3	12.6	15.5	21.5 +	18.7	16.4	12.5	9.3	5.1	°C			
Maximum/Massimo	6.4 -												7.0	10.4	15.1	17.2	21.1	24.4 +	21.1	18.4	16.1	11.7	7.3	°C			
Spitze/Pointe/Punta	1.												24.	29. 30.	28.	29.	14.	27.	5.	5.	7.	8.	°C				
Minimum/Minimo	3.0												2.2	1.9 -	6.0	8.2	11.4	16.5 +	13.7	12.6	9.1	5.5	3.1	°C			
Momentan/momentan.	28.												14.	10.	2.	8.	1.	29.	31.	26.	26.	30.	26.	°C			
Datum/Date/Data																											

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 11.4 °C



Periode/Période/Periodo	1970 - 2010 (41 Jahre/années/anni)														
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	4.5 -	4.7	6.3	8.8	12.7	16.2	18.9	19.6 +	16.9	13.1	8.8	5.9	°C		
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	8.2 - 2007	8.7 2008	12.0 1989	17.9 2007	20.0 2001	24.4 2003	25.3 2006	26.9 + 2003	22.3 2004	20.0 1985	14.2 1995	10.4 2006	°C		
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	0.5 1985	0.3 - 1986	0.9 1971	3.7 1970	5.3 1970	9.3 1980	9.9 1970	12.4 + 1987	11.4 1977	7.6 1997	3.5 1971	1.9 1980	°C		
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	13.0 (2003) °C			Mittlere Wassertemperatur Température moyenne Temperatura media				11.4 °C			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			9.9 (1970) °C	

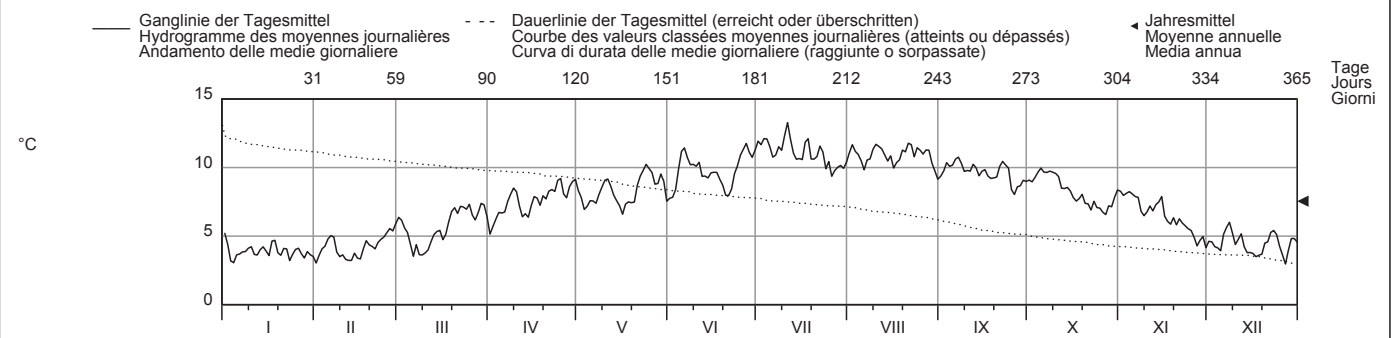
Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)												Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)													
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160		1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2010	23.6	23.5	23.2	22.9	21.8	19.9	18.2	17.1	16.2	15.2	13.7	12.1	°C	23.9	23.0	22.3	21.8	20.7	19.4	18.3	17.3	16.4	15.1	13.7	12.3	°C
1970 - 2010	23.9	23.0	22.3	21.8	20.7	19.4	18.3	17.3	16.4	15.1	13.7	12.3	°C	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2010	10.7	10.0	8.7	7.2	5.7	5.1	4.5	4.2	3.5	3.3	3.0	2.6	°C	10.7	9.4	8.0	7.0	6.1	5.6	5.1	4.6	3.9	3.3	2.7	1.3	°C
1970 - 2010	10.7	9.4	8.0	7.0	6.1	5.6	5.1	4.6	3.9	3.3	2.7	1.3	°C													

Für die Jahre 1970 bis 1973 wurden ab Jahrbuch 2008 an Stelle der Tagesmittelwerte neu die Tagesgänge berücksichtigt.

Wassertemperatur		<b>Linth - Mollis, Linthbrücke</b>										LH 2372
Température de l'eau	Koordinaten	Höhe		Fläche		Mittlere Höhe		Vergletscherung				
Temperatura dell'acqua	Coordonnées	Altitude		Surface		Altitude moyenne		Extension glacier		4.4 %		
	Coordinate	Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio				
	723985 / 217965	436 m ü.M.		600 km <sup>2</sup>		1730 m ü.M.						

2010	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 5.2 +	3.0 -	6.4	5.1 -	8.3	7.8 -	11.9	11.1	9.4	9.1	8.3 +	4.6	1
	2 4.4	3.6	6.2	5.7	7.8	7.8 -	11.7	11.7	9.7	9.0	8.0	4.6	2
	3 3.2	4.1	5.6	6.2	6.9	8.4	12.1	11.2	10.4	9.3	8.1	4.2	3
	4 3.1 -	4.3	5.3	6.7	7.2	9.9	12.1	11.0	10.1	9.7	8.2	4.1	4
	5 3.6	4.8	4.4	6.7	7.6	11.2	11.5	10.5	10.2	10.0 +	8.1	3.9	5
Moyenne journalière	6 3.7	5.0	3.5 -	6.8	7.6	11.4	10.8	9.8	10.6	9.7	7.9	5.1	6
Media giornaliera	7 3.9	4.9	4.4	7.5	7.4	10.7	10.9	10.5	10.8 +	9.6	7.8	5.6	7
	8 3.9	3.8	3.6	8.1	8.0	10.2	11.5	10.6	10.3	9.7	6.8	6.0 +	8
	9 4.1	3.5	3.6	8.5	8.6	10.2	11.3	11.3	9.7	9.7	6.5	5.2	9
	10 4.2	3.6	3.8	8.2	9.1	10.1	12.3	11.7	9.8	9.6	6.8	4.4	10
°C	11 3.7	3.3	4.0	7.2	9.2	10.4	13.3 +	11.5	9.7	9.3	7.2	4.8	11
	12 3.6	3.2	4.6	6.4	8.6	9.4	12.1	11.4	10.2	8.5	6.8	5.2	12
	13 4.0	3.2	5.1	6.6	8.0	9.4	11.0	10.9	10.0	8.5	7.3	4.2	13
	14 4.2	3.8	5.3	6.4	7.6	9.2	10.6	10.5	9.4	8.6	7.5	3.8	14
	15 3.9	3.4	5.4	7.2	7.2	9.6	10.7	10.9	9.7	8.3	7.9	3.8	15
	16 3.6	3.3	4.7	7.9	6.6 -	9.7	10.6	10.0	9.8	7.8	6.5	3.7	16
	17 4.6	4.1	5.1	7.8	7.3	9.6	11.9	10.4	9.4	7.6	6.1	3.5	17
	18 4.7	4.7	6.1	7.2	7.5	9.1	12.1	10.6	9.2	7.7	5.9	3.6	18
	19 3.8	4.4	6.8	7.9	7.4	8.7	10.6	11.3	9.8	8.0	6.3	3.7	19
	20 3.6	4.3	7.1	7.7	7.5	8.0	10.6	11.1	9.3	7.4	5.8	4.5	20
	21 4.1	4.1	6.7	8.3	8.7	8.0	10.8	11.8 +	10.1	7.4	6.3	4.6	21
	22 4.1	4.5	7.2	8.4	9.4	8.4	11.6	11.7	10.4	6.9	6.0	5.3	22
	23 3.2	4.8	7.1	8.3	9.8	9.6	11.1	10.8	10.2	7.5	5.8	5.4	23
	24 3.7	4.9	7.0	9.1	10.2 +	10.1	9.9	11.4	10.0	7.1	5.5	5.1	24
	25 4.0	5.3	7.3	9.2 +	9.9	10.9	10.4	11.3	8.4	7.0	5.4	4.3	25
+Maximum	26 4.1	5.6	6.5	8.1	9.6	11.3	9.4	11.0	8.0 -	6.7	4.9	3.6	26
Massimo	27 3.7	5.4	6.2	7.8	8.8	11.8 +	9.8	11.3	8.6	6.6 -	4.3	3.0 -	27
- Minimum	28 3.4	5.9 +	6.7	8.6	8.8	11.1	10.0	11.3	8.7	7.2	4.7	4.0	28
Minimo	29 3.9		7.4 +	9.0	9.5	10.7	10.2	10.3	9.1	7.1	5.0	4.8	29
	30 3.6		7.3	9.1	9.0	11.3	9.9	9.8	9.0	7.8	4.2 -	4.8	30
	31 3.5		6.4		7.5		10.4	9.2 -		8.4		4.6	31
Monatsmittel	Moyenne mensuelle												
Media mensile	3.9 -	4.2	5.7	7.6	8.3	9.8	11.1 +	10.9	9.6	8.3	6.5	4.5	°C
Maximum/Massimo	Spitze/Pointe/Punta												
Datum/Date/Data	5.9 -	6.7	9.3	11.8	13.3	14.6	15.3 +	13.8	11.8	10.8	8.8	6.3	°C
	1.	28.	29.	25.	24.	27.	11.	21.	3.	8.	5.	8.	
Minimum/Minimo	Momentan/momentan.												
Datum/Date/Data	2.2 -	2.2 -	2.8	3.9	5.6	7.2	8.8 +	8.5	7.4	5.5	3.4	2.2 -	°C
	4.	13.	6.	2.	3.	1.	26.	31.	25.	27.	30.	27.	

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 7.5 °C



Periode/Période/Periodo	1971 - 2010 (40 Jahre/années/anni)															
Monatsmittel	4.2 -	4.4	5.4	6.5	7.9	9.3	10.6	10.8 +	9.7	8.3	6.2	4.7	°C			
Moyenne mensuelle																
Media mensile																
Maximum/Massimo	7.0 -	8.0	9.7	12.1	13.3	14.8	15.8	16.3 +	13.6	12.0	10.1	7.8	°C			
Spitze/Pointe/Punta																
Jahr/Année/Anno	2003	2008	1998	2007	2010	2005	2006	2003	1991	1987	1994	2006				
Minimum/Minimo	0.3 -	1.0	0.5	1.7	3.4	5.1	6.8	7.3 +	4.7	3.3	0.5	1.1	°C			
Momentan/momentan.																
Jahr/Année/Anno	1985	2006	1971	1975	1979	1975	1980	1975	1982	1972	1971	1980				
Grösstes Jahresmittel	8.0 (2007) °C			Mittlere Wassertemperatur				7.4 °C				Kleinstes Jahresmittel			6.8 (1980) °C	
Moy. annuelle la plus grande																
La più grande media annua																
Température moyenne																
Temperatura media																
Moy. annuelle la plus petite																
La più piccola media annua																

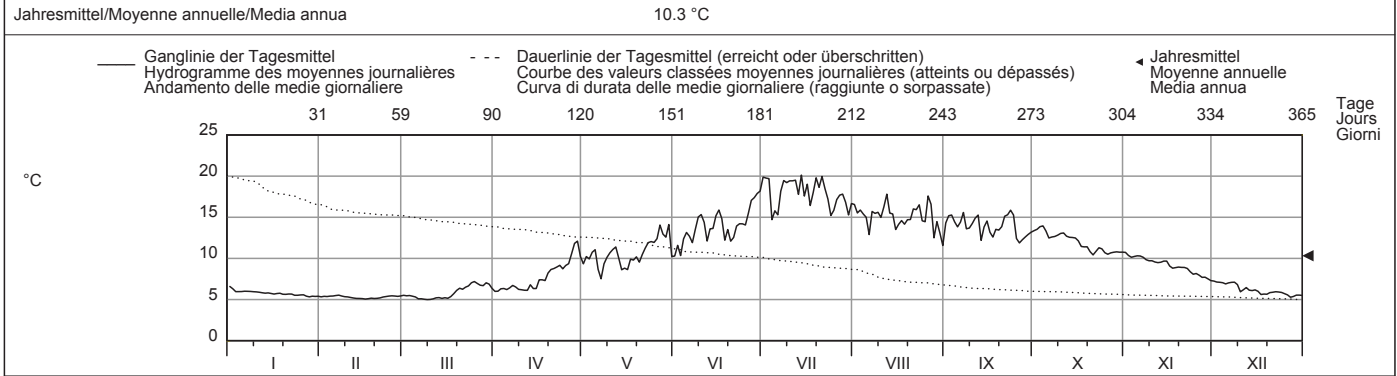
Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)												Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)												
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160													
2010	13.3	12.1	12.1	11.8	11.5	11.0	10.6	10.2	9.8	9.4	8.8	8.2	°C												
1971 - 2010	12.7	12.2	12.0	11.7	11.3	10.8	10.3	9.9	9.5	9.0	8.4	7.9	°C												
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365													
2010	7.8	7.2	6.7	5.9	5.1	4.6	4.2	3.8	3.6	3.4	3.2	3.0	°C												
1971 - 2010	7.3	6.7	6.1	5.6	5.1	4.8	4.5	4.1	3.7	3.4	3.0	2.1	°C												

Für die Jahre 1971 bis 1973 wurden ab Jahrbuch 2009 an Stelle der Tagesmittelwerte neu die Tagesgänge berücksichtigt.



Wassertemperatur Température de l'eau Temperatura dell'acqua	<b>Linth - Weesen, Bäsche</b>	LH 2104									
Koordinaten Coordonnées Coordinate	725160 / 221380	Höhe Altitude Altitudine	419 m ü.M.	Fläche Surface Superficie	1061 km²	Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	1580 m ü.M.	Vergletscherung Extension glacier Ghiacciaio	2.5 %		

2010	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 6.6 +	5.3	5.5	6.0 -	9.3	10.3 -	19.9	16.6	14.3	13.4	10.7 +	7.2 +	1
	2 6.3	5.4	5.5	6.0 -	10.2	11.6	19.8	15.5	15.2	13.5	10.4	7.1	2
	3 6.0	5.4	5.5	6.3	9.9	10.3 -	19.7	15.9	15.3	13.9	10.1	7.1	3
	4 6.0	5.4	5.4	6.3	10.7	12.4	14.7 -	15.4	14.4	14.0 +	10.2	7.0	4
	5 6.0	5.4	5.3	6.2	11.1	13.2	15.8	15.0	13.8	13.3	10.3	6.9	5
Moyenne journalière	6 6.0	5.5 +	5.1	6.4	8.7	12.7	15.3	12.9	14.4	12.5	10.3	7.0	6
Media giornaliera	7 6.0	5.5 +	5.1	6.7	7.5 -	11.9	18.2	15.7	15.6	12.6	10.1	7.1	7
	8 6.0	5.4	5.0 -	6.5	9.3	13.5	19.5	15.5	13.6	12.7	9.8	7.1	8
	9 6.0	5.3	5.0 -	6.2	10.1	15.0	19.2	15.6	13.7	12.8	9.7	6.8	9
	10 5.9	5.3	5.0 -	6.2	10.7	15.3	19.4	15.0	14.2	13.0	9.7	5.9	10
°C	11 5.9	5.3	5.1	6.1	11.1	14.4	19.4	16.3	14.9	13.1	9.6	6.2	11
	12 5.8	5.2	5.2	6.1	11.4	12.1	19.5	17.8 +	15.3	12.7	9.5	6.5	12
	13 5.8	5.1 -	5.2	6.8	10.0	13.6	18.0	15.5	12.2	12.6	9.5	6.1	13
	14 5.8	5.1 -	5.1	6.3	8.6	13.6	20.1 +	15.4	13.8	12.5	9.7	6.1	14
	15 5.7	5.1 -	5.2	6.3	8.8	15.2	17.6	13.5	14.5	12.5	9.7	6.2	15
	16 5.7	5.1 -	5.2	7.4	8.6	15.9	19.0	14.1	13.2	12.1	9.1	6.0	16
	17 5.7	5.1 -	5.4	7.4	9.9	14.8	16.4	14.6	12.6	11.4	8.8	5.6	17
	18 5.8	5.2	5.7	7.3	9.8	12.2	18.0	14.2	13.5	11.4	8.9	5.7	18
	19 5.6	5.1 -	6.1	8.2	10.2	13.5	19.8	14.7	13.4	11.4	8.9	5.6	19
	20 5.6	5.1 -	6.4	8.7	9.5	12.1	18.6	14.7	13.9	10.8	8.9	5.8	20
	21 5.7	5.2	6.2	8.8	10.5	12.5	20.0	16.0	15.1	10.4 -	8.9	5.9	21
	22 5.7	5.3	6.5	9.0	11.3	13.9	18.5	15.9	15.3	10.9	8.8	6.0	22
	23 5.5	5.4	6.7	9.2	11.9	14.2	17.2	16.5	15.9 +	11.3	8.4	5.9	23
	24 5.5	5.4	7.0	8.7	12.0	14.2	15.2	14.6	15.3	11.2	8.1	5.9	24
	25 5.6	5.5 +	7.2 +	9.1	11.9	14.1	15.8	14.5	12.4	10.7	8.2	5.7	25
+Maximum Massimo	26 5.6	5.4	7.0	9.4	12.4	15.5	17.2	17.6	11.9 -	10.5	8.0	5.6	26
- Minimum Minimo	27 5.4	5.4	6.7	10.6	14.1 +	17.1	17.7	16.6	12.3	10.7	7.7	5.3 -	27
	28 5.3 -	5.4	6.7	11.8	13.0	17.4	17.8	12.5	12.6	10.7	7.7	5.4	28
	29 5.4	5.4	7.0	12.1 +	12.6	17.9	16.8	14.5	12.9	10.8	7.5	5.5	29
	30 5.4	5.4	6.9	10.2	14.1 +	18.2 +	15.3	13.1	13.2	10.8	7.3 -	5.5	30
	31 5.4	5.4	6.4		10.2		16.7	11.6 -		10.8		5.5	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	5.8	5.3 -	5.8	7.7	10.6	14.0	17.9 +	15.1	14.0	12.0	9.2	6.2	°C
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	6.7 1.	5.7 - 27.	7.6 24.	13.1 29.	14.6 30.	20.2 30.	22.6 + 14.	19.1 26.	16.5 23.	14.2 3.	10.8 1.	7.3 1.	°C
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Date/Data	5.3 28.	4.9 16.	4.7 - 9.	5.7 2.	6.0 7.	9.1 1.	12.0 + 18.	11.3 31.	11.4 26.	10.0 20.	7.2 30.	5.1 27.	°C
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	10.3 °C												



Periode/Période/Periodo	1970 - 2010 (41 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	5.6	5.3 -	5.6	7.0	10.0	13.1	15.7	16.9 +	15.2	12.5	9.4	6.9	°C	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	7.4 2003	6.7 - 2001	9.5 2003	15.7 2007	18.2 2007	23.0 2003	23.2 1994	24.7 + 2003	21.1 2004	17.6 1985	13.2 2006	9.7 1994	°C	
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	3.9 1987	3.6 1986	3.5 - 1971	3.8 1970	4.3 1970	6.6 1999	8.1 1979	9.2 + 1987	8.9 1990	6.5 2002	5.4 1971	4.4 1986	°C	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	12.1 (2003) °C			Mittlere Wassertemperatur Température moyenne Temperatura media				10.3 °C		Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite 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		1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2010	20.1	19.9	19.7	19.4	17.9	16.0	15.3	14.5	13.9	12.9	12.1	10.8	°C	20.1	19.9	19.7	19.4	17.9	16.0	15.3	14.5	13.9	12.9	12.1	10.8	°C
1970 - 2010	21.5	20.2	19.5	19.0	18.0	16.7	15.6	14.7	13.9	12.9	11.8	10.7	°C	21.5	20.2	19.5	19.0	18.0	16.7	15.6	14.7	13.9	12.9	11.8	10.7	°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	
2010	10.1	8.9	7.3	6.5	6.0	5.8	5.5	5.4	5.2	5.1	5.1	5.0	°C	10.1	8.9	7.3	6.5	6.0	5.8	5.5	5.4	5.2	5.1	5.1	5.0	°C
1970 - 2010	9.6	8.4	7.4	6.6	6.1	5.8	5.6	5.4	5.0	4.7	4.4	3.9	°C	9.6	8.4	7.4	6.6	6.1	5.8	5.6	5.4	5.0	4.7	4.4	3.9	°C

Für die Jahre 1970 bis 1973 wurden ab Jahrbuch 2009 an Stelle der Tagesmittelwerte neu die Tagesgänge berücksichtigt.



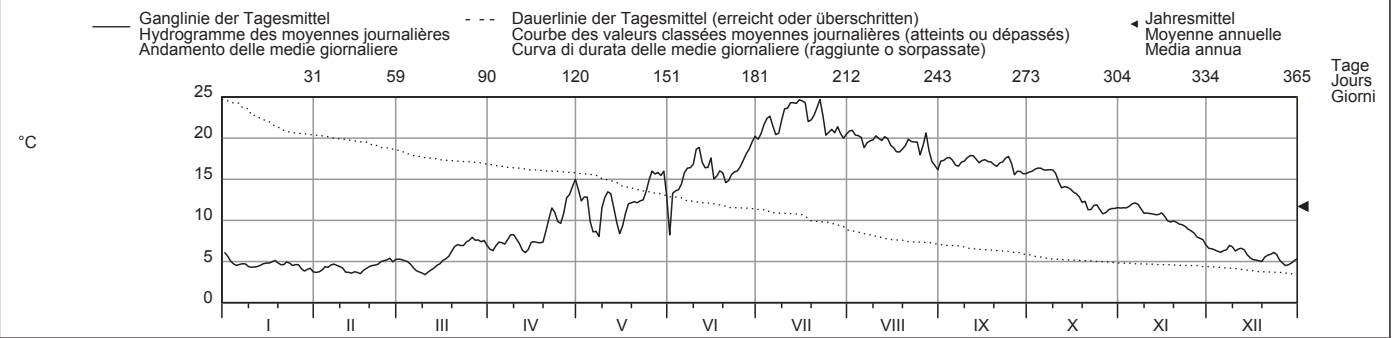




Wassertemperatur		<b>Limmat - Baden, Limmatpromenade</b>							LH 2243	
Température de l'eau	Koordinaten	Höhe		Fläche		Mittlere Höhe		Vergletscherung		
Temperatura dell'acqua	Coordonnées	Altitude		Surface		Altitude moyenne		Extension glacier		
	Coordinate	Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio		
	665640 / 258690	351 m ü.M.		2396 km <sup>2</sup>		1130 m ü.M.		1.1 %		

2010	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	6.1 +	3.7	5.3	6.5	13.7	8.2 -	19.9 -	20.9	17.2	15.9	11.5	6.6	1
2	5.6	3.8	5.2	6.3	12.4	13.3	20.5	21.0 +	17.3	16.0	11.5	6.6	2
3	5.0	4.0	5.1	6.9	12.8	13.6	21.7	20.4	17.6	16.2	11.5	6.4	3
4	4.7	4.4	5.0	7.3	12.8	13.7	22.4	20.3	17.7	16.4 +	11.7	6.3	4
5	4.5	4.3	4.7	7.3	9.9	14.4	22.7	20.1	17.3	16.3	12.0	6.1	5
6	4.6	4.6	4.2	7.1	8.6	15.8	21.5	18.9	16.7	16.1	12.1 +	6.3	6
7	4.7	4.7	3.9	7.7	8.7	16.4	20.4	19.4	16.6	16.1	11.9	6.4	7
8	4.7	4.5	3.7	8.3	8.0 -	16.4	20.6	19.7	17.1	16.2	11.4	7.0 +	8
9	4.4	4.4	3.6	8.3	11.5	16.8	22.2	19.8	17.2	16.1	10.9	6.8	9
10	4.3	4.2	3.4 -	7.7	12.8	18.6	23.6	20.3	17.6	15.7	10.9	6.3	10
11	4.3	3.7	3.7	7.2	13.5	18.9	23.6	20.0	17.9 +	14.7	10.8	6.5	11
12	4.4	3.7	4.0	6.4	13.3	17.1	24.3	19.7	17.9 +	14.0	10.8	6.6	12
13	4.5	3.6	4.2	6.1 -	11.6	16.4	24.3	20.2	17.5	14.1	10.7	6.4	13
14	4.7	3.8	4.5	6.5	9.8	16.4	24.2	19.9	17.0	14.0	10.7	5.8	14
15	4.8	3.7	4.7	7.3	8.4	17.6	24.7 +	19.1	17.3	13.8	10.9	5.5	15
16	4.8	3.5 -	5.1	7.4	9.3	15.0	24.5	18.8	17.4	13.5	10.5	5.2	16
17	5.0	3.9	5.3	7.3	10.9	15.4	24.3	18.3	17.2	13.2	10.0	5.2	17
18	5.1	4.1	5.6	7.3	12.0	16.0	22.0	18.3	17.1	12.9	9.8	5.1	18
19	4.9	4.4	6.3	7.4	12.1	15.8	22.2	18.7	16.8	12.2	9.9	5.0	19
20	4.6	4.5	6.8	8.7	12.3	14.6	22.8	19.1	16.6	12.3	9.8	5.5	20
21	4.6	4.6	7.1	10.2	12.1	14.8	23.7	19.9	17.0	11.3	9.5	5.8	21
22	4.9	4.7	7.0	11.5	12.4	15.6	24.7 +	19.6	17.1	11.3	9.5	5.9	22
23	4.8	5.0	6.9	11.0	12.5	15.9	22.8	19.5	17.6	11.8	9.3	6.1	23
24	4.5	5.1	7.4	9.9	13.5	16.0	20.4	19.5	17.8	11.9	8.9	5.9	24
25	4.6	5.2	7.6	9.6	14.9	16.6	20.7	18.0	16.9	11.3	8.7	5.2	25
+Maximum Massimo	4.6	5.4 +	7.9 +	10.8	16.0 +	17.3	21.1	19.1	15.6 -	10.8 -	8.5	4.8	26
26	4.1	5.0	7.6	12.7	15.6	18.1	20.7	20.6	16.0	10.9	8.0	4.5 -	27
- Minimum Minimo	3.8	5.3	7.6	13.2	15.8	18.7	21.4	18.5	15.9	11.3	7.8	4.6	28
28	4.0		7.4	14.1	15.5	19.6	20.5	17.2	15.7	11.4	7.7	4.8	29
29	4.2		7.6	15.0 +	16.0 +	20.2 +	20.0	16.7	15.7	11.5	7.0 -	5.1	30
30	3.7 -		7.0		12.9		20.5	16.1 -		11.5		5.3	31
31													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	4.6	4.3 -	5.7	8.8	12.3	16.1	22.2 +	19.3	17.0	13.6	10.1	5.8	°C
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	6.2 1.	5.6 - 26.	8.4 26.	15.4 30.	16.6 26.	20.6 30.	25.4 + 17.	22.0 1.	18.5 11.	16.8 5.	12.3 6.	7.5 9.	°C
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Date/Data	3.5 31.	3.4 16.	3.0 - 10.	5.7 13.	7.2 8.	7.1 1.	19.2 + 1.	15.2 31.	15.0 25.	10.7 26.	6.5 30.	4.4 27.	°C

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 11.7 °C



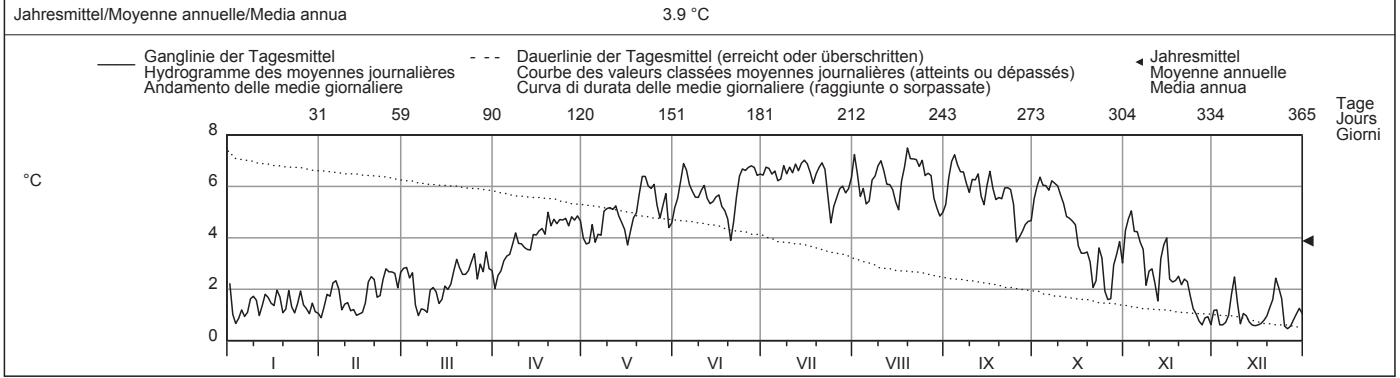
Periode/Période/Periodo	1970 - 2010 (41 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	5.0	4.8 -	5.9	8.2	12.7	16.9	19.8	20.8 +	18.1	14.2	9.7	6.5	°C	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	8.3 2003	7.7 - 1975	12.0 1989	18.6 2007	21.0 2007	25.1 2002	26.6 1983	27.5 + 2003	22.7 2009	19.9 1997	15.0 2001	10.5 2006	°C	
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	1.8 - 1987	2.3 1986	2.4 1971	3.9 1970	5.2 1970	7.1 2010	8.2 1970	14.0 + 1972	10.3 1978	8.2 1974	4.8 1971	3.6 2005	°C	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	13.4 (2003) °C			Mittlere Wassertemperatur Température moyenne Temperatura media				11.9 °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												
2010	24.7	24.5	24.3	23.6	21.7	20.2	18.9	17.6	16.8	16.0	14.1	12.4	°C											
1970 - 2010	25.1	24.1	23.4	22.8	21.7	20.4	19.3	18.3	17.4	16.0	14.5	12.9	°C											
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365												
2010	11.4	9.8	7.7	6.9	5.9	5.1	4.7	4.5	4.0	3.7	3.6	3.4	°C											
1970 - 2010	11.1	9.4	7.9	6.9	6.2	5.7	5.3	4.9	4.4	4.0	3.6	2.8	°C											

Von 1970 bis 2003 wurde die Wassertemperatur in Gebenstorf gemessen.  
 Für die Jahre 1970 bis 1973 wurden ab Jahrbuch 2009 an Stelle der Tagesmittelwerte neu die Tagesgänge berücksichtigt.

Wassertemperatur <b>Rhone - Oberwald</b> <span style="float: right;">LH 2623</span>											
Température de l'eau		Koordinaten		Höhe		Fläche		Mittlere Höhe		Vergletscherung	
Temperatura dell'acqua		Coordonnées		Altitude		Surface		Altitude moyenne		Extension glacier	
		669870 / 154080		1368 m ü.M.		95 km²		2467 m ü.M.		25.6 %	
		Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio	

2010	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	2.2 +	0.9 -	2.8	2.0 -	4.0	5.2	6.4	7.2	5.3	5.5	4.3	1.2	1											
	2	1.0	1.3	2.8	2.5	3.8	5.5	6.8	6.5	6.3	6.0	4.7	1.2	2											
	3	0.7 -	1.8	2.4	2.7	3.8	6.2	6.7	5.6	7.0	6.4 +	5.0 +	0.6	3											
	4	0.9	1.7	2.6	3.1	4.5	6.9 +	6.5	5.9	7.2 +	6.0	4.3	0.6	4											
	5	1.2	2.2	1.4	3.3	3.8	6.6	6.6	5.3	6.8	6.0	4.2	0.7	5											
Moyenne journalière	6	0.9	2.3	1.0 -	3.4	4.1	6.1	6.2	5.4	6.6	5.9	3.8	1.0	6											
Media giornaliera	7	1.1	2.0	1.2	3.8	4.1	5.8	6.3	6.3	6.6	6.2	3.6	1.8	7											
	8	1.6	1.2	1.2	4.2	5.0	5.6	6.8	6.4	6.1	6.1	2.2	2.5 +	8											
	9	1.7	1.4	1.1	3.8	5.1	5.6	6.5	6.8	5.8	6.0	2.7	1.5	9											
	10	1.6	1.5	2.0	3.8	5.2	5.8	6.7	7.0	6.3	5.7	2.8	0.7	10											
°C	11	1.0	1.2	2.1	3.6	5.1	6.0	6.5	6.6	6.3	5.3	2.2	1.1	11											
	12	1.4	1.2	1.9	3.5	5.2	5.5	6.9	6.1	6.5	4.8	1.5	1.0	12											
	13	1.8	1.0	1.4	3.5	4.9	5.3	6.6	6.1	5.6	4.8	3.2	0.7	13											
	14	1.7	1.0	1.6	4.1	4.6	5.4	6.9	5.9	5.3	4.6	3.7	0.6	14											
	15	1.5	1.1	2.1	4.1	4.3	5.6	7.0 +	5.4	6.0	4.5	4.0	0.6	15											
	16	1.4	1.5	2.0	4.3	3.7 -	5.7	6.9	5.1	6.6	3.7	2.4	0.6	16											
	17	2.0	2.3	2.2	4.4	4.3	5.2	6.5	6.2	5.9	3.4	2.3	0.7	17											
	18	1.7	2.5	2.7	4.1	4.8	5.1	6.1	6.8	5.5	3.4	2.3	0.8	18											
	19	1.1	2.4	3.2	5.0 +	5.0	4.7	6.5	7.5 +	5.6	3.4	2.5	1.0	19											
	20	1.2	1.7	2.8	4.5	5.7	3.9 -	6.7	7.1	5.5	3.1	2.2	1.3	20											
	21	2.0	1.8	2.6	4.7	6.4 +	4.6	6.9	7.1	5.9	2.1	2.4	1.6	21											
	22	1.3	2.4	2.6	4.6	6.4 +	5.6	6.7	7.0	6.0	2.3	2.3	2.4	22											
	23	1.1	2.8 +	2.7	4.7	6.0	6.4	5.6	6.8	5.9	3.6	1.7	2.1	23											
	24	1.4	2.7	3.1	4.7	5.9	6.7	4.6 -	7.0	5.3	3.2	1.2	1.6	24											
	25	1.9	2.7	3.4	4.8	6.1	6.6	5.2	6.4	3.8 -	1.9	1.0	0.6	25											
+Maximum	26	1.4	2.6	2.4	4.5	5.3	6.7	5.6	6.5	4.0	1.6 -	0.8	0.5 -	26											
Massimo	27	1.2	2.1	3.0	4.8	4.8	6.8	5.9	6.4	4.3	1.6 -	0.6 -	0.6	27											
- Minimum	28	1.0	2.7	2.7	4.7	5.3	6.7	6.0	5.5	4.5	2.9	0.9	0.8	28											
Minimo	29	1.5	2.7	3.5 +	4.9	5.7	6.4	5.8	5.2	4.6	3.4	0.9	1.0	29											
	30	1.1	2.8	2.7	4.7	4.4	6.5	5.9	4.8 -	4.7	3.9	0.6 -	1.3	30											
	31	1.1	2.7	2.7	4.7	4.6	6.5	6.4	5.0	3.0	3.0	1.1	1.1	31											
Monatsmittel	Moyenne mensuelle												1.4	1.9	2.3	4.0	4.9	5.8	6.3 +	6.2	5.7	4.2	2.6	1.1 -	°C
Maximum/Massimo	Spitze/Pointe/Punta												3.0 -	4.5	5.4	8.4	7.5	6.9	7.0	10.2	10.3 +	6.4	6.2	3.0 -	°C
Datum/Date/Data													21.	26.	19.	24.	8.	3. 4.	div.	19.	3.	2. 3.	3.	8.	
Minimum/Minimo	Momentan/momentan.												0.5	0.4	0.2 -	1.0	2.2	3.9	4.6 +	3.5	2.9	0.6	0.3	0.2 -	°C
Datum/Date/Data													3.	10.	26.	2.	2.	20.	24.	31.	1.	27.	12.	25.	



Periode/Période/Periodo	2003 - 2010 (8 Jahre/années/anni)														
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	1.4	1.7	2.5	3.8	4.5	5.6	6.0 +	5.9	5.5	4.4	2.4	1.3 -	°C		
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	3.9 - 2004	4.8 2004	6.6 2007	8.9 2007	10.6 2007	10.6 2007	10.4 2007	10.9 + 2006	10.9 + 2006	9.7 2007	6.7 2005	4.4 2006	°C		
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	0.0 2009	0.0 2009	0.0 2008	0.5 2003	0.6 2007	1.8 2006	3.3 + 2004	2.9 2007	2.1 2007	0.0 2008	0.0 2007	-0.1 - 2005	°C		
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	3.9 (2010) °C			Mittlere Wassertemperatur Température moyenne Temperatura media				3.8 °C			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua			3.6 (2009) °C	

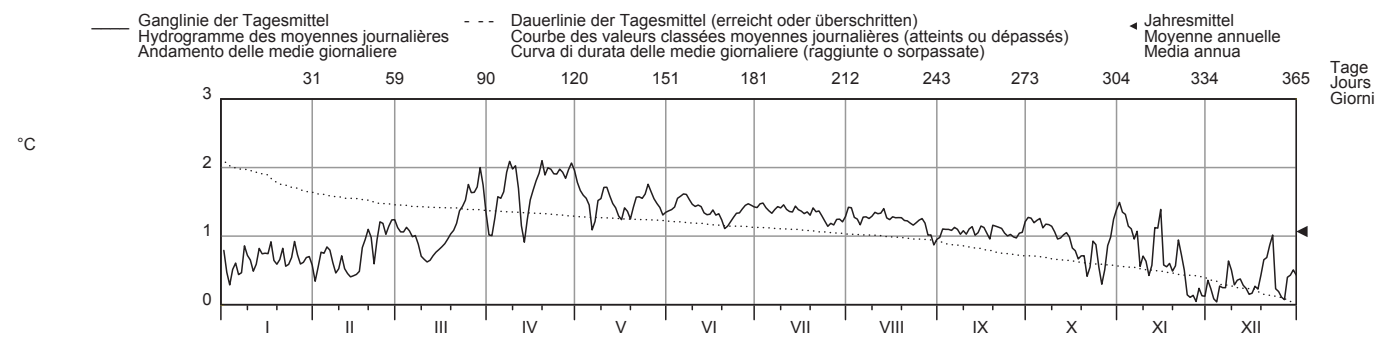
Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)												Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)													
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160		1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2010	7.5	7.2	7.0	7.0	6.8	6.6	6.4	6.0	5.8	5.4	5.0	4.6	°C	7.5	7.2	7.0	7.0	6.8	6.6	6.4	6.0	5.8	5.4	5.0	4.6	°C
2003 - 2010	7.2	7.0	6.8	6.7	6.5	6.1	5.9	5.7	5.5	5.3	4.8	4.4	°C	7.2	7.0	6.8	6.7	6.5	6.1	5.9	5.7	5.5	5.3	4.8	4.4	°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	
2010	4.1	3.5	2.7	2.4	2.0	1.6	1.3	1.1	0.9	0.6	0.6	0.5	°C	4.1	3.5	2.7	2.4	2.0	1.6	1.3	1.1	0.9	0.6	0.6	0.5	°C
2003 - 2010	4.0	3.5	2.9	2.4	1.9	1.6	1.3	1.0	0.8	0.7	0.6	0.4	°C	4.0	3.5	2.9	2.4	1.9	1.6	1.3	1.0	0.8	0.7	0.6	0.4	°C



Wassertemperatur		<b>Massa - Blatten bei Naters</b>							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 <sup>2</sup>	2945 m ü.M.	65.9 %				

2010	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 0.8	2 0.3 -	3 1.1	4 1.0	5 1.8 +	6 1.4	7 1.4	8 1.4 +	9 1.0 -	10 1.3	11 1.5 +	12 0.4	1
	2 0.5	3 0.5	4 1.1	5 1.0	6 1.7	7 1.4	8 1.5 +	9 1.4 +	10 1.1	11 1.3	12 1.4	13 0.2	2
	3 0.3 -	4 0.8	5 1.1	6 1.3	7 1.6	8 1.4	9 1.5 +	10 1.3	11 1.1	12 1.2	13 1.3	14 0.1	3
	4 0.5	5 0.7	6 1.1	7 1.6	8 1.6	9 1.6 +	10 1.4	11 1.2	12 1.1	13 1.2	14 1.1	15 0.0 -	4
	5 0.6	6 0.8	7 1.1	8 1.6	9 1.5	10 1.6 +	11 1.4	12 1.2	13 1.1	14 1.3	15 1.1	16 0.3	5
Moyenne journalière	6 0.4	7 0.8	8 1.0	9 1.6	10 1.1 -	11 1.6 +	12 1.3	13 1.3	14 1.1	15 1.1	16 1.0	17 0.2	6
Media giornaliera	7 0.5	8 0.6	9 1.0	10 1.9	11 1.2	12 1.6 +	13 1.4	14 1.3	15 1.1	16 1.2	17 1.1	18 0.2	7
	8 0.9 +	9 0.5	10 0.9	11 2.1 +	12 1.5	13 1.5	14 1.4	15 1.3	16 1.0 -	17 1.2	18 0.6	19 0.6	8
	9 0.7	10 0.5	11 0.7	12 2.0	13 1.5	14 1.5	15 1.4	16 1.3	17 1.1	18 1.1	19 0.7	20 0.5	9
	10 0.7	11 0.7	12 0.7	13 2.0	14 1.7	15 1.4	16 1.5 +	17 1.3	18 1.0 -	19 1.1	20 0.6	21 0.3	10
°C	11 0.5	12 0.5	13 0.6 -	14 1.7	15 1.7	16 1.5	17 1.4	18 1.3	19 1.1	20 1.0	21 0.4	22 0.4	11
	12 0.6	13 0.5	14 0.6 -	15 1.2	16 1.6	17 1.4	18 1.4	19 1.3	20 1.1	21 1.0	22 0.6	23 0.4	12
	13 0.8	14 0.4	15 0.7	16 0.9 -	17 1.5	18 1.3	19 1.4	20 1.4 +	21 1.0 -	22 1.0	23 1.1	24 0.3	13
	14 0.7	15 0.4	16 0.8	17 1.2	18 1.4	19 1.3	20 1.4	21 1.3	22 1.1	23 1.1	24 1.1	25 0.2	14
	15 0.8	16 0.4	17 0.8	18 1.5	19 1.3	20 1.3	21 1.4	22 1.2	23 1.1	24 1.0	25 1.4	26 0.2	15
	16 0.7	17 0.5	18 0.8	19 1.7	20 1.2	21 1.4	22 1.4	23 1.3	24 1.1	25 0.8	26 0.6	27 0.2	16
	17 0.9 +	18 0.8	19 0.9	20 1.8	21 1.4	22 1.3	23 1.3	24 1.3	25 1.0 -	26 0.8	27 0.6	28 0.3	17
	18 0.6	19 1.0	20 1.0	21 1.9	22 1.4	23 1.3	24 1.4	25 1.3	26 1.0 -	27 0.7	28 0.6	29 0.2	18
	19 0.6	20 1.1	21 1.0	22 2.1 +	23 1.2	24 1.2	25 1.3	26 1.2 +	27 0.7	28 0.5	29 0.4	30 0.4	19
	20 0.7	21 1.0	22 1.1	23 1.9	24 1.4	25 1.1 -	26 1.4	27 1.2	28 1.1	29 0.7	30 0.6	31 0.7	20
	21 0.8	22 0.6	23 1.2	24 2.0	25 1.6	26 1.1 -	27 1.4	28 1.2	29 1.1	30 0.4	31 0.9	1 0.7	21
	22 0.6	23 0.9	24 1.4	25 2.0	26 1.6	27 1.2	28 1.4	29 1.2	30 1.1	31 0.5	1 0.7	2 0.9	22
	23 0.6	24 1.2 +	25 1.4	26 1.9	27 1.6	28 1.3	29 1.3	30 1.2	31 1.0 -	1 0.9	2 0.5	3 1.0 +	23
	24 0.7	25 1.2 +	26 1.5	27 1.9	28 1.6	29 1.3	30 1.2	31 1.2	1 1.0 -	2 0.9	3 0.1	4 1.2	24
+Maximum	25 0.9 +	26 1.0	27 1.8	28 2.0	29 1.8 +	30 1.3	31 1.1 -	1 1.2	2 1.0 -	3 0.5	4 0.1	5 0.2	25
Massimo	26 0.7	27 1.1	28 1.6	29 1.9	30 1.6	31 1.4	1 1.2	2 1.3	3 1.0 -	4 0.3 -	5 0.1	6 0.1	26
- Minimum	27 0.6	28 1.2 +	29 1.6	30 1.8	31 1.5	1 1.4	2 1.2	3 1.0 -	4 1.0 -	5 0.5	6 0.0 -	7 0.1	27
Minimo	28 0.6	29 1.2 +	30 1.7	31 2.0	1 1.5	2 1.5	3 1.2	4 1.0	5 1.0 -	6 0.9	7 0.2	8 0.4	28
	29 0.7	30 2.0 +	31 2.1 +	1 2.1 +	2 1.4	3 1.5	4 1.2	5 1.0	6 1.1	7 1.0	8 0.1	9 0.4	29
	30 0.7	31 1.7	1 2.0	2 2.0	3 1.3	4 1.4	5 1.2	6 0.9 -	7 1.2 +	8 1.2	9 0.1	10 0.5	30
	31 0.6	1 1.3	2 1.3	3 2.0	4 1.3	5 1.3	6 1.3	7 1.0	8 1.4 +	9 1.4 +	10 0.4	11 0.4	31
Monatsmittel	0.7	0.8	1.1	1.7 +	1.5	1.4	1.3	1.2	1.1	0.9	0.7	0.4 -	°C
Moyenne mensuelle													
Media mensile													
Maximum/Massimo	1.2 -	1.7	2.6	3.9 +	2.4	2.1	1.9	1.8	2.0	2.0	1.9	1.2 -	°C
Spitze/Pointe/Punta	25.	23.	29.	22.	21.	4.	20.	13.	29.	2.	1.	23.	
Datum/Date/Data													
Minimum/Minimo	0.2	0.2	0.6	0.3	0.9	1.0 +	1.0 +	0.8	0.6	0.1	0.0 -	0.0 -	°C
Momentan/momentan.	3.	1.	11.	2.	20.	23.	28.	31.	29.	26.	12.	2.	
Datum/Date/Data													

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 1.1 °C

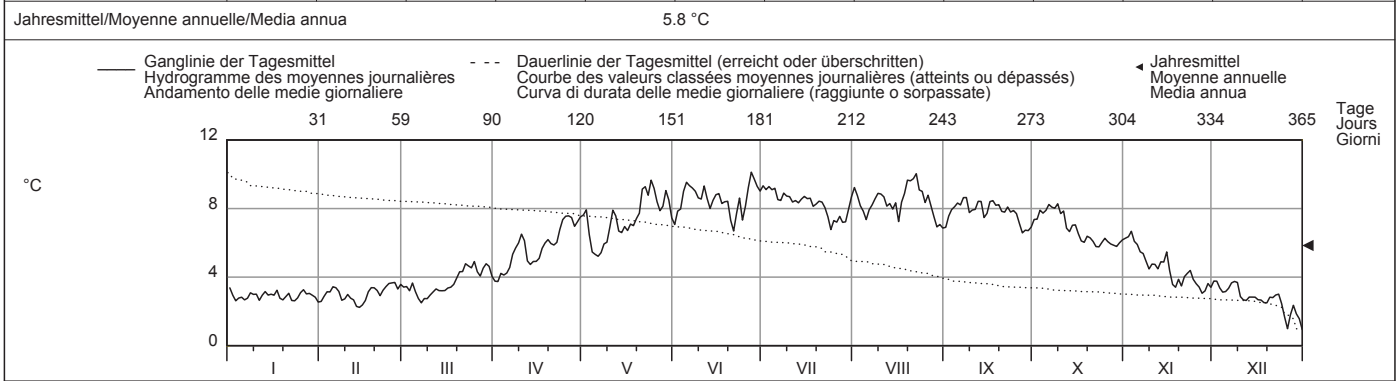


Periode/Période/Periodo	2003 - 2010 (8 Jahre/années/anni)												
Monatsmittel	0.5 -	0.6	1.0	1.7 +	1.6	1.4	1.3	1.2	1.2	1.1	0.8	0.5 -	°C
Moyenne mensuelle													
Media mensile													
Maximum/Massimo	1.9 -	2.4	3.6	5.1 +	5.0	2.7	2.1	2.7	2.7	2.7	2.3	2.0	°C
Spitze/Pointe/Punta	2007	2008	2007	2008	2009	2007	2006	2006	2006	2008	2009	2006	
Jahr/Année/Anno													
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
Momentan/momentan.	2005	2005	2005	2004	2007	2007	2007	2007	2007	2003	2010	2010	
Jahr/Année/Anno													
Grösstes Jahresmittel	1.2 (2006) °C			Mittlere Wassertemperatur				Kleinstes Jahresmittel					
Moy. annuelle la plus grande				Température moyenne									
La più grande media annua				Temperatura media									
				1.1 °C									
								0.9 (2003) °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	
2010	2.1	2.1	2.0	2.0	1.8	1.6	1.5	1.4	1.4	1.3	1.3	1.2	°C	2.1	2.1	2.0	2.0	1.8	1.6	1.5	1.4	1.4	1.3	1.3	1.2	°C
2003 - 2010	2.4	2.2	2.1	2.0	1.9	1.7	1.5	1.4	1.4	1.3	1.2	1.2	°C	2.4	2.2	2.1	2.0	1.9	1.7	1.5	1.4	1.4	1.3	1.2	1.2	°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	
2010	1.1	1.1	1.0	0.9	0.7	0.6	0.5	0.4	0.2	0.1	0.1	0.0	°C	1.1	1.1	1.0	0.9	0.7	0.6	0.5	0.4	0.2	0.1	0.1	0.0	°C
2003 - 2010	1.1	1.1	1.0	0.9	0.7	0.6	0.5	0.3	0.2	0.1	0.0	0.0	°C	1.1	1.1	1.0	0.9	0.7	0.6	0.5	0.3	0.2	0.1	0.0	0.0	°C

Wassertemperatur <b>Vispa - Visp</b>												LH 2351
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							
	634150 / 124850	659 m ü.M.	778 km <sup>2</sup>	2660 m ü.M.	29.5 %							

2010	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	3.4 +	2.6	3.4	3.8	7.6	7.1	9.3 +	9.2	6.9	7.4	6.3	3.8 +	1
	2.9	2.9	3.5	3.7 -	7.9	7.9	9.1	8.8	7.6	7.4	6.4	3.8 +	2
	2.6	3.1	3.2	4.2	6.5	8.0	9.3 +	8.2	7.9	7.9	6.7 +	3.4	3
	2.8	3.1	3.7	4.1	5.5	9.0	9.1	7.8	8.1	7.7	6.1	3.1	4
	2.8	3.4	3.2	4.2	5.3	9.5	9.2	7.4	8.3	7.9	5.9	3.2	5
Moyenne journalière	2.7	3.4	2.8	4.6	5.2 -	9.3	8.5	7.9	8.2	8.2	5.5	3.3	6
Media giornaliera	2.8	3.2	2.5 -	5.3	5.4	9.2	8.5	8.2	8.6 +	8.1	5.4	3.7	7
	3.1	2.7	2.8	5.7	5.9	9.0	8.9	8.6	8.6 +	8.0	4.9	3.7	8
	3.0	2.7	2.7	6.0	6.0	8.6	8.7	8.9	7.8	8.3 +	4.5	3.7	9
	3.0	3.0	3.0	6.5	6.9	8.6	8.7	8.8	7.9	7.7	4.8	2.9	10
°C	2.6	2.8	3.1	6.1	7.9	9.3	8.4	8.7	8.0	7.9	4.7	2.7	11
	2.9	2.7	3.3	4.9	7.6	8.6	8.5	8.1	8.4	6.9	4.5	2.6	12
	3.2	2.3	3.2	4.7	6.7	8.0	8.3	8.3	8.4	6.7	4.9	2.8	13
	3.0	2.2 -	3.2	4.9	6.6	8.5	8.5	8.0	7.5	7.0	4.9	2.8	14
	3.0	2.4	3.2	4.9	6.9	8.8	8.7	8.3	3.2	7.0	5.5	2.8	15
	2.9	2.6	3.4	5.1	6.7	8.9	8.6	7.2	8.4	6.5	4.4	2.7	16
	3.2	3.1	3.4	5.7	7.1	8.3	8.6	8.4	8.5	6.1	3.6	2.7	17
	2.9	3.4	3.6	6.0	7.0	8.4	8.1	8.9	8.2	6.0	3.4	2.5	18
	2.7	3.4	3.9	6.2	7.4	8.4	8.3	9.7	8.2	6.4	3.9	2.5	19
	2.9	3.2	4.3	6.0	7.7	7.3	8.4	9.6	7.8	6.3	3.5	2.8	20
	3.1	2.9	4.3	5.9	9.1	6.7 -	8.4	9.7	7.8	6.1	4.0	2.8	21
	2.6	3.2	4.8	6.0	9.3	7.7	8.1	10.0 +	8.1	5.8 -	4.2	3.0	22
	2.6	3.4	4.7	6.8	8.8	8.6	7.5	9.1	7.8	5.8 -	4.4	3.0	23
	2.8	3.6	4.5	7.4	9.7 +	7.3	6.8 -	9.0	7.9	6.0	3.9	2.5	24
	3.1	3.7 +	4.9 +	7.6 +	9.2 +	8.1	7.3	8.4	7.7	6.3	3.6	1.7	25
+Maximum Massimo	3.3	3.7 +	4.3	7.6 +	8.4	9.2	7.2	8.8	7.1	6.1	3.4	1.0	26
	3.0	3.3	4.1	7.5	7.9	10.1 +	7.5	8.1	6.6 -	5.9	3.1 -	1.8	27
- Minimum Minimo	3.1	3.6	4.5	7.0	8.1	9.7	7.2	7.5	6.7	5.9	3.2	2.4	28
	2.9		4.8	7.2	9.0	9.3	7.2	6.9 -	6.7	5.8 -	3.6	1.9	29
	2.8		4.6	7.5	8.5	9.0	8.0	7.1	6.9	6.0	3.4	1.6	30
	2.5 -		4.0		7.5		8.7	6.9 -		6.2		0.9 -	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	2.9	3.1	3.7	5.8	7.4	8.6 +	8.3	8.4	7.8	6.8	4.5	2.7 -	°C
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	4.0 - 15.	5.2 24.	6.5 25.	9.1 24.	11.4 24.	13.0 + 27.	12.3 16.	11.7 22.	9.7 5.	10.2 9.	7.2 3.	4.3 9.	°C
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Date/Data	1.8 18.	1.4 13.	1.4 7.	2.7 2.	4.0 6.	5.2 21.	5.4 26.	5.7 + 31.	5.2 26.	3.3 22.	2.6 26.	0.0 - 26.	°C
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	5.8 °C												



Periode/Période/Periodo	2003 - 2010 (8 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	2.6 -	2.7	3.8	6.0	7.8	8.7 +	8.3	8.4	8.2	7.1	4.6	2.9	°C	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	5.5 - 2007	6.1 2008	10.3 2008	11.1 2008	13.2 2005	13.0 2010	12.5 2007	13.9 + 2006	12.6 2006	11.1 2004	8.6 2006	6.0 2006	°C	
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	0.0 - 2006	0.1 2005	0.1 2005	1.7 2003	2.8 2004	4.2 2006	4.7 2005	5.2 + 2007	4.8 2007	1.8 2003	0.0 - 2008	0.0 - 2010	°C	
Grösstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus grande La più grande media annua	6.2 (2006) °C			Mittlere Wassertemperatur Température moyenne Temperatura media				5.9 °C			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua		5.7 (2004) °C	

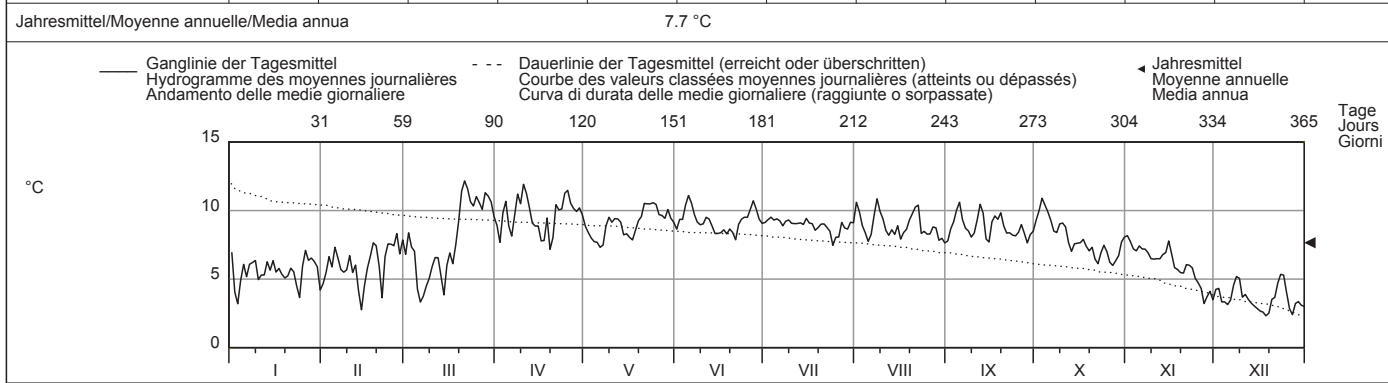
Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)												Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)													
Tage/Jours/Giorni	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160		1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2010	10.1	9.7	9.7	9.3	9.2	8.8	8.5	8.3	8.1	7.7	7.3	6.8	°C	10.1	9.7	9.7	9.3	9.2	8.8	8.5	8.3	8.1	7.7	7.3	6.8	°C
2003 - 2010	10.6	10.1	9.9	9.7	9.4	9.0	8.7	8.4	8.2	7.9	7.6	7.2	°C	10.6	10.1	9.9	9.7	9.4	9.0	8.7	8.4	8.2	7.9	7.6	7.2	°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	
2010	6.1	5.5	4.5	3.7	3.4	3.2	3.0	2.8	2.6	2.4	1.7	0.9	°C	6.1	5.5	4.5	3.7	3.4	3.2	3.0	2.8	2.6	2.4	1.7	0.9	°C
2003 - 2010	6.5	5.7	4.9	3.9	3.4	3.1	2.8	2.5	2.1	1.8	1.3	0.3	°C	6.5	5.7	4.9	3.9	3.4	3.1	2.8	2.5	2.1	1.8	1.3	0.3	°C





Wassertemperatur		<b>Rhône - Sion</b>										SHN 2011	
Température de l'eau		Koordinaten		Höhe		Fläche		Mittlere Höhe		Vergletscherung		18.4 %	
Temperatura dell'acqua		Coordonnées		Altitude		Surface		Altitude moyenne		Extension glacier			
		593770 / 118630		484 m ü.M.		3373 km²		2310 m ü.M.		Ghiacciaio			
		Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio			

2010	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	6.9	4.7	6.8	8.9	8.8	8.6	9.1	10.6	7.8	9.3	8.2 +	4.3	1
	4.1	5.5	8.4	7.7	8.4	9.4	9.3	9.9	8.7	10.0	7.7	4.3	2
	3.2 -	6.6	7.3	9.8	8.0	9.4	9.5 +	8.9	9.2	10.9 +	7.2	3.3	3
	4.9	5.9	7.0	10.7	7.7	10.4	9.3	8.4	10.0	10.4	7.1	3.3	4
	6.1	7.3	4.3	8.9	7.7	11.1 +	9.4	7.8	10.6 +	9.9	7.4	3.1	5
Moyenne journalière	5.2	6.6	3.3 -	8.1	7.3 -	10.6	9.3	8.3	9.3	9.3	7.2	3.5	6
Media giornaliera	6.1	5.7	3.8	9.7	7.5	9.7	8.9	9.6	8.7	8.5	7.2	4.5	7
	6.2	5.5	4.5	11.2	8.9	9.2	9.2	10.9 +	8.5	8.4	6.9	5.2	8
	6.4	5.7	5.1	10.5	9.5	9.0	9.3	9.9	8.1	9.0	6.5	5.1	9
	5.0	6.7	5.9	11.9 +	9.1	9.0	9.1	9.4	8.4	9.1	6.5	3.7	10
°C	5.3	5.5	6.6	11.3	9.4	9.5	9.0	8.5	9.3	8.8	6.5	3.9	11
	5.3	6.0	6.6	10.2	9.4	9.4	9.1	8.2	10.5	7.7	6.5	3.5	12
	6.3	4.2	5.2	9.1	9.1	8.9	9.1	8.6	9.8	7.0	6.8	3.3	13
	5.7	2.8 -	3.9	8.9	8.2	8.3	9.0	8.3	7.9	7.6	6.9	3.0	14
	6.3	4.5	6.0	8.9	8.3	8.3	9.4	8.9	7.7	7.6	7.8	2.9	15
	5.5	5.8	6.9	7.8	8.0	8.4	9.1	7.9	9.2	7.7	6.8	2.7	16
	5.8	6.7	6.1	7.8	7.9	8.6	9.0	8.4	9.6	7.9	5.8	2.6	17
	5.3	7.6	7.5	9.5	8.6	8.3	8.6	8.6	9.4	7.4	5.7	2.3 -	18
	5.1	7.4	9.3	7.2 -	9.3	8.7	8.8	9.3	9.8	7.1	5.5	2.5	19
	5.2	6.0	11.4	8.0	9.6	8.4	9.0	9.8	8.9	7.3	5.4	3.5	20
	5.8	3.6	12.2 +	10.4	10.5	7.9 -	9.0	10.3	8.4	6.5	6.1	3.7	21
	5.5	6.6	11.6	10.0	10.5	9.0	8.8	10.4	8.4	6.1	6.0	4.7	22
	4.5	7.6	10.6	10.1	10.5	9.4	8.5	8.3	8.2	6.9	5.8	5.3 +	23
	3.7	7.6	10.3	11.3	10.6 +	9.5	7.5 -	8.5	8.2	7.5	5.1	5.3 +	24
	5.9	7.4	11.0	11.5	10.4	9.5	8.1	8.3	8.4	7.0	4.7	4.0	25
+Maximum	7.1 +	8.3 +	10.6	10.5	9.7	10.1	8.1	8.3	9.0	6.2	4.3	2.8	26
Massimo	6.4	6.8	10.1	10.2	9.6	10.7	9.1	8.8	8.3	6.0 -	3.2 -	2.4	27
- Minimum	6.5	7.9	11.3	9.9	9.4	10.1	8.7	8.7	7.6 -	6.3	3.7	3.2	28
Minimo	6.3	11.1	10.2	10.2	10.1	9.4	8.6	7.8	8.2	6.7	4.1	3.4	29
	5.9	10.6	9.7	9.4	9.1	9.1	9.1	8.0	8.5	7.7	3.5	3.1	30
	4.2	9.6	9.7	9.1	9.1	9.1	9.1	7.6 -	8.1	8.1	3.0	3.0	31
Monatsmittel	5.5	6.2	7.9	9.7 +	9.1	9.3	8.9	8.9	8.8	7.9	6.1	3.6 -	°C
Moyenne mensuelle													
Media mensile													
Maximum/Massimo	7.7	10.8	16.3	17.2 +	11.7	12.2	10.8	12.4	11.7	12.2	8.8	6.1 -	°C
Spitze/Pointe/Punta	1.	28.	21.	10.	24.	5.	5.	1. 8.	5. 12.	3.	1.	23.	
Datum/Date/Data													
Minimum/Minimo	2.8	1.9	2.5	3.5	6.3	7.5 +	6.6	6.6	6.5	5.3	2.5	1.5 -	°C
Momentan/momentan.	3.	14.	15.	20.	6.	21.	25.	29.	28.	22.	27.	26.	
Datum/Date/Data													
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	7.7 °C												



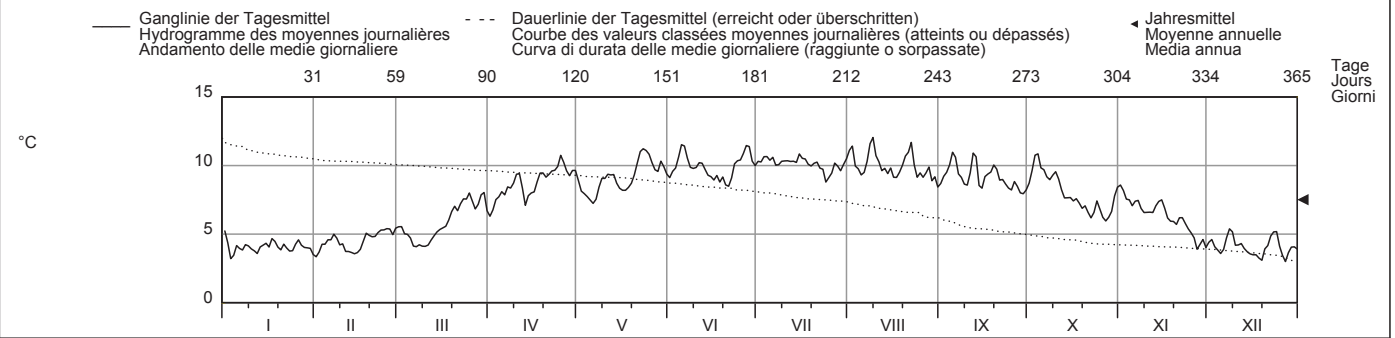
Periode/Période/Periodo	1974 - 2010 (37 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel	3.8 -	4.5	6.2	7.9	8.9 +	8.9 +	8.8	8.6	8.5	7.5	5.5	4.1	°C	
Moyenne mensuelle														
Media mensile														
Maximum/Massimo	7.7 -	10.8	16.3	17.2 +	13.4	13.4	13.7	12.6	12.3	12.2	9.7	8.0	°C	
Spitze/Pointe/Punta	2010	2010	2010	2010	2004	1998	1996	2007	1996	2010	1994	2009		
Jahr/Année/Anno														
Minimum/Minimo	-0.3	-1.1 -	0.0	3.0	4.7	5.6	6.1 +	5.9	5.5	3.3	0.1	0.0	°C	
Momentan/momentan.	1999	1999	2006	1976	2002	2006	1986	1983	1995	1997	2005	2008		
Jahr/Année/Anno														
Grösstes Jahresmittel	7.7 (2010) °C			Mittlere Wassertemperatur				6.9 °C					Kleinstes Jahresmittel	
Moy. annuelle la plus grande				Température moyenne									6.5 (1981) °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		1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2010	12.2	11.6	11.3	11.2	10.6	10.3	9.8	9.4	9.3	9.0	8.8	8.4	°C	12.2	11.6	11.3	11.2	10.6	10.3	9.8	9.4	9.3	9.0	8.8	8.4	°C
1974 - 2010	11.1	10.6	10.3	10.1	9.7	9.3	9.1	8.9	8.7	8.4	8.2	7.9	°C	11.1	10.6	10.3	10.1	9.7	9.3	9.1	8.9	8.7	8.4	8.2	7.9	°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	
2010	8.2	7.7	7.3	6.7	6.1	5.7	5.2	4.2	3.3	3.0	2.6	2.3	°C	8.2	7.7	7.3	6.7	6.1	5.7	5.2	4.2	3.3	3.0	2.6	2.3	°C
1974 - 2010	7.6	7.1	6.4	5.7	5.1	4.7	4.3	3.8	3.2	2.9	2.3	0.8	°C	7.6	7.1	6.4	5.7	5.1	4.7	4.3	3.8	3.2	2.9	2.3	0.8	°C

Wassertemperatur <b>Rhône - Porte du Scex</b>										SHN 2009		
Température de l'eau	Koordinaten		Höhe		Fläche		Mittlere Höhe		Vergletscherung			
Temperatura dell'acqua	Coordonnées		Altitude		Surface		Altitude moyenne		Extension glacier		14.3 %	
	557660 / 133280		377 m ü.M.		5244 km²		2130 m ü.M.		Ghiacciaio			
	Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitudine media					

2010	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 5.2 +	3.3 -	5.5	6.3 -	8.9	9.1	10.3	11.1	8.7	8.7	8.6 +	4.4	1												
	2 4.4	3.7	5.5	6.8	8.1	9.6	10.3	11.4	9.2	9.6	8.2	4.6	2												
	3 3.2 -	4.3	5.0	7.5	8.0	9.8	10.6	10.0	9.5	10.8	7.6	4.1	3												
	4 3.5	4.3	5.0	7.7	7.7	10.6	10.7	9.8	10.1	10.9 +	7.5	3.8	4												
	5 4.2	4.6	4.7	8.1	7.5	11.5 +	10.4	9.3	11.0 +	9.8	7.1	3.6	5												
Moyenne journalière	6 4.0	4.6	4.1 -	7.9	7.2 -	11.4	10.6	9.5	10.6	9.7	7.4	3.9	6												
Media giornaliera	7 3.8	5.0	4.1 -	8.4	7.5	10.5	10.0	10.3	9.4	9.2	7.5	4.7	7												
	8 4.2	4.7	4.2	8.4	8.4	9.9	10.1	11.6	9.1	9.0	6.9	5.4 +	8												
	9 4.1	4.2	4.1 -	8.7	9.1	9.8	10.3	12.0 +	8.6	9.3	6.6	5.2	9												
	10 3.9	4.3	4.1 -	9.4	9.1	9.9	10.3	10.7	8.6	9.6	6.6	4.2	10												
°C	11 3.8	3.7	4.2	9.4	9.4	10.2	10.3	10.3	9.5	9.0	6.6	4.2	11												
	12 3.6	3.7	4.6	8.4	9.3	10.2	10.3	9.6	10.9	8.2	6.6	4.3	12												
	13 4.1	3.7	4.9	7.1	9.3	9.7	10.3	9.8	10.6	7.6	7.1	4.0	13												
	14 4.2	3.6	5.2	7.8	8.7	9.3	10.2	9.4	8.5	7.7	7.4	3.7	14												
	15 4.3	3.7	5.3	8.0	8.3	9.2	10.8 +	9.8	8.4	7.7	7.5	3.6	15												
	16 4.1	3.9	5.5	8.1	8.2	8.9	10.5	9.1	9.2	7.4	6.9	3.5	16												
	17 4.7	4.5	5.6	8.8	8.2	9.3	10.5	9.1	9.4	7.6	6.2	3.5	17												
	18 4.5	5.1	6.0	9.5	8.4	8.8	10.1	9.5	9.5	7.3	5.9	3.3	18												
	19 4.1	4.9	6.6	9.5	8.7	9.2	10.0	10.0	10.0	6.9	5.9	3.1	19												
	20 3.9	4.8	7.0	9.2	9.3	8.6	10.2	10.7	9.7	7.1	5.7	3.9	20												
	21 4.3	4.8	6.7	9.4	10.2	8.5 -	10.3	11.0	8.9	6.6	6.2	4.2	21												
	22 4.0	5.1	7.2	9.6	11.0	9.1	9.8	11.7	9.0	6.2	6.2	4.9	22												
	23 3.8	5.3	7.6	9.7	11.2 +	10.1	9.7	10.0	8.7	6.6	5.8	5.2	23												
	24 3.8	5.3	7.6	9.9	11.1	10.3	8.8 -	9.1	8.4	7.4	5.4	5.2	24												
	25 4.3	5.4 +	8.0 +	10.7 +	10.8	10.4	9.1	9.5	8.2	6.8	5.1	4.1	25												
+Maximum	26 4.6	5.4 +	7.4	10.2	10.2	10.9	9.5	9.1	8.8	6.2	4.7	3.4	26												
Massimo	27 4.2	5.0	6.8	9.6	9.7	11.5 +	10.2	9.5	8.5	6.0 -	3.9 -	3.0 -	27												
- Minimum	28 4.0	5.4 +	7.2	9.3	9.6	11.4	10.0	9.9	8.0	6.2	4.3	3.6	28												
Minimo	29 4.0		7.9	9.6	10.3	10.3	9.6	8.9	7.9 -	6.7	4.6	4.1	29												
	30 4.0		8.0 +	9.6	9.9	10.0	10.1	9.2	8.2	7.8	4.0	4.1	30												
	31 3.5		6.7		9.4		10.5	8.4 -		8.4		3.9	31												
Monatsmittel	4.1 -																								
Moyenne mensuelle	4.5																								
Media mensile	5.9												8.8	9.1	9.9	10.1 +	10.0	9.2	8.0	6.3	4.1 -	°C			
Maximum/Massimo	5.4 -																								
Spitze/Pointe/Punta	6.0												8.9	11.6	12.0	12.7 +	11.4	12.6	11.7	11.9	9.2	5.8	°C		
Datum/Date/Data	1.												25.	23.	27.	31.	1.	12.	3.	1.	9.				
Minimum/Minimo	3.0												5.9	6.9	7.8	8.1 +	7.6	7.5	5.7	3.4	2.6 -	°C			
Momentan/momentan.	3.												1.	7.	1.	6.	22.	25.	31.	29.	27.	30.	27.		
Datum/Date/Data																									

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 7.5 °C



Periode/Période/Periodo	1971 - 2010 (40 Jahre/années/anni)																																			
Monatsmittel	4.1 -																																			
Moyenne mensuelle	4.5																																			
Media mensile	5.7												7.4	9.0	9.6	9.8 +	9.5	8.9	7.7	5.7	4.3	°C														
Maximum/Massimo	7.0 -												12.7	13.1	14.0	14.1 +	12.9	12.6	11.9	9.8	7.7	°C														
Spitze/Pointe/Punta	2007												1976	1972	1998	1996	2002	2000	2010	2005	2001															
Minimum/Minimo	0.4 -												3.8	4.9	6.4	7.1 +	6.9	6.5	4.6	1.1	0.5	°C														
Momentan/momentan.	1971												1973	1979	2006	1980	1988	1983	1974	1971	1973															
Datum/Date/Data																																				
Größtes Jahresmittel	7.8 (1996) °C												Mittlere Wassertemperatur						7.2 °C						Kleinstes Jahresmittel						6.7 (1983) °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																							
2010	12.0												11.6												11.4												11.2												10.8												10.3												10.2												9.9												9.6												9.4												9.1												8.6												°C											
1971 - 2010	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																							
2010	8.1												7.5												6.8												5.7												5.0												4.5												4.2												4.0												3.7												3.5												3.3												3.0												°C											
1971 - 2010	7.6												6.9												6.2												5.6												5.0												4.7												4.4												4.0												3.6												3.3												2.9												1.9												°C											

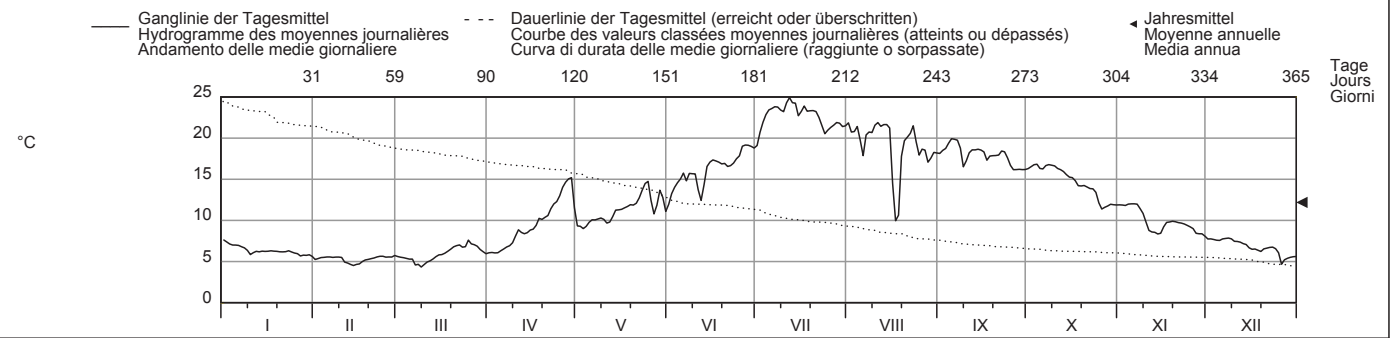
Für die Jahre 1971 bis 1973 wurden ab Jahrbuch 2009 an Stelle der Tagesmittelwerte neu die Tagesgänge berücksichtigt.



Wassertemperatur		<b>Rhône - Genève, Halle de l'île</b>							SHN 2606	
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		
	499890 / 117850	367 m ü.M.		8011 km <sup>2</sup>		1670 m ü.M.		9.4 %		

2010	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.											
<b>Tagesmittel</b>	1 7.6 +	5.3	5.6	6.1	9.3	12.0 -	19.1 -	21.9 +	18.1	16.3	11.9	7.7	1										
	2 7.4	5.4	5.5	6.1	9.3	13.2	20.7	20.7	18.5	16.5	11.9	7.8	2										
	3 7.1	5.5	5.5	6.0 -	9.0 -	14.0	21.9	20.8	18.7	16.8 +	11.8	7.7	3										
	4 7.0	5.5	5.4	6.1	9.3	14.6	22.9	21.4	19.4	16.8 +	12.0 +	7.6	4										
	5 7.0	5.6	5.3	6.3	9.8	15.0	23.4	19.8	19.9 +	16.3	12.0 +	7.6	5										
<b>Moyenne journalière</b>	6 7.0	5.6	5.3	6.5	10.1	15.8	23.6	17.9	19.9 +	16.3	12.0 +	7.8	6										
<b>Media giornaliera</b>	7 6.8	5.5	4.6	6.8	10.1	14.8	23.8	20.4	19.8	16.7	12.0 +	7.8	7										
	8 6.7	5.5	4.7	6.9	10.2	15.7	23.8	20.7	18.8	16.8 +	11.4	7.9 +	8										
	9 6.4	5.5	4.3 -	7.3	10.3	15.7	23.4	20.7	16.5	16.7	10.8	7.8	9										
	10 5.8	5.5	4.6	8.1	10.1	15.7	23.2	21.6	17.2	16.6	9.8	7.5	10										
°C	11 6.1	4.9	4.9	8.9	9.7	13.7	24.3	21.9 +	18.2	16.3	8.8	7.4	11										
	12 6.2	4.8	5.1	8.5	9.8	12.4	24.9 +	21.4	18.6	16.2	8.6	7.4	12										
	13 6.2	4.7	5.3	8.4	10.5	14.3	24.3	21.6	18.6	15.9	8.6	7.2	13										
	14 6.3	4.5 -	5.6	8.5	11.3	16.6	24.3	21.7	18.7	15.6	8.4	7.1	14										
	15 6.2	4.7	5.8	8.8	11.3	17.1	22.7	21.2	18.6	15.3	8.4	6.7	15										
	16 6.3	4.7	5.8	8.9	11.3	17.4	23.2	14.5	18.3	15.2	9.2	6.5	16										
	17 6.3	5.0	6.0	9.4	11.5	17.2	23.9	10.0 -	17.3	14.8	9.8	6.5	17										
	18 6.3	5.2	6.2	10.2	11.7	17.1	23.3	10.6	17.8	14.2	9.8	6.4	18										
	19 6.2	5.3	6.5	10.1	11.9	16.9	23.3	17.8	17.9	14.2	9.9	6.2	19										
	20 6.2	5.4	6.8	10.4	11.9	16.9	23.4	19.7	17.9	14.2	9.8	6.5	20										
	21 6.2	5.4	6.9	10.6	12.1	16.6	23.2	20.1	17.9	14.1	9.7	6.6	21										
	22 6.2	5.6	7.0	11.4	12.7	16.7	22.5	20.6	18.4	13.9	9.7	6.7	22										
	23 6.3	5.6	6.7	12.0	13.7	17.0	21.5	21.5	18.3	13.8	9.6	6.8	23										
	24 6.2	5.6	6.8	12.3	14.5	17.5	20.5	19.5	17.6	13.4	9.4	6.6	24										
	25 6.0	5.5	7.6 +	13.0	14.7 +	17.8	21.0	17.9	16.7	12.1	9.2	6.1	25										
<b>+Maximum</b>	26 6.0	5.6	7.1	14.0	12.4	19.0	21.3	18.7	16.2 -	11.4 -	9.0	4.7 -	26										
<b>Massimo</b>	27 5.7	5.5	7.0	14.6	10.8	19.2 +	21.6	18.5	16.2 -	11.6	8.4	5.2	27										
<b>- Minimum</b>	28 5.8	5.7 +	6.9	15.0	11.9	19.1	21.9	17.1	16.2 -	11.8	8.4	5.4	28										
<b>Minimo</b>	29 5.8		6.5	15.2 +	13.7	19.0	21.8	17.6	16.2 -	12.0	8.4	5.5	29										
	30 5.8		6.2	11.5	12.8	18.8	21.4	18.3	16.2 -	11.9	8.1 -	5.6	30										
	31 5.6 -		6.0		11.1		21.5	18.2		11.9		5.6	31										
<b>Monatsmittel</b>	6.3																						
<b>Moyenne mensuelle</b>	5.3 -																						
<b>Media mensile</b>	5.9												9.6	11.2	16.2	22.6 +	19.2	18.0	14.7	9.9	6.8	°C	
<b>Maximum/Massimo</b>	7.8																						
<b>Spitze/Pointe/Punta</b>	5.9 -																						
<b>Datum/Date/Data</b>	28.												25.	28.	25.	28.	25.6 +	22.3	20.4	17.1	12.2	8.0	°C
<b>Minimum/Minimo</b>	5.5																						
<b>Momentan/momentan.</b>	27.																						
<b>Datum/Date/Data</b>	16.												9.	4.	8.9	11.4	17.7 +	8.8	15.8	10.7	7.9	4.3	°C

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 12.2 °C



Periode/Période/Periodo	2003 - 2010 (8 Jahre/années/anni)																							
<b>Monatsmittel</b>	6.0																							
<b>Moyenne mensuelle</b>	5.4 -																							
<b>Media mensile</b>	6.4												9.8	12.9	17.4	20.1 +	20.0	18.4	14.8	10.8	7.5	°C		
<b>Maximum/Massimo</b>	8.3																							
<b>Spitze/Pointe/Punta</b>	7.5 -																							
<b>Jahr/Année/Anno</b>	2003												2007	2003	2005	2003	2006	2003	2005	2009	2006	2006	°C	
<b>Minimum/Minimo</b>	2.8 -																							
<b>Momentan/momentan.</b>	2.8 -																							
<b>Jahr/Année/Anno</b>	2005												2005	2005	2005	2004	2007	2003	2010	2007	2008	2008	2010	°C
<b>Grösstes Jahresmittel</b>	13.1 (2003) °C												<b>Mittlere Wassertemperatur</b>				<b>Kleinste Jahresmittel</b>							
<b>Moy. annuelle la plus grande</b>													Température moyenne				Moy. annuelle la plus petite							
<b>La più grande media annua</b>													12.5 °C				12.0 (2004) °C							

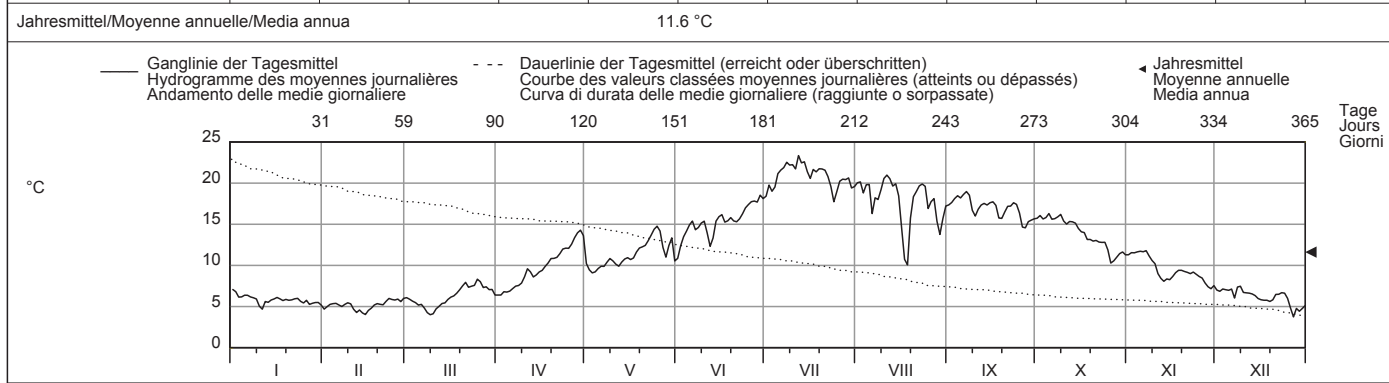
Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)												Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)																																																																																																																																				
<b>Tage/Jours/Giorni</b>	1												3												6												9												18												36												55												73												91												114												137												160												
<b>2010</b>	24.9												24.3												23.8												23.4												22.7												21.2												19.1												18.2												17.1												16.2												14.3												12.0												°C
<b>2003 - 2010</b>	26.4												25.2												24.4												24.0												22.9												20.9												19.4												18.3												17.2												16.1												14.6												13.3												°C
<b>Tage/Jours/Giorni</b>	182												205												228												251												274												292												310												329												347												356												362												365												
<b>2010</b>	11.3												9.8												8.4												7.3												6.6												6.2												5.8												5.5												5.3												4.8												4.6												4.3												°C
<b>2003 - 2010</b>	11.9												10.1												8.9												7.7												6.8												6.4												6.0												5.6												5.1												4.8												4.5												3.8												°C





Wassertemperatur Température de l'eau Temperatura dell'acqua	<b>Rhône - Chancy, Aux Ripes</b>	SHN 2174										
Koordinaten Coordonnées Coordinate	486600 / 112340	Höhe Altitude Altitudine	336 m ü.M.	Fläche Surface Superficie	10323 km²	Mittlere Höhe Altitude moyenne Altitudine media	1580 m ü.M.	Vergletschung Extension glacier Ghiacciaio	8.4 %			

2010	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	7.1 +	4.7	6.1	6.4 -	10.2	10.9 -	18.4	20.0	17.4	15.7	11.3	7.0	1	
2	6.8	5.0	5.9	6.4 -	9.5	12.4	19.8	20.1	17.6	16.1	11.5	6.9	2	
3	6.1	5.3	5.7	6.8	9.1 -	13.5	19.0	18.8	18.1	15.6	11.5	7.1	3	
4	6.2	5.4	5.5	6.8	9.2	14.2	19.5	19.8	18.5	15.8	11.6	7.0	4	
5	6.4	5.4	5.2	6.9	9.6	14.9	21.2	19.8	18.2	16.3 +	11.7	7.0	5	
<b>Tagesmittel</b>														
<b>Moyenne journalière</b>	6	6.4	5.2	5.3	7.2	9.9	15.4	21.6	16.3	18.6	15.6	11.7	7.1	6
<b>Media giornaliera</b>	7	6.2	5.0	4.8	7.5	9.9	14.3	21.9	18.2	19.0 +	15.7	11.8 +	6.0	7
	8	6.1	5.3	4.3	7.6	10.4	14.6	22.5	18.0	18.5	15.9	11.2	7.4	8
	9	5.9	5.5	4.0 -	7.9	10.8	15.1	22.2	19.2	16.7	16.2	10.6	7.5 +	9
	10	5.0	5.3	4.1	8.6	10.6	15.4	22.2	20.6	16.0	15.4	10.2	6.7	10
	11	4.7 -	4.7	4.7	9.6	10.2	13.9	21.7	21.0 +	16.8	15.0	9.0	6.7	11
	12	5.6	4.3	5.0	9.2	9.9	12.3	23.3 +	20.5	17.3	15.3	8.4	6.6	12
	13	5.5	4.6	5.4	8.6	10.4	13.3	22.5	19.6	17.5	15.3	8.1	6.5	13
	14	5.8	4.2	5.4	8.8	10.8	15.4	22.6	19.9	17.3	15.1	8.4	6.3	14
	15	5.9	4.0 -	5.9	9.2	10.9	15.9	21.4	18.5	17.6	14.5	8.3	6.0	15
	16	6.1	4.5	6.1	9.4	10.7	16.2	20.6	14.6	17.7	14.1	8.6	5.8	16
	17	5.9	4.8	6.3	9.9	10.9	15.3	21.7	10.7	17.3	14.0	9.1	5.8	17
	18	5.7	5.2	6.6	10.3	11.6	15.4	21.4	10.1 -	15.8	13.1	9.4	5.8	18
	19	5.9	5.4	7.0	10.8	12.1	15.8	21.7	15.8	15.7	13.2	9.4	5.6	19
	20	5.8	5.3	7.5	10.9	12.3	15.4	21.7	18.4	16.5	13.0	9.3	5.8	20
	21	5.8	5.2	7.9	11.0	12.4	15.3	21.6	19.0	17.2	13.0	9.2	6.5	21
	22	5.9	5.6	7.3	11.4	13.0	15.7	20.8	19.7	17.2	12.8	9.0	6.5	22
	23	6.0	6.0 +	7.5	12.0	13.7	16.3	19.6	19.9	17.6	12.8	9.2	6.7	23
	24	5.6	5.9	7.6	12.1	14.4	17.0	17.7 -	19.6	17.4	12.8	8.9	6.6	24
	25	5.4	5.8	8.3 +	12.1	14.8 +	17.4	19.0	16.9	16.4	11.9	8.7	6.0	25
<b>+Maximum</b>														
<b>Massimo</b>	26	5.8	5.9	8.0	12.6	14.2	17.7	20.2	17.7	14.7	10.3 -	8.5	4.8	26
<b>- Minimum</b>	27	5.3	5.6	7.3	13.4	12.2	17.8	20.5	18.1	14.6 -	10.6	7.9	3.7 -	27
<b>Minimo</b>	28	5.4	6.0 +	7.4	14.0	11.0	17.7	20.4	15.4	15.3	11.0	7.4	4.8	28
	29	5.5		7.1	14.3 +	12.4	18.5 +	20.6	13.8	15.5	11.4	7.2 -	4.4	29
	30	5.5		7.1	13.6	13.3	18.1	19.4	15.7	15.7	11.6	7.5	4.8	30
	31	5.2		6.4		10.5		19.6	17.2		11.3		5.1	31
<b>Monatsmittel</b>														
<b>Moyenne mensuelle</b>		5.8	5.2 -	6.2	9.8	11.3	15.4	20.8 +	17.8	17.0	13.9	9.5	6.1	°C
<b>Media mensile</b>														
<b>Maximum/Massimo</b>														
<b>Spitze/Pointe/Punta</b>		7.2	6.3 -	8.8	15.0	19.1	23.7 +	21.5	19.4	16.7	12.1	7.8	°C	
<b>Datum/Date/Data</b>		1.	28.	26.	29.	25.	29.	12.	11.	6.	5.	9.		
<b>Minimum/Minimo</b>														
<b>Momentan/momentan.</b>		3.6	3.3 -	3.5	6.1	9.0	10.4	15.3 +	9.7	14.1	9.6	6.3	3.3 -	°C
<b>Datum/Date/Data</b>		11.	15.	9.	2.	3.	1.	24.	18.	27.	26.	29.	27.	
<b>Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua</b>	11.6 °C													



Periode/Période/Periodo	1972 - 2010 (39 Jahre/années/anni)												
<b>Monatsmittel</b>	5.6	5.5 -	6.7	9.0	11.7	15.0	17.8	18.6 +	16.6	13.2	9.5	6.9	°C
<b>Maximum/Massimo</b>	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
<b>Jahr/Année/Anno</b>	2003	2007	2003	2007	2001	2003	2006	2003	1991	1985	1995	2006	
<b>Minimum/Minimo</b>	1.9 -	2.2	3.1	5.1	7.0	7.6	8.5	9.2 +	8.2	7.1	5.0	3.3	°C
<b>Jahr/Année/Anno</b>	1987	1986	1986	1987	1979	1987	1978	1985	1984	1992	1998	2010	
<b>Grösstes Jahresmittel</b>	12.5 (2003) °C			Mittlere Wassertemperatur					Kleinstes Jahresmittel				
<b>Moy. annuelle la plus grande</b>				Température moyenne					Moy. annuelle la plus petite				
<b>La più grande media annua</b>				11.4 °C					La più piccola media annua				
									10.4 (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		1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2010	23.3	22.5	22.2	21.7	20.8	19.6	18.1	17.3	15.9	15.3	13.8	12.1	°C	23.3	22.5	22.2	21.7	20.8	19.6	18.1	17.3	15.9	15.3	13.8	12.1	°C
1972 - 2010	23.0	22.3	21.7	21.3	20.2	18.9	17.7	16.7	15.6	14.3	13.0	11.6	°C	23.0	22.3	21.7	21.3	20.2	18.9	17.7	16.7	15.6	14.3	13.0	11.6	°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	
2010	10.9	9.6	8.4	7.1	6.4	6.0	5.8	5.4	4.8	4.6	4.1	3.7	°C	10.9	9.6	8.4	7.1	6.4	6.0	5.8	5.4	4.8	4.6	4.1	3.7	°C
1972 - 2010	10.4	9.3	8.3	7.5	6.8	6.3	5.9	5.5	5.0	4.6	4.2	3.1	°C	10.4	9.3	8.3	7.5	6.8	6.3	5.9	5.5	5.0	4.6	4.2	3.1	°C

Entre 1971 et 1999 la température d'eau était mesurée à la station hydrométrique Rhône - Chancy, Usine.

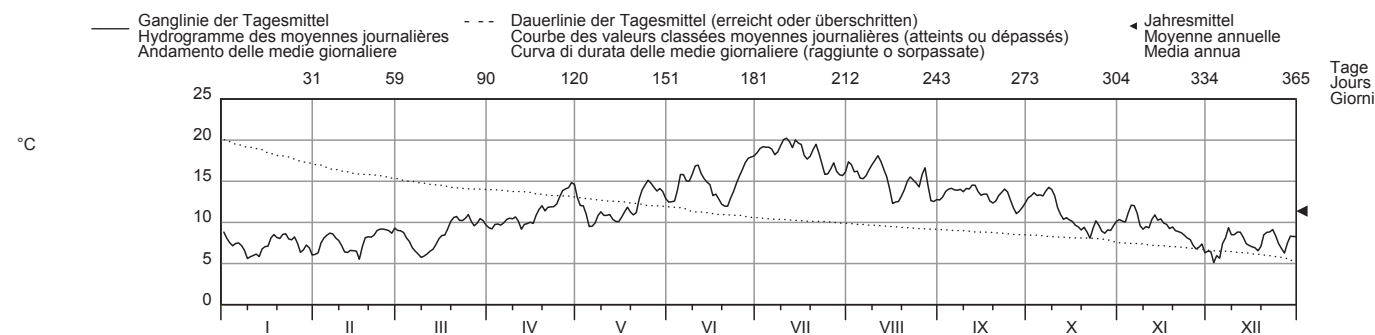




Wassertemperatur	<b>Allaine - Boncourt, Frontière</b>										SHN 2485
Température de l'eau	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletscherung						
Temperatura dell'acqua	Coordonnées	Altitude	Surface	Altitude moyenne	Extension glacier				0 %		
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media	Ghiacciaio						
	567830 / 261200	366 m ü.M.	215 km <sup>2</sup>	559 m ü.M.							

2010	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 8.8 +	6.1	9.0	9.4	13.0	12.5	18.5	17.4	12.7	13.0	10.4	6.5	1												
	2 8.1	6.3	9.0	9.2 -	12.0	12.5	19.0	17.0	13.1	13.2	10.1	6.5	2												
	3 7.5	7.5	8.8	9.7	12.0	12.6	19.2	16.1	13.8	13.6	10.0	5.1 -	3												
	4 7.2	8.1	8.1	9.8	11.0	14.0	19.1	16.2	14.0	13.3	11.2	6.0	4												
	5 7.4	8.5	7.7	9.7	9.5 -	15.8	19.1	15.4	14.1	13.3	12.1 +	5.6	5												
Moyenne journalière	6 7.5	8.7	6.9	9.9	9.5 -	15.8	18.9	15.3	13.9	13.2	12.0	7.4	6												
Media giornaliera	7 7.2	8.6	6.5	10.4	9.9	15.0	18.2	15.7	13.9	13.8	11.1	8.1	7												
	8 6.6	8.1	6.1	10.5	10.8	15.0	18.6	16.4	14.0	14.3 +	9.6	9.4 +	8												
	9 5.6 -	7.8	5.7 -	10.4	11.3	15.9	19.4	17.0	13.7	14.0	9.2	8.5	9												
	10 5.8	7.2	5.9	10.7	10.9	16.9	20.1	17.5	14.1	13.3	9.5	8.5	10												
°C	11 6.0	6.4	6.2	10.1	10.9	17.0	20.2 +	18.1 +	14.1	11.8	9.3	8.8	11												
	12 6.1	6.3	6.5	9.2 -	11.0	15.9	19.8	17.4	14.5 +	11.0	10.4	8.8	12												
	13 5.8	6.6	6.7	9.8	10.4	15.3	19.1	16.5	14.5 +	10.4	10.9	8.2	13												
	14 6.8	6.6	7.3	9.9	10.1	14.9	20.0	15.5	13.8	10.6	10.3	7.4	14												
	15 7.1	6.5	8.0	10.0	10.1	14.6	19.6	14.1	13.3	10.3	10.4	7.2	15												
	16 7.1	5.5 -	8.4	9.9	10.6	13.3	19.5	12.3 -	13.4	10.1	9.9	7.0	16												
	17 8.1	7.0	8.5	10.9	11.3	13.4	18.1	12.5	13.4	9.7	9.8	6.9	17												
	18 8.5	8.1	9.2	11.6	11.8	12.8	17.7	12.5	12.6	9.5	9.2	6.6	18												
	19 8.2	8.3	10.1	12.0	11.3	12.2	18.0	13.2	12.4	9.1	9.4	7.1	19												
	20 8.0	8.2	10.6	11.4	10.9	12.0 -	18.8	14.0	12.6	9.4	9.0	8.5	20												
	21 8.5	8.5	10.7	11.8	11.2	12.0 -	19.5	15.0	13.3	8.8	8.9	8.8	21												
	22 8.6	9.0	10.2	11.9	12.9	12.9	18.4	15.5	13.6	8.1 -	8.7	8.8	22												
	23 8.0	9.2	10.2	11.9	14.0	13.8	17.1	15.2	14.1	9.2	8.4	9.1	23												
	24 7.9	9.2	10.5	12.2	14.6	14.8	15.8	14.8	13.7	10.2	8.1	8.4	24												
	25 8.2	9.1	11.0 +	13.1	15.1 +	15.6	15.9	14.3	12.7	9.7	7.9	7.4	25												
+Maximum	26 7.5	9.0	10.1	13.9	14.8	16.4	16.5	15.8	11.8	8.9	7.2	6.8	26												
Massimo	27 6.4	8.7	9.6	14.1	14.3	17.3	17.2	16.6	11.1 -	8.7	6.8	6.3	27												
- Minimum	28 6.7	9.3 +	9.9	14.2	13.8	17.8	16.2	14.5	11.4	9.1	7.0	7.5	28												
Minimo	29 7.2		10.5	14.8 +	14.1	18.0	15.8	12.6	11.8	9.0	7.4	8.3	29												
	30 6.9		10.2	14.6	13.7	18.1 +	15.7 -	12.5	12.3	9.6	6.3 -	8.3	30												
	31 6.0		9.7		12.9		16.1	12.8		10.1		8.3	31												
Monatsmittel	Moyenne mensuelle												7.6	°C											
Media mensile	7.3 -												7.8	8.6	11.2	11.9	14.8	18.2 +	15.2	13.3	10.9	9.4	7.6	°C	
Maximum/Massimo	Spitze/Pointe/Punta												9.0 -	9.9	11.7	17.0	16.4	19.8	22.2 +	19.6	16.0	15.4	12.7	10.2	°C
Datum/Date/Data	1. 28. 25. 29. 25. 30. 10. 11. 12. 8. 5. 8. 8.																								
Minimum/Minimo	Momentan/momentan.												5.2	4.6 -	5.0	8.1	9.2	10.9	13.9 +	11.8	10.2	7.5	5.8	4.6 -	°C
Datum/Date/Data	13. 16. 9. 2. 5. 21. 31. 29. 27. 22. 30. 3. 3.																								

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 11.4 °C

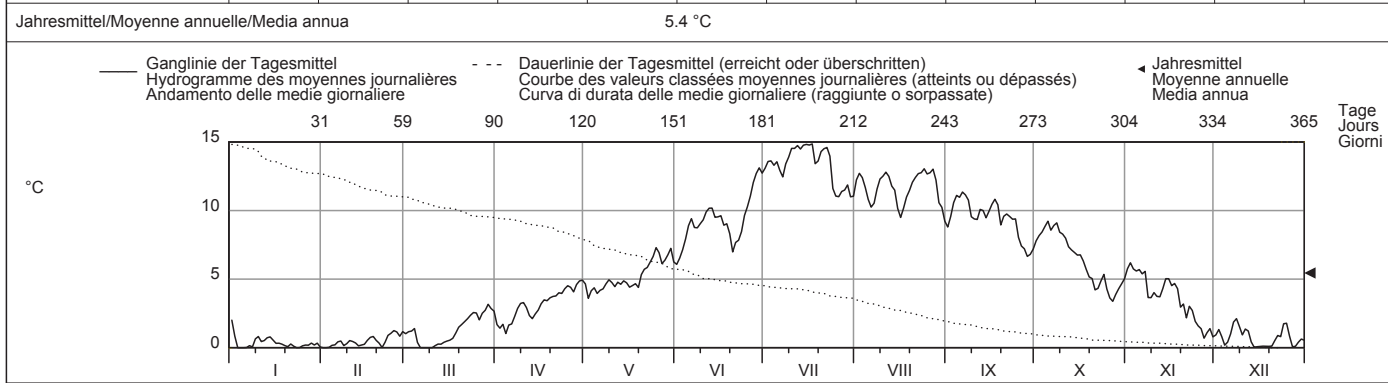


Periode/Période/Periodo	2002 - 2010 (9 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel	7.4 -	7.7	8.9	11.0	13.1	15.6	17.2 +	16.0	14.0	11.4	9.1	7.9	°C	
Moyenne mensuelle														
Media mensile														
Maximum/Massimo	10.8	10.7 -	14.1	17.0	20.9	23.8	23.6	24.4 +	20.2	16.3	12.7	11.0	°C	
Spitze/Pointe/Punta														
Jahr/Année/Anno	2007	2008	2003	2010	2009	2003	2003	2003	2009	2009	2010	2006		
Minimum/Minimo	3.8	3.4	3.6	5.9	8.8	9.8	11.9 +	11.6	10.1	6.8	3.3	2.0 -	°C	
Momentan/momentan.														
Jahr/Année/Anno	2006	2006	2005	2003	2002	2006	2005	2006	2002	2003	2005	2009		
Grösstes Jahresmittel	12.6 (2003) °C			Mittlere Wassertemperatur				11.6 °C				Kleinstes Jahresmittel		
Moy. annuelle la plus grande				Température moyenne								11.3 (2005) °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												
2010	20.2	20.0	19.5	19.2	18.4	16.9	15.7	14.6	14.0	13.3	12.5	11.4	°C											
2002 - 2010	21.5	20.7	20.1	19.6	18.5	16.9	15.9	15.2	14.5	13.6	12.7	11.9	°C											
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365												
2010	10.6	10.1	9.5	9.0	8.5	8.1	7.4	6.9	6.3	6.0	5.6	5.1	°C											
2002 - 2010	11.1	10.2	9.6	9.1	8.7	8.2	7.8	7.2	6.3	5.8	5.0	3.8	°C											

Wassertemperatur	<b>Riale di Roggiasca - Roveredo, Bacino di compenso</b>							SIN 2347
Température de l'eau	Koordinaten	Höhe	Fläche	Mittlere Höhe	Vergletschung			
Temperatura dell'acqua	Coordonnées 733545 / 118160	Altitude 980 m ü.M.	Surface 8.06 km²	Altitude moyenne 1711 m ü.M.	Extension glacier 0 %			
	Coordinate	Altitudine	Superficie	Altitudine media	Ghiacciaio			

2010	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 2.0 +	0.0 -	1.0	1.7	4.6	6.1 -	13.1	12.2	8.8	7.8	5.8	0.9	1											
	2 0.8	0.0 -	1.2	1.4	3.6 -	6.5	13.6	12.7	9.6	8.2	6.2 +	1.3	2											
	3 0.0 -	0.0 -	1.2	1.7	4.2	7.1	13.6	12.4	10.6	8.4	5.7	0.8	3											
	4 0.0 -	0.2	1.4	1.0 -	4.4	7.9	13.3	11.7	11.1	8.8	5.6	0.2	4											
	5 0.0 -	0.2	0.4	1.7	4.0	8.9	13.6	10.8	11.0	9.2 +	5.7	0.4	5											
Moyenne journalière	6 0.0 -	0.4	0.0 -	1.7	4.2	9.4	12.9	10.3	11.3 +	8.6	5.4	1.0	6											
Media giornaliera	7 0.1	0.5	0.0 -	2.3	4.3	8.8	12.5	10.5	11.1	8.9	5.6	1.9	7											
	8 0.1	0.2	0.0 -	2.9	4.7	8.7	13.4	11.6	10.8	9.1	3.7	2.1 +	8											
	9 0.6	0.3	0.0 -	3.2	5.0	9.0	13.9	12.3	9.6	8.4	3.6	1.5	9											
	10 0.8	0.5	0.0 -	3.3	4.7	9.3	14.5	12.5	9.4	8.3	4.0	0.9	10											
°C	11 0.4	0.5	0.1	2.9	4.5	9.9	14.5	12.8	9.3	8.0	3.7	1.4	11											
	12 0.5	0.3	0.3	2.3	4.8	10.2	14.7	12.5	10.1	7.4	3.7	1.2	12											
	13 0.7	0.1	0.3	2.1	4.6	10.2	14.5	11.8	10.0	7.1	4.3	0.4	13											
	14 0.8	0.2	0.4	2.5	4.9	9.5	14.8	11.5	9.5	6.9	5.0	0.0 -	14											
	15 0.6	0.2	0.5	2.7	4.7	9.5	14.8	10.2	9.9	6.8	5.0	0.1	15											
	16 0.3	0.5	0.5	3.2	4.4	9.6	14.8	9.5	10.5	6.8	4.5	0.1	16											
	17 0.3	0.8	0.7	3.5	4.5	8.9	14.9 +	10.2	10.8	6.3	4.7	0.1	17											
	18 0.3	0.8	1.1	3.4	4.7	9.0	13.4	11.0	10.4	5.7	4.3	0.1	18											
	19 0.2	0.5	1.5	3.6	4.4	8.3	13.6	11.5	9.0	5.2	3.0	0.1	19											
	20 0.1	0.3	1.7	3.7	5.3	7.0	14.3	12.1	9.6	5.0	3.2	0.1	20											
	21 0.3	0.0 -	1.9	3.8	5.7	7.7	14.5	12.4	9.7	4.2	2.2	0.5	21											
	22 0.1	0.4	2.1	4.0	5.9	7.8	14.6	12.7	9.6	4.3	3.0	0.9	22											
	23 0.0 -	0.9	2.4	4.0	6.2	8.5	14.0	12.8	9.4	4.9	2.7	0.8	23											
	24 0.0 -	1.0	2.6	4.3	6.7	9.6	11.6	13.0 +	9.4	5.3	1.9	1.7	24											
+Maximum	25 0.1	1.2 +	2.5	4.5	7.3 +	10.3	11.1	12.7 +	8.0	4.3	1.6	1.8	25											
Massimo	26 0.2	1.1	2.0	4.4	6.9	11.1	11.0 -	12.8	7.4	3.6	1.4	0.8	26											
- Minimum	27 0.2	0.8	2.5	4.1	6.1	12.0	11.4	13.0 +	7.2	3.4 -	0.7 -	0.1	27											
Minimo	28 0.3	1.2 +	2.7	4.6	6.4	12.7	11.5	12.2	6.7 -	3.9	1.1	0.1	28											
	29 0.2		3.2 +	4.9 +	6.8	13.1 +	11.9	10.6	6.8	4.3	1.4	0.4	29											
	30 0.3		2.9	4.9 +	7.2	12.7	11.0 -	10.2	7.2	4.7	0.8	0.6	30											
	31 0.0 -		2.7		6.3		11.0 -	9.2 -		5.0		0.5	31											
Monatsmittel	0.3 -												0.5	1.3	3.1	5.2	9.3	13.3 +	11.7	9.5	6.4	3.6	0.7	°C
Moyenne mensuelle	2.2												1.4 -	3.8	6.3	9.2	14.2	15.8 +	13.6	11.7	9.8	6.7	2.2	°C
Maximum/Massimo	1.												25.	29.	25.	29.	10.	24.	6.	5.	2.	8.	°C	
Spitze/Pointe/Punta	0.0 -												0.0 -	0.0 -	0.6	2.5	4.6	10.1 +	8.7	6.0	3.1	0.3	0.0 -	°C
Momentan/momentan.	2.												1.	5.	4.	2.	1.	31.	16.	28.	27.	27.	13.	°C
Datum/Date/Data	Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua												5.4 °C											

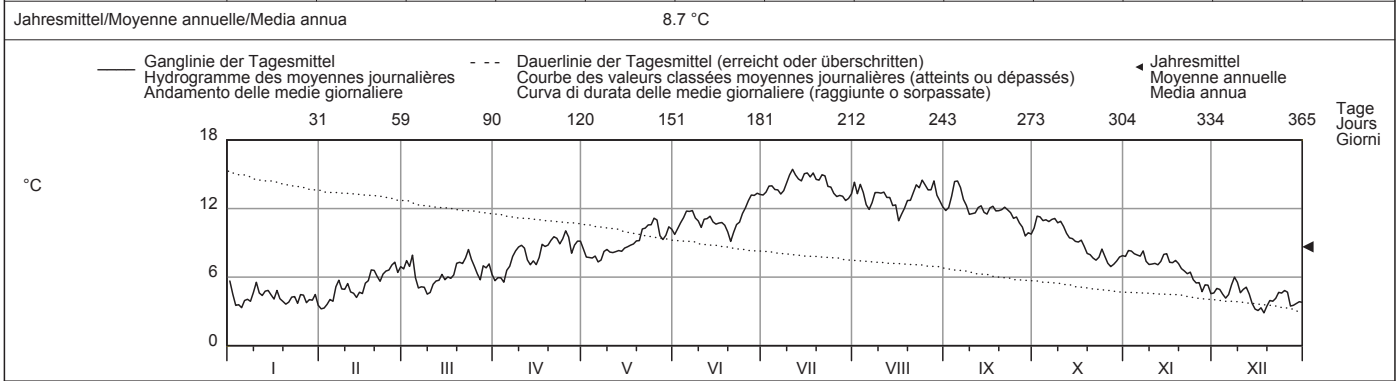


Periode/Période/Periodo	2003 - 2010 (8 Jahre/années/anni)																																			
Monatsmittel	0.7												0.6 -	1.6	3.7	6.2	10.1	12.3 +	12.1	10.1	7.1	3.7	1.3	°C												
Moyenne mensuelle	3.5												2.9 -	4.7	9.3	12.6	15.3	16.0 +	16.0 +	14.0	11.2	9.1	5.1	°C												
Maximum/Massimo	2007												2007	2005	2007	2005	2003	2006	2003	2005	2006	2004	2006	°C												
Spitze/Pointe/Punta	0.0 -												0.0 -	0.0 -	0.0 -	2.2	4.1	6.7	8.0 +	6.0	2.5	0.0 -	0.0 -	°C												
Minimum/Minimo	2010												2010	2010	2003	2004	2006	2009	2006	2010	2003	2008	2009	°C												
Momentan/momentan.	Grösstes Jahresmittel												Mittlere Wassertemperatur												Kleinste Jahresmittel											
Jahr/Année/Anno	6.4 (2003) °C												5.8 °C												5.4 (2010) °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												
2010	14.9												14.8												14.6												14.5												13.4												12.5												11.1												10.2												9.5												8.4												6.8												5.3												°C
2003 - 2010	15.1												14.7												14.3												13.9												13.2												12.4												11.6												10.9												10.2												8.8												7.4												6.2												°C
Tage/Jours/Giorni	182												205												228												251												274												292												310												329												347												356												362												365												
2010	4.5												3.8												2.7												1.7												1.0												0.6												0.4												0.2												0.1												0.0												0.0												0.0												°C
2003 - 2010	4.9												4.0												3.2												2.3												1.5												1.0												0.6												0.3												0.1												0.0												0.0												0.0												°C

Wassertemperatur		<b>Ticino - Riazzino</b>										SIN 2068
Température de l'eau		Koordinaten		Höhe		Fläche		Mittlere Höhe		Vergletschung		0.65 %
Temperatura dell'acqua		Coordonnées		Altitude		Surface		Altitude moyenne		Extension glacier		
		713670 / 113500		200 m ü.M.		1611 km <sup>2</sup>		1640 m ü.M.		Ghiacciaio		
		Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio		

2010	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	5.7 +	3.2 -	6.7	5.7	8.5	9.7	13.2	14.3	11.8	10.3	7.8	4.6	1	
2	4.5	3.3	7.4	6.0	7.8	10.2	13.4	13.3	12.1	11.3 +	8.3 +	5.0	2	
3	3.5	3.6	6.9	5.9	7.7	10.8	14.0	14.1	13.1	11.3 +	8.3 +	4.9	3	
4	3.6	4.0	7.9	5.6 -	7.7	11.2	14.0	13.4	14.4 +	10.9	8.0	4.5	4	
5	3.3 -	3.9	6.0	6.6	7.8	11.8	13.7	12.3	14.4 +	11.0	7.9	4.2	5	
<b>Tagesmittel</b>														
<b>Moyenne journalière</b>	6	4.0	5.2	5.1	7.0	7.3 -	11.8	13.6	11.9	13.8	10.9	7.8	4.5	6
<b>Media giornaliera</b>	7	4.1	5.7	5.2	7.8	7.5	11.8	13.3	12.5	12.8	11.0	8.3 +	5.3	7
	8	3.9	5.0	5.1	8.3	8.2	11.2	13.6	13.4	12.3	11.1	7.4	6.0 +	8
	9	4.7	4.9	4.5 -	8.6	8.4	10.9	14.3	13.4	11.5	10.8	7.1	5.5	9
	10	5.5	5.4	4.7	8.8	8.2	10.4	14.9	13.3	11.6	10.9	7.1	4.6	10
°C	11	4.6	4.7	5.4	8.5	8.1	11.1	15.4 +	13.4	11.6	10.4	7.2	4.9	11
	12	4.4	4.6	5.7	7.5	8.2	11.1	14.9	13.0	12.1	9.8	7.1	5.1	12
	13	4.8	4.2	5.7	7.1	8.3	11.3	14.6	13.0	12.2	9.4	7.4	4.5	13
	14	4.8	4.7	6.2	7.4	8.3	10.8	14.4	12.3	11.7	9.4	8.0	3.7	14
	15	4.4	4.6	5.8	7.1	8.5	10.6	15.0	12.3	11.5	9.1	8.0	3.2	15
	16	4.1	5.5	6.0	7.7	8.7	10.7	15.1	10.9 -	12.1	9.1	7.3	3.1	16
	17	4.8	5.7	5.9	8.9	8.8	10.8	14.8	11.5	12.2	9.2	7.3	3.3	17
	18	4.1	6.6	6.2	8.7	8.9	10.5	15.1	12.0	11.8	8.7	7.5	2.9 -	18
	19	3.9	6.6	7.2	8.8	9.2	10.0	14.6	12.7	11.8	8.1	7.2	3.5	19
	20	3.6	6.1	7.3	9.2	9.2	9.1 -	14.5	12.7	11.9	8.0	6.7	4.0	20
	21	3.8	5.6	7.2	9.5	10.2	9.9	15.0	13.4	12.1	7.7	6.5	3.9	21
	22	4.2	6.3	7.7	9.4	10.3	10.6	14.9	14.1	11.9	7.5	6.3	4.1	22
	23	4.3	6.5	8.4 +	8.9	10.6	10.8	13.9	13.8	11.6	7.7	6.4	4.7	23
	24	3.7	6.6	7.6	9.4	10.6	11.6	13.9	14.5 +	11.1	8.5	5.8	4.6	24
<b>+Maximum</b>	25	4.5	7.1	6.9	10.1 +	11.2 +	12.1	13.3	14.1	11.3	7.8	5.5	4.8	25
<b>Massimo</b>	26	4.4	7.3 +	6.3	9.5	11.0	12.7	13.1	13.6	10.7	7.2	5.5	4.7	26
<b>- Minimum</b>	27	3.8	6.4	5.8	8.1	9.6	13.2	13.2	13.6	10.4	6.9 -	4.7	3.5	27
<b>Minimo</b>	28	4.0	6.9	7.0	8.8	9.3	13.1	13.1	14.4	9.6 -	7.1	5.3	3.5	28
	29	4.0		6.8	9.1	9.7	13.3 +	12.7 -	13.2	9.9	7.4	5.3	3.7	29
	30	4.5		7.2	9.2	10.4	13.2	12.9	12.7	9.8	7.8	4.6 -	3.8	30
	31	3.5		6.2		10.2		13.3	12.1		7.9		3.8	31
<b>Monatsmittel</b>														
<b>Moyenne mensuelle</b>		4.2 -	5.4	6.4	8.1	9.0	11.2	14.0 +	13.1	11.8	9.2	6.9	4.3	°C
<b>Media mensile</b>														
<b>Maximum/Massimo</b>		6.5 -	8.9	9.8	12.0	12.8	15.1	18.0 +	17.4	16.6	12.9	9.0	6.7	°C
<b>Spitze/Pointe/Punta</b>		10.	26.	23.	25.	25.	27.	15.	1.	4.	2.	7.	8.	
<b>Datum/Date/Data</b>														
<b>Minimum/Minimo</b>		2.6	2.4 -	3.2	4.4	6.6	8.4	11.1 +	10.6	8.6	6.1	4.2	2.4 -	°C
<b>Momentan/momentan.</b>		31.	1.	6.	2.	6.	21.	30.	16.	29.	27.	30.	18.	
<b>Datum/Date/Data</b>														
<b>Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua</b>	8.7 °C													



Periode/Période/Periodo	1978 - 2010 (33 Jahre/années/anni)															
<b>Monatsmittel</b>	4.3 -	5.1	6.8	8.3	9.6	11.4	13.3	14.1 +	12.3	9.7	6.9	4.9	°C			
<b>Moyenne mensuelle</b>																
<b>Media mensile</b>																
<b>Maximum/Massimo</b>	8.2 -	9.7	12.6	16.1	16.5	19.9	22.7 +	21.6	20.0	15.5	11.0	8.4	°C			
<b>Spitze/Pointe/Punta</b>	2007	2007	2005	2007	1997	2006	2006	1990	2005	2003	2005	2006				
<b>Jahr/Année/Anno</b>																
<b>Minimum/Minimo</b>	0.0 -	0.1	1.8	4.1	4.8	6.8	7.4	7.5	7.8 +	4.6	2.8	0.8	°C			
<b>Momentan/momentan.</b>	1987	1986	2006	1987	1987	1986	1984	1984	1984	1981	1990	1986				
<b>Jahr/Année/Anno</b>																
<b>Grösstes Jahresmittel</b>	9.9 (2003) °C			Mittlere Wassertemperatur				8.9 °C				Kleinstes Jahresmittel			7.9 (1984) °C	
<b>Moy. annuelle la plus grande</b>				<b>Température moyenne</b>								<b>Moy. annuelle la plus petite</b>				
<b>La più grande media annua</b>				<b>Temperatura media</b>								<b>La più piccola media annua</b>				

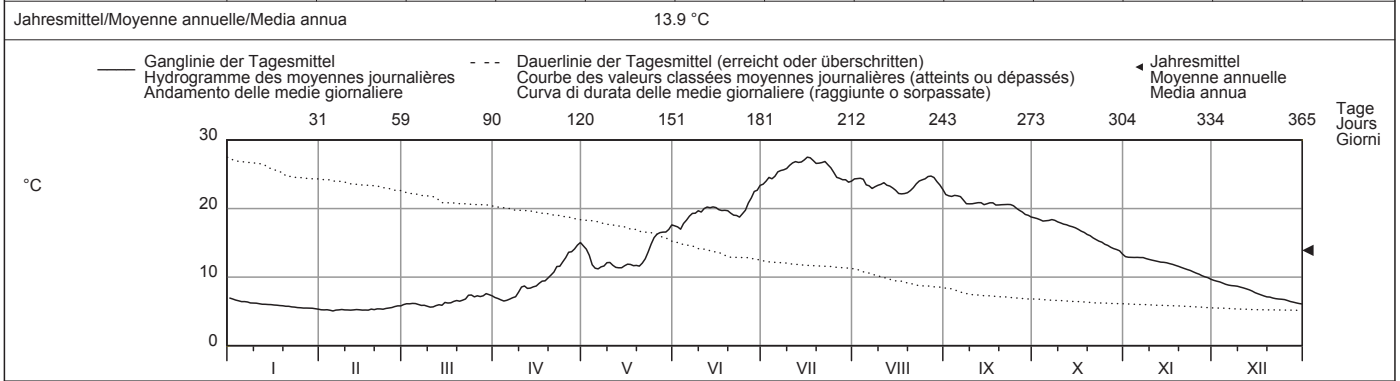
Dauer der Temperaturen (erreicht oder überschritten)	Températures classées (atteints ou dépassés)												Durata delle temperature (raggiunte o sorpassate)													
<b>Tage/Jours/Giorni</b>	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160		1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
<b>2010</b>	15.4	15.1	14.9	14.8	14.3	13.4	13.0	12.1	11.6	10.8	9.9	9.1	°C	15.4	15.1	14.9	14.8	14.3	13.4	13.0	12.1	11.6	10.8	9.9	9.1	°C
<b>1978 - 2010</b>	17.6	16.8	16.0	15.5	14.8	13.8	13.0	12.4	11.7	10.9	10.1	9.4	°C	17.6	16.8	16.0	15.5	14.8	13.8	13.0	12.4	11.7	10.9	10.1	9.4	°C
<b>Tage/Jours/Giorni</b>	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365		182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
<b>2010</b>	8.3	7.7	7.2	6.5	5.7	5.1	4.6	4.2	3.8	3.5	3.2	2.9	°C	8.3	7.7	7.2	6.5	5.7	5.1	4.6	4.2	3.8	3.5	3.2	2.9	°C
<b>1978 - 2010</b>	8.7	8.0	7.3	6.6	5.9	5.4	4.9	4.4	3.9	3.4	2.8	1.7	°C	8.7	8.0	7.3	6.6	5.9	5.4	4.9	4.4	3.9	3.4	2.8	1.7	°C





Wassertemperatur	<b>Tresa - Ponte Tresa, Rocchetta</b>										SIN 2167				
Température de l'eau	Koordinaten	709580 / 92145		Höhe	268 m ü.M.		Fläche	615 km <sup>2</sup>		Mittlere Höhe	800 m ü.M.		Vergletschung	0 %	
Temperatura dell'acqua	Coordonnées	Coordinate		Altitude	Altitudine		Surface	Superficie		Altitude moyenne	Altitudine media		Extension glacier	Ghiacciaio	

2010	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	6.9 +	5.2	6.0	7.0	14.6	17.5	23.6 -	24.3	22.0 +	18.7 +	13.0 +	9.5 +	1
	6.8	5.2	6.1	6.9	14.1	17.3	24.0	24.4	21.9	18.5	12.9	9.4	2
	6.6	5.2	6.1	6.7	13.2	17.0 -	24.5	24.4	21.8	18.4	12.9	9.3	3
	6.5	5.2	6.2	6.5 -	11.8	17.8	24.3	24.3	21.9	18.2	12.9	9.1	4
	6.4	5.1 -	6.1	6.6	11.3	18.3	24.7	23.5	21.9	18.2	12.9	9.0	5
Moyenne journalière	6.4	5.2	6.0	6.8	11.2 -	18.9	25.4	23.3	21.7	18.3	12.9	8.8	6
Media giornaliera	6.4	5.2	5.9	7.0	11.5	19.3	25.5	22.9	21.2	18.4	12.9	8.8	7
	6.2	5.3	5.9	7.1	11.6	19.3	25.7	23.2	20.7	18.3	12.7	8.7	8
	6.2	5.2	5.8	7.8	12.1	19.7	25.8	23.4	20.7	18.1	12.6	8.7	9
	6.2	5.2	5.6 -	8.6	12.1	19.5	26.3	23.5	20.7	17.9	12.5	8.5	10
	6.1	5.2	5.7	8.7	11.7	20.0	26.7	23.8	20.8	17.7	12.4	8.4	11
	6.0	5.2	5.8	8.4	11.4	20.2	26.8	23.4	20.9	17.6	12.3	8.3	12
	6.0	5.3	6.0	8.4	11.4	20.1	26.7	23.3	20.9	17.5	12.2	8.2	13
	6.0	5.2	5.9	8.6	11.4	20.2	26.8	23.0	20.6	17.3	12.2	8.0	14
	6.0	5.2	6.3	8.7	11.7	20.1	27.1	22.7	20.7	17.2	12.1	7.7	15
	5.9	5.2	6.2	9.1	11.9	19.8	27.5 +	22.2	20.8	17.0	12.0	7.6	16
	5.9	5.2	6.3	9.4	11.8	19.7	27.4	22.1 -	20.8	16.7	11.9	7.4	17
	5.8	5.3	6.5	9.5	11.7	19.7	27.0	22.2	20.5	16.5	11.7	7.3	18
	5.8	5.3	6.6	9.9	11.7	19.7	26.6	22.3	20.5	16.2	11.6	7.1	19
	5.7	5.4	6.5	10.3	11.6	19.3	26.6	22.6	20.6	16.0	11.4	7.1	20
	5.7	5.4	6.6	10.7	12.0	19.0	26.7	23.0	20.6	15.7	11.3	7.0	21
	5.7	5.3	6.8	11.5	12.7	19.0	26.9	23.6	20.6	15.5	11.1	6.9	22
	5.6	5.4	7.4	11.6	13.7	18.8	26.4	24.0	20.6	15.2	11.0	6.8	23
	5.6	5.5	7.4	12.2	14.8	19.2	25.9	24.2	20.4	15.1	10.8	6.8	24
	5.5	5.6	7.1	12.8	15.8	19.8	25.3	24.3	20.0	14.8	10.6	6.7	25
+Maximum Massimo	5.5	5.7	7.3	13.6	16.3	20.8	24.6	24.7 +	19.7	14.6	10.4	6.6	26
	5.5	5.8 +	7.2	13.7	16.5	21.5	24.4	24.7 +	19.5	14.4	10.2	6.4	27
- Minimum Minimo	5.5	5.8 +	7.3	14.1	16.6	22.5	24.2	24.5	19.1	14.2	10.0	6.3	28
	5.5	5.7	7.6 +	14.7	16.6	22.7	24.2	23.9	19.0	14.0	9.9	6.2	29
	5.4	7.4	15.0 +	17.0	17.0	23.4 +	23.8	23.4	18.8 -	13.8	9.7 -	6.1 -	30
	5.3 -	7.3	15.0 +	17.6 +	17.6 +	24.0	24.0	22.8	18.8 -	13.4 -	9.7 -	6.1 -	31
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	6.0	5.3 -	6.5	9.7	13.2	19.7	25.7 +	23.5	20.7	16.6	11.8	7.7	°C
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Datum/Date/Data	7.0 1.	6.1 - 27.	8.9 24.	15.8 30.	18.1 31.	24.5 30.	28.2 + 16.	25.8 1.	23.2 4.	18.8 1.	13.1 1. 5.	9.6 1.	°C
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Datum/Date/Data	5.2 31.	4.9 - 5.	5.5 12.	6.3 5.	10.8 6.	16.5 3.	22.7 + 4.	21.8 17.	18.7 30.	13.0 31.	9.6 30.	6.0 31.	°C
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	13.9 °C												



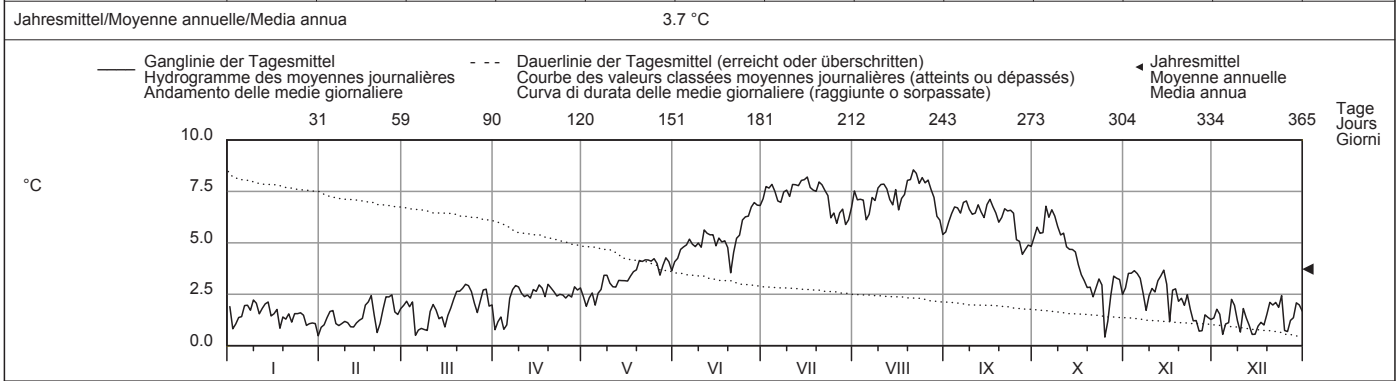
Periode/Période/Periodo	2003 - 2010												(8 Jahre/années/anni)	
Monatsmittel Moyenne mensuelle Media mensile	6.2	5.7 -	7.2	10.9	16.2	21.6	24.8 +	24.3	21.5	17.2	12.2	8.2	°C	
Maximum/Massimo Spitze/Pointe/Punta Jahr/Année/Anno	8.6 2003	8.1 - 2008	12.3 2003	20.9 2007	24.4 2007	29.1 2003	29.1 2003	30.5 + 2003	26.1 2005	22.3 2009	16.9 2006	11.4 2009	°C	
Minimum/Minimo Momentan/momentan. Jahr/Année/Anno	3.6 - 2006	3.6 - 2006	4.4 2006	6.3 2010	9.8 2009	16.4 2006	18.8 2009	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				14.7 °C			Kleinstes Jahresmittel Moy. annuelle la plus petite La più piccola media annua		13.9 (2010) °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	
2010	27.5	27.1	26.8	26.7	25.5	24.2	23.0	21.2	20.4	19.0	17.2	14.4	°C
2003 - 2010	28.5	27.5	27.0	26.8	25.8	24.4	23.4	22.5	21.5	19.9	18.3	16.5	°C
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2010	12.5	11.6	9.5	7.7	6.8	6.4	6.0	5.7	5.3	5.2	5.2	5.1	°C
2003 - 2010	14.3	12.0	10.2	8.8	7.7	7.0	6.4	5.9	5.5	5.2	4.6	4.3	°C



Wassertemperatur		<b>Poschiavino - La Rösa</b>										SIN 2366
Température de l'eau	Koordinaten	Höhe		Fläche		Mittlere Höhe		Vergletscherung				
Temperatura dell'acqua	Coordonnées	Altitude		Surface		Altitude moyenne		Extension glacier		0.35 %		
	Coordinate	Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio				
	802120 / 142010	1860 m ü.M.		14.1 km <sup>2</sup>		2283 m ü.M.						

2010	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	0.9	2.0	0.8 -	2.4	4.1	7.1	7.5	5.5	5.3	2.8	1.3	1	
	2	0.8	1.0	1.2	1.9 -	4.2	7.7	7.1	6.0	5.8	3.5	1.8	2	
	3	1.1	1.4	1.9	1.4	2.3	4.7	7.7	6.4	5.5	3.5	1.5	3	
	4	1.4	1.7	2.1	0.8 -	2.6	4.8	7.8	6.7	5.5	3.6	0.5 -	4	
	5	1.4	1.7	0.5 -	1.0	2.0	4.9	7.5	6.1	6.7	3.5	1.1	5	
Moyenne journalière	6	2.0	1.1	0.8	2.3	2.6	5.2	7.0	6.4	6.2	3.3	1.1	6	
Media giornaliera	7	2.0	1.0	0.8	2.7	2.7	4.9	7.0	7.2	6.6	2.5	2.3	7	
	8	1.7	1.1	0.8	2.9	3.4	4.8	7.5	7.1	7.0	1.7	2.0	8	
	9	2.2 +	1.2	0.7	2.9	3.4	5.0	7.6	7.7	6.6	2.4	1.2	9	
	10	2.1	1.1	1.7	2.5	3.0	4.8	7.3	7.8	6.4	2.8	0.7	10	
°C	11	1.5	0.9	2.0	2.4	2.9	5.6	7.8	7.9	6.4	5.5	2.6	1.8	11
	12	1.8	0.9	1.7	2.5	2.8	5.5	7.8	7.6	6.9	4.8	3.2	1.4	12
	13	2.0	1.1	1.3	2.3	3.2	5.4	7.8	7.1	6.5	4.7	3.4	1.0	13
	14	2.1	1.2	1.4	2.7	3.2	5.4	8.0	6.8	6.2	4.7	3.7 +	0.5 -	14
	15	1.4	1.3	0.9	2.6	3.2	4.9	8.1	7.6	6.9	4.6	3.0	0.6	15
	16	1.6	2.0	1.5	3.0 +	3.1	5.2	8.2 +	6.6	7.1 +	3.9	1.2	0.9	16
	17	1.8	2.1	1.8	2.8	3.4	5.0	7.7	7.2	6.8	3.5	2.7	1.1	17
	18	0.8	2.4	2.3	2.4	3.6	5.1	7.6	7.4	6.5	3.2	2.8	1.0	18
	19	1.4	1.5	2.6	3.0 +	3.7	4.8	7.5	8.0	6.0	2.8	2.2	1.5	19
	20	1.3	0.6 -	2.6	2.8	4.1	3.5 -	8.0	8.1	6.2	2.8	2.3	2.1	20
	21	1.5	1.1	2.8	2.6	4.1	4.5	7.8	8.6 +	6.7	2.4	2.0	2.0	21
	22	1.1	1.8	3.0 +	2.4	4.2	5.2	7.5	8.4	6.6	2.8	2.5	2.1	22
	23	1.6	2.4	2.9	2.5	4.2	5.4	7.3	7.9	6.6	3.2	1.8	1.9	23
	24	1.6	2.4	2.6	2.5	4.1	6.1	6.2	8.2	6.4	3.0	1.2	2.4 +	24
	25	1.6	2.5 +	2.1	2.3	4.2	6.3	6.5	7.9	5.2	0.4 -	1.2	0.7	25
+Maximum	26	1.5	1.6	1.6	2.5	4.0	6.3	5.9 -	8.1	5.1	1.2	0.7 -	0.7	26
Massimo	27	1.0	1.5	2.2	2.4	3.4	6.7	6.5	7.6	4.4 -	2.4	0.7 -	1.2	27
- Minimum	28	1.1	1.8	2.7	2.9	3.9	7.0 +	6.6	7.2	4.7	3.4	1.5	1.4	28
Minimo	29	1.1	1.8	2.7	2.7	4.3 +	6.8	5.9 -	6.3	4.9	3.3	1.4	2.1	29
	30	1.1	1.9	2.8	4.1	6.8	6.1	6.1	4.8	4.8	3.2	1.3	2.0	30
	31	0.5 -	2.0		3.7		6.7	5.4 -		2.5		1.7	31	
Monatsmittel	1.5	1.5	1.9	2.3	3.3	5.3	7.3 +	7.3 +	6.2	4.1	2.4	1.4 -	°C	
Moyenne mensuelle														
Media mensile														
Maximum/Massimo	2.9 -	4.0	5.5	6.2	7.9	10.3	12.0	12.3 +	10.4	8.9	5.4	3.3	°C	
Spitze/Pointe/Punta	17.	24.	28.	7.	20.	28.	16.	21.	5.	7.	4.	7.		
Datum/Date/Data														
Minimum/Minimo	0.1 -	0.1 -	0.1 -	0.1 -	0.9	2.5	4.4 +	3.9	2.9	0.1 -	0.2	0.1 -	°C	
Momentan/momentan.	8.	6.	5.	1.	3.	1.	31.	31.	27.	25.	16.	4.		
Datum/Date/Data														
Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua	3.7 °C													



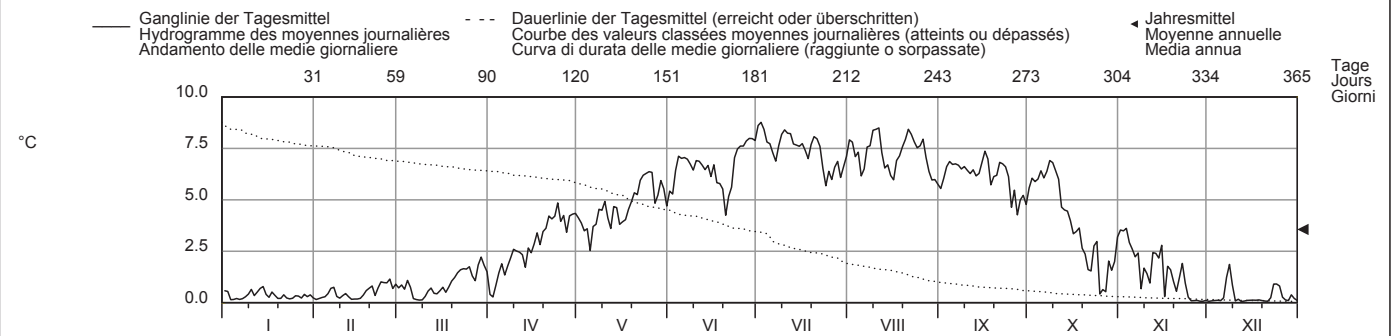
Periode/Période/Periodo	2004 - 2010 (7 Jahre/années/anni)													
Monatsmittel	1.4 -	1.5	2.0	2.8	4.1	6.3	7.5 +	7.5 +	6.7	4.8	2.6	1.5	°C	
Moyenne mensuelle														
Media mensile														
Maximum/Massimo	4.3 -	5.2	7.0	9.1	12.6	13.6	14.3 +	13.5	14.0	10.2	6.9	4.6	°C	
Spitze/Pointe/Punta	2007	2007	2007	2007	2007	2005	2005	2005	2005	2009	2007	2006		
Jahr/Année/Anno														
Minimum/Minimo	0.1 -	0.1 -	0.1 -	0.1 -	0.6	1.7	4.1 +	3.9	2.6	0.1 -	0.1 -	0.1 -	°C	
Momentan/momentan.	2009	2008	2010	2010	2004	2006	2009	2010	2007	2010	2008	2010		
Jahr/Année/Anno														
Grösstes Jahresmittel	4.5 (2007) °C			Mittlere Wassertemperatur				4.1 °C		Kleinstes Jahresmittel			3.7 (2010) °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		1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2010	8.6	8.2	8.1	8.0	7.8	7.3	6.8	6.5	6.1	5.1	4.2	3.4	°C	8.6	8.2	8.1	8.0	7.8	7.3	6.8	6.5	6.1	5.1	4.2	3.4	°C
2004 - 2010	9.2	8.8	8.6	8.4	8.1	7.7	7.3	7.0	6.5	5.7	5.0	4.1	°C	9.2	8.8	8.6	8.4	8.1	7.7	7.3	7.0	6.5	5.7	5.0	4.1	°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	
2010	2.9	2.6	2.4	2.0	1.8	1.5	1.3	1.1	0.8	0.7	0.5	0.4	°C	2.9	2.6	2.4	2.0	1.8	1.5	1.3	1.1	0.8	0.7	0.5	0.4	°C
2004 - 2010	3.4	2.9	2.5	2.2	1.8	1.6	1.4	1.1	0.9	0.8	0.6	0.4	°C	3.4	2.9	2.5	2.2	1.8	1.6	1.4	1.1	0.9	0.8	0.6	0.4	°C

Wassertemperatur		<b>Rosegbach - Pontresina</b>										LH 2256	
Température de l'eau		Koordinaten Coordonnées		Höhe Altitude 1766 m ü.M.		Fläche Surface		Mittlere Höhe Altitude moyenne		Vergletscherung Extension glacier		30.1 %	
Temperatura dell'acqua		Coordinate		Altitudine		Superficie		Altitudine media		Ghiacciaio			

2010	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	0.6	0.2 -	0.7	0.4	4.1	5.4	8.6	7.9	5.5	5.6	3.5	0.1 -	1
2	0.5	0.2 -	0.9	0.3 -	3.9	5.3	8.8 +	7.8	6.0	6.1	3.5	0.1 -	2
3	0.1 -	0.3	0.7	0.8	3.5	6.4	8.4	7.1	6.6	5.9	3.6 +	0.1 -	3
4	0.2	0.3	1.1	1.4	3.6	7.1	7.8	7.3	6.9	6.0	2.9	0.1 -	4
5	0.2	0.4	0.7	1.9	2.5 -	7.0	7.7	6.2	6.7	6.4	2.6	0.1 -	5
<b>Tagesmittel</b>													
6	0.2	0.7	0.2	1.3	3.7	7.1	7.3	6.5	6.8	6.1	2.2	0.2	6
<b>Moyenne journalière</b>													
7	0.2	0.7	0.2	1.8	3.8	7.0	6.9	7.6	6.7	6.4	2.4	1.2	7
<b>Media giornaliera</b>													
8	0.3	0.3	0.1 -	2.2	4.5	6.7	7.6	7.6	6.5	6.9 +	0.7	1.9 +	8
9	0.4	0.2 -	0.1 -	2.6	4.5	6.4	8.2	8.4	6.6	6.8	1.7	0.8	9
10	0.6	0.3	0.3	2.5	4.9	6.9	8.4	8.4	6.4	6.4	1.4	0.1 -	10
11	0.3	0.4	0.6	2.5	4.1	6.9	8.2	8.5 +	6.3	6.0	1.0	0.2	11
12	0.5	0.3	0.7	2.3	3.6	6.7	8.2	7.3	6.5	4.6	2.4	0.1 -	12
13	0.7	0.2 -	0.5	1.7	4.7	6.5	7.7	6.5	6.2	4.5	2.4	0.1 -	13
14	0.8 +	0.2 -	0.4	2.7	4.6	6.7	7.7	6.7	6.3	4.5	2.2	0.1 -	14
15	0.4	0.2 -	0.6	2.4	3.8	6.1	7.6	6.2	6.8	4.0	2.8	0.1 -	15
16	0.3	0.2 -	0.7	2.9	3.9	6.7	7.7	6.0	7.4 +	3.4	0.3	0.1 -	16
17	0.5	0.4	0.5	3.4	4.0	5.8	7.4	6.9	7.0	3.5	1.8	0.1 -	17
18	0.4	0.6	0.8	2.8	4.5	5.8	7.1	7.1	5.7	3.6	1.6	0.1 -	18
19	0.2	0.7	1.1	3.5	4.9	5.5	7.7	7.6	6.1	2.6	1.0	0.1 -	19
20	0.2	0.8	1.2	3.6	5.3	4.3 -	8.1	7.9	6.2	2.4	0.6	0.1 -	20
21	0.4	0.4	1.5	4.2	5.3	5.2	8.0	8.4	6.8	1.6	1.2	0.1 -	21
22	0.2	0.7	1.6	4.1	6.0	5.6	7.6	8.2	6.8	1.5	1.9	0.2	22
23	0.2	1.0	1.7	4.2	6.2	7.1	6.5	7.8	6.6	2.8	0.9	0.9	23
24	0.2	1.0	1.6	4.9 +	6.3	7.5	5.7 -	7.5	6.1	3.0	0.3	0.9	24
25	0.3	1.0	1.7	4.0	6.4 +	7.6	6.4	7.6	4.6	0.4 -	0.1 -	0.8	25
<b>+Maximum</b>													
26	0.3	1.1 +	1.3	4.2	6.3	7.6	6.0	7.9	5.5	0.6	0.1 -	0.3	26
<b>Massimo</b>													
27	0.2	0.7	1.1	3.4	4.8	7.9	6.6	7.1	4.3 -	0.5	0.1 -	0.1 -	27
<b>- Minimum</b>													
28	0.4	0.9	1.8	4.2	5.2	8.0 +	6.9	6.4	5.0	2.0	0.1 -	0.1 -	28
<b>Minimo</b>													
29	0.3	2.2 +	4.3	4.3	5.9	8.0 +	6.1	6.0	5.2	1.6	0.1 -	0.4	29
30	0.4	1.8	4.3	4.3	5.5	7.9	6.6	6.0	4.8	2.0	0.1 -	0.2	30
31	0.2	1.5			4.7		7.1	5.8 -		3.2		0.1 -	31
<b>Monatsmittel</b>													
Moyenne mensuelle	0.3 -	0.5	1.0	2.8	4.7	6.6	7.4 +	7.2	6.2	3.9	1.5	0.3 -	°C
<b>Media mensile</b>													
<b>Maximum/Massimo</b>													
Spitze/Pointe/Punta	1.0 -	1.4	3.3	9.1	11.5	12.6	12.5	13.0 +	11.5	10.0	5.1	2.4	°C
Datum/Date/Data	1.	26.	29.	29.	24.	4.	2.	9.	5.	8.	3.	8.	
<b>Minimum/Minimo</b>													
Momentan/momentan.	0.1	0.1	0.0 -	0.1	0.1	2.3	4.1 +	3.9	2.1	0.0 -	0.0 -	0.0 -	°C
Datum/Date/Data	3.	13.	8.	2.	3.	20.	31.	29.	25.	29.	24.	20.	

Jahresmittel/Moyenne annuelle/Media annua 3.6 °C



Periode/Période/Periodo	2004 - 2010 (7 Jahre/années/anni)												
<b>Monatsmittel</b>	0.5	0.5	1.0	3.3	5.2	6.7	7.0 +	6.7	6.2	4.2	1.4	0.4 -	°C
<b>Moyenne mensuelle</b>													
<b>Media mensile</b>													
<b>Maximum/Massimo</b>	1.8 -	2.1	4.0	11.7	13.4 +	12.6	12.5	13.0	12.0	10.1	5.6	3.1	°C
<b>Spitze/Pointe/Punta</b>	2007	2007	2006	2005	2007	2006	2010	2010	2009	2009	2004	2006	
<b>Jahr/Année/Anno</b>													
<b>Minimum/Minimo</b>	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.1	0.1	1.8	3.4	3.9 +	2.1	0.0 -	0.0 -	0.0 -	°C
<b>Momentan/momentan.</b>	2007	2008	2010	2006	2010	2006	2009	2010	2007	2010	2009	2006	
<b>Jahr/Année/Anno</b>													
<b>Grösstes Jahresmittel</b>	3.7 (2007) °C			Mittlere Wassertemperatur				3.6 °C			Kleinstes Jahresmittel		
<b>Moy. annuelle la plus grande</b>				Température moyenne							3.5 (2006) °C		
<b>La più grande media annua</b>				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												
2010	8.8	8.5	8.4	8.2	7.9	7.6	7.0	6.7	6.4	6.0	5.2	4.2	°C											
2004 - 2010	8.6	8.4	8.1	7.9	7.6	7.1	6.7	6.4	6.2	5.8	5.3	4.6	°C											
Tage/Jours/Giorni	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365												
2010	3.5	2.4	1.6	0.9	0.6	0.4	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	°C											
2004 - 2010	3.9	2.7	1.6	1.0	0.7	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	°C											







# Rhein-Diepoldsau, Rietbrücke

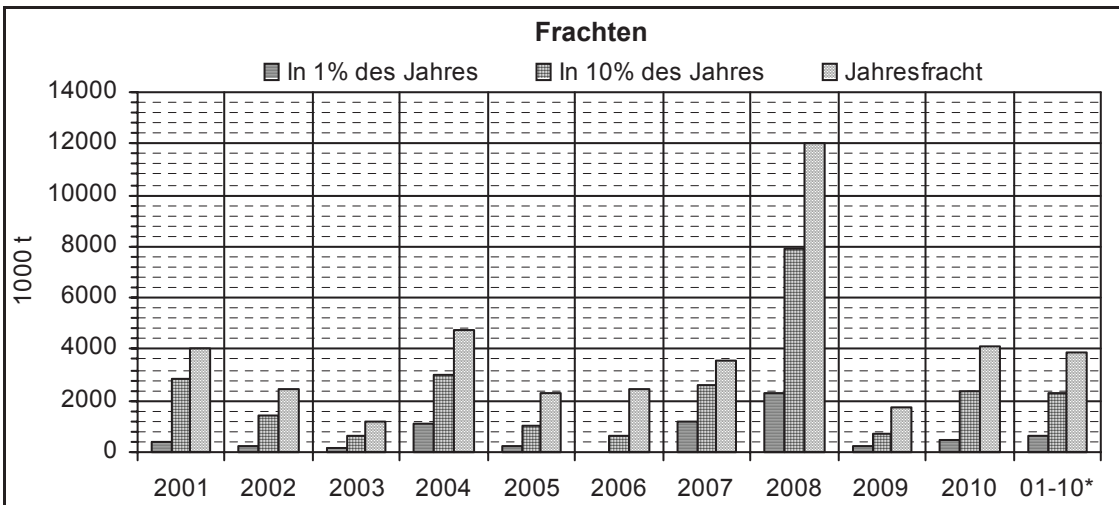
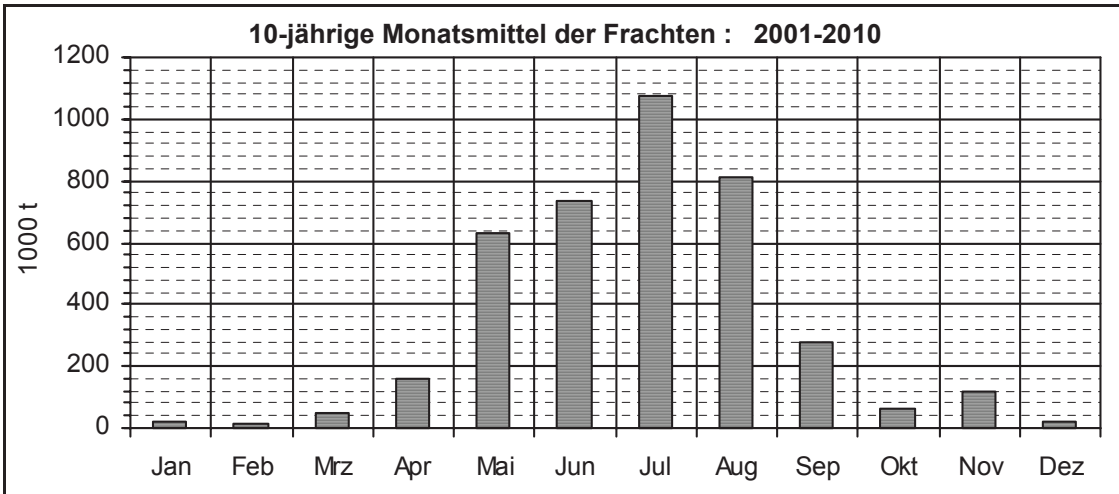
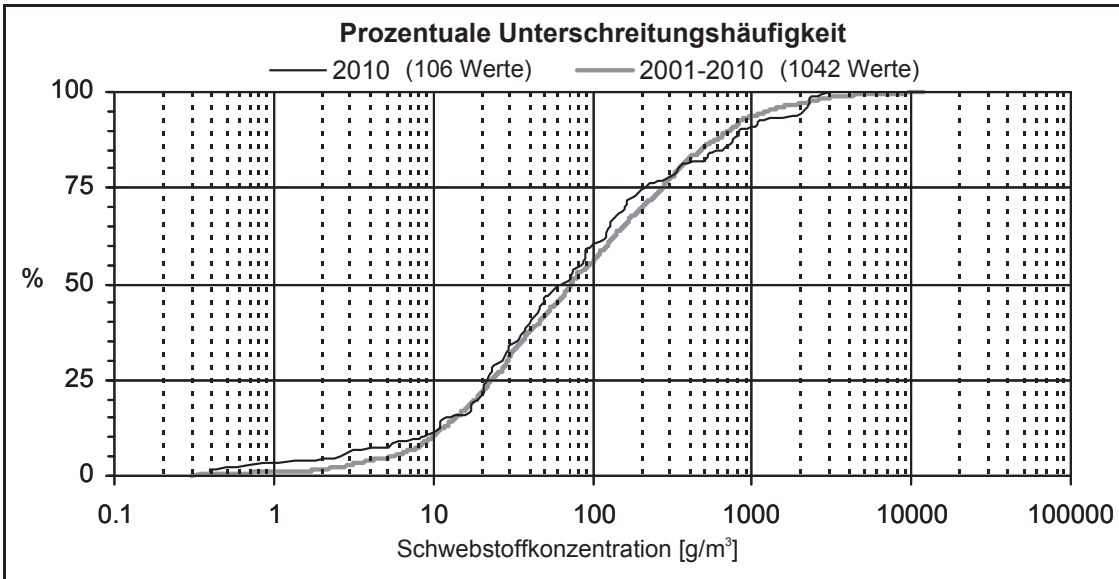
## Schwebstoffe

Koordinaten: 766 280 / 250 360

Höhe: 410 m ü.M.

Einzugsgebiet: 6119 km<sup>2</sup>

Messbeginn: 1966



\* Mittlere Jahresfrachten der letzten Jahre (max 10 Jahre)

Maximale Jahresfracht seit Messbeginn [1000 t]: 12017 im Jahr 2008

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).

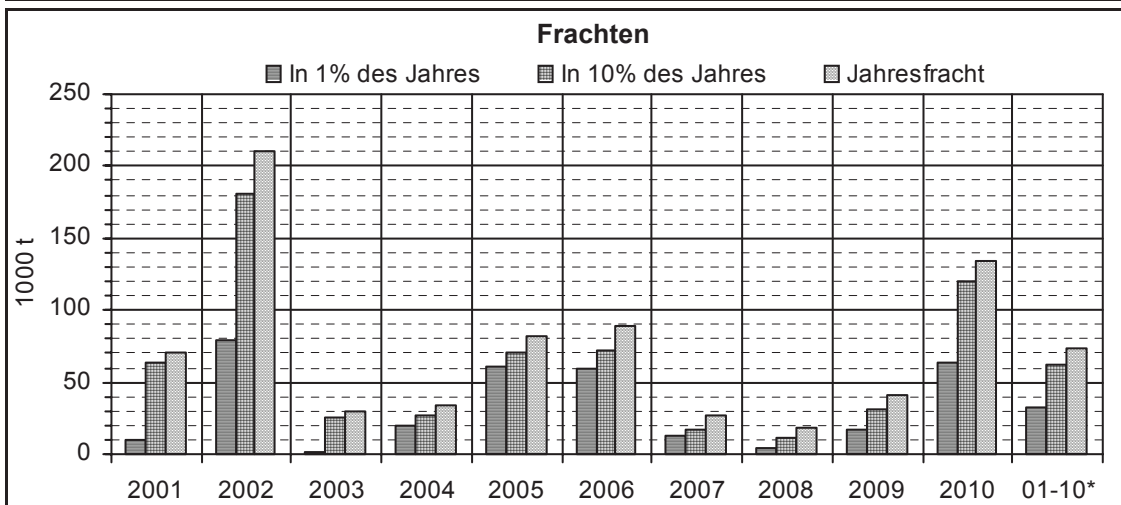
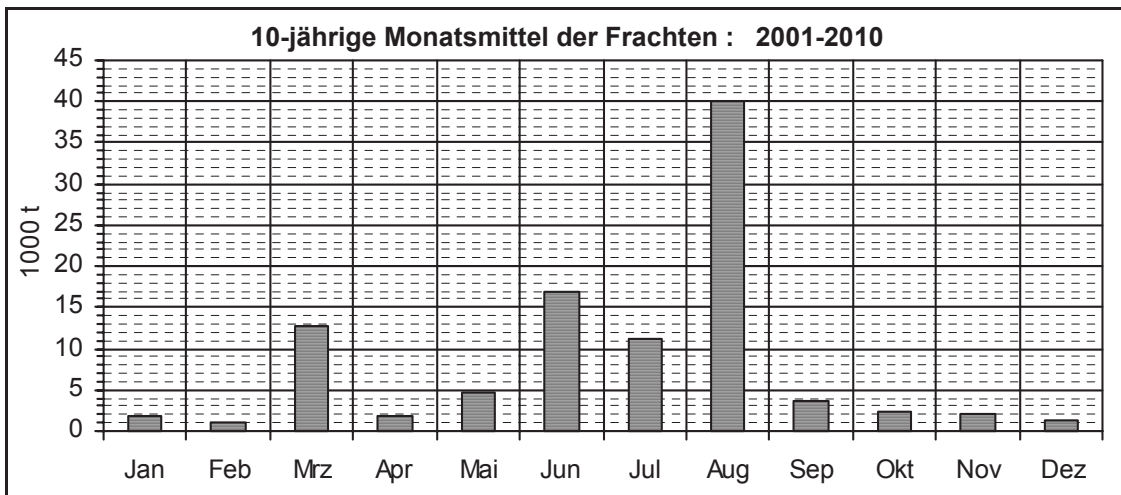
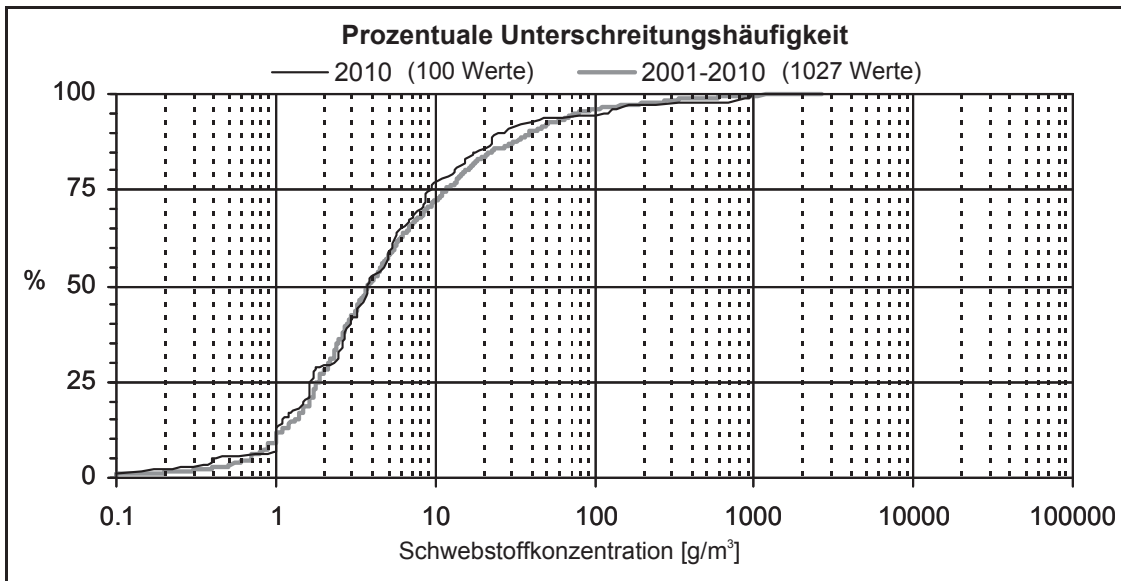
Die Frachten für den Zeitraum vom 21. bis 26.8.05 wurden mittels Trübungsmessung auf ca. 3250 [1000 t] geschätzt.

# Thur-Halden

## Schwebstoffe

Koordinaten: 734 560 / 263 180  
Einzugsgebiet: 1085 km<sup>2</sup>

Höhe: 456 m ü.M.  
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]: 18 im Jahr 2008

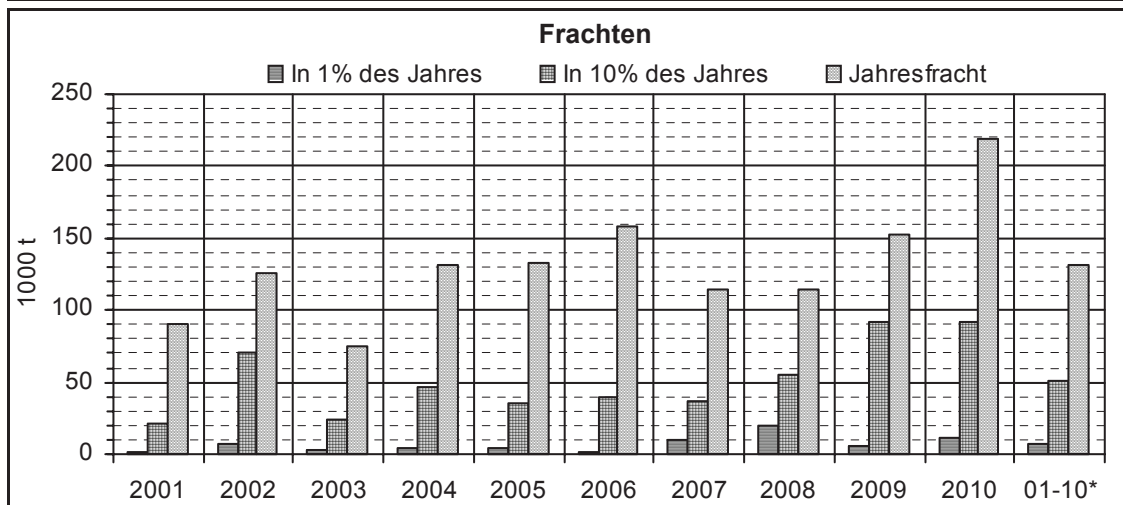
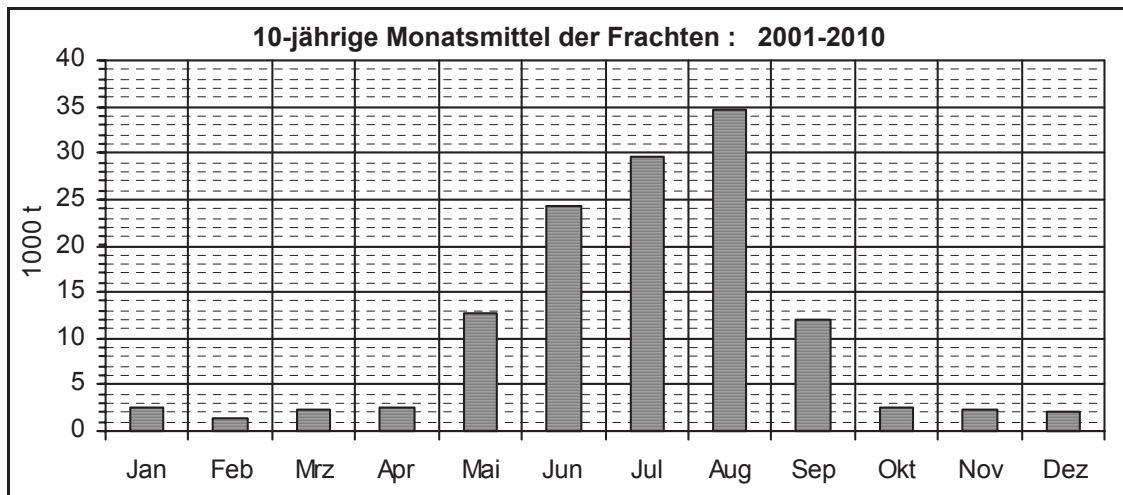
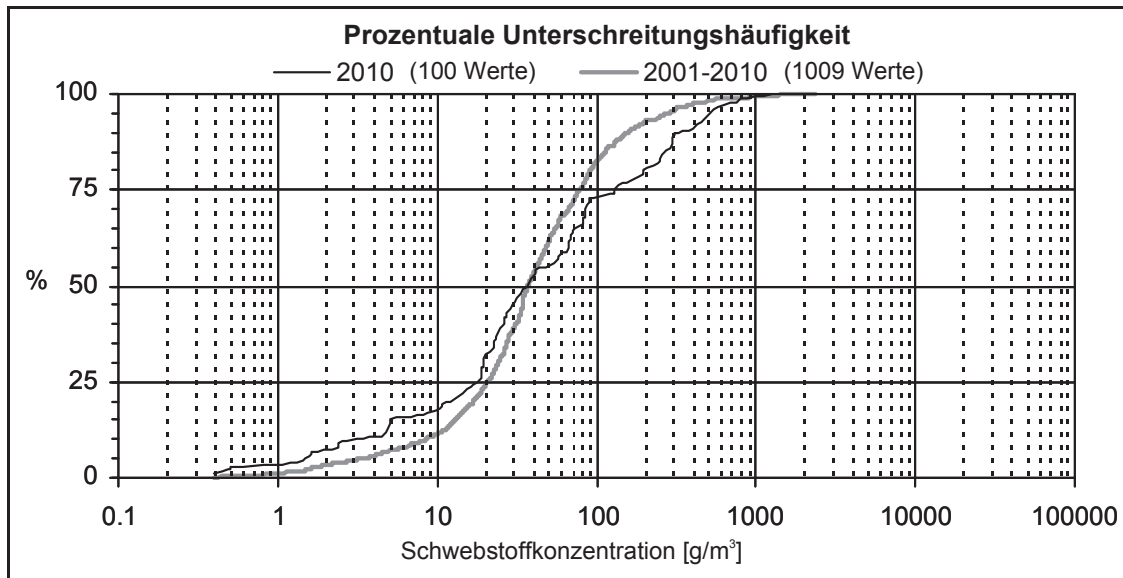
Während des Hochwassers im August 2005 war die Probenahme nicht vollständig. Die Jahresfracht 2005 wird deshalb unterschätzt (Grafik 3).

# Aare-Brienzwiler

## Schwebstoffe

Koordinaten: 649 930 / 177 380  
Einzugsgebiet: 554 km<sup>2</sup>

Höhe: 570 m ü.M.  
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

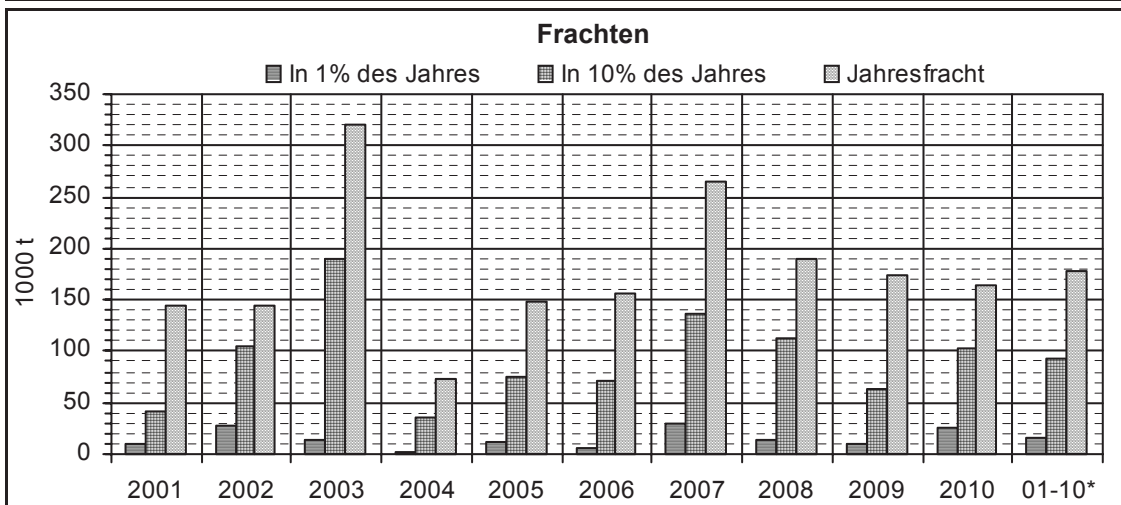
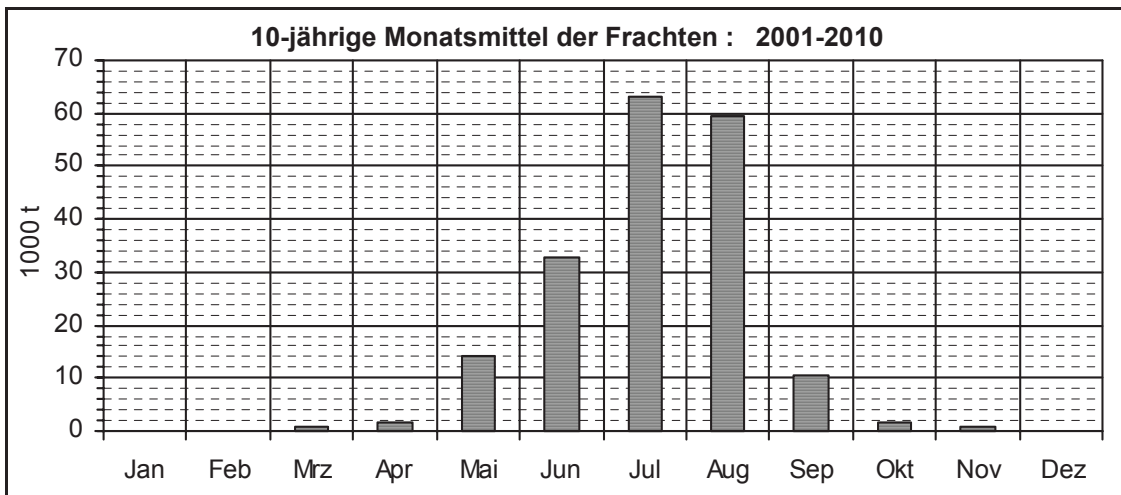
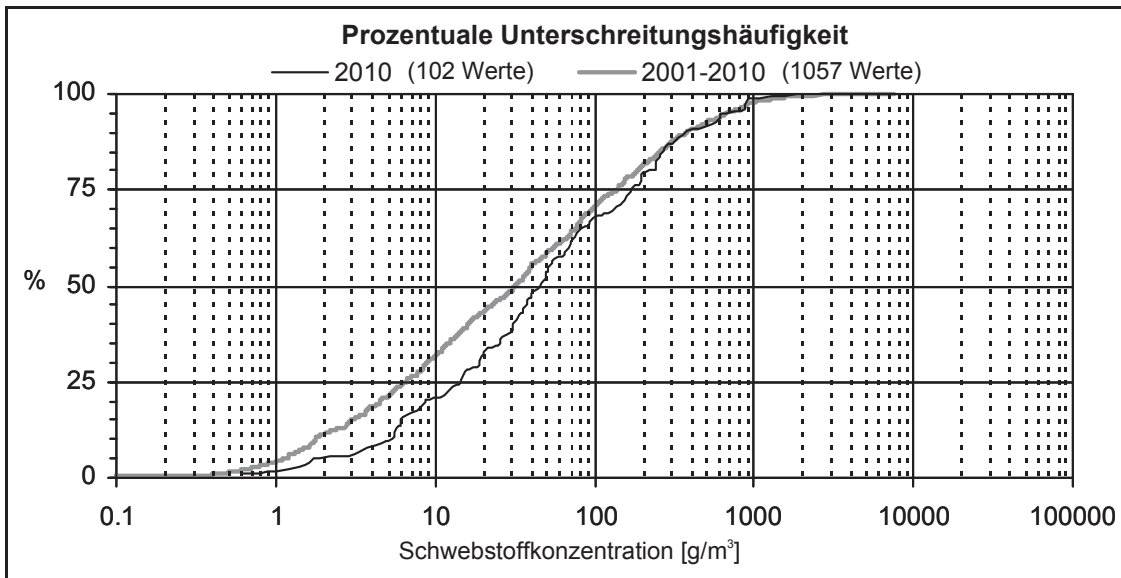
## Schwebstoffe

Koordinaten: 634 500 / 170 850

Höhe: 585 m ü.M.

Einzugsgebiet: 379 km<sup>2</sup>

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).

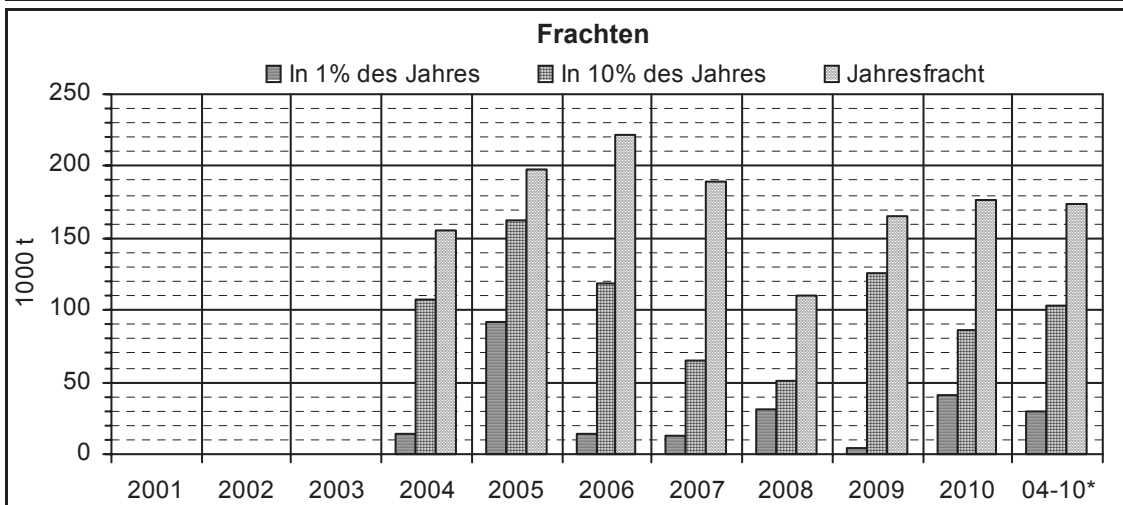
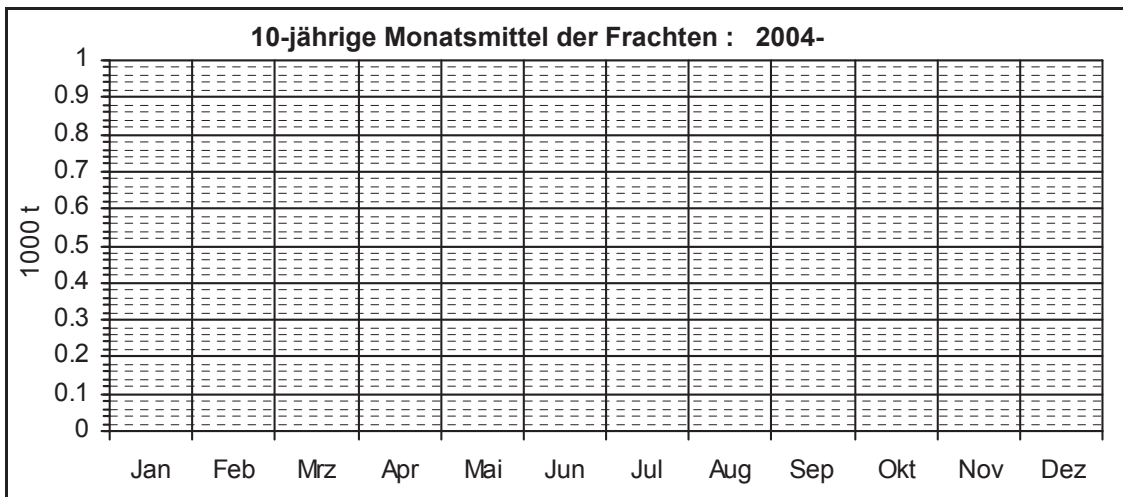
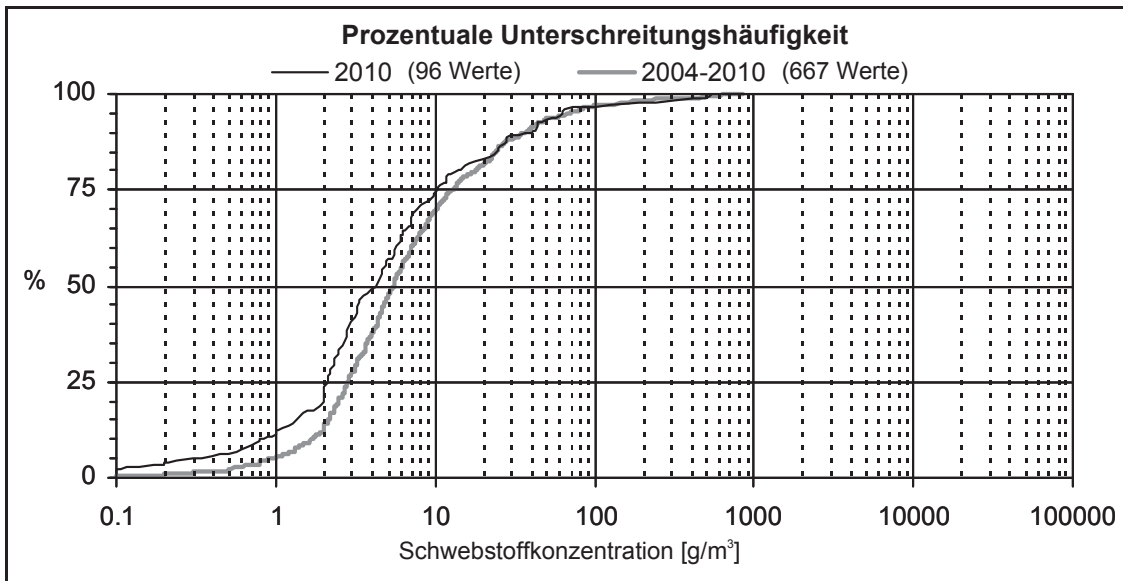
Die Frachten für den Zeitraum vom 21. bis 26.8.05 wurden mittels Trübungsmessung auf ca. 420 [1000 t] geschätzt.

# Aare-Hagneck

## Schwebstoffe

Koordinaten: 580 680 / 211 650  
Einzugsgebiet: 5128 km<sup>2</sup>

Höhe: 437 m ü.M.  
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]: 110 im Jahr 2008

Während des Hochwassers im August 2005 war die Probenahme nicht vollständig. Die Jahresfracht 2005 wird deshalb unterschätzt (Grafik 3).

# Emme-Wiler, Biberist

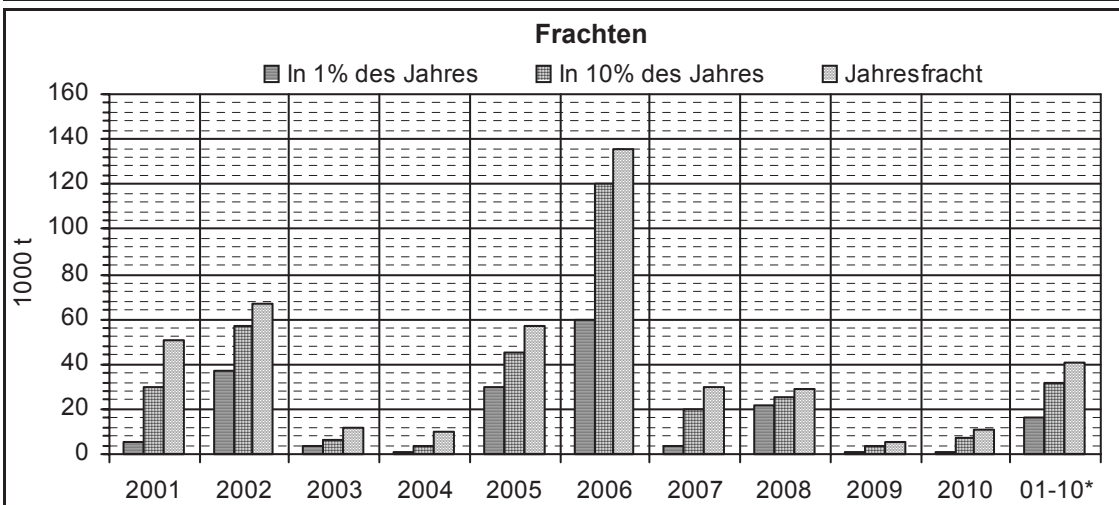
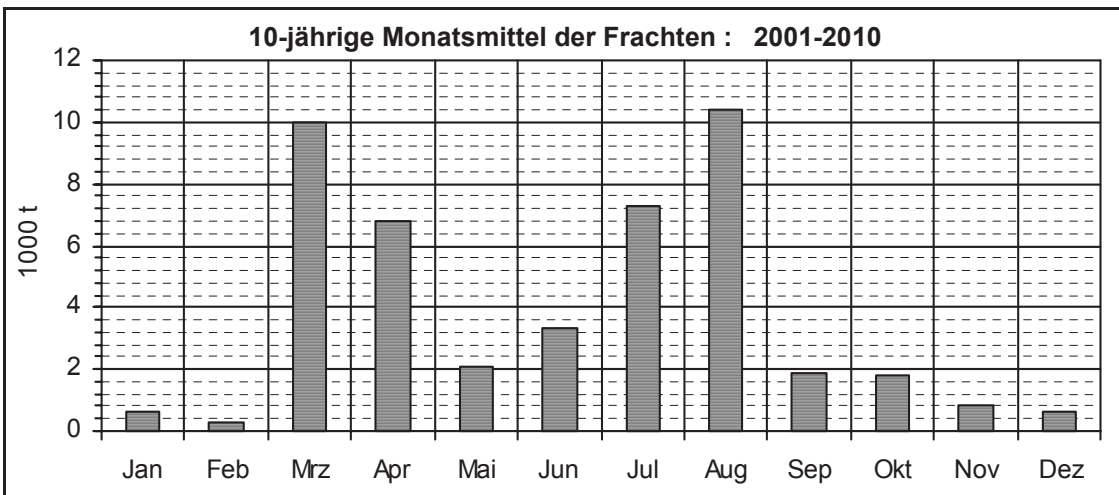
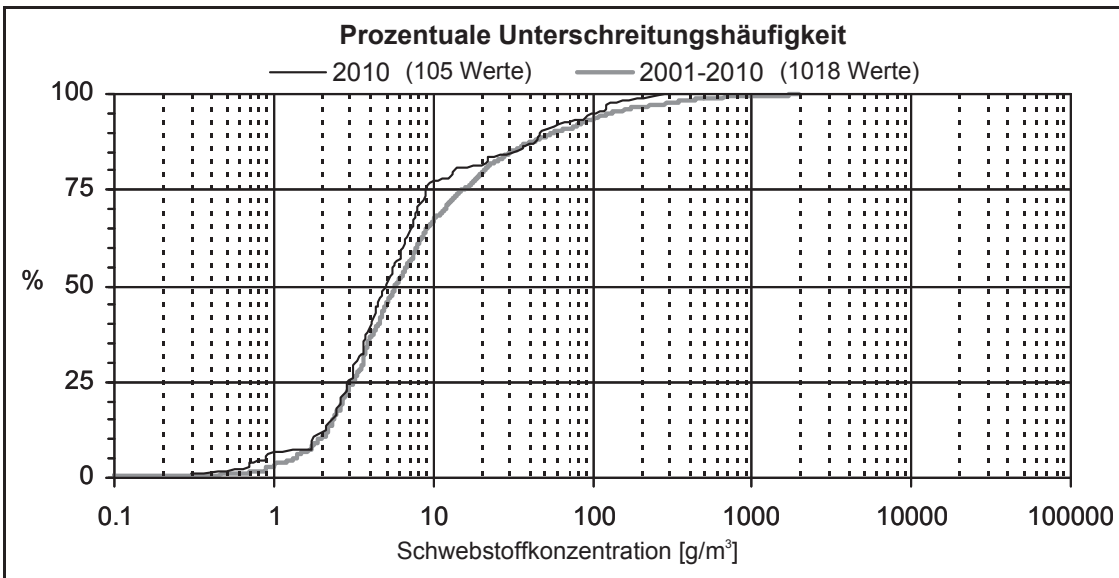
## Schwebstoffe

Koordinaten: 609 370 / 224 975

Höhe: 458 m ü.M.

Einzugsgebiet: 940 km<sup>2</sup>

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]: 6 im Jahr 2009

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).



# Reuss-Seedorf

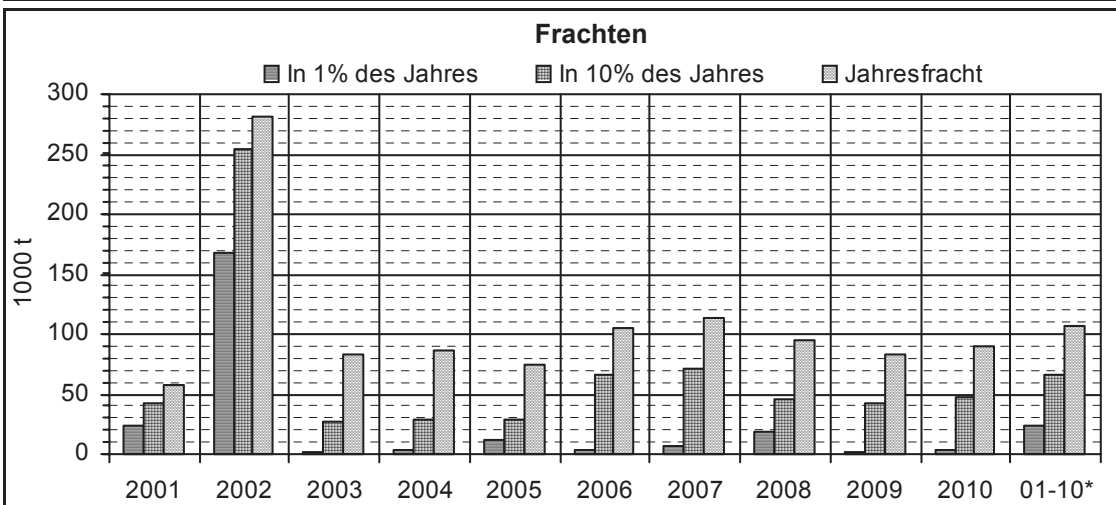
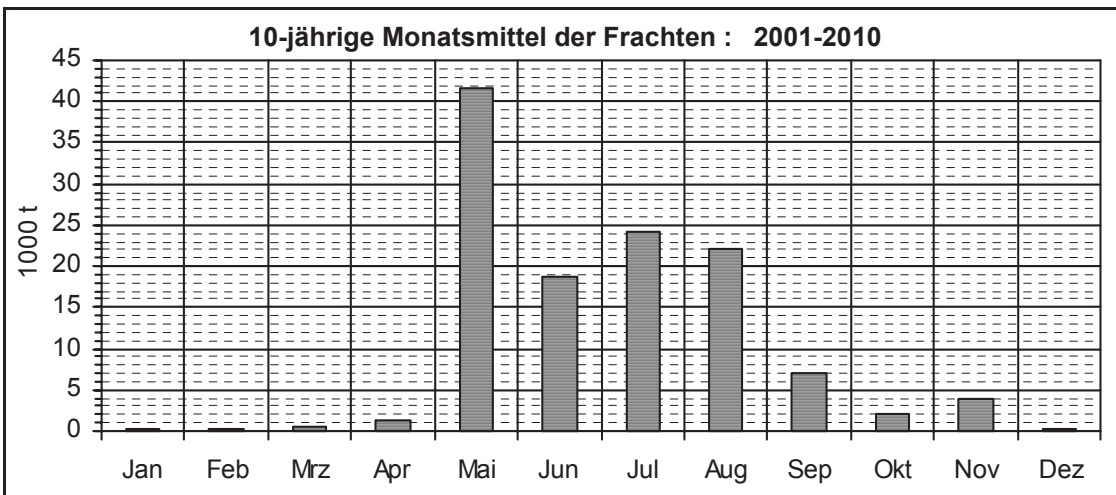
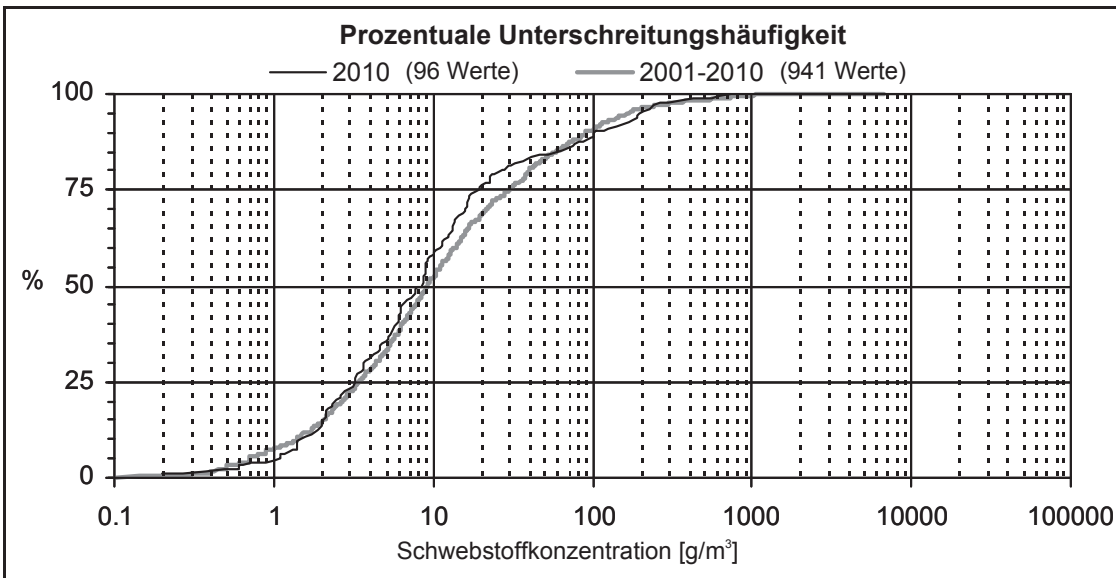
## Schwebstoffe

Koordinaten: 690 085 / 193 210

Höhe: 438 m ü.M.

Einzugsgebiet: 832 km<sup>2</sup>

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

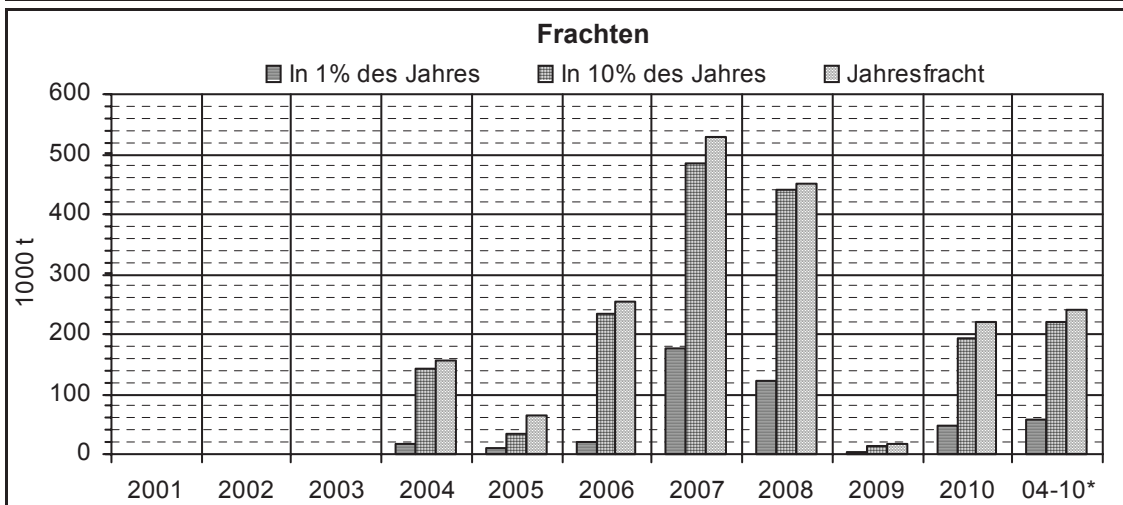
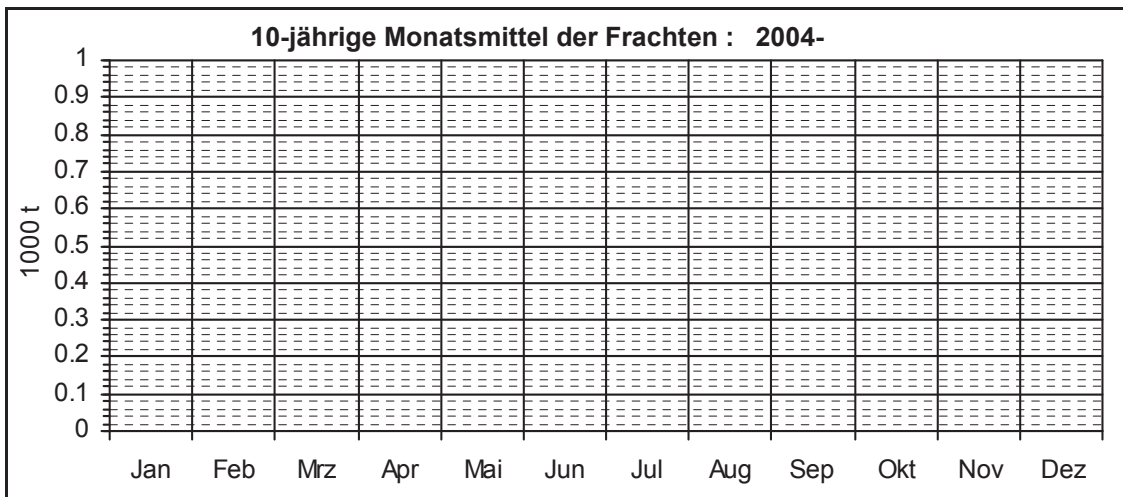
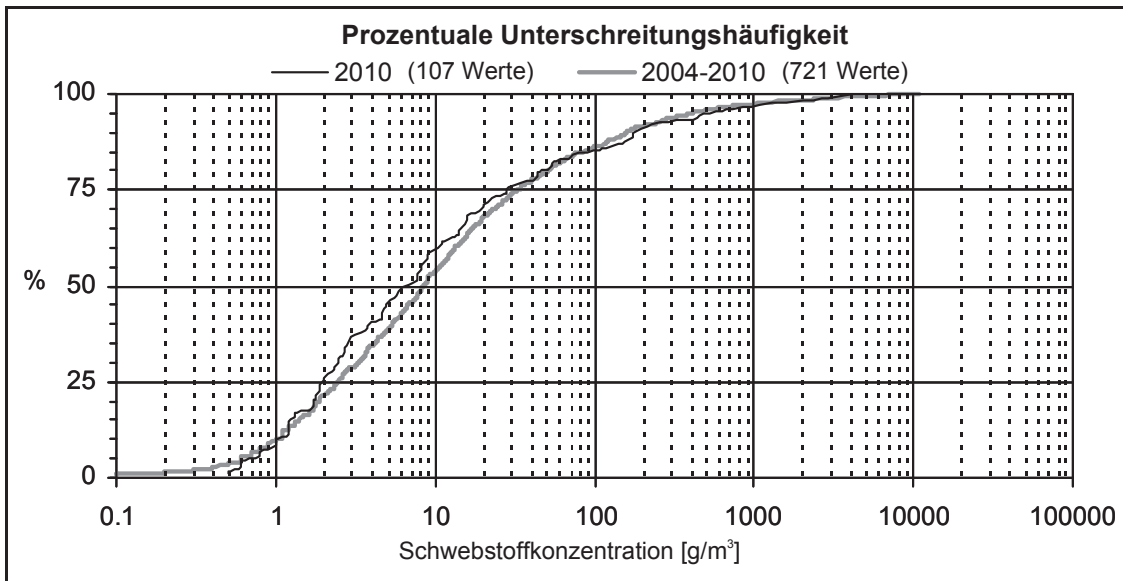
## Schwebstoffe

Koordinaten: 664 220 / 213 200

Höhe: 431 m ü.M.

Einzugsgebiet: 477 km<sup>2</sup>

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]: 17 im Jahr 2009

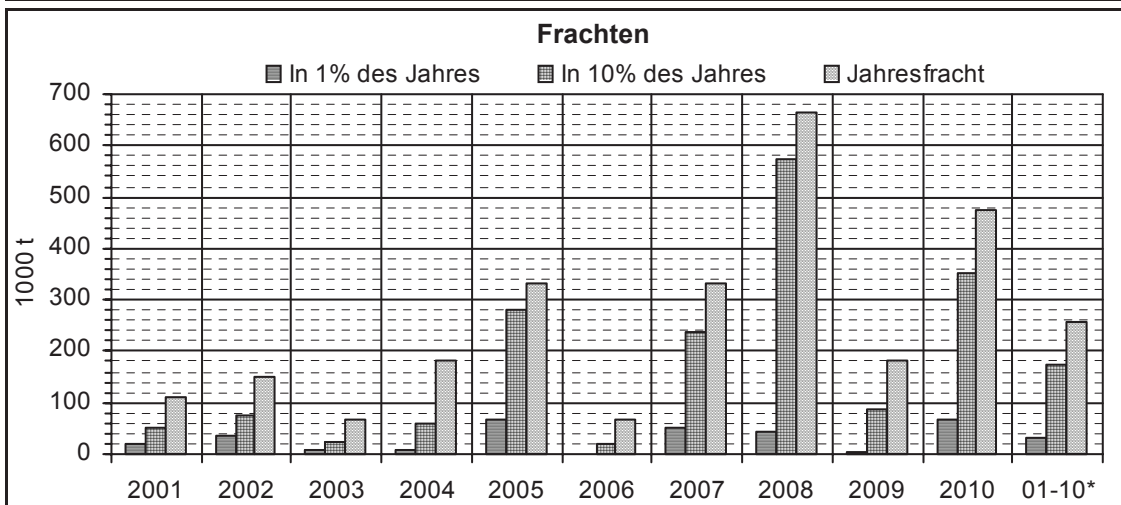
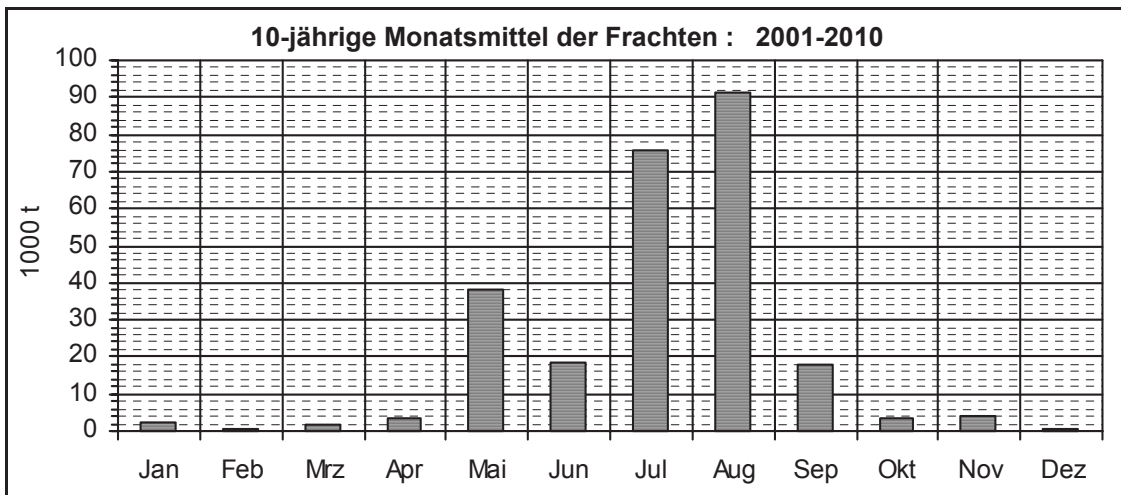
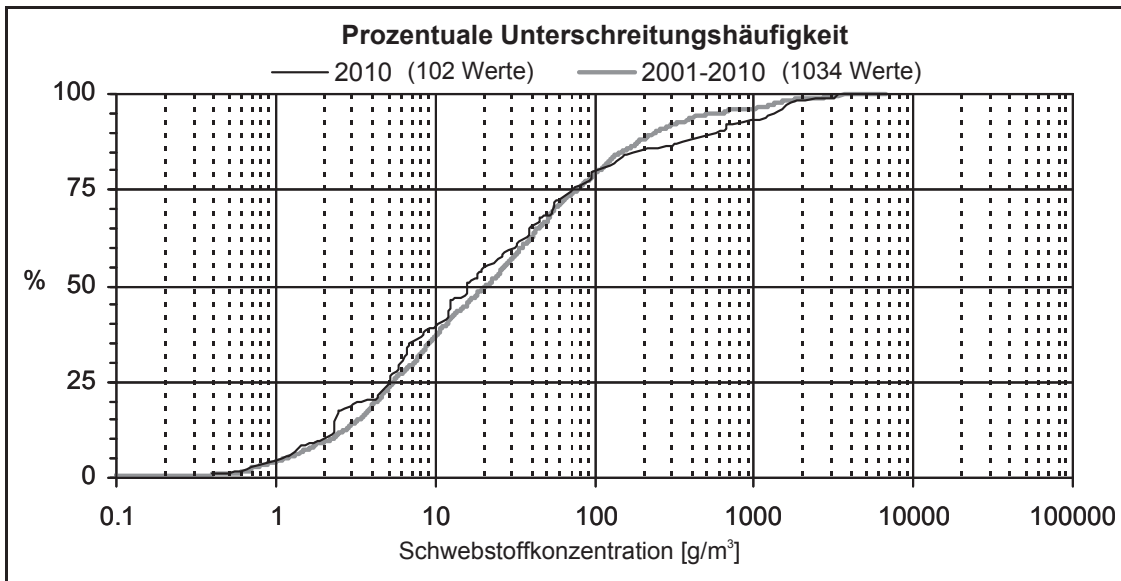
Während des Hochwassers im August 2005 war die Probenahme nicht vollständig. Die Jahresfracht 2005 wird deshalb unterschätzt (Grafik 3).

# Linth-Mollis, Kupfernsteg

## Schwebstoffe

Koordinaten: 724 880 / 219 860  
Einzugsgebiet: 600 km<sup>2</sup>

Höhe: 436 m ü.M.  
Messbeginn: 1964



\* Mittlere Jahresfrachten der letzten Jahre (max 10 Jahre)

Maximale Jahresfracht seit Messbeginn [1000 t]: 664 im Jahr 2008

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

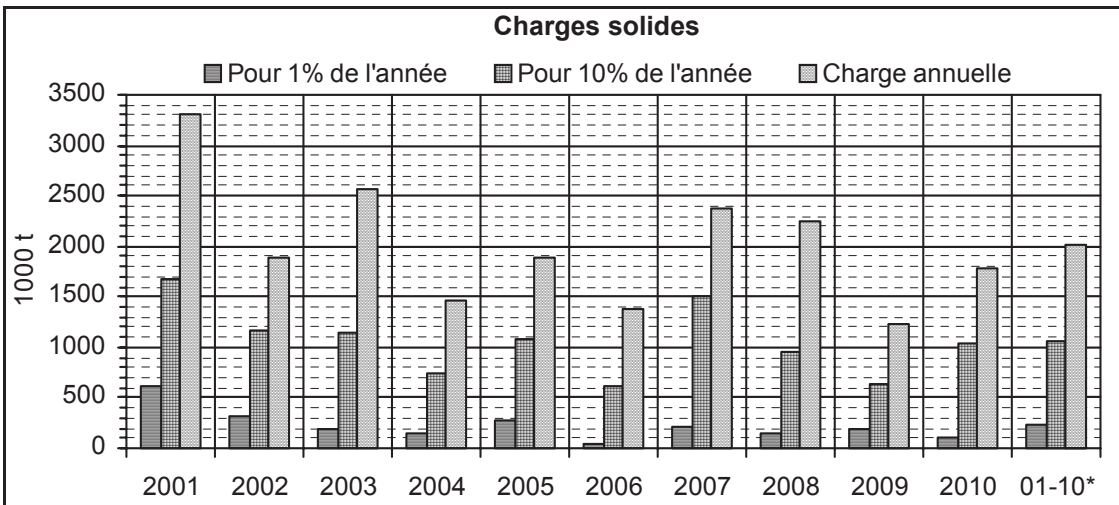
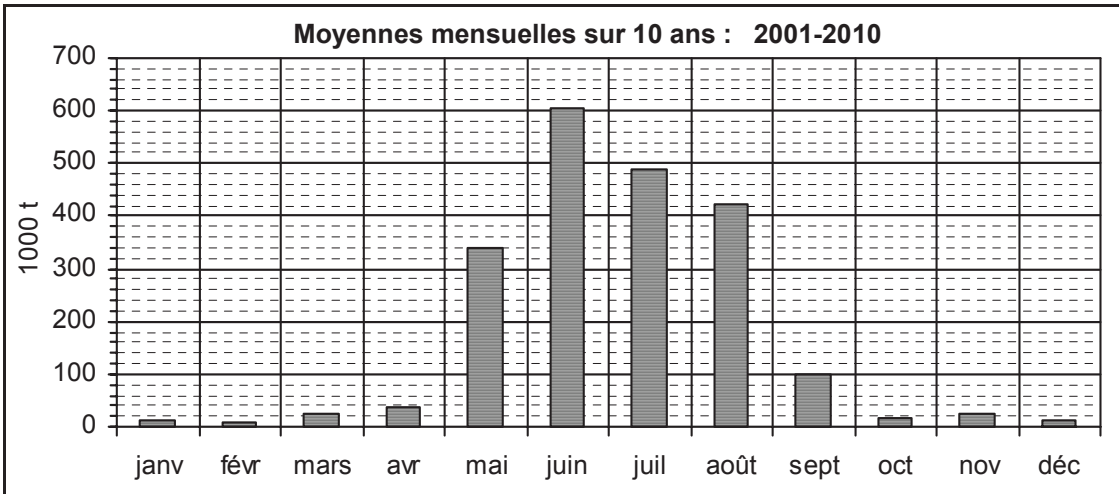
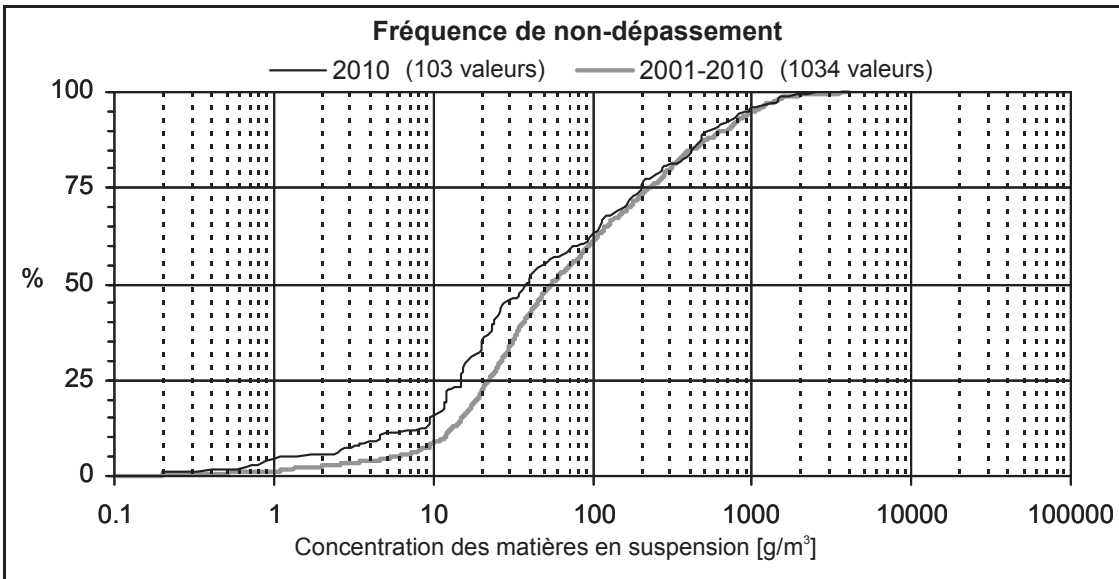
## Matières en suspension

Coordonnées: 557 660 / 133 280

Altitude: 377 m s.m.

Bassin versant: 5220 km<sup>2</sup>

Début des mesures: 1965



\* Charge solide annuelle, moyenne des dernières années (max 10 années)

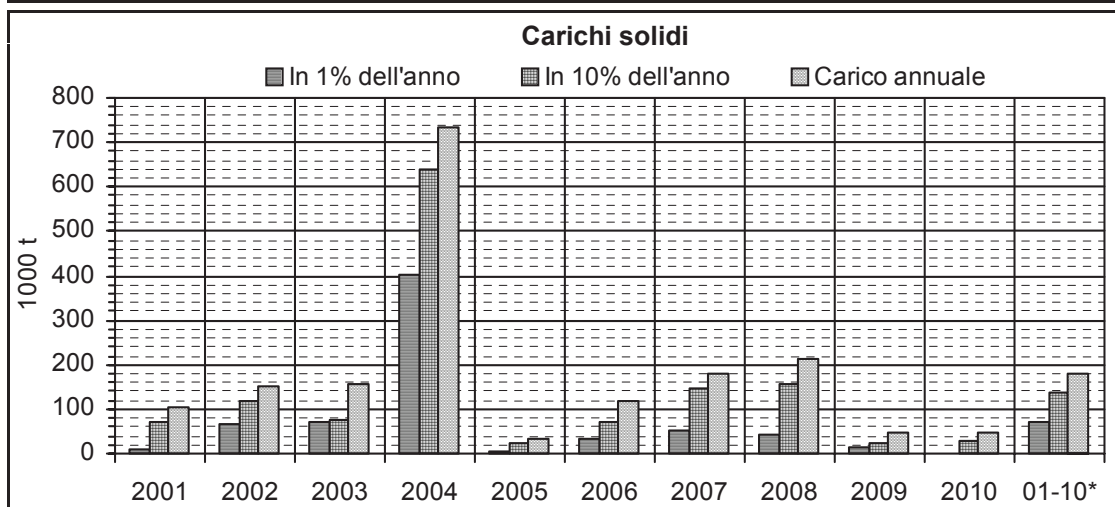
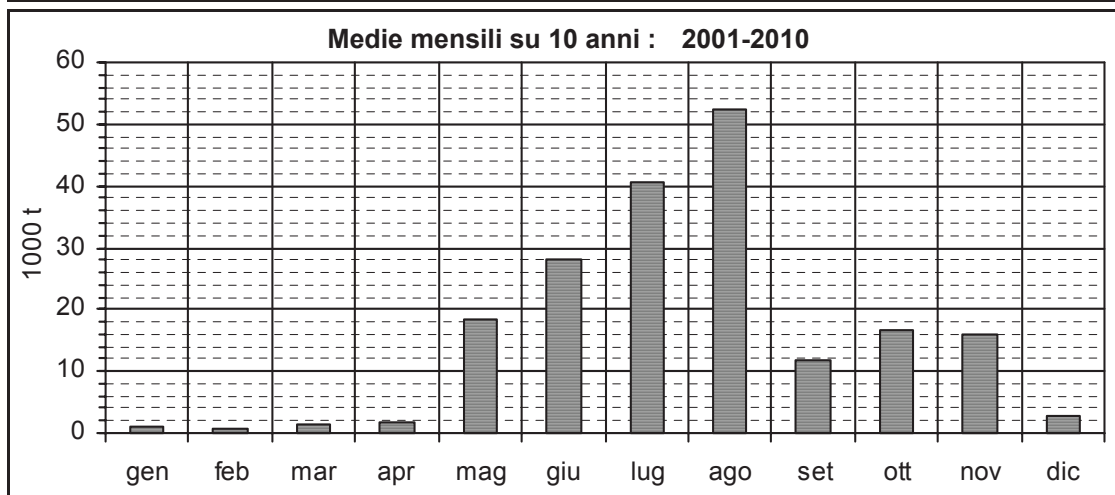
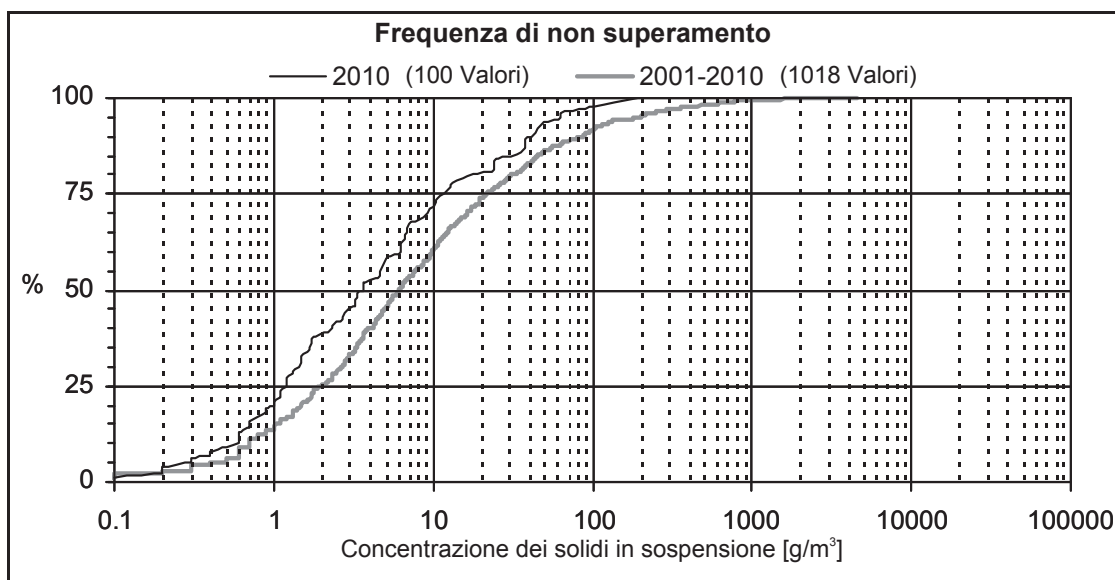
Charge annuelle maximale dès le début des mesures [1000 t] 3317 pour l'année 2001

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      Altitudine 220 m s.m.  
 Bacino imbrifero: 1515 km<sup>2</sup>      Inizio delle misure: 1983



\* Carico solido annuale, media degli ultimi anni (max 10 anni)

Carico annuale massimo dall' inizio delle misure [1000 t]: 1651 nell' anno 1987

Carico annuale minimo dall' inizio delle misure [1000 t]: 10 nell' anno 1996

# Maggia-Locarno, Solduno

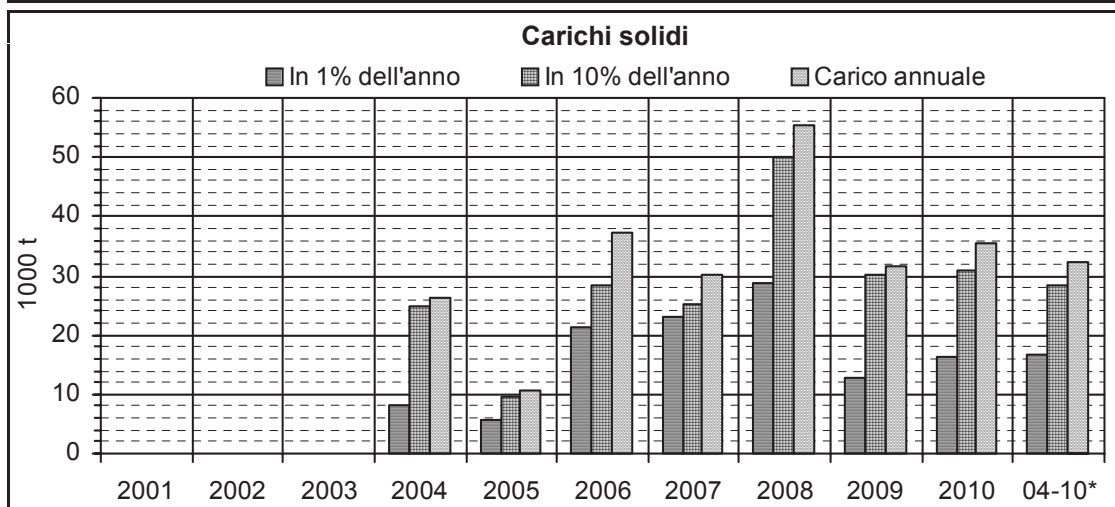
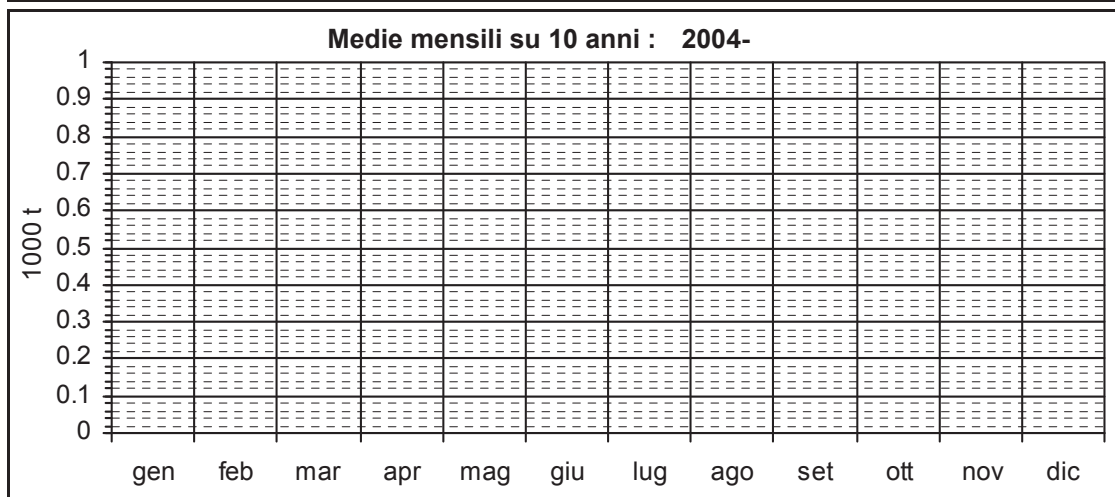
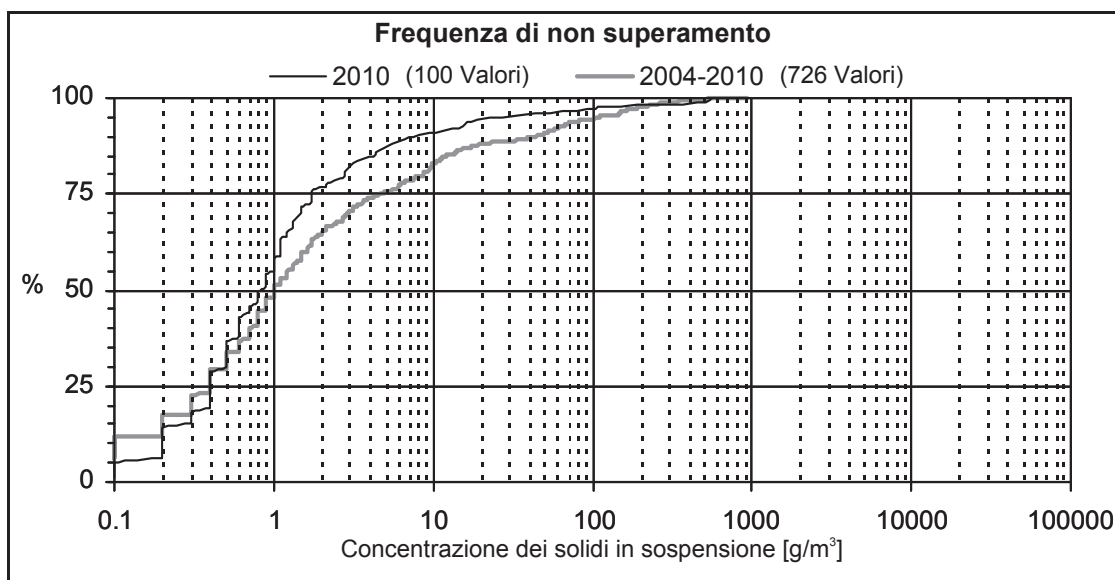
## Solidi in sospensione

Coordinate 703 100 / 113 860

Altitudine 202 m s.m.

Bacino imbrifero: 926 km<sup>2</sup>

Inizio delle misure: 2004



\* Carico solido annuale, media degli ultimi anni (max 10 anni)

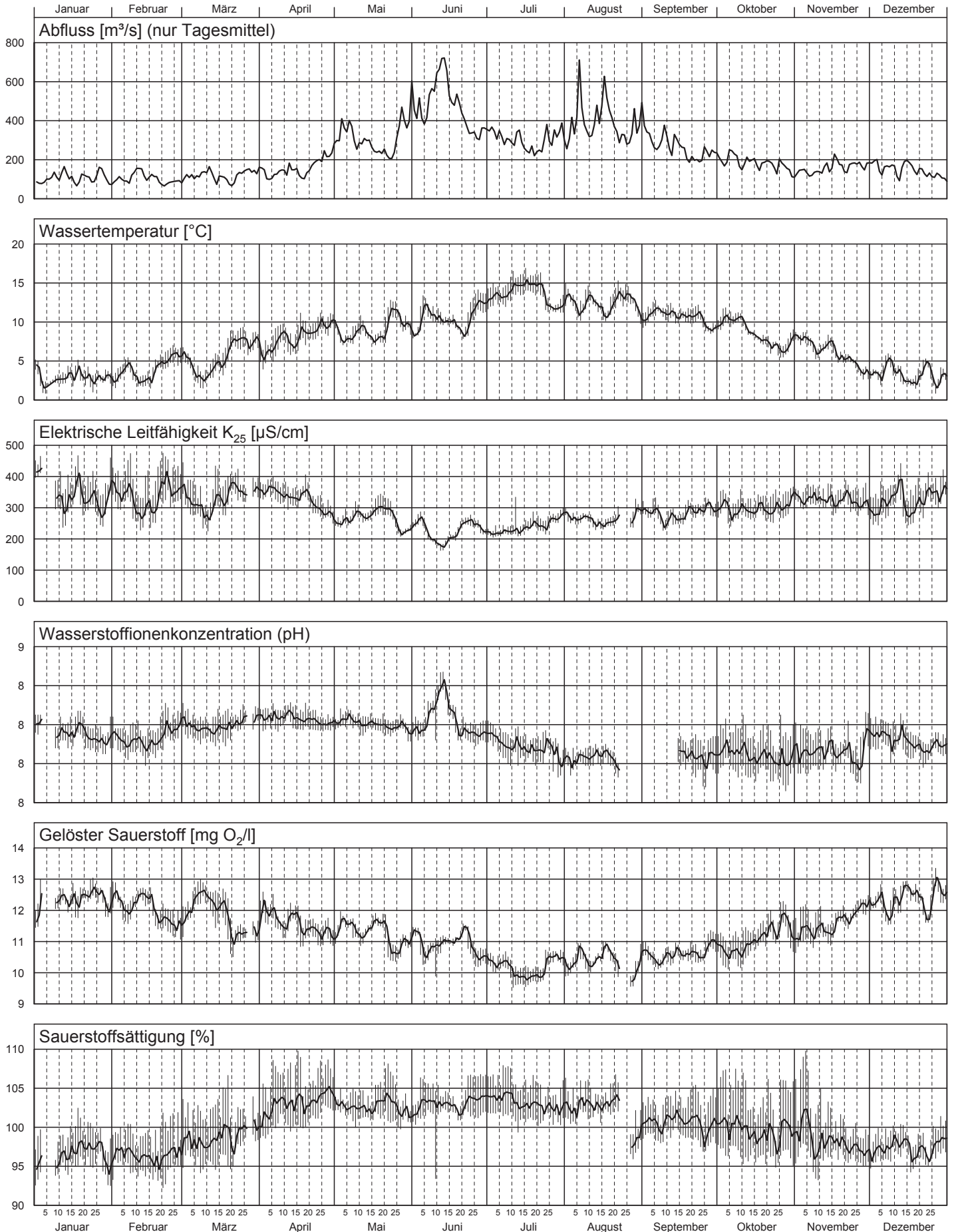
Carico annuale massimo dall' inizio delle misure [1000 t]: 55 nell' anno 2008

Carico annuale minimo dall' inizio delle misure [1000 t]: 11 nell' anno 2005



# Rhein - Diepoldsau, Rietbrücke

## NADUF 2010 Verlauf der Tagesmittel und Extremwerte





# Rhein - Diepoldsau, Rietbrücke 2010

Teil 1/3

Nr.	Periode					Mittlerer Abfluss m <sup>3</sup> /s	Abfluss- summe Mio m <sup>3</sup>	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 <sub>2</sub> mg/l	Sättigung %		
	Datum	Zeit	Datum	Zeit										
1	21.12.	10:45	04.01.	14:20	340	95	116	3.9	8.2	389	11.9	96	3.78	2.47
2	04.01.	14:20	18.01.	10:35	332	109	131	2.7	8.2	334	12.3	96	---	---
3	18.01.	10:35	01.02.	10:40	336	109	132	2.9	8.1	329	12.4	97	3.12	2.01
4	01.02.	10:40	15.02.	09:00	334	114	138	3.2	8.1	324	12.3	97	3.06	1.93
5	15.02.	09:00	01.03.	15:25	342	92	113	4.8	8.2	349	11.8	96	3.37	2.14
6	01.03.	15:25	15.03.	15:10	336	120	145	3.9	8.2	307	12.3	98	2.96	1.87
7	15.03.	15:10	29.03.	11:00	332	118	140	6.8	8.2	348	11.5	99	3.39	2.22
8	29.03.	11:00	12.04.	11:00	336	133	161	7.2	8.2	353	11.7	102	3.50	2.35
9	12.04.	11:00	26.04.	15:10	340	160	196	8.5	8.2	324	11.5	103	3.19	2.20
10	26.04.	15:10	10.05.	10:55	332	304	363	8.7	8.2	267	11.4	103	2.68	2.04
11	10.05.	10:55	25.05.	14:45	364	257	336	9.1	8.2	285	11.3	103	2.84	2.16
12	25.05.	14:45	07.06.	09:30	307	434	479	10.0	8.2	238	11.0	102	2.41	1.94
13	07.06.	09:30	21.06.	09:25	336	570	690	10.1	8.3	202	11.0	103	2.11	1.69
14	21.06.	09:25	05.07.	14:00	341	345	423	11.9	8.2	236	10.6	104	2.32	1.69
15	05.07.	14:00	19.07.	14:05	336	288	348	14.3	8.1	230	10.0	103	2.31	1.65
16	19.07.	14:05	03.08.	11:15	357	306	394	13.0	8.1	260	10.3	103	2.60	1.88
17	03.08.	11:15	16.08.	08:30	309	425	473	12.3	8.0	260	10.5	103	2.66	2.00
18	16.08.	08:30	30.08.	10:00	338	374	455	12.5	---	264	10.4	102	2.75	1.99
19	30.08.	10:00	13.09.	09:05	335	318	384	11.1	---	279	10.5	101	2.80	2.01
20	13.09.	09:05	27.09.	08:35	336	237	286	10.6	8.0	284	10.6	101	2.88	2.01
21	27.09.	08:35	11.10.	08:10	336	210	253	10.0	8.1	296	10.8	100	2.93	2.01
22	11.10.	08:10	25.10.	09:45	338	180	219	7.9	8.0	294	11.2	99	2.95	1.99
23	25.10.	09:45	08.11.	14:00	340	143	175	7.4	8.0	323	11.4	100	3.20	2.16
24	08.11.	14:00	22.11.	09:45	332	161	193	6.2	8.1	327	11.5	98	3.22	2.27
25	22.11.	09:45	06.12.	09:15	336	174	210	3.8	8.1	305	12.2	97	3.01	2.04
26	06.12.	09:15	20.12.	09:15	336	158	191	3.4	8.1	321	12.4	97	3.09	2.08
Ø	<b>Mittelwert:</b>					228	---	7.9	8.1	297	11.3	---	2.75	1.97
Max	<b>Maximum:</b>					570	---	14.3	8.3	389	12.4	---	3.78	2.47
Min	<b>Minimum:</b>					92	---	2.7	8.0	202	10.0	---	2.11	1.65
N	<b>Anzahl Werte:</b>					26	---	26	24	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.



# Rhein - Diepoldsau, Rietbrücke 2010

Teil 3/3

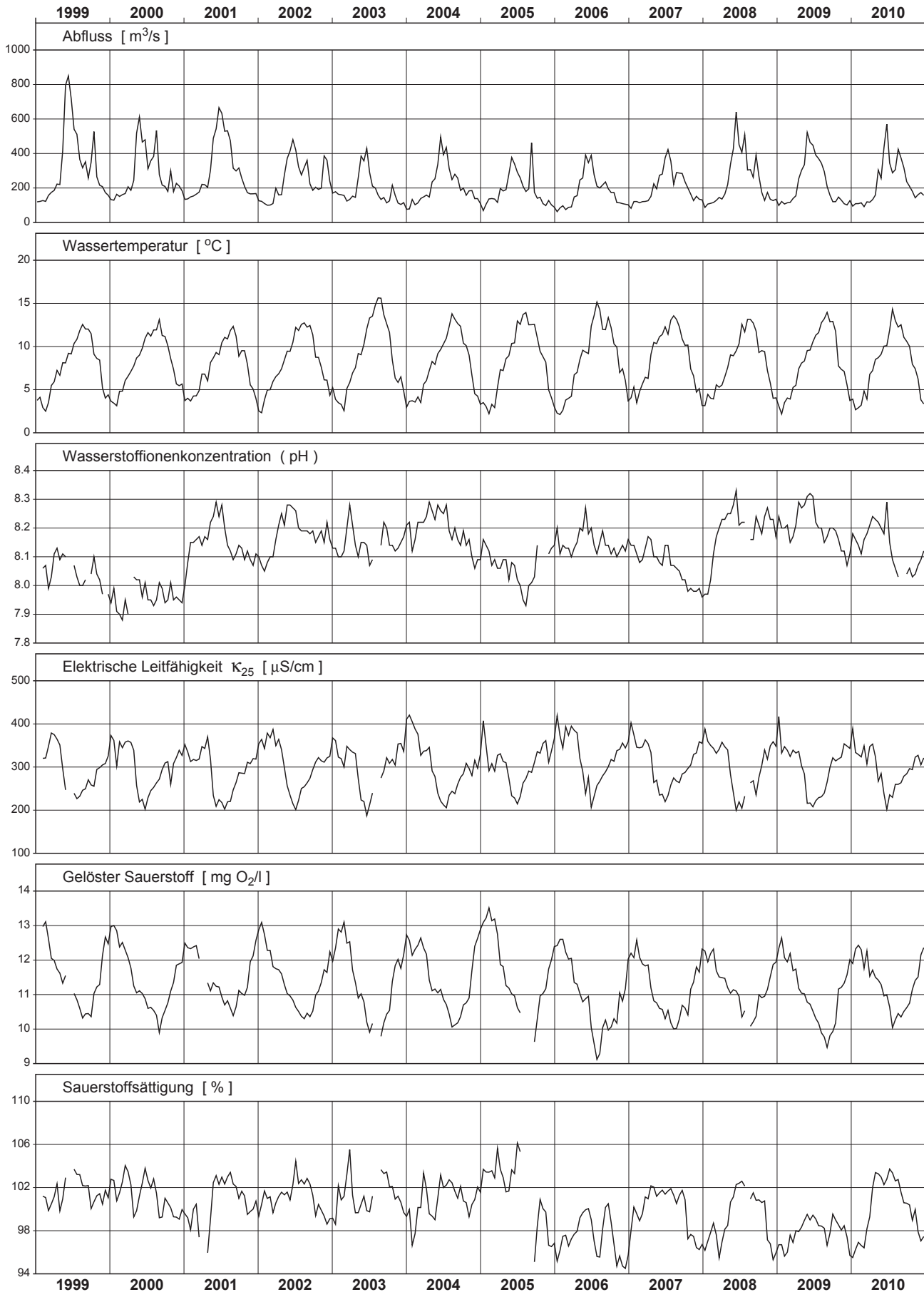
Nr.	Gesamt-Stickstoff		DRP		Gesamt-Phosphor		DOC		TOC		Schwebstoffe	
	N		P		P		C		C			
	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s
1	0.95	90	0.003	0.25	0.020	1.94	0.9	0.08	1.6	0.15	25.8	2.44
2	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
3	0.73	79	0.003	0.30	0.023	2.46	1.3	0.14	1.6	0.18	34.8	3.80
4	0.72	83	0.002	0.18	0.009	0.97	0.6	0.07	1.3	0.15	86.3	9.86
5	0.83	77	< 0.001	0.05	0.060	5.52	0.9	0.08	1.3	0.12	42.3	3.88
6	0.71	85	0.002	0.18	0.006	0.67	0.7	0.09	1.3	0.15	19.3	2.31
7	0.93	110	< 0.001	0.06	0.044	5.22	< 0.5	0.03	1.5	0.17	104.0	12.22
8	0.86	115	0.001	0.19	0.006	0.85	0.6	0.08	2.1	0.28	66.8	8.86
9	0.90	143	< 0.001	0.08	0.056	8.92	0.9	0.14	2.2	0.36	132.5	21.15
10	0.79	241	0.002	0.49	0.100	30.44	0.8	0.25	3.1	0.94	257.0	78.08
11	0.65	168	0.002	0.44	0.029	7.31	1.0	0.25	1.7	0.43	68.5	17.58
12	0.69	300	< 0.001	0.22	0.142	61.48	1.2	0.51	2.7	1.18	318.3	138.0
13	0.36	205	0.001	0.68	0.151	86.10	0.6	0.35	0.8	0.46	372.8	212.5
14	0.41	140	0.001	0.34	0.029	9.86	0.6	0.20	1.3	0.44	56.3	19.38
15	0.58	166	< 0.001	0.14	0.267	76.88	< 0.5	0.07	4.8	1.39	468.8	135.0
16	0.62	190	0.001	0.43	0.131	40.13	0.8	0.24	3.2	0.98	296.3	90.74
17	0.72	306	0.002	0.89	0.177	75.16	0.7	0.29	2.7	1.17	540.0	229.3
18	0.63	234	0.001	0.45	0.188	70.30	1.0	0.36	2.2	0.84	223.3	83.58
19	0.54	171	< 0.001	0.16	0.053	16.71	0.7	0.22	2.1	0.66	126.3	40.19
20	0.53	127	0.002	0.36	0.031	7.34	0.6	0.15	1.6	0.37	64.0	15.15
21	0.52	108	< 0.001	0.10	0.014	2.87	0.6	0.13	1.1	0.24	25.5	5.35
22	0.54	97	< 0.001	0.09	0.012	2.15	< 0.5	0.05	0.8	0.14	15.5	2.80
23	0.63	90	0.001	0.19	0.018	2.56	0.5	0.08	0.9	0.13	14.5	2.08
24	0.68	110	0.001	0.21	0.023	3.71	0.8	0.13	1.3	0.21	40.5	6.53
25	0.63	110	< 0.001	0.09	0.013	2.22	< 0.5	0.04	0.9	0.16	20.5	3.56
26	0.67	105	0.002	0.35	0.030	4.65	< 0.5	0.04	0.8	0.12	34.0	5.36
ø	0.63	145	---	---	0.089	20.72	---	---	1.9	0.45	194.3	45.02
Max	0.95	306	0.003	0.89	0.267	86.10	1.3	0.51	4.8	1.39	540.0	229.3
Min	0.36	77	< 0.001	0.05	0.006	0.67	< 0.5	0.03	0.8	0.12	14.5	2.08
N	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25

DRP = "Dissolved Reactive Phosphate", ersetzt den Ausdruck "o-Phosphat (Filtrat)"  
 PRD = "Phosphore réactif dissous" au lieu d' expression "o-Phosphate (eau filtrée)"  
 FRD = "Fosfato reattivo disciolto" sostituisce il termine "Ortofosfato filtrato"

# Rhein - Diepoldsau, Rietbrücke

Messnetz NADUF

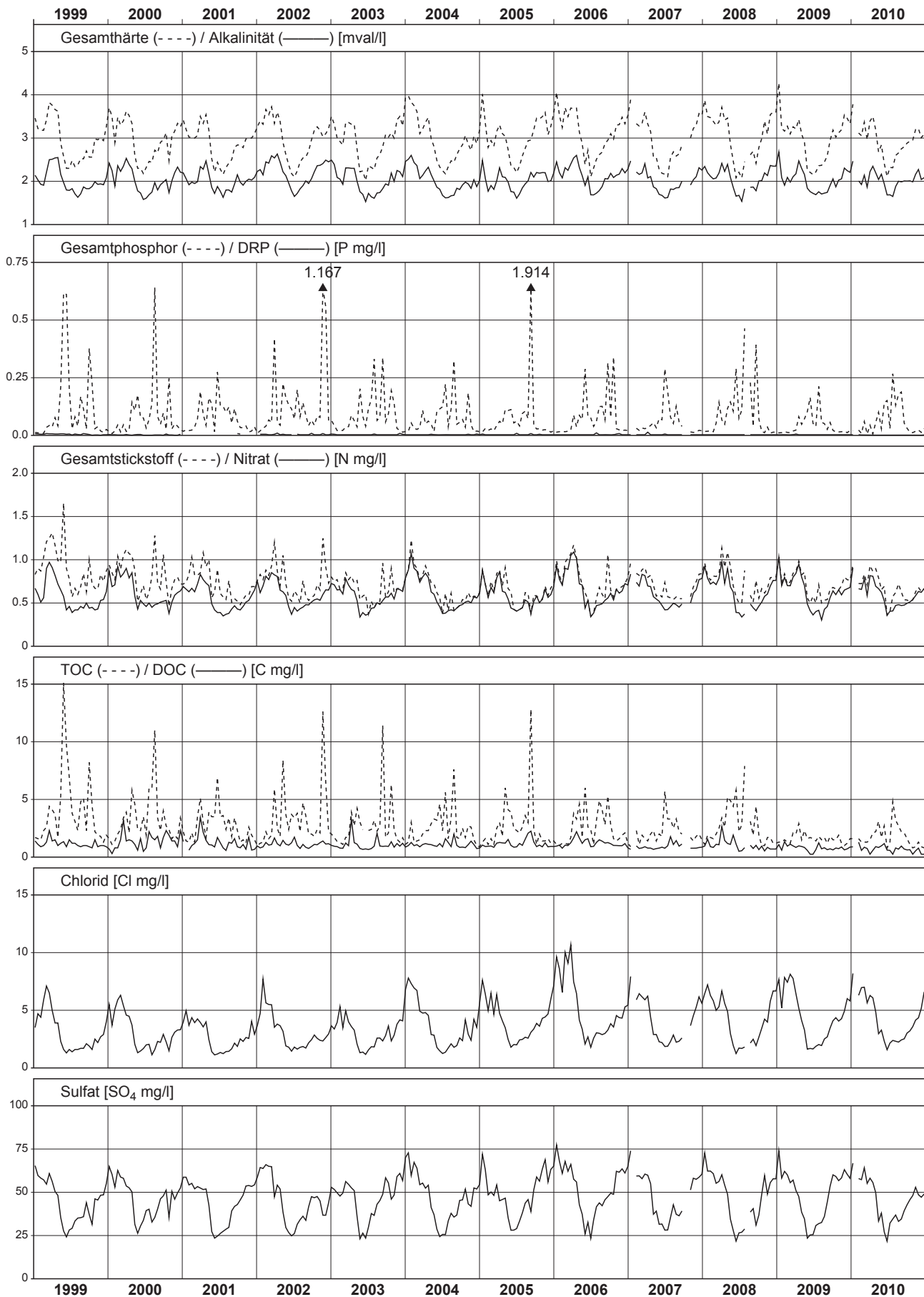
Verlauf der 14-tägigen Mittelwerte



# Rhein - Diepoldsau, Rietbrücke

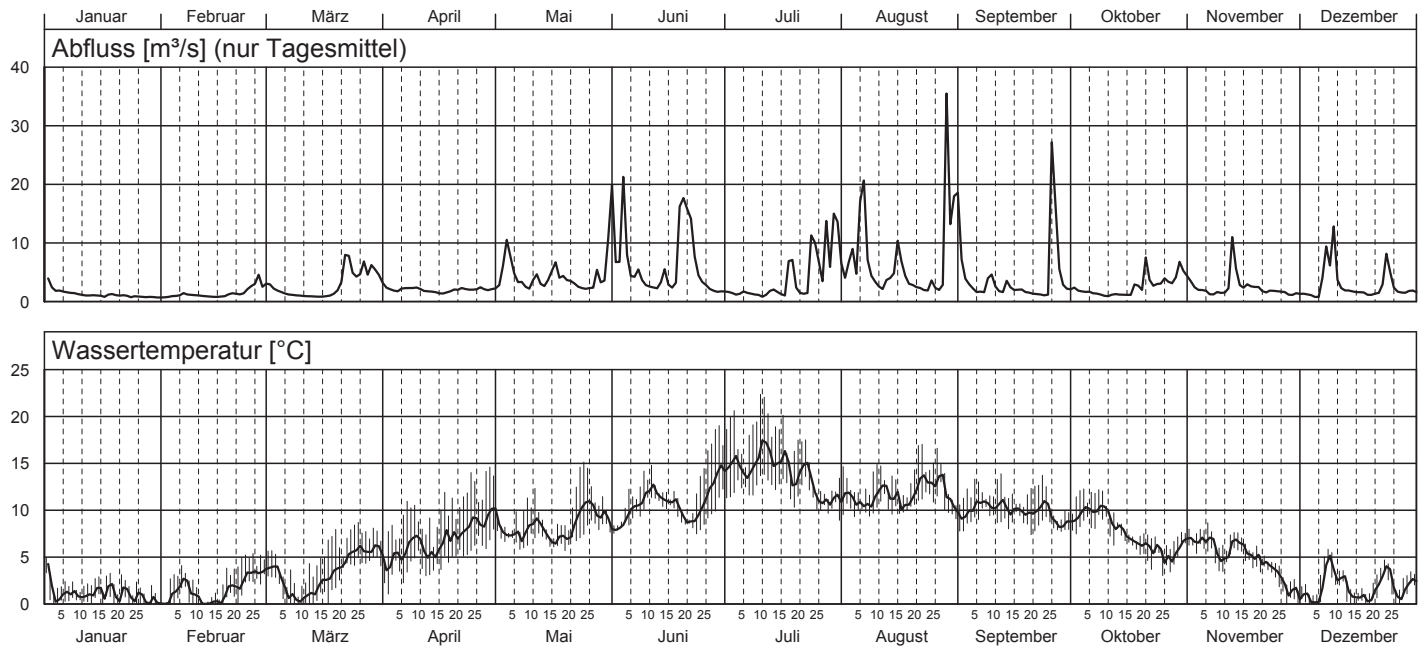
Messnetz NADUF

Messwerte der 14-tägigen Sammelproben



# Sitter - Appenzell

## NADUF 2010 Verlauf der Tagesmittel und Extremwerte



# Sitter - Appenzell 2010

Teil 1/3

Nr.	Periode					Mittlerer Abfluss m <sup>3</sup> /s	Abfluss- summe Mio m <sup>3</sup>	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 <sub>2</sub> mg/l	Sättigung %			
	Datum	Zeit	Datum	Zeit											
1	21.12.	08:20	28.12.	08:20	168	3.32	2.01	2.8	---	---	---	---	3.31	3.21	
2	28.12.	08:20	04.01.	08:20	168	4.45	2.69	3.1	---	---	---	---	3.25	3.15	
3	04.01.	08:20	11.01.	08:05	168	1.46	0.88	1.0	---	---	---	---	3.61	3.49	
4	11.01.	08:05	18.01.	08:25	168	1.04	0.63	1.3	---	---	---	---	3.56	3.32	
5	18.01.	08:25	25.01.	08:15	168	0.99	0.60	1.0	---	---	---	---	3.92	3.73	
6	25.01.	08:15	01.02.	08:55	169	0.76	0.46	0.5	---	---	---	---	3.67	3.56	
7	01.02.	08:55	08.02.	08:30	168	1.04	0.63	1.4	---	---	---	---	3.71	3.50	
8	08.02.	08:30	15.02.	08:25	168	0.96	0.58	0.4	---	---	---	---	3.99	3.80	
9	15.02.	08:25	22.02.	08:10	168	1.14	0.69	1.3	---	---	---	---	3.92	3.74	
10	22.02.	08:10	01.03.	08:30	168	2.86	1.73	3.4	---	---	---	---	3.68	3.52	
11	01.03.	08:30	08.03.	08:00	168	1.65	1.00	2.5	---	---	---	---	3.78	3.61	
12	08.03.	08:00	15.03.	08:10	168	0.93	0.56	1.0	---	---	---	---	3.64	3.51	
13	15.03.	08:10	22.03.	08:15	168	2.90	1.76	3.5	---	---	---	---	2.87	2.76	
14	22.03.	08:15	29.03.	08:25	168	5.42	3.28	5.7	---	---	---	---	2.85	2.70	
15	29.03.	08:25	06.04.	08:05	192	2.79	1.93	5.0	---	---	---	---	3.00	2.86	
16	06.04.	08:05	12.04.	08:35	145	2.17	1.13	6.5	---	---	---	---	3.05	2.94	
17	12.04.	08:35	19.04.	08:05	168	1.61	0.97	6.2	---	---	---	---	2.91	2.86	
18	19.04.	08:05	26.04.	08:40	169	2.11	1.28	8.2	---	---	---	---	2.61	2.56	
19	26.04.	08:40	03.05.	08:20	168	3.49	2.11	8.9	---	---	---	---	2.58	2.48	
20	03.05.	08:20	10.05.	08:20	168	4.25	2.57	7.5	---	---	---	---	3.00	2.92	
21	10.05.	08:20	17.05.	06:00	166	4.34	2.59	7.7	---	---	---	---	3.12	3.07	
22	17.05.	06:00	25.05.	08:15	194	3.14	2.19	8.5	---	---	---	---	3.23	3.15	
23	25.05.	08:15	31.05.	08:15	144	6.12	3.17	9.8	---	---	---	---	2.77	2.76	
24	31.05.	08:15	07.06.	08:15	168	9.09	5.50	9.0	---	---	---	---	2.98	2.96	
25	07.06.	08:15	14.06.	08:20	168	3.20	1.94	11.6	---	---	---	---	3.07	2.94	
26	14.06.	08:20	21.06.	12:00	172	9.74	6.02	10.2	---	---	---	---	---	---	
27	21.06.	12:00	28.06.	08:05	164	4.27	2.52	10.7	---	---	---	---	---	---	
28	28.06.	08:05	05.07.	08:20	168	1.50	0.91	14.8	---	---	---	---	3.07	2.95	
29	05.07.	08:20	12.07.	08:20	168	1.25	0.76	15.3	---	---	---	---	2.92	2.83	
30	12.07.	08:20	19.07.	09:05	169	3.20	1.95	14.9	---	---	---	---	2.75	2.66	
31	19.07.	09:05	27.07.	12:00	195	5.55	3.90	13.0	---	---	---	---	---	---	
32	27.07.	12:00	02.08.	08:20	140	9.05	4.57	11.3	---	---	---	---	---	---	
33	02.08.	08:20	09.08.	07:55	168	9.91	5.98	10.8	---	---	---	---	3.25	3.18	
34	09.08.	07:55	16.08.	08:15	168	4.64	2.81	11.9	---	---	---	---	3.33	3.24	
35	16.08.	08:15	23.08.	08:20	168	3.09	1.87	11.8	---	---	---	---	3.67	3.46	
36	23.08.	08:20	30.08.	08:10	168	9.59	5.80	12.5	---	---	---	---	3.14	3.11	
37	30.08.	08:10	06.09.	08:10	168	6.96	4.21	9.9	---	---	---	---	3.36	3.18	
38	06.09.	08:10	13.09.	08:20	168	2.60	1.57	10.7	---	---	---	---	3.21	3.11	
39	13.09.	08:20	20.09.	07:40	167	2.10	1.27	9.8	---	---	---	---	3.39	3.28	
40	20.09.	07:40	27.09.	08:20	169	7.35	4.46	9.9	---	---	---	---	3.05	2.97	
41	27.09.	08:20	04.10.	07:20	167	2.40	1.44	8.9	---	---	---	---	3.42	3.30	
42	04.10.	07:20	11.10.	08:15	169	1.28	0.78	10.1	---	---	---	---	3.28	3.16	
43	11.10.	08:15	18.10.	08:15	168	1.54	0.93	7.6	---	---	---	---	3.42	3.30	
44	18.10.	08:15	25.10.	08:00	168	3.56	2.15	6.0	---	---	---	---	3.70	3.59	
45	25.10.	08:00	02.11.	08:15	192	4.26	2.95	5.9	---	---	---	---	3.77	3.69	
46	02.11.	08:15	08.11.	08:10	144	1.71	0.89	6.8	---	---	---	---	---	---	
47	08.11.	08:10	15.11.	12:00	172	3.79	2.35	5.7	---	---	---	---	---	---	
48	15.11.	12:00	22.11.	12:00	168	2.26	1.37	5.0	---	---	---	---	---	---	
49	22.11.	12:00	29.11.	12:00	168	1.55	0.94	2.5	---	---	---	---	---	---	
50	29.11.	12:00	06.12.	12:00	168	1.14	0.69	0.7	---	---	---	---	---	---	
51	06.12.	12:00	14.12.	11:20	191	5.32	3.66	3.0	---	---	---	---	---	---	
52	14.12.	11:20	20.12.	09:35	142	1.44	0.74	0.7	---	---	---	---	3.68	3.50	
Ø	<b>Mittelwert:</b>					3.51	---	6.9	---	---	---	---	---	3.20	3.11
Max	<b>Maximum:</b>					9.91	---	15.3	---	---	---	---	---	3.99	3.80
Min	<b>Minimum:</b>					0.76	---	0.4	---	---	---	---	---	2.58	2.48
N	<b>Anzahl Werte:</b>					52	---	52	---	---	---	---	---	42	42

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.





# Sitter - Appenzell 2010

Teil 3/3

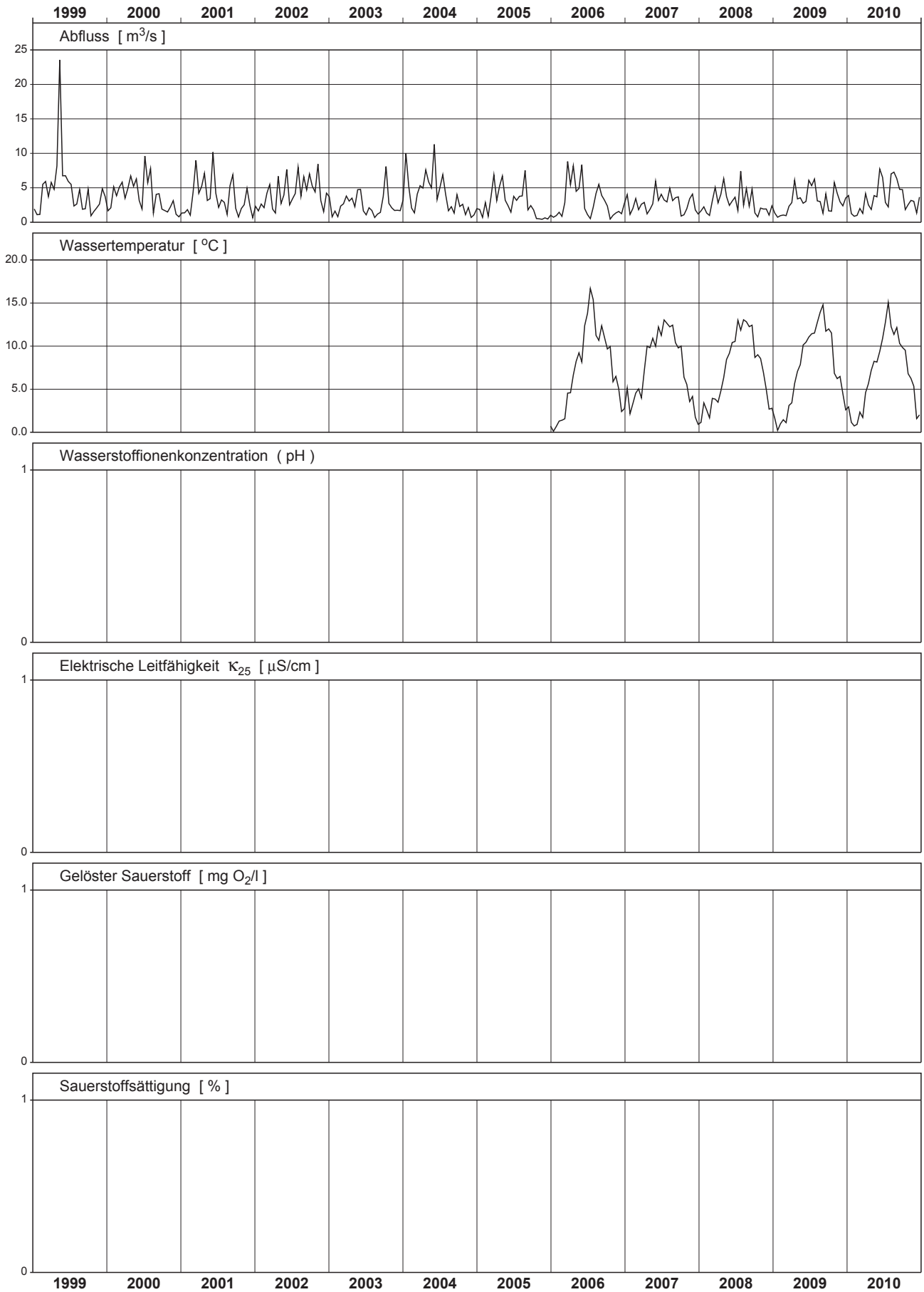
Nr.	Gesamt-Stickstoff		DRP		Gesamt-Phosphor		DOC		TOC		Schwebstoffe	
	N		P		P		C		C			
	mg/l	g/s	mg/l	mg/s	mg/l	mg/s	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	g/s
1	0.98	3.26	0.017	57.8	0.049	163.3	2.2	7.4	3.1	10.1	43.8	145.2
2	0.92	4.11	0.019	83.7	0.073	324.0	2.1	9.2	3.2	14.2	88.5	393.9
3	0.93	1.37	0.012	17.1	0.022	32.6	1.3	1.8	2.0	2.9	13.3	19.4
4	0.83	0.87	0.015	15.4	0.021	22.2	1.3	1.3	1.8	1.8	6.3	6.5
5	0.99	0.98	0.013	13.2	0.017	16.8	1.3	1.3	1.7	1.7	1.5	1.5
6	0.85	0.64	0.009	6.5	0.012	9.3	1.3	1.0	1.7	1.3	1.3	1.0
7	0.97	1.01	0.014	15.0	0.032	33.3	1.6	1.7	2.1	2.2	3.0	3.1
8	0.82	0.79	0.007	6.5	0.011	10.7	1.4	1.4	1.9	1.8	1.0	1.0
9	0.98	1.11	0.006	6.9	0.018	20.1	1.6	1.8	2.4	2.7	2.8	3.1
10	1.33	3.80	0.027	75.8	0.059	167.9	2.8	7.9	3.0	8.5	22.5	64.4
11	1.03	1.71	0.005	8.6	0.009	15.5	2.0	3.4	2.1	3.5	5.5	9.1
12	0.80	0.74	0.002	1.9	0.005	5.0	1.8	1.7	1.9	1.8	3.0	2.8
13	1.28	3.70	0.008	23.2	0.084	244.2	2.0	5.8	3.0	8.6	124.8	362.3
14	1.02	5.52	0.013	69.9	0.051	276.9	1.8	9.7	2.3	12.5	45.3	245.2
15	0.83	2.32	0.008	21.5	0.022	61.4	1.2	3.4	2.2	6.1	8.8	24.4
16	0.71	1.55	0.005	10.4	0.009	19.8	1.0	2.2	1.7	3.6	3.8	8.1
17	0.67	1.08	0.001	1.6	0.009	14.0	1.3	2.1	1.6	2.5	3.5	5.6
18	0.68	1.44	0.001	2.1	0.011	22.6	1.1	2.4	1.8	3.7	6.3	13.2
19	0.90	3.13	0.008	29.3	0.082	284.9	1.9	6.7	3.9	13.8	121.3	423.4
20	0.88	3.72	0.011	45.8	0.043	181.3	2.1	8.8	2.9	12.4	28.5	121.0
21	0.79	3.41	0.011	45.5	0.043	187.4	2.2	9.4	2.8	12.1	33.3	144.2
22	0.70	2.20	0.008	24.1	0.020	62.4	1.6	5.1	1.8	5.6	9.0	28.2
23	0.98	6.01	0.018	109.5	0.176	1075	2.4	14.5	4.7	28.4	282.5	1728
24	0.98	8.92	0.018	167.3	0.098	886.4	2.0	18.2	2.8	25.5	163.3	1484
25	0.75	2.39	0.019	62.1	0.032	103.5	2.2	7.0	2.4	7.8	17.8	56.9
26	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
27	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
28	0.54	0.80	0.002	3.6	0.015	22.7	1.3	2.0	1.6	2.4	3.0	4.5
29	0.57	0.72	0.002	2.8	0.020	24.8	1.4	1.8	2.1	2.7	5.0	6.3
30	1.08	3.44	0.002	7.7	0.331	1058	4.0	12.6	8.0	25.7	718.7	2301
31	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
32	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
33	0.95	9.40	0.010	102.1	0.103	1023	3.1	30.3	4.7	46.9	81.5	807.8
34	0.78	3.60	0.031	144.8	0.096	447.3	3.0	14.0	3.7	17.0	99.5	461.7
35	0.60	1.87	0.008	26.0	0.019	58.7	1.7	5.3	1.9	6.0	7.3	22.4
36	0.98	9.40	0.019	180.3	0.089	849.0	3.2	30.9	7.2	68.6	327.3	3139
37	0.67	4.63	< 0.001	3.5	0.071	491.3	2.1	14.5	3.8	26.5	115.0	800.3
38	0.72	1.86	0.018	45.5	0.053	137.0	2.9	7.7	3.1	8.0	32.3	83.9
39	0.55	1.17	0.007	14.1	0.023	48.2	1.8	3.7	2.0	4.3	11.0	23.1
40	0.84	6.15	0.034	248.5	0.149	1097	3.0	21.9	5.0	37.1	165.0	1213
41	0.62	1.50	0.007	15.6	0.013	31.6	1.3	3.1	1.5	3.5	1.5	3.6
42	< 0.50	0.57	0.003	3.7	0.008	10.5	1.2	1.6	1.4	1.8	1.3	1.6
43	0.74	1.15	0.015	23.5	0.047	72.8	2.2	3.4	3.2	5.0	8.0	12.3
44	0.85	3.02	0.035	124.4	0.070	249.6	2.9	10.2	3.6	12.7	11.3	40.0
45	0.77	3.28	0.022	92.0	0.042	179.8	2.0	8.5	2.8	12.0	11.0	46.9
46	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
47	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
48	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
49	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
50	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
51	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
52	0.84	1.21	0.015	22.1	0.018	26.3	1.6	2.3	2.0	2.9	13.3	19.0
Ø	---	---	---	---	0.072	237.0	2.2	7.3	3.5	11.3	101.9	334.5
Max	1.33	9.40	0.035	248.5	0.331	1097	4.0	30.9	8.0	68.6	718.7	3139
Min	< 0.50	0.57	< 0.001	1.6	0.005	5.0	1.0	1.0	1.4	1.3	1.0	1.0
N	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42

DRP = "Dissolved Reactive Phosphate", ersetzt den Ausdruck "o-Phosphat (Filtrat)"  
 PRD = "Phosphore réactif dissous" au lieu d' expression "o-Phosphate (eau filtrée)"  
 FRD = "Fosfato reattivo disciolto" sostituisce il termine "Ortofosfato filtrato"

# Sitter - Appenzell

Messnetz NADUF

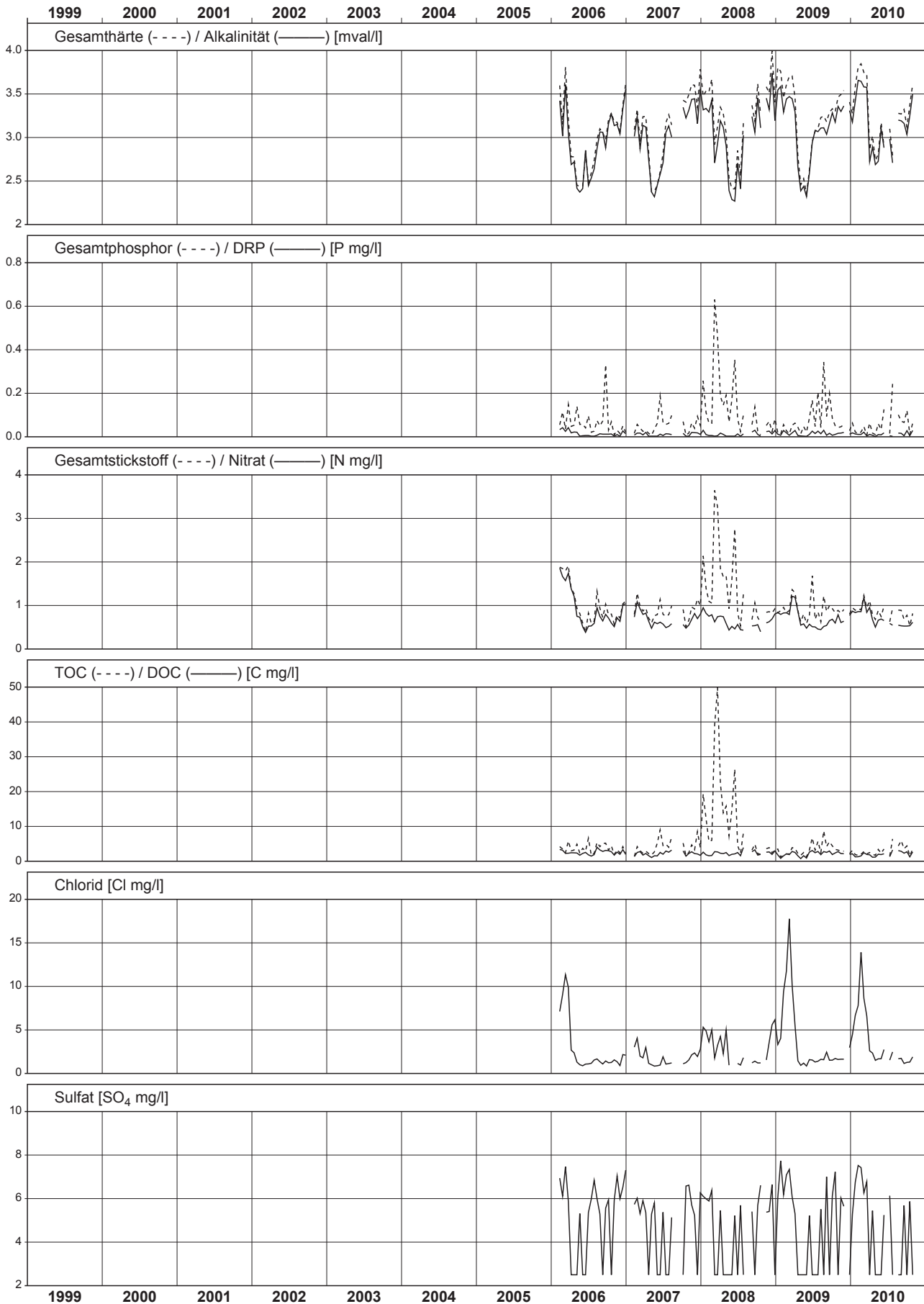
Verlauf der 14-tägigen Mittelwerte



# Sitter - Appenzell

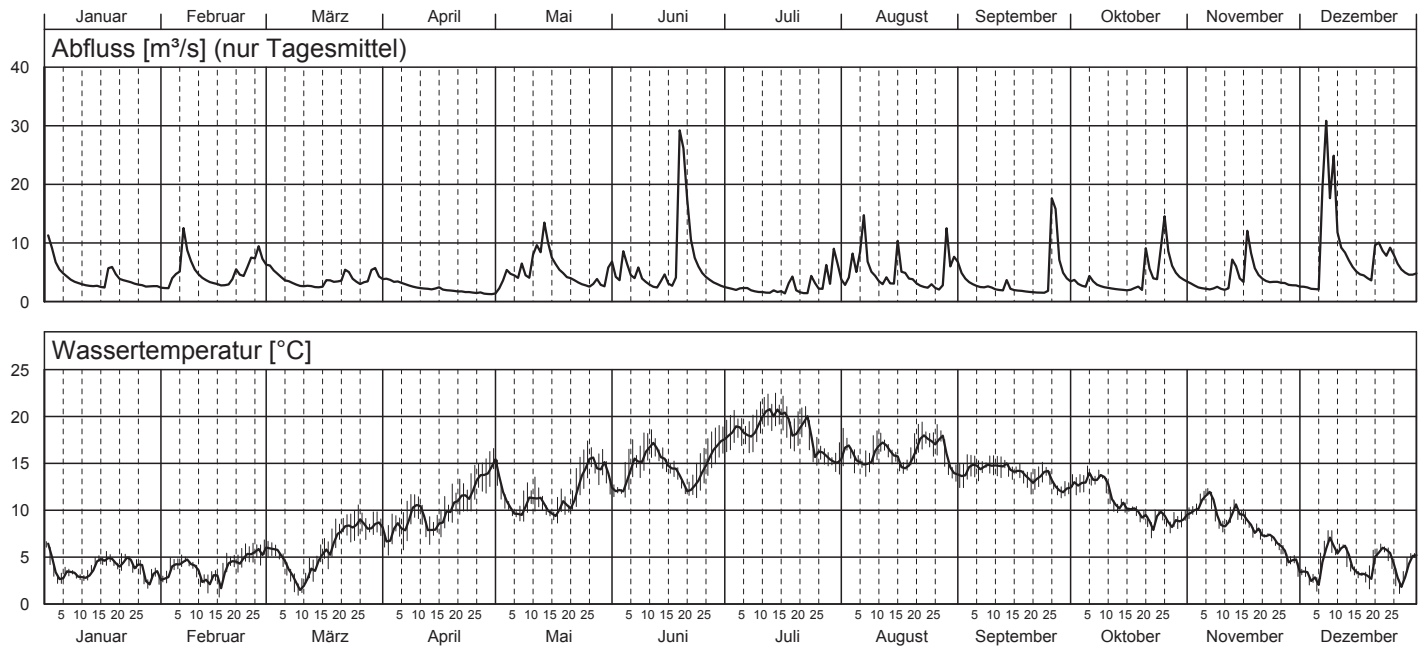
Messnetz NADUF

Messwerte der 14-tägigen Sammelproben



# Murg - Frauenfeld

## NADUF 2010 Verlauf der Tagesmittel und Extremwerte



# Murg - Frauenfeld 2010

Teil 1/3

Nr.	Periode					Mittlerer Abfluss m <sup>3</sup> /s	Abfluss- summe Mio m <sup>3</sup>	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 <sub>2</sub> mg/l	Sättigung %			
	Datum	Zeit	Datum	Zeit											
1	21.12.	10:50	28.12.	11:00	168	4.43	2.68	5.1	---	---	---	---	5.97	5.42	
2	28.12.	11:00	04.01.	17:00	174	9.96	6.24	5.3	---	---	---	---	5.70	5.20	
3	04.01.	17:00	11.01.	10:15	161	3.73	2.17	3.1	---	---	---	---	5.72	5.11	
4	11.01.	10:15	18.01.	16:25	174	3.37	2.11	4.2	---	---	---	---	5.79	4.99	
5	18.01.	16:25	25.01.	17:10	169	3.66	2.22	4.4	---	---	---	---	6.07	5.42	
6	25.01.	17:10	01.02.	17:05	168	2.58	1.56	3.0	---	---	---	---	5.84	5.17	
7	01.02.	17:05	08.02.	17:20	168	6.17	3.74	4.1	---	---	---	---	5.99	5.27	
8	08.02.	17:20	15.02.	17:15	168	4.03	2.44	3.0	---	---	---	---	6.34	5.63	
9	15.02.	17:15	22.02.	16:15	167	3.75	2.26	3.8	---	---	---	---	6.20	5.48	
10	22.02.	16:15	01.03.	09:45	162	7.12	4.14	5.6	---	---	---	---	5.94	5.47	
11	01.03.	09:45	08.03.	17:05	175	4.11	2.59	4.6	---	---	---	---	5.67	5.13	
12	08.03.	17:05	15.03.	17:25	168	2.59	1.57	3.2	---	---	---	---	6.54	5.80	
13	15.03.	17:25	22.03.	17:05	168	3.95	2.38	6.9	---	---	---	---	5.71	5.12	
14	22.03.	17:05	29.03.	17:00	168	4.00	2.42	8.4	---	---	---	---	5.61	5.08	
15	29.03.	17:00	06.04.	07:05	182	3.69	2.42	7.9	---	---	---	---	5.67	5.12	
16	06.04.	07:05	12.04.	16:45	154	2.47	1.37	9.5	---	---	---	---	5.40	4.77	
17	12.04.	16:45	19.04.	07:10	158	2.09	1.19	8.8	---	---	---	---	5.46	4.80	
18	19.04.	07:10	26.04.	17:05	178	1.63	1.05	11.9	---	---	---	---	5.37	4.64	
19	26.04.	17:05	03.05.	17:10	168	2.26	1.37	13.6	---	---	---	---	5.22	4.59	
20	03.05.	17:10	10.05.	09:35	160	4.73	2.73	10.2	---	---	---	---	---	---	
21	10.05.	09:35	17.05.	10:45	169	9.05	5.51	10.4	---	---	---	---	5.77	5.28	
22	17.05.	10:45	25.05.	12:00	193	3.71	2.58	12.0	---	---	---	---	---	---	
23	25.05.	12:00	31.05.	12:00	144	3.90	2.02	14.7	---	---	---	---	---	---	
24	31.05.	12:00	07.06.	18:20	174	5.37	3.37	13.4	---	---	---	---	---	---	
25	07.06.	18:20	14.06.	16:20	166	3.33	1.99	16.1	---	---	---	---	5.59	5.07	
26	14.06.	16:20	21.06.	09:00	161	13.19	7.63	13.7	---	---	---	---	5.05	4.66	
27	21.06.	09:00	28.06.	07:00	166	5.28	3.16	14.3	---	---	---	---	5.55	5.03	
28	28.06.	07:00	05.07.	17:45	179	2.38	1.53	18.1	---	---	---	---	5.18	4.61	
29	05.07.	17:45	12.07.	17:10	167	1.77	1.07	19.1	---	---	---	---	5.30	4.73	
30	12.07.	17:10	19.07.	19:25	170	2.28	1.40	19.7	---	---	---	---	4.81	4.34	
31	19.07.	19:25	26.07.	18:20	167	2.30	1.38	17.8	---	---	---	---	5.10	4.74	
32	26.07.	18:20	02.08.	16:55	167	4.98	2.98	15.8	---	---	---	---	5.06	4.75	
33	02.08.	16:55	09.08.	16:35	168	7.62	4.60	15.4	---	---	---	---	5.39	5.05	
34	09.08.	16:35	16.08.	16:30	168	4.56	2.76	16.3	---	---	---	---	5.25	4.85	
35	16.08.	16:30	23.08.	17:00	169	3.44	2.09	16.2	---	---	---	---	5.63	5.05	
36	23.08.	17:00	30.08.	16:50	168	4.98	3.01	16.5	---	---	---	---	5.45	4.92	
37	30.08.	16:50	06.09.	16:50	168	4.06	2.46	14.2	---	---	---	---	5.89	5.29	
38	06.09.	16:50	13.09.	18:15	169	2.43	1.48	14.8	---	---	---	---	5.38	4.83	
39	13.09.	18:15	20.09.	18:30	168	1.86	1.13	13.9	---	---	---	---	5.53	4.96	
40	20.09.	18:30	27.09.	18:30	168	6.56	3.97	13.3	---	---	---	---	---	---	
41	27.09.	18:30	04.10.	09:10	159	3.64	2.08	12.5	---	---	---	---	5.96	5.40	
42	04.10.	09:10	11.10.	14:25	173	2.91	1.82	13.2	---	---	---	---	5.62	5.05	
43	11.10.	14:25	18.10.	16:45	170	2.13	1.31	10.4	---	---	---	---	5.66	5.02	
44	18.10.	16:45	25.10.	16:35	168	6.41	3.87	9.2	---	---	---	---	5.75	5.33	
45	25.10.	16:35	01.11.	13:05	165	5.35	3.17	8.9	---	---	---	---	6.29	5.86	
46	01.11.	13:05	08.11.	16:50	172	2.39	1.48	10.8	---	---	---	---	5.96	5.39	
47	08.11.	16:50	15.11.	16:55	168	3.80	2.30	9.2	---	---	---	---	5.78	5.35	
48	15.11.	16:55	22.11.	15:25	167	5.95	3.56	8.0	---	---	---	---	6.12	5.67	
49	22.11.	15:25	29.11.	17:00	170	3.09	1.89	5.7	---	---	---	---	6.22	5.59	
50	29.11.	17:00	06.12.	12:25	163	2.90	1.71	3.1	---	---	---	---	5.95	5.27	
51	06.12.	12:25	13.12.	16:50	172	17.00	10.55	6.0	---	---	---	---	6.00	5.44	
52	13.12.	16:50	20.12.	15:00	166	4.93	2.95	3.4	---	---	---	---	6.54	5.91	
Ø	<b>Mittelwert:</b>					4.50	---	10.2	---	---	---	---	---	5.73	5.19
Max	<b>Maximum:</b>					17.00	---	19.7	---	---	---	---	---	6.54	5.91
Min	<b>Minimum:</b>					1.63	---	3.0	---	---	---	---	---	4.81	4.34
N	<b>Anzahl Werte:</b>					52.00	---	52	---	---	---	---	---	47	47

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.



# Murg - Frauenfeld 2010

Teil 3/3

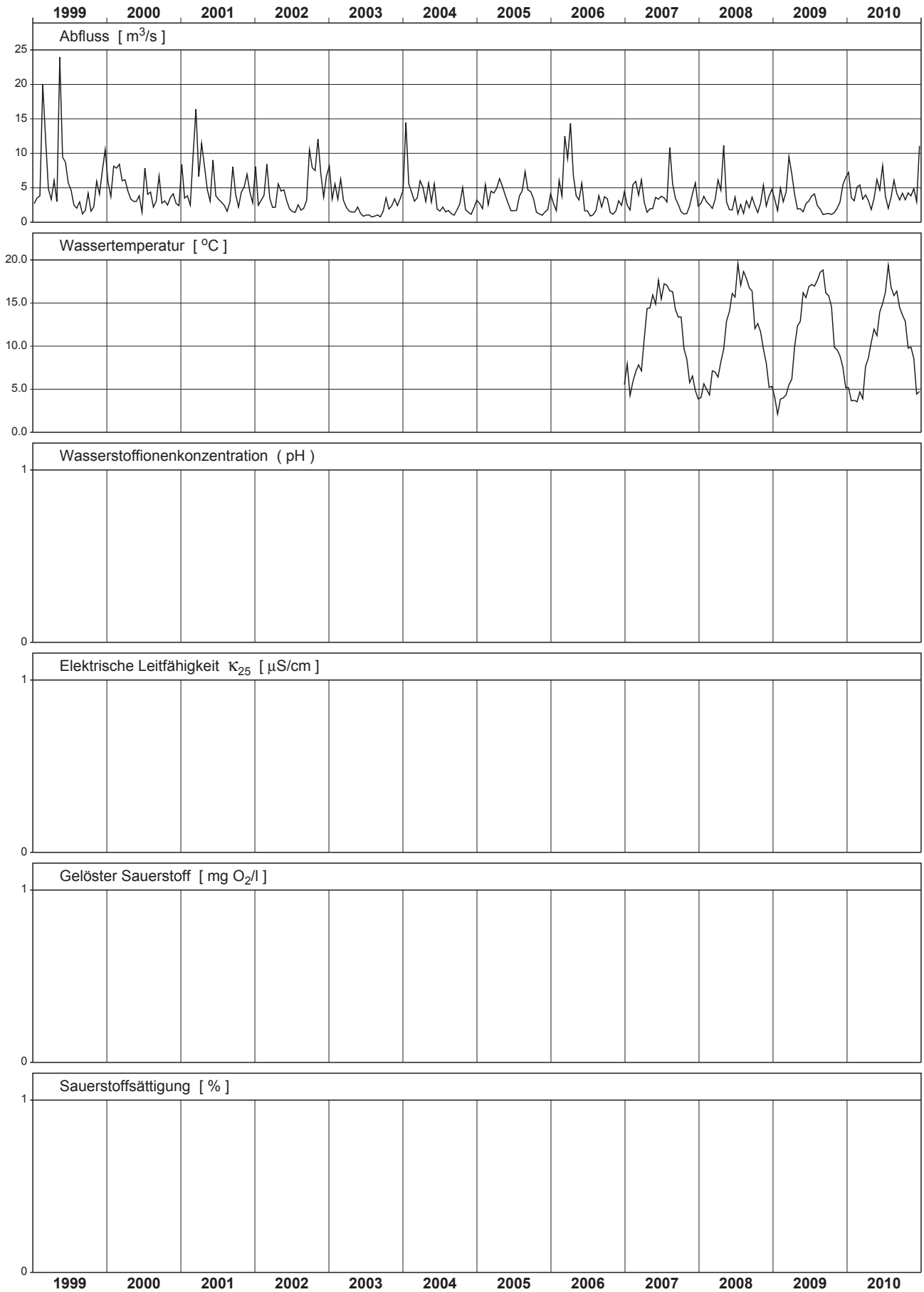
Nr.	Gesamt-Stickstoff		DRP		Gesamt-Phosphor		DOC		TOC		Schwebstoffe	
	N		P		P		C		C			
	mg/l	g/s	mg/l	mg/s	mg/l	mg/s	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	g/s
1	3.94	17.4	0.036	160	0.042	187	2.7	11.8	3.3	14.7	12.5	55.4
2	4.17	41.6	0.021	209	0.164	1636	2.7	27.3	5.7	56.7	129.5	1290
3	4.76	17.8	0.010	36	0.048	181	2.6	9.8	3.1	11.4	22.0	82.1
4	4.70	15.8	0.029	97	0.090	304	3.2	10.8	3.2	10.6	15.8	53.0
5	4.64	17.0	0.017	62	0.043	156	2.4	8.8	2.7	10.1	9.8	35.7
6	4.86	12.5	0.016	42	0.045	115	2.3	6.1	2.7	7.0	6.8	17.4
7	4.58	28.2	0.054	333	0.230	1416	2.6	16.0	4.8	29.7	52.3	322.2
8	4.53	18.3	0.023	94	0.056	225	2.2	8.7	2.9	11.8	11.0	44.3
9	5.22	19.6	0.029	109	0.060	226	2.2	8.2	3.1	11.7	11.3	42.2
10	3.88	27.6	0.027	189	0.115	820	2.6	18.8	3.3	23.3	23.3	165.6
11	3.64	14.9	0.025	103	0.032	133	2.6	10.6	2.8	11.6	8.0	32.8
12	4.76	12.3	0.030	79	0.045	116	2.3	6.0	2.9	7.6	6.3	16.2
13	3.97	15.7	0.036	141	0.142	559	2.0	7.8	3.2	12.7	20.5	80.9
14	3.48	13.9	0.023	93	0.058	234	2.3	9.1	3.2	13.0	18.5	74.0
15	3.45	12.7	0.021	76	0.066	242	2.2	8.0	3.6	13.2	5.3	19.4
16	3.64	9.0	0.013	31	0.040	98	2.1	5.1	3.1	7.6	4.0	9.9
17	4.32	9.0	0.016	34	0.052	108	2.7	5.7	3.6	7.5	4.3	8.9
18	4.86	7.9	0.015	24	0.064	104	2.7	4.4	3.4	5.5	8.3	13.5
19	4.86	11.0	0.046	104	0.132	297	3.5	7.8	5.0	11.2	14.8	33.3
20	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
21	5.81	52.5	0.109	987	1.300	11762	4.7	42.8	15.1	136.6	714.5	6465
22	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
23	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
24	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
25	3.37	11.2	0.038	128	0.092	307	3.0	9.9	3.0	10.0	33.8	112.5
26	3.66	48.2	0.095	1248	0.603	7953	3.6	47.6	4.3	56.5	425.5	5612
27	3.99	21.1	0.020	105	0.043	229	2.4	12.7	2.8	14.7	5.8	30.4
28	4.22	10.0	0.009	22	0.042	99	2.6	6.2	2.8	6.6	6.8	16.1
29	4.38	7.7	0.015	27	0.080	142	2.6	4.6	3.5	6.2	18.5	32.7
30	4.03	9.2	0.028	63	0.232	528	3.5	7.9	6.0	13.7	106.8	243.0
31	3.42	7.8	0.032	73	0.124	285	2.9	6.8	4.4	10.0	33.5	76.9
32	3.25	16.1	0.038	188	0.330	1639	3.3	16.2	9.5	47.5	293.3	1459
33	3.20	24.4	0.041	310	0.300	2285	3.8	29.1	6.7	50.7	180.0	1371
34	3.34	15.2	0.037	167	0.174	793	3.4	15.4	5.0	22.9	120.8	550.3
35	3.05	10.5	0.021	72	0.052	178	2.6	9.1	2.9	10.0	23.5	80.8
36	3.33	16.6	0.050	250	0.195	971	3.8	18.9	6.8	34.0	113.5	565.0
37	3.33	13.5	0.023	94	0.059	241	2.9	12.0	3.2	12.8	6.8	27.4
38	4.20	10.2	0.026	62	0.077	186	2.4	5.8	2.5	6.1	11.3	27.3
39	3.97	7.4	0.027	51	0.037	68	2.3	4.3	2.6	4.8	9.3	17.2
40	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
41	3.93	14.3	0.030	109	0.058	210	2.5	9.2	3.1	11.2	5.5	20.0
42	4.18	12.2	0.025	73	0.068	199	2.5	7.4	3.3	9.7	4.0	11.7
43	4.78	10.2	0.021	44	0.059	127	2.1	4.5	2.3	5.0	3.5	7.5
44	3.32	21.3	0.050	321	0.191	1227	3.0	19.4	3.7	23.7	65.5	419.9
45	3.62	19.4	0.035	190	0.069	368	2.6	14.1	3.1	16.6	7.3	38.8
46	4.55	10.8	0.020	47	0.049	117	2.0	4.9	2.4	5.8	< 1.0	1.2
47	3.72	14.2	0.052	198	0.142	541	3.4	12.8	4.7	17.9	32.3	122.6
48	3.86	22.9	0.059	350	0.149	884	3.2	18.8	4.6	27.4	40.3	239.3
49	4.32	13.4	0.027	84	0.065	202	2.1	6.6	2.6	8.0	16.5	51.0
50	4.78	13.9	0.032	92	0.154	447	2.3	6.6	3.9	11.3	77.3	224.1
51	4.15	70.5	0.071	1204	0.340	5778	3.0	51.7	7.0	119.6	262.3	4458
52	4.16	20.5	0.029	144	0.095	468	2.0	9.9	2.8	14.0	12.3	60.4
ø	4.05	18.0	0.042	185	0.216	963	2.9	12.9	4.7	21.1	117.7	524.6
Max	5.81	70.5	0.109	1248	1.300	11762	4.7	51.7	15.1	136.6	714.5	6465
Min	3.05	7.4	0.009	22	0.032	68	2.0	4.3	2.3	4.8	< 1.0	1.2
N	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47

DRP = "Dissolved Reactive Phosphate", ersetzt den Ausdruck "o-Phosphat (Filtrat)"  
 PRD = "Phosphore réactif dissous" au lieu d' expression "o-Phosphate (eau filtrée)"  
 FRD = "Fosfato reattivo disciolto" sostituisce il termine "Ortofosfato filtrato"

# Murg - Frauenfeld

Messnetz NADUF

Verlauf der 14-tägigen Mittelwerte

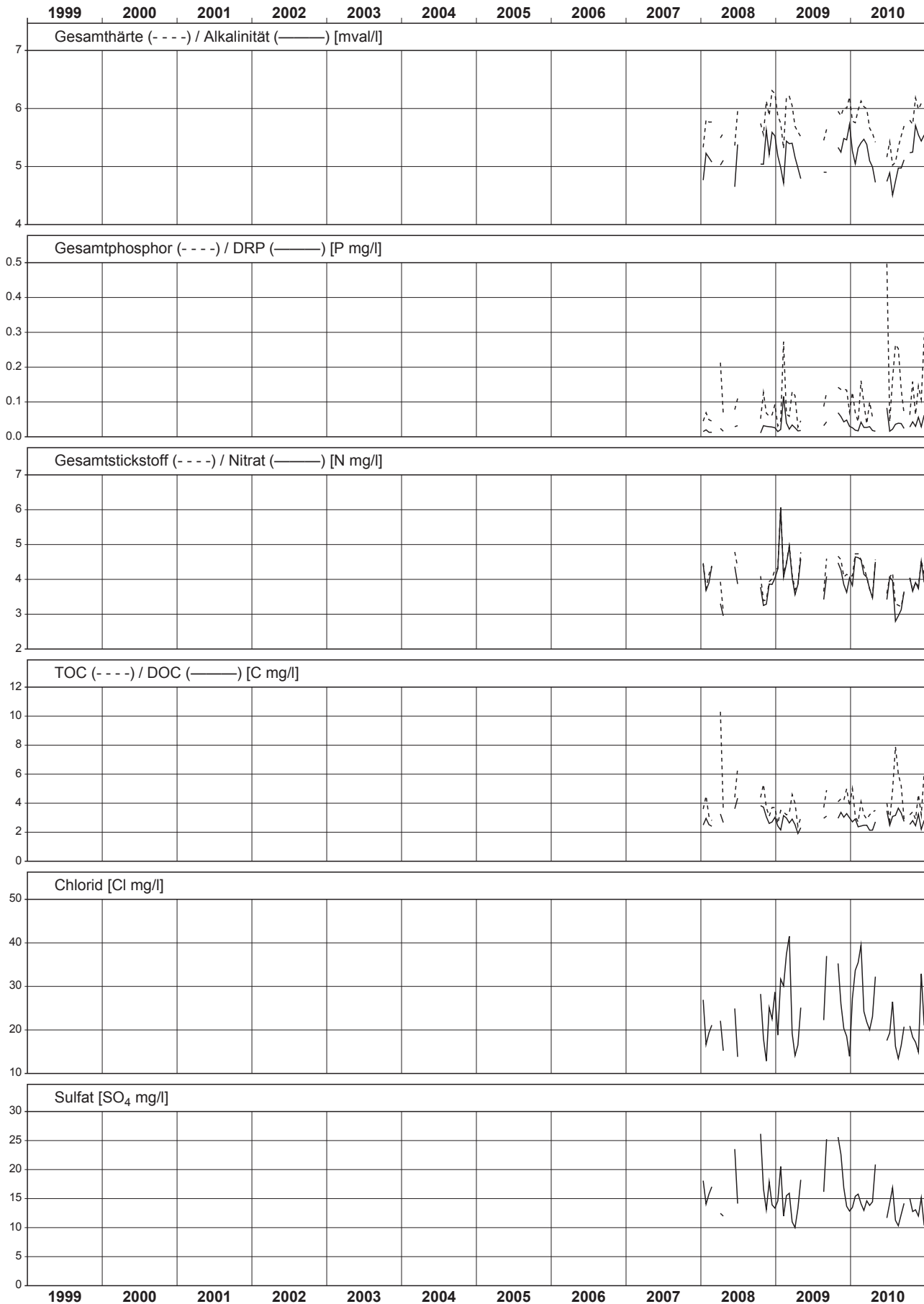




# Murg - Frauenfeld

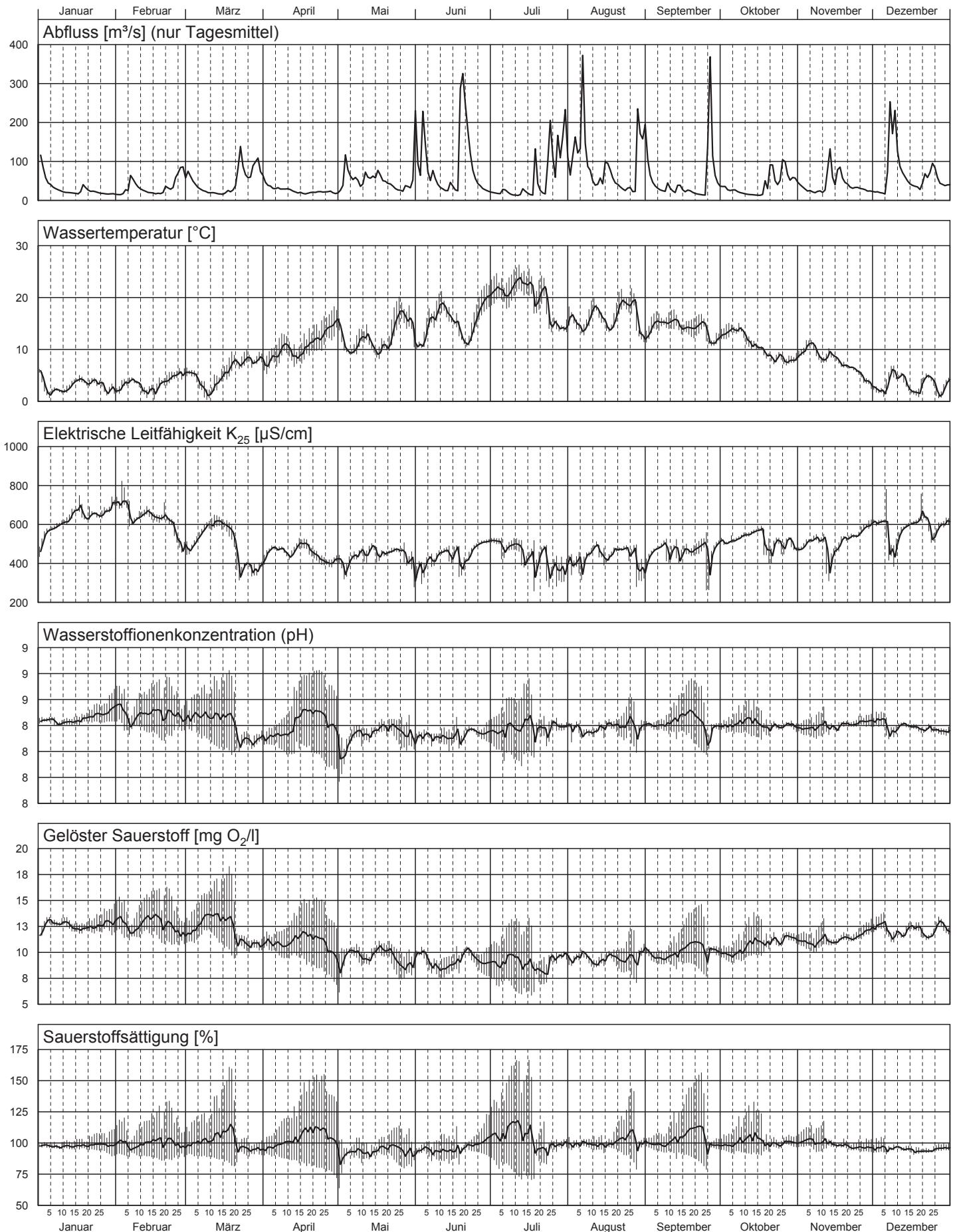
Messnetz NADUF

Messwerte der 14-tägigen Sammelproben



# Thur - Andelfingen

## NADUF 2010 Verlauf der Tagesmittel und Extremwerte



# Thur - Andelfingen 2010

Teil 1/3

Nr.	Periode					Mittlerer Abfluss m³/s	Abfluss- summe Mio m³	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 <sub>2</sub> mg/l	Sättigung %		
	Datum	Zeit	Datum	Zeit										
1	21.12.	08:50	04.01.	07:45	335	72.4	87.3	4.2	8.3	536	12.2	97	4.73	4.37
2	04.01.	07:45	18.01.	08:10	336	25.5	30.9	2.6	8.3	621	12.7	97	5.46	4.81
3	18.01.	08:10	01.02.	07:40	336	21.4	25.8	3.1	8.4	662	12.6	98	5.28	4.68
4	01.02.	07:40	15.02.	07:30	336	29.8	36.0	3.0	8.4	665	12.8	99	5.58	4.89
5	15.02.	07:30	01.03.	08:55	337	42.6	51.8	4.1	8.4	586	12.5	100	5.07	4.66
6	01.03.	08:55	15.03.	08:45	336	30.6	37.0	3.5	8.3	559	13.0	102	4.89	4.48
7	15.03.	08:45	29.03.	09:25	337	61.8	74.9	7.2	8.2	457	11.7	101	3.93	3.63
8	29.03.	09:25	12.04.	07:35	334	41.0	49.3	8.9	8.2	447	10.8	97	4.17	3.85
9	12.04.	07:35	26.04.	08:55	337	20.5	24.9	10.8	8.4	461	11.4	108	4.14	3.78
10	26.04.	08:55	10.05.	08:15	335	45.0	54.4	12.3	8.1	415	9.7	95	3.89	3.65
11	10.05.	08:15	24.05.	06:10	334	53.3	64.0	11.5	8.2	459	9.9	95	4.52	4.28
12	24.05.	06:10	07.06.	08:15	338	80.8	98.3	14.3	8.2	411	9.2	94	3.74	3.61
13	07.06.	08:15	19.06.	19:15	299	74.7	80.5	16.3	8.1	438	8.8	94	3.99	3.71
14	19.06.	19:15	05.07.	07:35	372	66.2	88.8	17.5	8.2	487	9.3	101	4.31	4.03
15	05.07.	07:35	19.07.	07:35	336	28.0	33.8	21.8	8.2	454	9.2	109	3.68	3.37
16	19.07.	07:35	31.07.	06:25	287	106.8	110.3	16.9	8.2	394	9.0	97	3.69	3.54
17	31.07.	06:25	16.08.	07:45	385	106.8	148.1	15.9	8.2	432	9.4	99	4.09	3.90
18	16.08.	07:45	30.08.	08:50	337	66.2	80.4	16.9	8.3	446	9.5	102	4.15	3.82
19	30.08.	08:50	13.09.	08:20	336	57.8	69.8	14.6	8.3	453	9.7	100	4.00	3.78
20	13.09.	08:20	27.09.	08:30	336	58.7	71.1	14.1	8.3	459	10.5	107	3.77	3.53
21	27.09.	08:30	11.10.	08:00	336	33.9	40.9	13.0	8.3	513	10.0	99	4.60	4.25
22	11.10.	08:00	25.10.	07:20	335	37.3	45.0	9.7	8.3	524	11.0	102	4.76	4.44
23	25.10.	07:20	08.11.	07:25	336	47.7	57.7	9.2	8.2	499	11.1	101	4.83	4.58
24	08.11.	07:25	22.11.	08:45	337	53.7	65.2	8.0	8.3	493	11.2	99	4.60	4.37
25	22.11.	08:45	06.12.	07:55	335	25.1	30.3	3.8	8.3	586	12.2	96	5.17	4.73
26	06.12.	07:55	20.12.	08:15	336	93.4	113.1	3.7	8.2	558	12.0	95	4.89	4.46
<b>Ø</b>	<b>Mittelwert:</b>					53	---	10.3	8.3	501	10.8	---	4.34	4.04
<b>Max</b>	<b>Maximum:</b>					107	---	21.8	8.4	665	13.0	---	5.58	4.89
<b>Min</b>	<b>Minimum:</b>					21	---	2.6	8.1	394	8.8	---	3.68	3.37
<b>N</b>	<b>Anzahl Werte:</b>					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.



# Thur - Andelfingen 2010

Teil 3/3

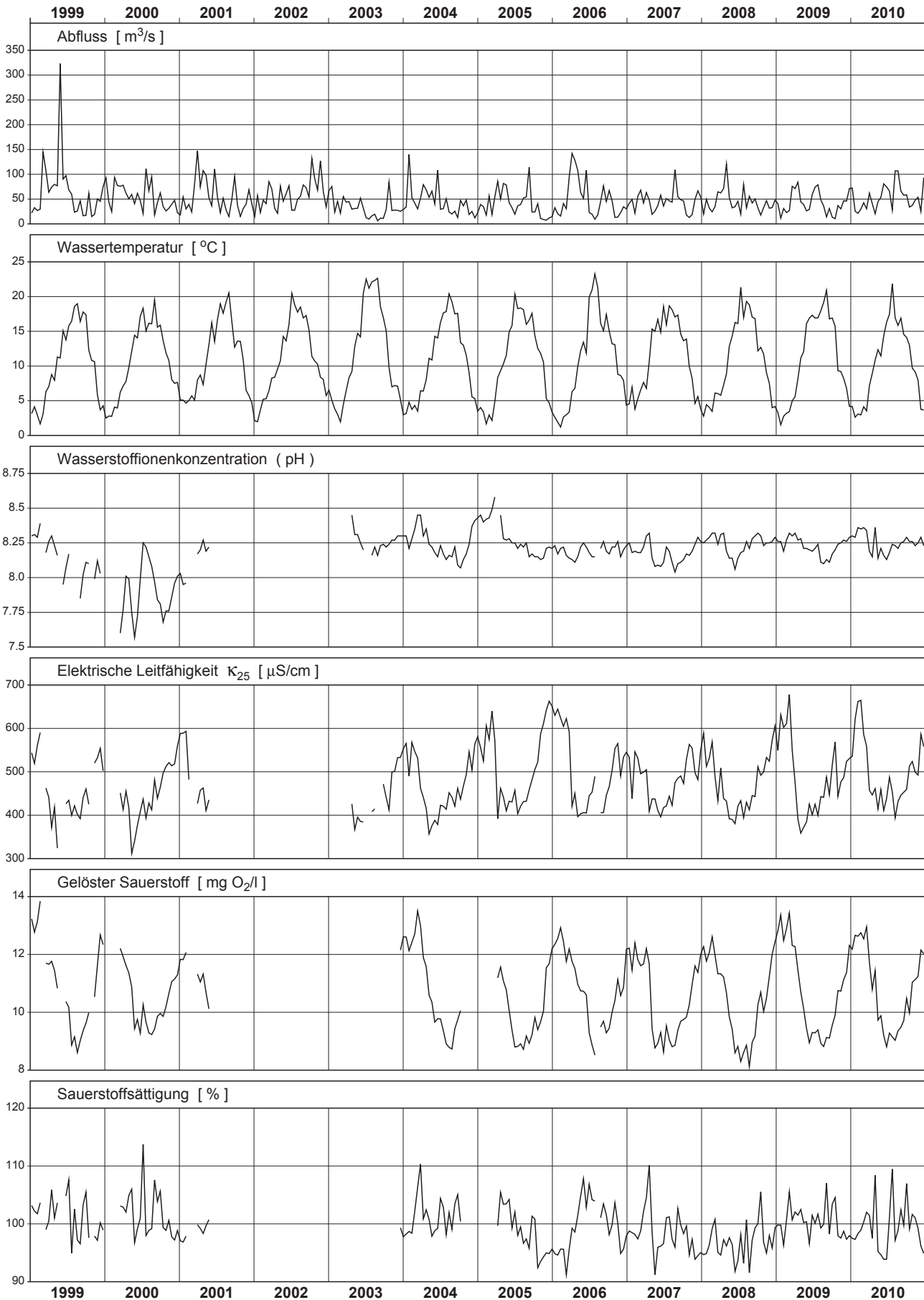
Nr.	Gesamt-Stickstoff		DRP		Gesamt-Phosphor		DOC		TOC		Schwebstoffe	
	N		P		P		C		C			
	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s
1	3.02	219	0.035	2.50	0.094	6.79	2.7	0.194	3.8	0.273	64.8	4.69
2	3.80	97	0.031	0.79	0.040	1.02	2.0	0.050	2.4	0.061	2.0	0.05
3	4.03	86	0.024	0.51	0.032	0.68	2.1	0.045	2.3	0.049	1.3	0.03
4	4.01	119	0.029	0.87	0.036	1.06	3.2	0.095	3.2	0.096	< 1.0	0.01
5	3.52	150	0.017	0.72	0.056	2.37	2.7	0.113	3.2	0.134	8.5	0.36
6	3.13	96	0.014	0.42	0.028	0.86	2.4	0.075	2.5	0.075	3.3	0.10
7	2.39	148	0.015	0.91	0.061	3.75	2.4	0.148	2.6	0.163	36.8	2.27
8	2.15	88	0.022	0.90	0.030	1.22	1.7	0.071	2.6	0.106	7.0	0.29
9	2.46	50	0.011	0.22	0.022	0.46	2.0	0.041	2.5	0.050	16.3	0.33
10	2.24	101	0.031	1.37	0.076	3.44	2.8	0.126	4.0	0.178	35.8	1.61
11	2.37	126	0.036	1.93	0.064	3.40	2.5	0.136	3.2	0.170	18.5	0.99
12	1.99	160	0.032	2.58	0.206	16.67	2.5	0.205	4.9	0.397	285.8	23.07
13	2.46	183	0.055	4.10	0.082	6.14	3.7	0.276	6.3	0.472	228.8	17.10
14	2.31	153	0.029	1.93	0.080	5.31	2.5	0.164	3.5	0.233	64.8	4.29
15	2.59	72	0.015	0.42	0.109	3.03	3.2	0.088	5.7	0.160	131.0	3.66
16	1.80	193	0.032	3.41	0.223	23.77	3.5	0.369	7.2	0.773	267.5	28.58
17	1.91	204	0.035	3.72	0.140	14.95	3.1	0.326	5.2	0.552	186.3	19.89
18	1.87	124	0.017	1.13	0.107	7.11	2.6	0.172	3.2	0.210	52.8	3.49
19	1.75	101	0.019	1.08	0.057	3.32	2.3	0.134	3.1	0.179	71.5	4.13
20	2.08	122	0.027	1.56	0.192	11.26	2.8	0.166	5.5	0.324	310.3	18.22
21	2.41	82	0.018	0.62	0.029	0.99	2.3	0.077	2.7	0.091	5.0	0.17
22	2.54	95	0.028	1.06	0.055	2.04	2.8	0.106	3.2	0.118	11.8	0.44
23	2.29	109	0.028	1.34	0.045	2.12	2.1	0.102	2.6	0.124	8.3	0.39
24	2.36	127	0.034	1.84	0.080	4.28	2.5	0.135	3.3	0.179	47.3	2.54
25	3.12	78	0.026	0.64	0.036	0.90	1.9	0.048	2.0	0.050	3.0	0.08
26	3.10	290	0.047	4.41	0.119	11.07	2.3	0.219	3.2	0.295	70.0	6.54
ø	2.44	130	0.030	1.57	0.099	5.26	2.7	0.141	4.0	0.210	102.0	5.42
Max	4.03	290	0.055	4.41	0.223	23.77	3.7	0.369	7.2	0.773	310.3	28.58
Min	1.75	50	0.011	0.22	0.022	0.46	1.7	0.041	2.0	0.049	< 1.0	0.01
N	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26

DRP = "Dissolved Reactive Phosphate", ersetzt den Ausdruck "o-Phosphat (Filtrat)"  
 PRD = "Phosphore réactif dissous" au lieu d' expression "o-Phosphate (eau filtrée)"  
 FRD = "Fosfato reattivo disciolto" sostituisce il termine "Ortofosfato filtrato"

# Thur - Andelfingen

Messnetz NADUF

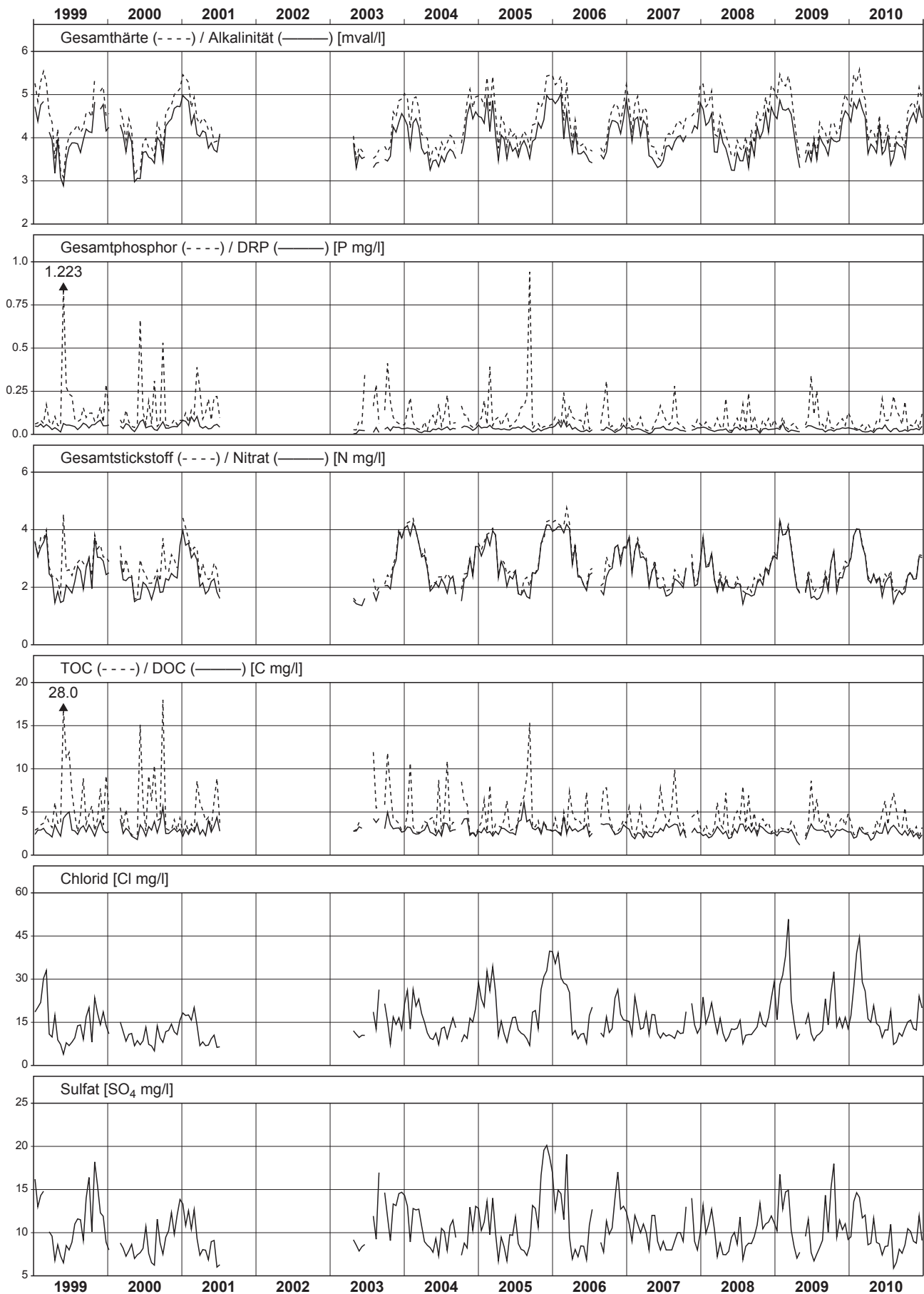
Verlauf der 14-tägigen Mittelwerte



# Thur - Andelfingen

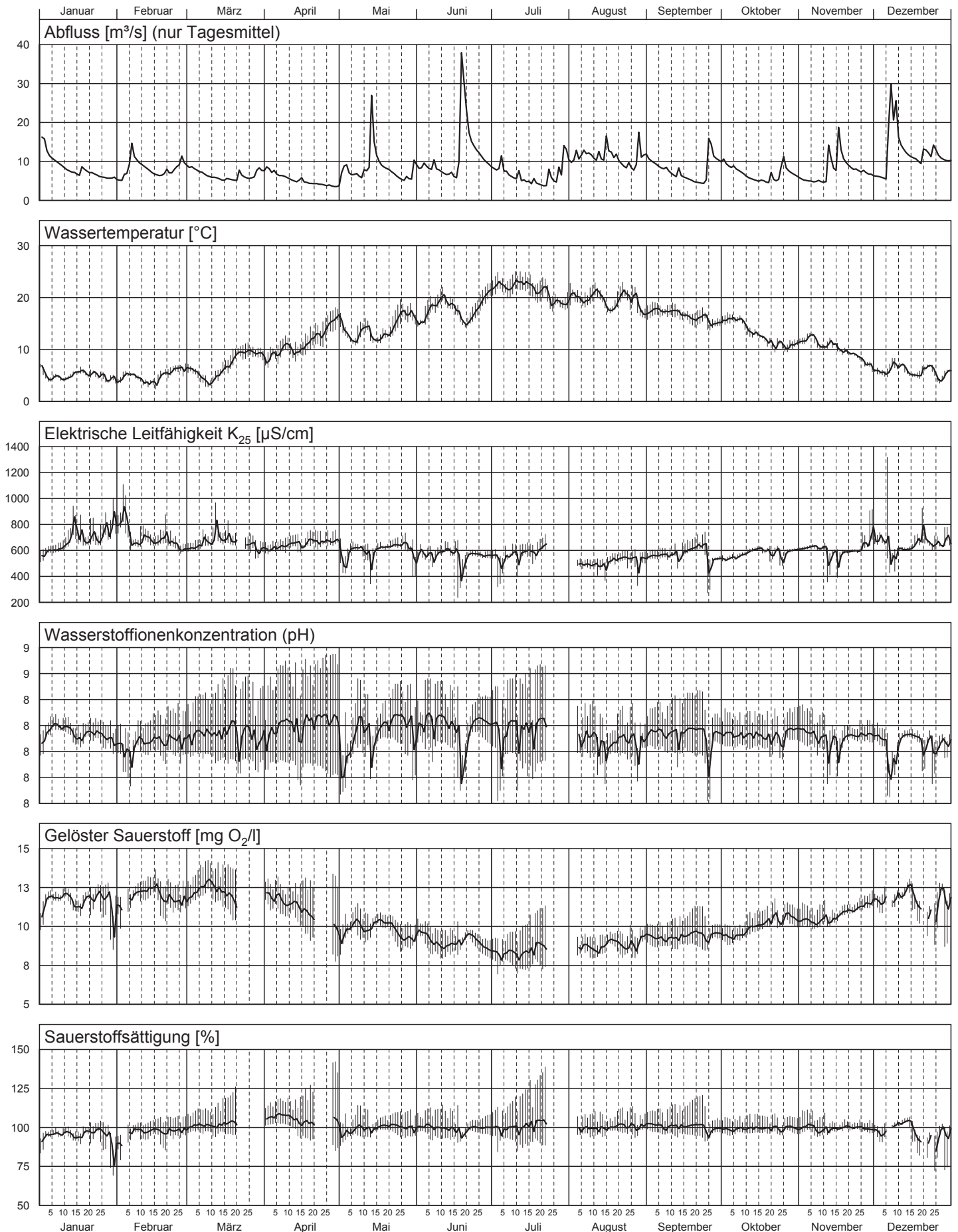
Messnetz NADUF

Messwerte der 14-tägigen Sammelproben



# Glatt - Rheinsfelden

## NADUF 2010 Verlauf der Tagesmittel und Extremwerte





# Glatt - Rheinsfelden 2010

Teil 1/3

Nr.	Periode					Mittlerer Abfluss m <sup>3</sup> /s	Abfluss- summe Mio m <sup>3</sup>	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 <sub>2</sub> mg/l	Sättigung %		
	Datum	Zeit	Datum	Zeit										
1	22.12.	08:35	27.12.	16:40	128	9.6	4.4	6.3	8.1	635	11.1	94	4.92	4.27
2	27.12.	16:40	03.01.	18:10	170	14.3	8.7	6.4	8.1	581	10.9	92	4.84	4.25
3	03.01.	18:10	10.01.	17:15	167	10.1	6.1	4.5	8.2	609	11.9	96	5.24	4.60
4	10.01.	17:15	17.01.	17:45	169	7.4	4.5	5.2	8.1	726	11.6	95	5.20	4.41
5	17.01.	17:45	24.01.	18:55	169	7.1	4.4	5.3	8.1	687	11.8	97	5.29	4.53
6	24.01.	18:55	31.01.	16:50	166	5.8	3.5	4.5	8.1	771	11.4	92	5.32	4.62
7	31.01.	16:50	07.02.	16:30	168	8.2	5.0	4.8	8.0	784	11.6	94	5.02	4.32
8	07.02.	16:30	14.02.	18:20	170	8.9	5.4	4.0	8.1	679	12.3	98	5.41	4.69
9	14.02.	18:20	21.02.	17:15	167	6.9	4.1	4.6	8.1	683	12.1	98	5.30	4.56
10	21.02.	17:15	28.02.	17:15	168	8.9	5.4	6.2	8.1	632	11.7	98	5.17	4.57
11	28.02.	17:15	07.03.	18:50	170	7.9	4.8	5.6	8.1	634	12.2	101	5.18	4.51
12	07.03.	18:50	14.03.	17:25	167	5.9	3.5	4.3	8.1	698	12.6	101	5.30	4.65
13	14.03.	17:25	21.03.	17:25	168	5.6	3.4	7.6	8.2	683	11.9	103	5.23	4.45
14	21.03.	17:25	28.03.	20:30	171	6.2	3.8	9.5	8.1	643	---	---	5.14	4.41
15	28.03.	20:30	05.04.	18:25	190	7.8	5.3	8.8	8.1	609	12.0	107	4.92	4.22
16	05.04.	18:25	11.04.	17:00	143	6.0	3.1	10.3	8.2	636	11.6	108	5.04	4.27
17	11.04.	17:00	18.04.	19:30	171	5.0	3.0	10.1	8.2	653	11.2	104	5.07	4.28
18	18.04.	19:30	25.04.	19:05	168	4.2	2.5	12.7	8.3	671	---	---	5.28	4.41
19	25.04.	19:05	02.05.	19:10	168	4.7	2.9	15.5	8.1	636	9.6	101	4.66	4.01
20	02.05.	19:10	10.05.	08:15	181	7.0	4.6	12.5	8.1	590	10.0	98	4.90	4.32
21	10.05.	08:15	17.05.	08:15	168	12.6	7.6	12.9	8.1	576	10.0	99	4.79	4.26
22	17.05.	08:15	25.05.	07:10	191	7.4	5.1	14.0	8.2	633	10.0	101	5.25	4.66
23	25.05.	07:10	31.05.	08:05	145	6.6	3.4	17.0	8.2	611	9.2	100	4.69	4.12
24	31.05.	08:05	07.06.	08:15	168	8.8	5.3	16.4	8.2	570	9.4	101	4.85	4.32
25	07.06.	08:15	14.06.	09:20	169	7.5	4.5	19.2	8.2	583	8.8	99	4.86	4.21
26	14.06.	09:20	21.06.	08:00	167	17.9	10.7	16.7	8.1	528	9.1	97	4.31	3.76
27	21.06.	08:00	28.06.	08:30	169	13.0	7.9	17.8	8.2	570	9.1	100	5.05	4.48
28	28.06.	08:30	05.07.	08:40	168	9.0	5.4	22.0	8.1	540	8.3	99	4.52	3.87
29	05.07.	08:40	12.07.	08:25	168	6.5	3.9	22.3	8.2	555	8.3	99	4.47	3.87
30	12.07.	08:25	19.07.	08:25	168	4.9	2.9	22.2	8.2	588	8.5	101	4.81	4.13
31	19.07.	08:25	26.07.	07:45	167	5.0	3.0	20.6	8.3	628	8.8	105	4.80	4.05
32	26.07.	07:45	02.08.	07:20	168	9.8	5.9	19.4	---	---	---	---	4.07	3.45
33	02.08.	07:20	09.08.	07:50	169	11.9	7.2	19.7	8.1	493	8.7	99	4.08	3.61
34	09.08.	07:50	16.08.	08:45	169	11.8	7.2	20.3	8.1	484	8.6	99	4.69	4.09
35	16.08.	08:45	23.08.	08:10	167	10.8	6.5	19.1	8.1	532	8.9	101	4.69	4.09
36	23.08.	08:10	30.08.	08:35	168	10.5	6.3	19.4	8.1	528	8.9	101	4.48	3.93
37	30.08.	08:35	06.09.	08:00	167	10.2	6.1	17.3	8.1	554	9.4	102	4.71	4.13
38	06.09.	08:00	13.09.	07:30	168	7.5	4.5	17.4	8.1	568	9.2	100	4.64	4.06
39	13.09.	07:30	20.09.	08:30	169	5.7	3.5	16.4	8.1	586	9.5	101	4.56	3.97
40	20.09.	08:30	27.09.	07:30	167	8.0	4.8	15.9	8.1	580	9.4	99	4.90	4.02
41	27.09.	07:30	04.10.	07:50	168	10.0	6.1	15.4	8.1	534	9.5	99	4.57	4.04
42	04.10.	07:50	11.10.	07:30	168	7.5	4.5	15.5	8.1	557	9.4	99	4.64	4.09
43	11.10.	07:30	18.10.	08:00	169	5.2	3.2	12.9	8.1	605	10.1	100	---	---
44	18.10.	08:00	25.10.	08:10	168	6.2	3.8	11.2	8.1	578	10.4	99	4.59	4.03
45	25.10.	08:10	01.11.	07:30	167	7.3	4.4	10.8	8.2	591	10.6	100	5.36	4.72
46	01.11.	07:30	08.11.	07:40	168	5.1	3.1	12.1	8.1	624	10.3	100	5.37	4.77
47	08.11.	07:40	15.11.	07:30	168	7.6	4.6	10.9	8.1	582	10.4	98	4.76	4.23
48	15.11.	07:30	22.11.	07:40	168	11.1	6.7	9.8	8.1	569	10.9	100	4.96	4.47
49	22.11.	07:40	29.11.	05:30	166	7.5	4.5	8.1	8.1	621	11.3	100	5.38	4.77
50	29.11.	05:30	07.12.	06:00	193	8.7	6.0	5.8	8.1	692	11.6	97	4.84	4.29
51	07.12.	06:00	13.12.	07:30	146	18.8	9.9	7.0	8.0	576	11.9	102	5.02	4.43
52	13.12.	07:30	20.12.	07:50	168	10.8	6.5	5.3	8.1	642	12.0	98	5.32	4.77
ø	<b>Mittelwert:</b>					8.4	---	12.3	8.1	610	10.4	---	4.88	4.26
Max	<b>Maximum:</b>					18.8	---	22.3	8.3	784	12.6	---	5.41	4.77
Min	<b>Minimum:</b>					4.2	---	4.0	8.0	484	8.3	---	4.07	3.45
N	<b>Anzahl Werte:</b>					52.0	---	52	51	51	49	---	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.



# Glatt - Rheinsfelden 2010

Teil 3/3

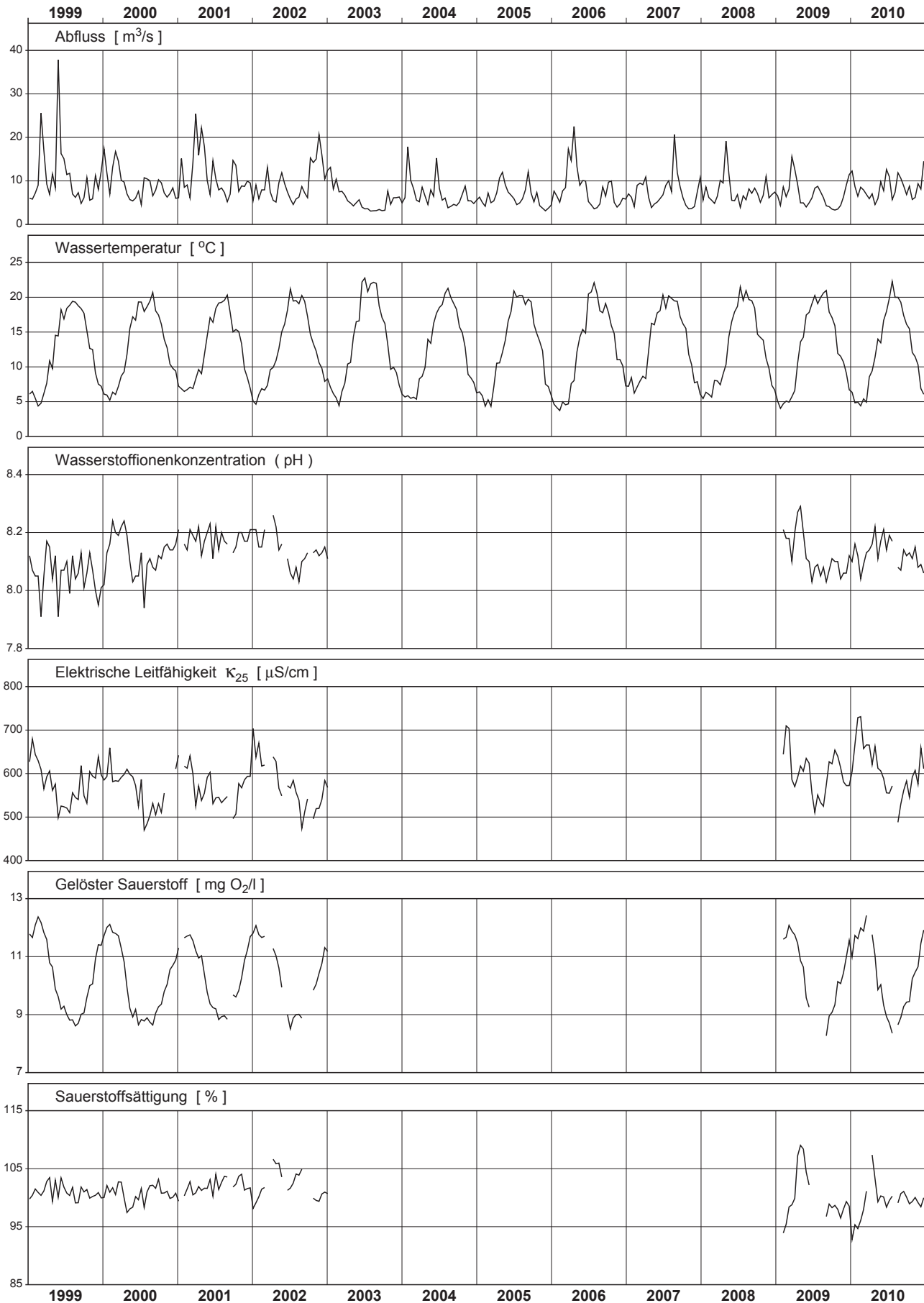
Nr.	Gesamt-Stickstoff		DRP		Gesamt-Phosphor		DOC		TOC		Schwebstoffe	
	N		P		P		C		C			
	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s
1	3.19	31	0.035	0.34	0.070	0.67	3.3	0.032	4.0	0.038	14.5	0.139
2	3.49	50	0.054	0.77	0.099	1.42	3.5	0.050	4.8	0.069	17.8	0.255
3	3.33	34	0.042	0.42	0.067	0.68	3.5	0.035	3.6	0.037	8.0	0.081
4	3.44	25	0.010	0.07	0.033	0.24	3.4	0.025	3.5	0.026	4.0	0.030
5	3.95	28	0.041	0.29	0.054	0.38	3.0	0.021	3.3	0.024	3.8	0.027
6	3.86	22	0.022	0.13	0.041	0.24	3.7	0.021	4.2	0.024	4.0	0.023
7	3.64	30	0.027	0.22	0.080	0.65	3.6	0.029	4.9	0.041	11.5	0.094
8	3.51	31	0.021	0.18	0.038	0.34	3.6	0.032	3.7	0.033	4.3	0.038
9	3.90	27	0.032	0.22	---	---	2.9	0.020	3.8	0.026	7.0	0.048
10	3.92	35	0.041	0.36	0.074	0.66	2.8	0.025	4.2	0.037	6.5	0.058
11	3.48	28	0.033	0.26	0.049	0.38	2.8	0.022	3.4	0.027	3.8	0.030
12	3.85	23	0.019	0.11	0.045	0.27	3.7	0.022	4.0	0.024	10.0	0.059
13	4.04	23	0.042	0.23	0.062	0.35	2.7	0.015	3.1	0.018	10.3	0.057
14	3.75	23	0.058	0.36	0.076	0.47	2.7	0.016	3.2	0.020	6.8	0.042
15	3.49	27	0.045	0.35	0.106	0.83	2.8	0.022	3.8	0.029	6.0	0.047
16	3.79	23	0.039	0.23	0.053	0.32	2.6	0.016	4.0	0.024	13.0	0.078
17	4.23	21	0.042	0.21	0.056	0.28	3.2	0.016	3.8	0.019	3.8	0.019
18	4.35	18	0.052	0.22	0.084	0.35	3.0	0.013	4.0	0.017	5.5	0.023
19	4.58	22	0.082	0.38	0.120	0.56	3.2	0.015	4.6	0.022	17.8	0.083
20	4.02	28	0.072	0.50	0.092	0.64	3.6	0.025	4.3	0.030	8.3	0.058
21	3.92	49	0.070	0.89	0.146	1.84	3.6	0.045	4.8	0.060	39.3	0.495
22	3.81	28	0.055	0.41	0.078	0.57	3.2	0.024	3.7	0.027	7.0	0.052
23	3.85	25	0.086	0.57	0.129	0.85	3.0	0.020	3.8	0.025	12.0	0.079
24	3.59	32	0.065	0.57	0.075	0.66	3.1	0.027	4.0	0.035	11.8	0.103
25	3.54	27	0.062	0.46	0.095	0.71	3.6	0.027	3.6	0.027	15.0	0.113
26	4.04	72	0.075	1.34	0.186	3.33	3.9	0.070	4.8	0.086	59.5	1.065
27	3.46	45	0.039	0.50	0.079	1.02	3.2	0.041	3.9	0.051	19.3	0.250
28	4.05	36	0.053	0.48	0.164	1.48	4.1	0.037	5.7	0.051	72.5	0.653
29	3.71	24	0.069	0.45	0.101	0.66	3.8	0.025	4.5	0.029	10.5	0.068
30	3.98	20	0.077	0.38	0.103	0.50	4.5	0.022	5.3	0.026	6.8	0.033
31	4.15	21	0.065	0.33	0.101	0.51	3.1	0.016	4.0	0.020	12.3	0.061
32	5.32	52	0.077	0.75	0.147	1.44	7.4	0.072	8.8	0.087	27.5	0.270
33	2.72	32	0.031	0.37	0.085	1.01	3.5	0.041	4.4	0.052	20.3	0.241
34	2.75	32	0.038	0.45	0.086	1.01	3.5	0.041	4.4	0.052	18.8	0.221
35	2.97	32	0.036	0.39	0.080	0.86	3.4	0.036	4.3	0.047	15.0	0.162
36	3.02	32	0.048	0.50	0.098	1.03	3.5	0.037	4.8	0.050	19.8	0.207
37	3.04	31	0.028	0.29	0.056	0.57	3.4	0.034	4.1	0.042	4.8	0.048
38	3.45	26	0.048	0.36	0.080	0.60	3.1	0.023	4.0	0.030	10.0	0.075
39	3.47	20	0.067	0.38	0.087	0.50	2.7	0.016	3.5	0.020	4.0	0.023
40	5.54	44	0.084	0.67	0.141	1.13	4.6	0.036	6.1	0.049	10.3	0.082
41	3.28	33	0.067	0.67	0.098	0.98	3.1	0.031	3.7	0.037	25.7	0.257
42	3.43	26	0.054	0.40	0.095	0.71	3.0	0.023	4.2	0.032	13.7	0.103
43	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
44	---	---	0.081	0.50	---	---	2.9	0.018	---	---	15.9	0.099
45	---	---	0.049	0.36	---	---	4.1	0.030	---	---	19.6	0.143
46	3.82	19	0.058	0.30	0.077	0.39	4.3	0.022	5.1	0.026	4.5	0.023
47	3.61	27	0.071	0.54	0.135	1.03	3.9	0.029	4.9	0.037	27.0	0.205
48	3.43	38	0.057	0.64	0.099	1.10	3.6	0.040	4.5	0.050	18.0	0.200
49	3.45	26	0.040	0.30	0.066	0.49	2.9	0.022	3.5	0.026	6.0	0.045
50	3.60	31	0.048	0.41	0.119	1.03	5.3	0.046	7.2	0.062	25.0	0.218
51	3.48	65	0.068	1.27	0.141	2.65	3.5	0.065	3.7	0.070	21.0	0.395
52	3.38	37	0.056	0.60	0.087	0.94	2.9	0.031	4.9	0.053	9.5	0.103
ø	3.65	31	0.052	0.44	0.095	0.81	3.5	0.030	4.4	0.038	17.0	0.143
Max	5.54	72	0.086	1.34	0.186	3.33	7.4	0.072	8.8	0.087	72.5	1.065
Min	2.72	18	0.010	0.07	0.033	0.24	2.6	0.013	3.1	0.017	3.8	0.019
N	49	49	51	51	48	48	51	51	49	49	51	51

DRP = "Dissolved Reactive Phosphate", ersetzt den Ausdruck "o-Phosphat (Filtrat)"  
 PRD = "Phosphore réactif dissous" au lieu d' expression "o-Phosphate (eau filtrée)"  
 FRD = "Fosfato reattivo disciolto" sostituisce il termine "Ortofosfato filtrato"

# Glatt - Rheinsfelden

Messnetz NADUF

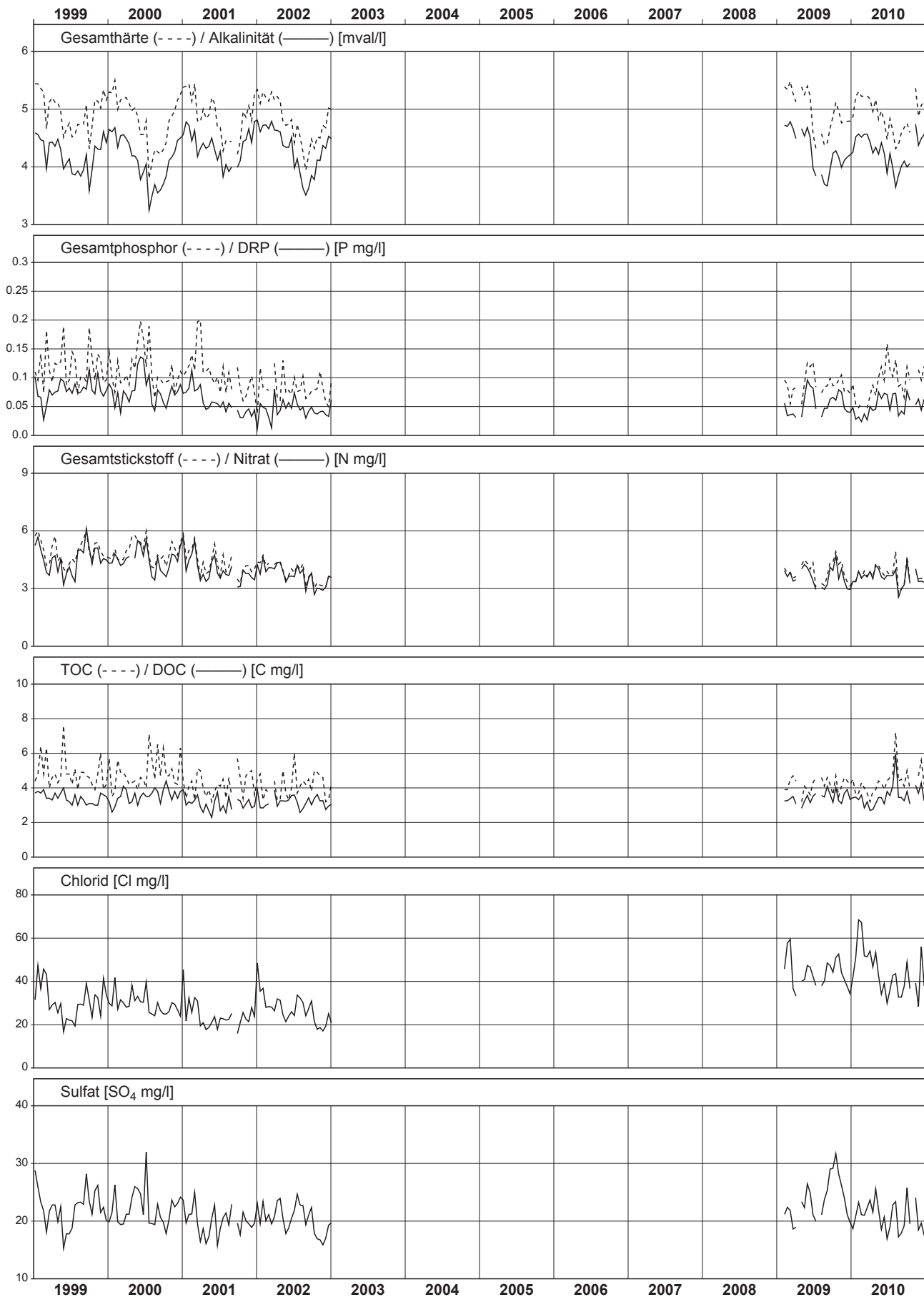
Verlauf der 14-tägigen Mittelwerte



# Glatt - Rheinsfelden

Messnetz NADUF

Messwerte der 14-tägigen Sammelproben



# Rhein - Rekingen

## NADUF 2010 Verlauf der Tagesmittel und Extremwerte



# Rhein - Rekingen 2010

Teil 1/4

Nr.	Periode					Mittlerer Abfluss m <sup>3</sup> /s	Abfluss- summe Mio m <sup>3</sup>	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 <sub>2</sub> mg/l	Sättigung %		
	Datum	Zeit	Datum	Zeit										
1	21.12.	16:00	04.01.	10:00	330	388	461	5.3	8.2	385	12.3	101	3.70	3.10
2	04.01.	10:00	18.01.	16:15	342	319	393	4.0	---	382	12.8	102	3.70	2.86
3	18.01.	16:15	01.02.	15:20	335	275	331	3.8	---	390	13.1	103	3.68	2.98
4	01.02.	15:20	15.02.	09:30	330	275	327	3.3	8.3	412	13.3	104	3.86	3.08
5	15.02.	09:30	01.03.	13:00	340	290	354	3.9	8.3	406	13.1	104	3.85	3.21
6	01.03.	13:00	15.03.	09:15	332	286	342	3.9	8.4	396	13.3	106	3.86	3.08
7	15.03.	09:15	29.03.	13:50	341	321	393	5.8	8.4	384	12.9	107	3.62	2.98
8	29.03.	13:50	12.04.	09:50	332	341	407	7.4	8.4	378	12.3	106	3.65	2.94
9	12.04.	09:50	26.04.	13:45	340	294	360	9.5	8.3	369	11.7	107	3.56	2.85
10	26.04.	13:45	10.05.	10:15	333	370	443	11.9	8.3	363	10.8	104	3.52	2.86
11	10.05.	10:15	25.05.	15:00	365	471	619	12.2	8.3	373	11.0	107	3.61	2.99
12	25.05.	15:00	07.06.	15:20	312	558	627	13.9	8.3	352	10.6	107	3.38	2.83
13	07.06.	15:20	21.06.	10:00	331	742	883	16.9	8.2	337	10.1	108	3.30	2.63
14	21.06.	10:00	05.07.	08:15	334	729	878	18.3	8.2	329	10.0	111	3.19	2.50
15	05.07.	08:15	19.07.	15:15	343	551	681	22.8	8.1	306	8.8	107	2.90	2.28
16	19.07.	15:15	02.08.	09:15	330	607	721	20.6	8.1	310	9.0	105	3.03	2.47
17	02.08.	09:15	16.08.	10:00	337	785	952	19.1	8.2	316	10.1	114	3.12	2.51
18	16.08.	10:00	30.08.	10:00	336	732	885	18.5	8.2	315	10.1	112	3.19	2.59
19	30.08.	10:00	13.09.	07:00	333	693	830	17.0	8.3	318	10.1	109	3.12	2.51
20	13.09.	07:00	27.09.	08:50	338	573	697	16.5	8.2	316	10.1	108	3.16	2.54
21	27.09.	08:50	11.10.	09:45	337	489	593	15.4	8.2	329	10.2	106	3.22	2.59
22	11.10.	09:45	25.10.	09:40	336	405	490	13.2	8.2	336	10.5	105	3.29	2.66
23	25.10.	09:40	08.11.	10:00	336	388	470	11.1	8.2	352	11.1	105	3.48	2.89
24	08.11.	10:00	22.11.	09:30	336	382	461	10.0	8.2	358	11.3	104	3.49	2.90
25	22.11.	09:30	06.12.	15:00	342	350	430	7.5	8.2	361	11.9	103	3.61	2.91
26	06.12.	15:00	20.12.	08:45	330	509	604	5.4	8.2	388	13.0	107	3.79	3.11
Ø	<b>Mittelwert:</b>					466	---	11.4	8.2	356	11.3	---	3.38	2.74
Max	<b>Maximum:</b>					785	---	22.8	8.4	412	13.3	---	3.86	3.21
Min	<b>Minimum:</b>					275	---	3.3	8.1	306	8.8	---	2.90	2.28
N	<b>Anzahl Werte:</b>					26	---	26	24	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 - Rekingen 2010

Teil 3/4

Nr.	Gesamt-Stickstoff		DRP		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	1.75	678	0.020	7.7	0.040	15.3	1.8	0.71	3.1	1.18	14.0	5.43
2	1.66	528	0.013	4.0	0.019	6.0	1.6	0.52	2.2	0.70	4.3	1.35
3	1.65	453	0.011	3.0	0.019	5.2	1.6	0.45	1.9	0.52	4.3	1.17
4	1.86	513	0.008	2.1	0.016	4.5	2.5	0.67	2.9	0.81	5.5	1.51
5	1.90	549	0.006	1.9	0.016	4.6	1.6	0.48	2.0	0.58	4.5	1.30
6	1.70	486	0.003	0.9	0.014	4.0	2.0	0.58	2.2	0.64	3.0	0.86
7	1.59	508	0.006	1.9	0.016	5.2	1.2	0.40	1.7	0.55	8.0	2.56
8	1.45	492	0.008	2.7	0.015	5.2	1.4	0.47	2.5	0.84	3.3	1.11
9	1.48	435	0.007	1.9	0.017	5.0	1.5	0.46	2.1	0.60	4.8	1.40
10	1.46	539	0.010	3.9	0.024	8.7	2.1	0.77	2.5	0.92	9.8	3.61
11	1.47	694	0.012	5.7	0.031	14.7	2.3	1.09	2.4	1.13	13.0	6.13
12	1.37	764	0.011	5.9	0.054	30.3	1.7	0.96	2.6	1.47	55.8	31.10
13	1.27	938	0.014	10.0	0.075	55.6	1.7	1.23	1.8	1.35	43.5	32.27
14	1.24	903	0.008	6.0	0.026	19.2	1.6	1.19	2.1	1.52	31.5	22.97
15	1.11	611	0.005	3.0	0.024	13.2	1.8	1.01	2.5	1.38	12.3	6.75
16	1.12	680	0.012	7.0	0.044	26.7	1.7	1.05	2.9	1.74	58.0	35.21
17	1.20	944	0.009	6.8	0.043	33.9	2.5	1.97	2.6	2.03	48.5	38.08
18	1.03	750	0.005	3.7	0.021	15.4	1.9	1.36	2.8	2.06	12.5	9.15
19	1.01	700	0.005	3.5	0.018	12.1	1.8	1.24	2.0	1.39	12.0	8.31
20	1.04	595	0.009	4.9	0.035	20.2	1.8	1.05	2.5	1.45	38.3	21.91
21	1.03	503	0.007	3.4	0.018	8.6	1.7	0.83	1.9	0.94	6.3	3.06
22	1.12	454	0.009	3.7	0.019	7.7	1.4	0.57	1.8	0.72	6.5	2.63
23	1.24	480	0.010	4.0	0.019	7.3	1.5	0.57	1.7	0.68	4.5	1.75
24	1.31	501	0.013	5.0	0.030	11.3	2.6	1.01	2.8	1.07	6.5	2.48
25	1.29	450	0.007	2.5	0.015	5.2	1.6	0.56	1.8	0.63	4.5	1.57
26	1.67	847	0.021	10.8	0.046	23.3	2.0	1.01	2.4	1.20	22.5	11.44
ø	1.32	614	0.010	4.4	0.030	14.1	1.8	0.85	2.3	1.08	20.8	9.70
Max	1.90	944	0.021	10.8	0.075	55.6	2.6	1.97	3.1	2.06	58.0	38.08
Min	1.01	435	0.003	0.9	0.014	4.0	1.2	0.40	1.7	0.52	3.0	0.86
N	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26

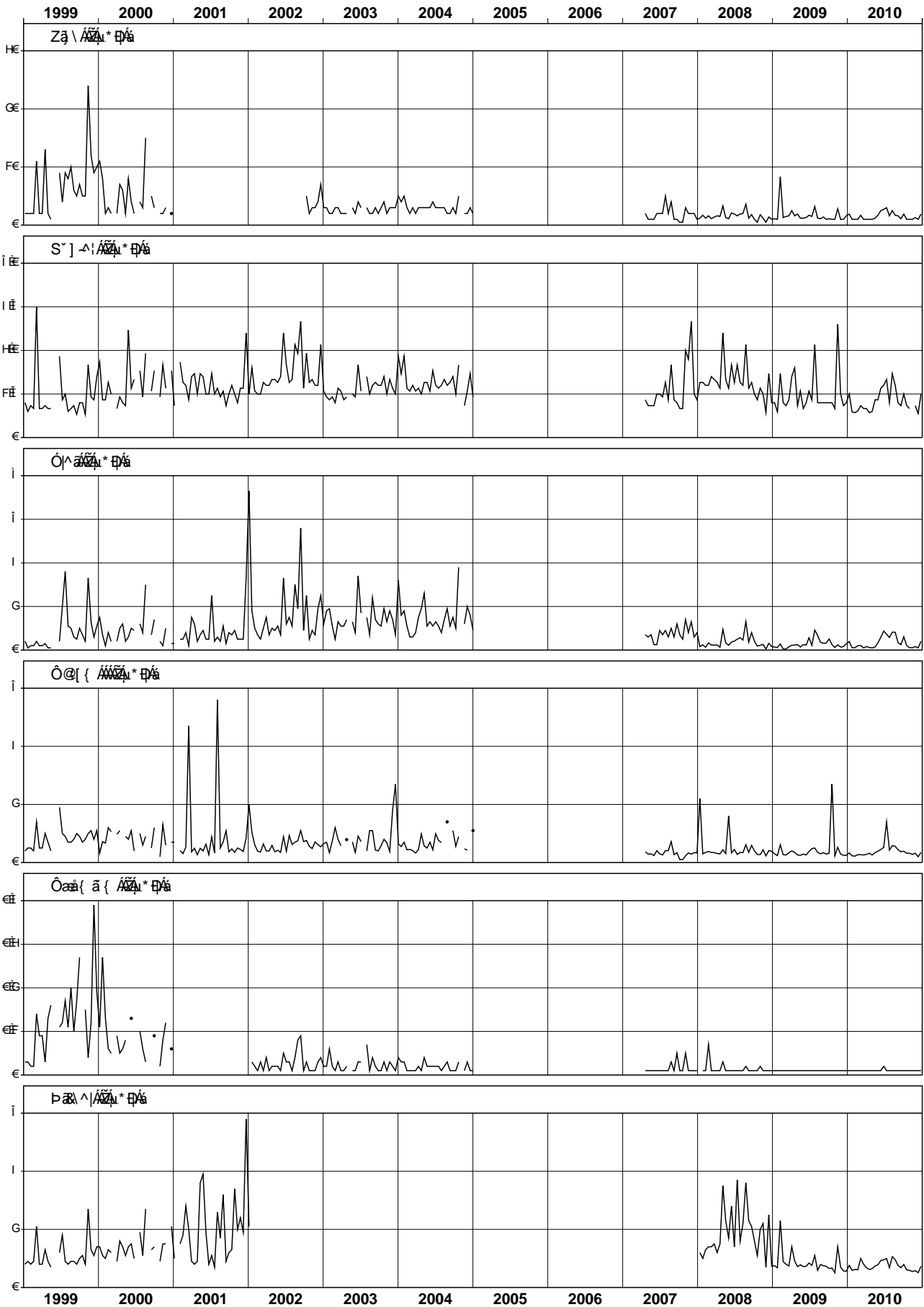
DRP = "Dissolved Reactive Phosphate", ersetzt den Ausdruck "o-Phosphat (Filtrat)"  
 PRD = "Phosphore réactif dissous" au lieu d' expression "o-Phosphate (eau filtrée)"  
 FRD = "Fosfato reattivo disciolto" sostituisce il termine "Ortofosfato filtrato"



# Rhein - Rekingen

Messnetz NADUF

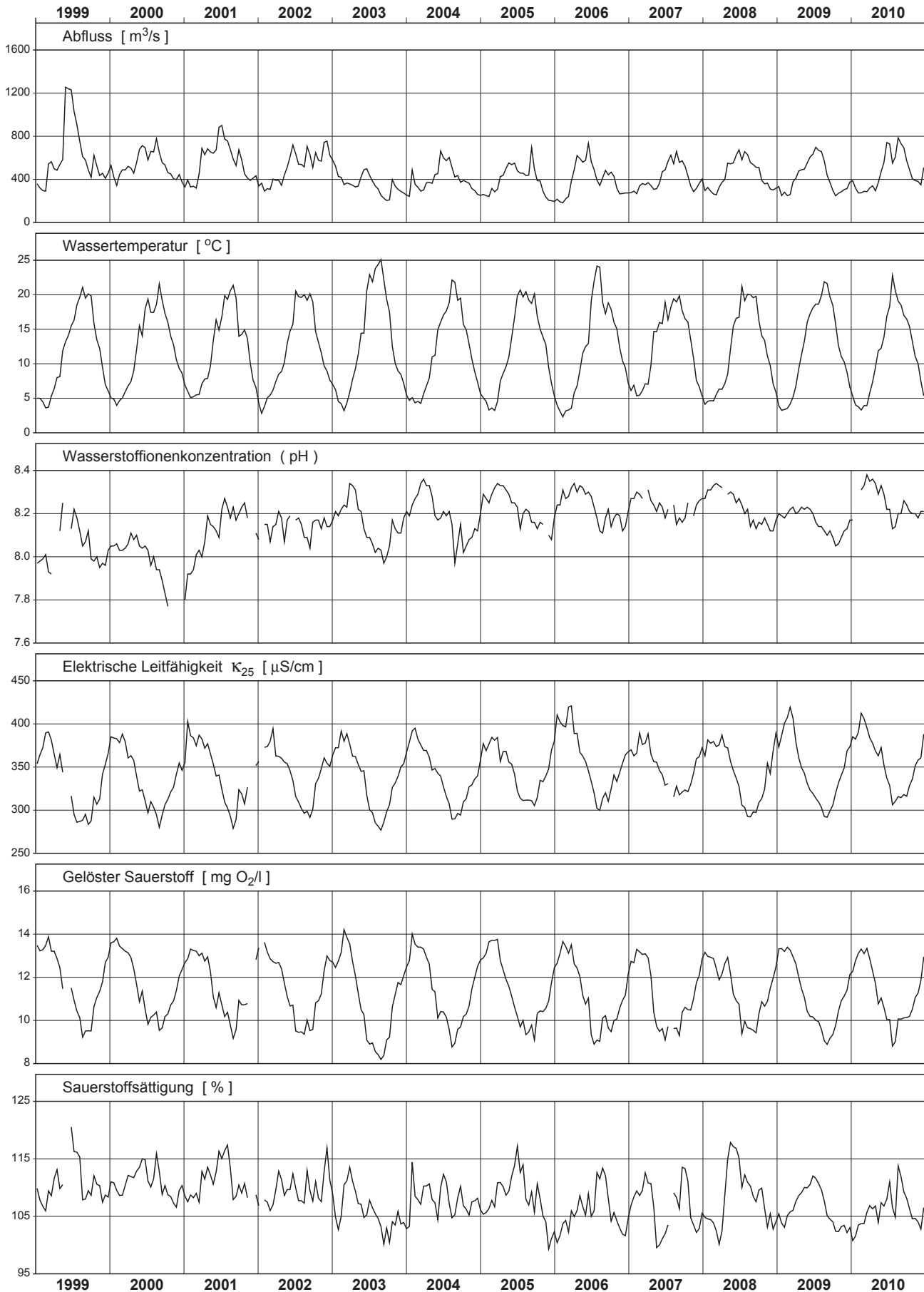
Verlauf der 14-tägigen Mittelwerte



# Rhein - Rekingen

Messnetz NADUF

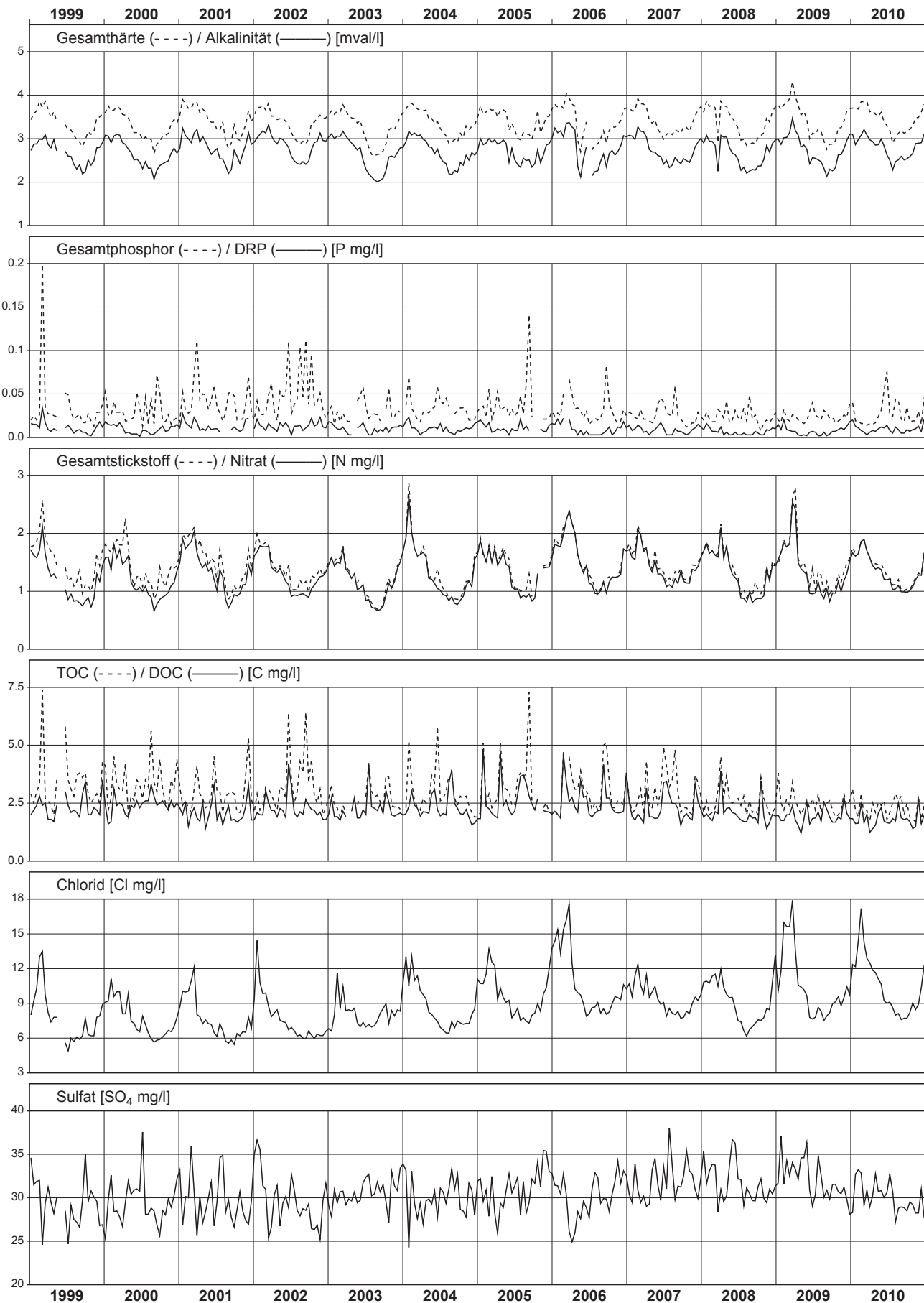
Verlauf der 14-tägigen Mittelwerte



# Rhein - Rekingen

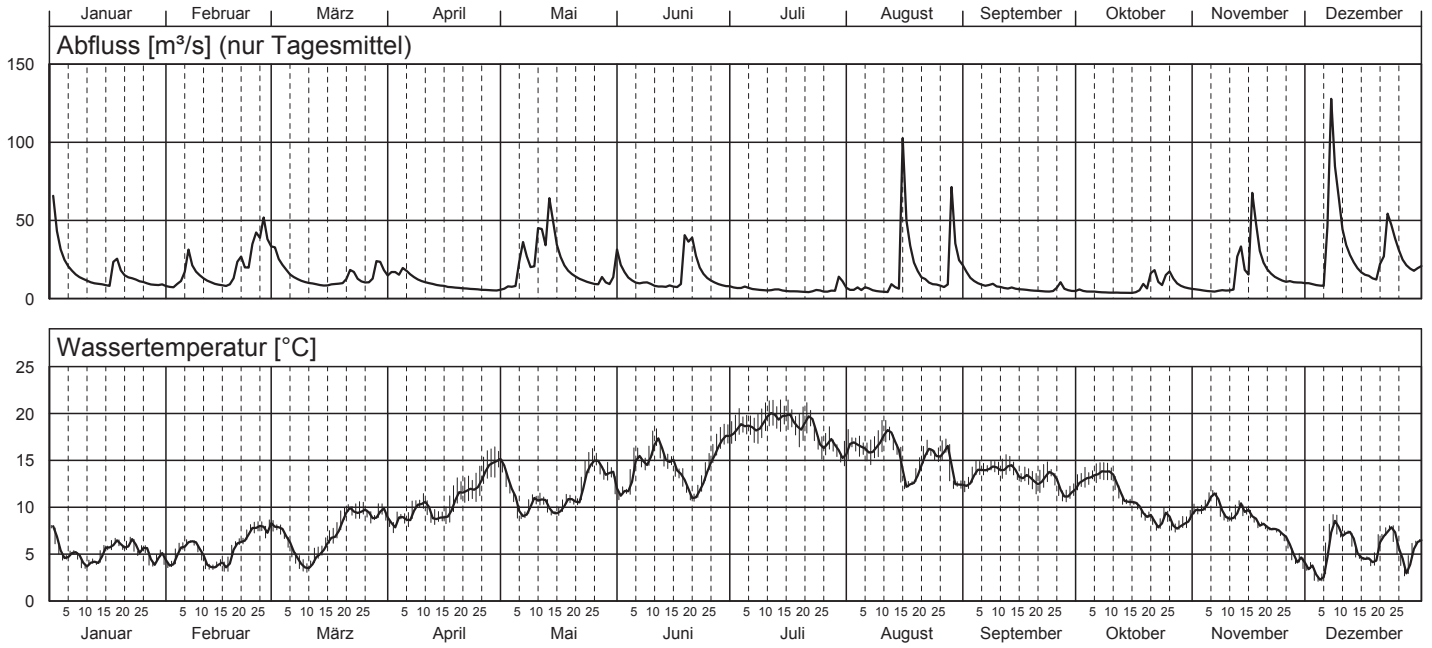
Messnetz NADUF

Messwerte der 14-tägigen Sammelproben



# Birs - Münchenstein, Hofmatt

## NADUF 2010 Verlauf der Tagesmittel und Extremwerte



# Birs - Münchenstein 2010

Teil 1/3

Nr.	Periode					Mittlerer Abfluss m <sup>3</sup> /s	Abfluss- summe Mio m <sup>3</sup>	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 <sub>2</sub> mg/l	Sättigung %			
	Datum	Zeit	Datum	Zeit											
1	21.12.	15:10	28.12.	15:15	168	31.7	19.2	6.5	---	---	---	---	4.46	4.00	
2	28.12.	15:15	04.01.	15:10	168	46.9	28.4	7.1	---	---	---	---	4.63	4.20	
3	04.01.	15:10	11.01.	15:05	168	15.3	9.2	4.5	---	---	---	---	4.67	4.13	
4	11.01.	15:05	18.01.	15:15	168	12.8	7.8	5.1	---	---	---	---	4.69	3.98	
5	18.01.	15:15	25.01.	14:45	168	13.9	8.4	5.9	---	---	---	---	4.74	4.15	
6	25.01.	14:45	01.02.	15:10	168	8.8	5.4	4.7	---	---	---	---	4.70	4.09	
7	01.02.	15:10	11.02.	15:05	240	15.3	13.2	5.4	---	---	---	---	4.61	3.96	
8	11.02.	15:05	15.02.	16:40	98	9.6	3.4	3.8	---	---	---	---	4.72	4.08	
9	15.02.	16:40	22.02.	15:05	166	16.5	9.9	5.4	---	---	---	---	4.64	4.11	
10	22.02.	15:05	01.03.	14:50	168	38.5	23.3	7.8	---	---	---	---	4.49	4.12	
11	01.03.	14:50	08.03.	15:15	168	17.9	10.9	6.3	---	---	---	---	4.54	4.06	
12	08.03.	15:15	15.03.	15:05	168	9.4	5.7	4.5	---	---	---	---	4.65	4.06	
13	15.03.	15:05	22.03.	15:10	168	11.9	7.2	8.2	---	---	---	---	4.09	3.54	
14	22.03.	15:10	29.03.	15:00	168	14.6	8.8	9.3	---	---	---	---	4.24	3.76	
15	29.03.	15:00	06.04.	15:30	193	17.2	11.9	8.8	---	---	---	---	4.47	3.94	
16	06.04.	15:30	12.04.	13:55	142	11.5	5.9	10.0	---	---	---	---	4.32	3.76	
17	12.04.	13:55	19.04.	15:20	169	7.8	4.8	9.5	---	---	---	---	4.14	3.60	
18	19.04.	15:20	26.04.	16:15	169	6.1	3.7	12.2	---	---	---	---	4.11	3.53	
19	26.04.	16:15	03.05.	15:10	167	6.1	3.6	14.3	---	---	---	---	4.35	3.53	
20	03.05.	15:10	10.05.	15:00	168	23.5	14.2	10.2	---	---	---	---	4.49	4.01	
21	10.05.	15:00	17.05.	15:55	169	40.8	24.8	10.0	---	---	---	---	4.60	4.26	
22	17.05.	15:55	25.05.	14:50	191	13.2	9.1	12.0	---	---	---	---	4.48	4.01	
23	25.05.	14:50	31.05.	15:20	145	13.2	6.9	13.9	---	---	---	---	4.24	3.81	
24	31.05.	15:20	07.06.	14:15	167	14.5	8.7	13.1	---	---	---	---	4.72	4.30	
25	07.06.	14:15	14.06.	14:40	168	8.5	5.2	15.7	---	---	---	---	4.71	4.12	
26	14.06.	14:40	21.06.	15:15	169	23.1	14.0	13.0	---	---	---	---	4.72	4.23	
27	21.06.	15:15	28.06.	10:20	163	13.6	8.0	14.1	---	---	---	---	4.46	4.01	
28	28.06.	10:20	05.07.	15:10	173	7.4	4.6	18.1	---	---	---	---	4.60	4.10	
29	05.07.	15:10	12.07.	11:10	164	5.6	3.3	19.0	---	---	---	---	4.71	4.15	
30	12.07.	11:10	19.07.	14:30	171	5.0	3.1	19.3	---	---	---	---	4.38	3.83	
31	19.07.	14:30	26.07.	13:30	167	4.6	2.8	18.1	---	---	---	---	4.28	3.69	
32	26.07.	13:30	02.08.	15:15	170	7.5	4.6	16.4	---	---	---	---	4.34	3.80	
33	02.08.	15:15	09.08.	13:40	166	6.0	3.6	16.3	---	---	---	---	4.47	3.91	
34	09.08.	13:40	16.08.	15:05	169	23.9	14.6	16.5	---	---	---	---	4.14	3.63	
35	16.08.	15:05	23.08.	15:55	169	19.0	11.5	14.2	---	---	---	---	4.74	4.25	
36	23.08.	15:55	30.08.	13:45	166	22.9	13.7	14.9	---	---	---	---	4.49	4.01	
37	30.08.	13:45	06.09.	14:00	168	13.7	8.3	13.1	---	---	---	---	4.48	4.00	
38	06.09.	14:00	13.09.	14:40	169	7.7	4.7	14.2	---	---	---	---	4.22	3.69	
39	13.09.	14:40	20.09.	14:35	168	5.7	3.4	13.3	---	---	---	---	4.23	3.64	
40	20.09.	14:35	27.09.	13:00	166	6.0	3.6	12.9	---	---	---	---	4.40	3.80	
41	27.09.	13:00	04.10.	15:15	170	5.1	3.1	12.2	---	---	---	---	4.47	3.86	
42	04.10.	15:15	11.10.	10:50	164	4.0	2.4	13.6	---	---	---	---	4.61	3.95	
43	11.10.	10:50	18.10.	15:00	172	4.5	2.8	10.7	---	---	---	---	4.59	3.90	
44	18.10.	15:00	25.10.	14:20	167	12.8	7.7	8.8	---	---	---	---	4.84	4.30	
45	25.10.	14:20	01.11.	13:00	167	8.7	5.2	8.4	---	---	---	---	4.78	4.28	
46	01.11.	13:00	08.11.	14:25	169	5.0	3.1	10.4	---	---	---	---	4.74	4.14	
47	08.11.	14:25	15.11.	14:35	168	15.0	9.1	9.3	---	---	---	---	4.74	4.22	
48	15.11.	14:35	22.11.	13:55	167	31.4	18.9	8.3	---	---	---	---	4.87	4.44	
49	22.11.	13:55	29.11.	14:00	168	11.2	6.8	6.1	---	---	---	---	4.69	4.12	
50	29.11.	14:00	06.12.	10:50	165	9.7	5.7	3.3	---	---	---	---	4.95	4.29	
51	06.12.	10:50	13.12.	15:00	172	60.9	37.8	7.4	---	---	---	---	4.71	4.22	
52	13.12.	15:00	20.12.	14:25	167	15.8	9.5	4.7	---	---	---	---	4.82	4.21	
Ø	<b>Mittelwert:</b>					15.0	---	10.6	---	---	---	---	---	4.57	4.06
Max	<b>Maximum:</b>					60.9	---	19.3	---	---	---	---	---	4.95	4.44
Min	<b>Minimum:</b>					4.0	---	3.3	---	---	---	---	---	4.09	3.53
N	<b>Anzahl Werte:</b>					52	---	52	---	---	---	---	---	52	52

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.





# Birs - Münchenstein 2010

Teil 3/3

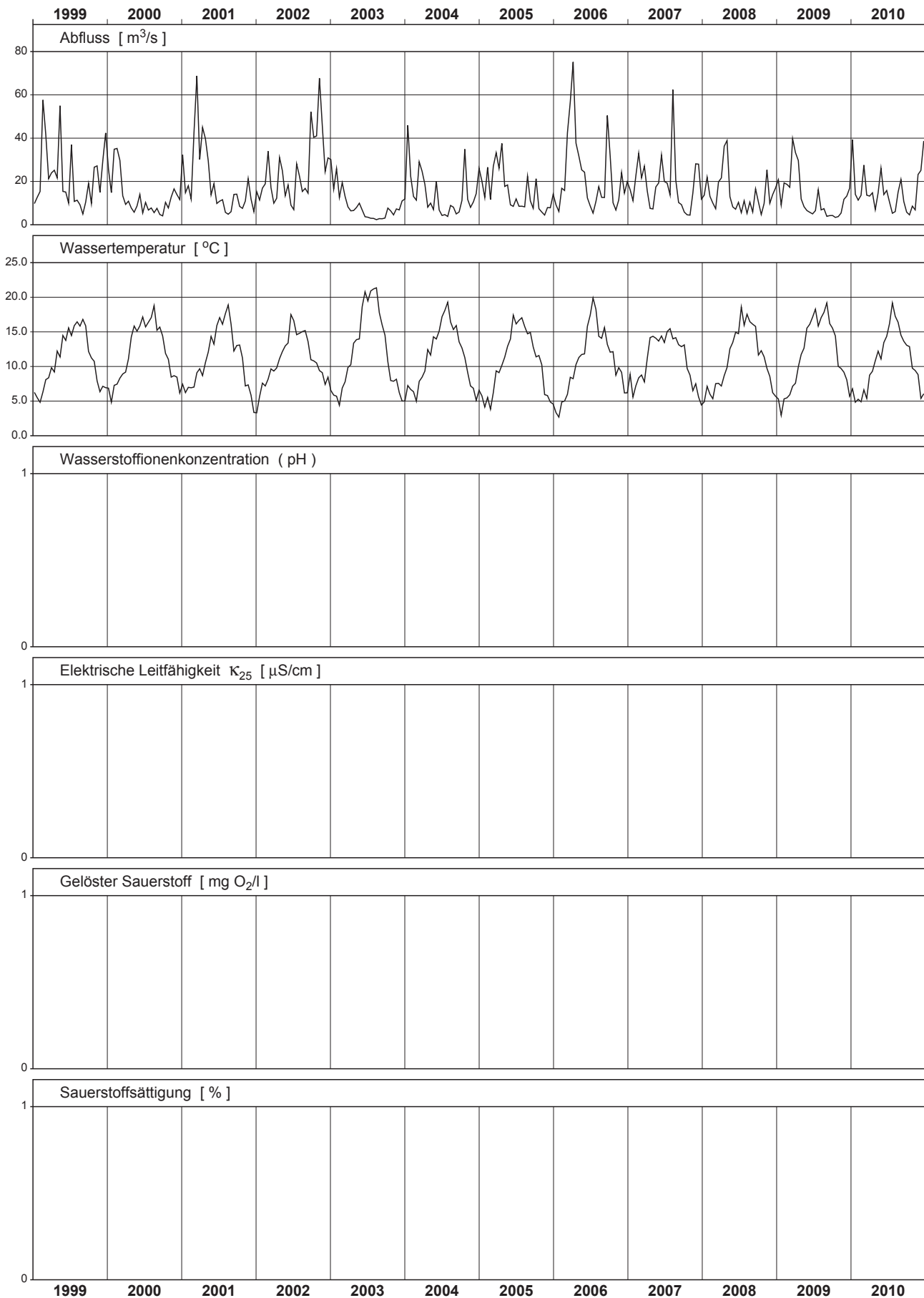
Nr.	Gesamt-Stickstoff		DRP		Gesamt-Phosphor		DOC		TOC		Schwebstoffe	
	N		P		P		C		C			
	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s
1	3.05	97	0.018	0.584	0.099	3.152	2.2	0.070	4.4	0.141	83.3	2.642
2	2.96	139	0.024	1.127	0.175	8.216	2.2	0.105	6.0	0.283	162.8	7.641
3	3.14	48	0.012	0.188	0.040	0.608	1.4	0.021	2.0	0.030	15.8	0.240
4	3.27	42	0.019	0.249	0.046	0.589	2.0	0.026	2.0	0.026	11.3	0.144
5	3.23	45	0.013	0.184	0.027	0.379	1.6	0.022	1.9	0.027	13.8	0.191
6	3.35	30	0.012	0.107	0.025	0.220	1.3	0.012	2.0	0.017	19.3	0.170
7	3.16	48	0.013	0.203	0.045	0.683	1.5	0.023	2.5	0.038	20.3	0.309
8	3.07	29	0.008	0.074	0.023	0.220	1.4	0.013	1.8	0.017	7.5	0.072
9	3.19	53	0.009	0.147	0.020	0.332	1.6	0.026	2.9	0.049	28.8	0.475
10	2.77	107	0.019	0.713	0.091	3.490	1.9	0.074	3.6	0.140	49.8	1.916
11	2.75	49	0.012	0.211	0.016	0.288	1.9	0.033	2.0	0.037	11.5	0.206
12	3.02	28	0.008	0.079	0.012	0.110	1.5	0.014	1.5	0.014	4.3	0.040
13	2.67	32	0.003	0.039	0.011	0.133	1.0	0.012	1.3	0.015	13.0	0.155
14	2.44	36	0.004	0.064	0.018	0.265	1.3	0.019	1.6	0.023	17.8	0.259
15	2.45	42	0.010	0.168	0.036	0.610	1.4	0.024	2.4	0.041	9.5	0.163
16	2.42	28	0.005	0.057	0.022	0.255	1.6	0.018	2.2	0.025	6.0	0.069
17	2.79	22	0.004	0.030	0.013	0.100	1.3	0.010	1.8	0.014	3.8	0.029
18	2.79	17	0.002	0.013	0.018	0.109	1.6	0.010	1.8	0.011	3.5	0.021
19	3.27	20	0.011	0.067	0.021	0.127	1.7	0.010	2.1	0.013	5.3	0.032
20	2.84	67	0.024	0.570	0.036	0.852	2.2	0.051	3.8	0.088	53.1	1.247
21	2.55	104	0.024	0.991	0.107	4.372	2.4	0.097	4.3	0.175	86.3	3.518
22	2.84	37	0.013	0.168	0.030	0.396	1.7	0.022	2.9	0.038	10.8	0.142
23	2.62	35	0.020	0.266	0.054	0.721	1.6	0.021	2.3	0.030	17.5	0.232
24	2.58	38	0.023	0.330	0.028	0.403	2.1	0.031	3.0	0.043	21.5	0.313
25	2.60	22	0.024	0.207	0.048	0.404	1.7	0.014	1.8	0.016	7.8	0.066
26	2.68	62	0.033	0.754	0.138	3.181	2.3	0.053	2.9	0.067	74.5	1.722
27	2.56	35	0.008	0.109	0.026	0.355	1.4	0.019	2.1	0.029	11.3	0.153
28	2.70	20	0.017	0.124	0.037	0.274	1.8	0.014	2.4	0.017	4.5	0.033
29	3.07	17	0.011	0.060	0.027	0.153	1.2	0.007	1.8	0.010	4.3	0.024
30	2.73	14	0.008	0.038	0.028	0.139	1.8	0.009	2.4	0.012	5.3	0.026
31	3.02	14	0.012	0.057	0.033	0.153	1.7	0.008	2.3	0.011	3.3	0.015
32	2.92	22	0.019	0.143	0.058	0.433	2.0	0.015	3.1	0.023	15.5	0.116
33	2.91	17	0.022	0.129	0.047	0.282	1.6	0.010	2.0	0.012	8.6	0.051
34	3.28	79	0.021	0.493	0.173	4.148	2.2	0.052	5.4	0.128	185.5	4.443
35	2.81	53	0.017	0.323	0.046	0.864	2.4	0.045	3.4	0.064	16.5	0.313
36	3.05	70	0.020	0.464	0.102	2.332	2.3	0.053	4.9	0.111	83.8	1.915
37	2.93	40	0.009	0.128	0.031	0.425	2.0	0.028	2.5	0.034	18.5	0.254
38	2.99	23	0.005	0.040	0.019	0.144	1.4	0.011	1.7	0.013	8.3	0.064
39	3.00	17	0.005	0.028	0.014	0.078	1.4	0.008	1.7	0.009	5.3	0.030
40	3.12	19	0.006	0.037	0.027	0.163	1.6	0.010	2.0	0.012	6.0	0.036
41	2.93	15	0.010	0.051	0.017	0.086	1.5	0.007	1.6	0.008	1.3	0.006
42	3.26	13	0.008	0.032	0.017	0.069	1.3	0.005	1.6	0.006	1.3	0.005
43	3.51	16	0.010	0.046	0.020	0.091	1.1	0.005	1.3	0.006	1.8	0.008
44	2.80	36	0.023	0.288	0.050	0.635	2.1	0.027	2.8	0.035	12.8	0.163
45	2.88	25	0.015	0.128	0.025	0.213	1.9	0.016	2.3	0.020	3.8	0.033
46	3.32	17	0.014	0.071	0.024	0.121	1.6	0.008	1.9	0.010	3.5	0.018
47	3.10	47	0.024	0.365	0.078	1.175	2.3	0.035	3.2	0.047	35.8	0.537
48	2.94	92	0.026	0.826	0.082	2.579	2.5	0.077	4.0	0.125	46.3	1.453
49	3.09	35	0.011	0.125	0.018	0.201	1.4	0.015	1.8	0.020	6.0	0.067
50	3.12	30	0.014	0.134	0.024	0.227	1.2	0.012	1.5	0.014	7.5	0.072
51	2.78	169	0.023	1.401	0.147	8.979	2.0	0.123	3.7	0.225	152.3	9.274
52	2.95	47	0.012	0.190	0.023	0.370	1.2	0.020	1.6	0.025	11.3	0.178
ø	2.89	44	0.017	0.260	0.070	1.065	1.9	0.028	3.1	0.047	53.0	0.801
Max	3.51	169	0.033	1.401	0.175	8.979	2.5	0.123	6.0	0.283	185.5	9.274
Min	2.42	13	0.002	0.013	0.011	0.069	1.0	0.005	1.3	0.006	1.3	0.005
N	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52

DRP = "Dissolved Reactive Phosphate", ersetzt den Ausdruck "o-Phosphat (Filtrat)"  
 PRD = "Phosphore réactif dissous" au lieu d' expression "o-Phosphate (eau filtrée)"  
 FRD = "Fosfato reattivo disciolto" sostituisce il termine "Ortofosfato filtrato"

# Birs - Münchenstein, Hofmatt

Messnetz NADUF

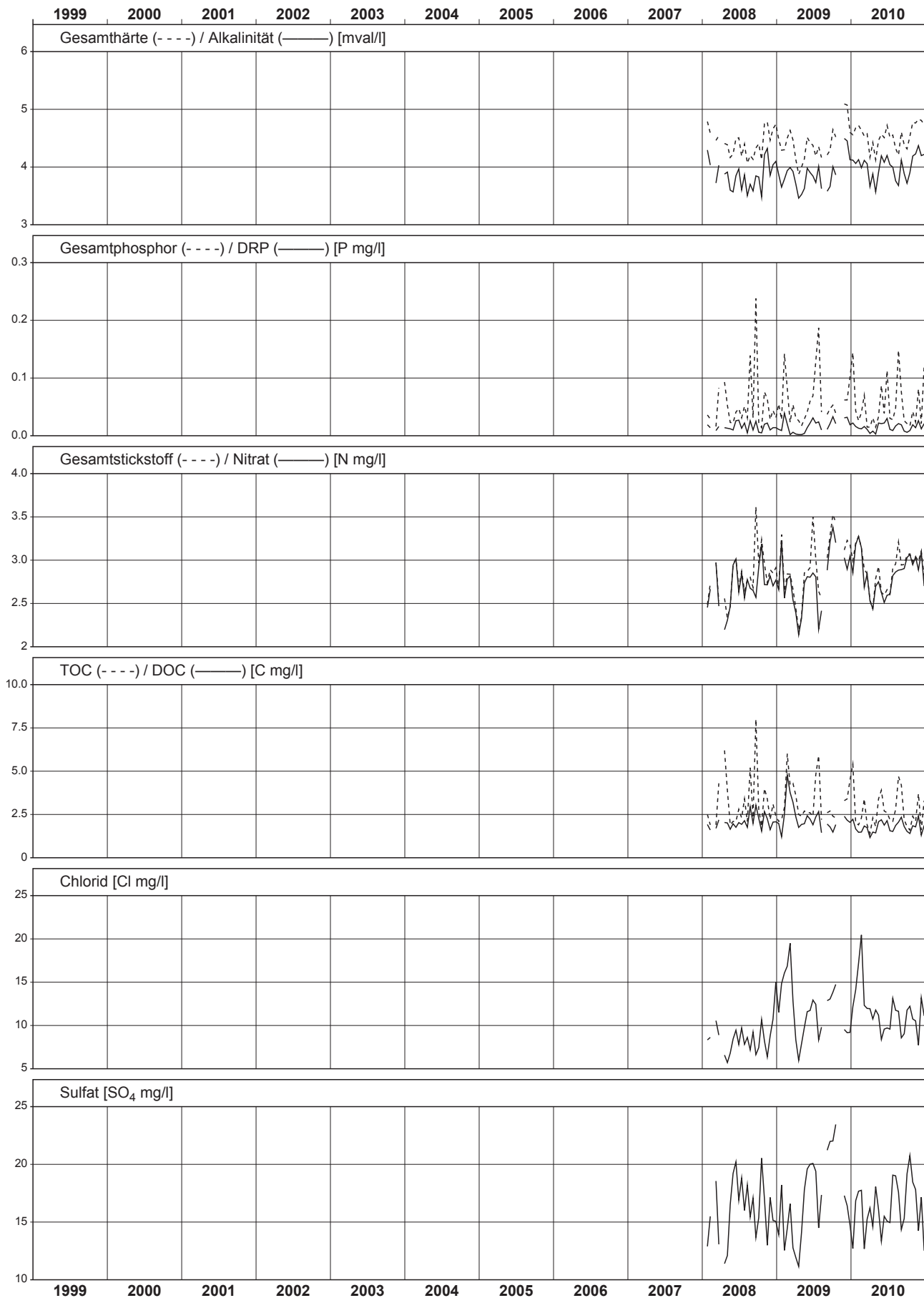
Verlauf der 14-tägigen Mittelwerte



# Birs - Münchenstein, Hofmatt

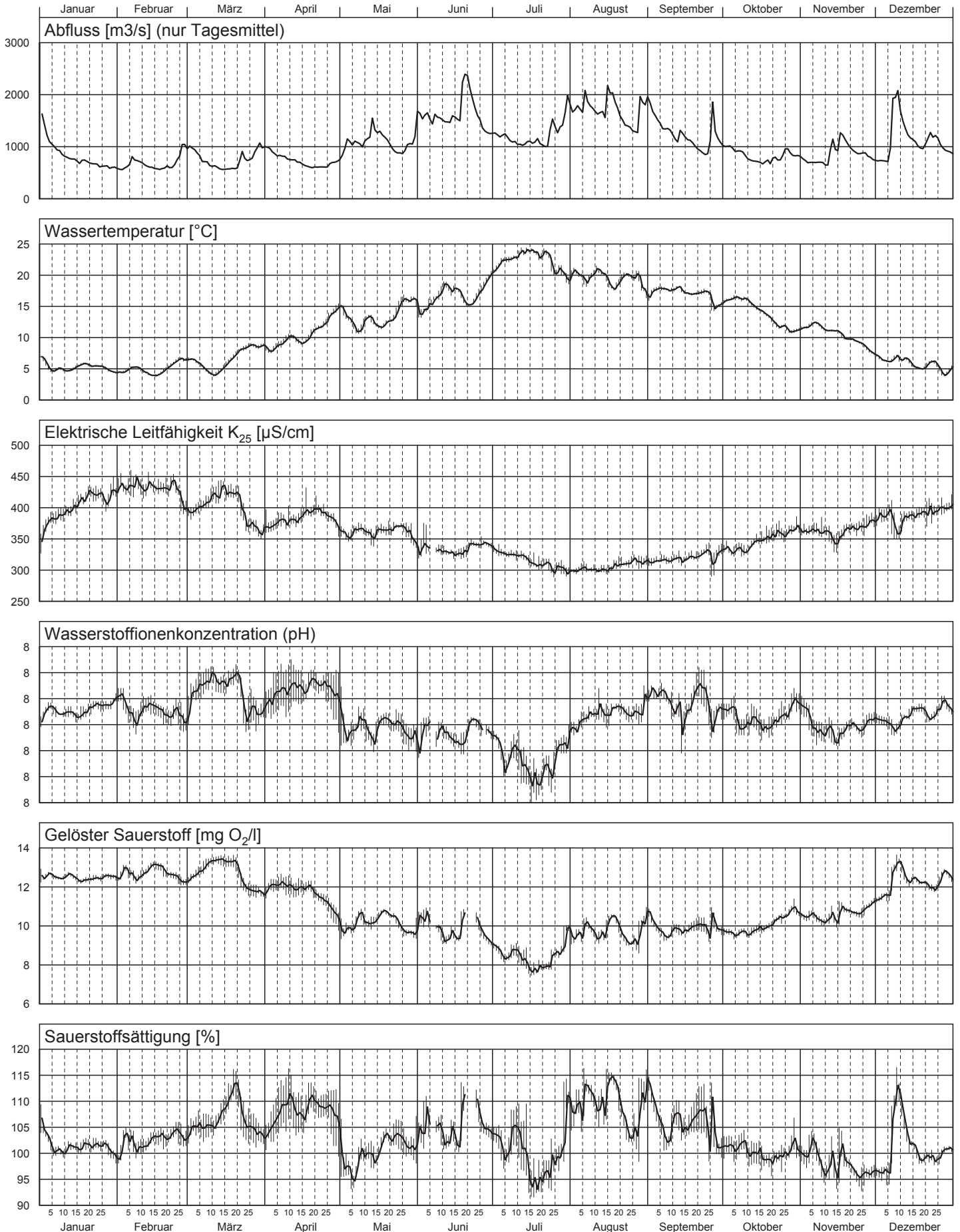
Messnetz NADUF

Messwerte der 14-tägigen Sammelproben



# Rhein - Weil, Palmrainbrücke

## NADUF 2010 Verlauf der Tagesmittel und Extremwerte



# Rhein - Weil, Palmrainbrücke 2010

Teil 1/4

Nr.	Periode					Mittlerer Abfluss m <sup>3</sup> /s	Abfluss- summe Mio m <sup>3</sup>	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 <sub>2</sub> mg/l	Sättigung %		
	Datum	Zeit	Datum	Zeit										
1	21.12.	08:20	04.01.	08:30	336	1137	1377	6.3	8.1	374	12.1	101	3.47	2.94
2	04.01.	08:30	18.01.	08:35	336	842	1018	5.0	8.2	394	12.5	101	3.64	2.93
3	18.01.	08:35	01.02.	08:25	336	641	774	5.2	8.2	420	12.5	101	3.76	3.11
4	01.02.	08:25	15.02.	08:50	336	656	794	4.7	8.2	435	12.7	102	3.81	3.17
5	15.02.	08:50	01.03.	08:15	335	725	875	5.5	8.1	425	12.7	103	3.87	3.21
6	01.03.	08:15	15.03.	08:10	336	733	887	5.2	8.3	409	13.0	106	3.79	3.13
7	15.03.	08:10	29.03.	08:00	336	727	879	7.7	8.2	399	12.6	108	3.64	2.99
8	29.03.	08:00	12.04.	08:30	337	874	1059	8.9	8.2	373	12.0	107	3.51	2.88
9	12.04.	08:30	26.04.	08:25	336	636	770	10.7	8.3	391	11.7	109	3.56	2.94
10	26.04.	08:25	10.05.	08:20	336	930	1125	13.2	8.1	366	10.3	101	3.35	2.85
11	10.05.	08:20	25.05.	08:45	360	1136	1473	12.9	8.1	363	10.4	101	3.49	2.98
12	25.05.	08:45	07.06.	08:30	312	1344	1508	15.4	8.1	348	10.0	103	3.24	2.77
13	07.06.	08:30	21.06.	08:25	336	1721	2082	17.2	8.1	329	9.7	104	3.14	2.58
14	21.06.	08:25	05.07.	08:30	336	1426	1725	18.9	8.1	338	9.3	105	3.16	2.59
15	05.07.	08:30	19.07.	08:00	336	1098	1327	23.3	7.9	319	8.3	100	2.97	2.41
16	19.07.	08:00	02.08.	08:20	336	1408	1705	21.3	8.0	304	8.7	101	2.88	2.41
17	02.08.	08:20	16.08.	08:30	336	1777	2150	20.1	8.1	301	9.7	110	2.90	2.43
18	16.08.	08:30	30.08.	08:35	336	1611	1949	19.2	8.2	311	9.7	108	3.13	2.53
19	30.08.	08:35	13.09.	08:30	336	1465	1771	17.6	8.2	316	10.0	108	3.02	2.51
20	13.09.	08:30	27.09.	08:45	336	1115	1349	17.1	8.2	321	10.0	106	3.08	2.54
21	27.09.	08:45	11.10.	08:25	336	972	1174	15.9	8.1	331	9.7	101	3.14	2.61
22	11.10.	08:25	25.10.	08:20	336	740	895	13.5	8.1	351	10.0	99	3.29	2.72
23	25.10.	08:20	08.11.	08:20	336	788	954	11.6	8.2	363	10.6	101	3.43	2.89
24	08.11.	08:20	22.11.	08:35	336	949	1149	10.7	8.1	359	10.5	98	3.34	2.83
25	22.11.	08:35	06.12.	08:25	336	792	958	7.8	8.1	378	11.1	96	3.59	2.94
26	06.12.	08:25	20.12.	08:35	336	1366	1653	6.0	8.1	382	12.6	104	3.62	3.00
Ø	<b>Mittelwert:</b>					1062	---	12.3	8.1	362	10.9	---	3.31	2.75
Max	<b>Maximum:</b>					1777	---	23.3	8.3	435	13.0	---	3.87	3.21
Min	<b>Minimum:</b>					636	---	4.7	7.9	301	8.3	---	2.88	2.41
N	<b>Anzahl Werte:</b>					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 2010

Teil 3/4

Nr.	Gesamt-Stickstoff		DRP		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	1.78	2028	0.024	27.1	0.056	63.5	2.0	2.29	3.2	3.63	22.0	25.02
2	1.92	1619	0.017	14.4	0.030	25.3	1.7	1.40	1.9	1.61	3.8	3.16
3	1.95	1250	0.020	12.5	0.030	19.5	1.7	1.08	1.9	1.21	2.8	1.76
4	1.99	1305	0.018	11.9	0.039	25.8	2.5	1.61	2.7	1.75	4.3	2.79
5	2.01	1454	0.012	9.0	0.027	19.7	2.2	1.59	2.3	1.64	7.0	5.07
6	1.91	1398	0.012	8.6	0.024	17.5	1.9	1.43	2.0	1.45	5.8	4.22
7	1.87	1358	0.009	6.8	0.021	15.1	1.5	1.13	1.6	1.13	5.0	3.64
8	1.64	1435	0.014	11.8	0.021	18.1	1.5	1.28	2.3	1.97	3.5	3.06
9	1.84	1168	0.010	6.5	0.020	12.9	1.7	1.11	2.3	1.48	2.0	1.27
10	1.53	1423	0.018	16.6	0.030	27.7	1.5	1.40	2.0	1.83	5.8	5.35
11	1.60	1821	0.021	23.4	0.042	47.8	2.0	2.22	2.3	2.59	13.3	15.05
12	1.42	1911	0.017	22.4	0.050	67.2	2.0	2.75	2.7	3.65	31.0	41.65
13	1.32	2264	0.015	25.0	0.080	137.9	1.8	3.14	2.2	3.71	51.3	88.22
14	1.23	1746	0.012	16.5	0.028	40.1	1.5	2.09	2.1	3.01	25.3	36.00
15	1.16	1274	0.010	11.1	0.023	25.3	1.7	1.81	2.3	2.49	12.3	13.45
16	1.22	1712	0.017	23.7	0.064	90.4	1.8	2.52	2.7	3.74	51.5	72.51
17	1.13	2010	0.011	19.9	0.044	77.8	1.6	2.77	2.1	3.75	41.5	73.74
18	1.13	1824	0.013	21.3	0.035	56.9	1.8	2.91	2.3	3.64	23.5	37.86
19	1.08	1588	0.007	10.8	0.023	33.8	1.5	2.23	2.4	3.57	13.0	19.04
20	1.13	1264	0.009	10.5	0.027	30.3	1.5	1.66	1.9	2.08	16.0	17.83
21	1.14	1111	0.010	9.4	0.024	23.1	2.0	1.94	2.1	2.08	7.8	7.53
22	1.28	949	0.011	8.1	0.021	15.4	1.6	1.17	2.0	1.48	3.0	2.22
23	1.41	1109	0.014	10.8	0.024	19.1	1.6	1.26	1.8	1.42	4.8	3.74
24	1.56	1480	0.020	18.6	0.041	38.7	1.9	1.82	2.5	2.35	9.3	8.78
25	1.54	1221	0.014	11.2	0.025	19.5	1.5	1.17	1.9	1.51	5.0	3.96
26	1.82	2480	0.023	31.3	0.059	80.6	1.6	2.24	2.6	3.51	35.5	48.50
ø	1.46	1546	0.014	15.4	0.038	40.3	1.7	1.85	2.3	2.39	19.7	20.91
Max	2.01	2480	0.024	31.3	0.080	137.9	2.5	3.14	3.2	3.75	51.5	88.22
Min	1.08	949	0.007	6.5	0.020	12.9	1.5	1.08	1.6	1.13	2.0	1.27
N	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26

DRP = "Dissolved Reactive Phosphate", ersetzt den Ausdruck "o-Phosphat (Filtrat)"  
 PRD = "Phosphore réactif dissous" au lieu d' expression "o-Phosphate (eau filtrée)"  
 FRD = "Fosfato reattivo disciolto" sostituisce il termine "Ortofosfato filtrato"

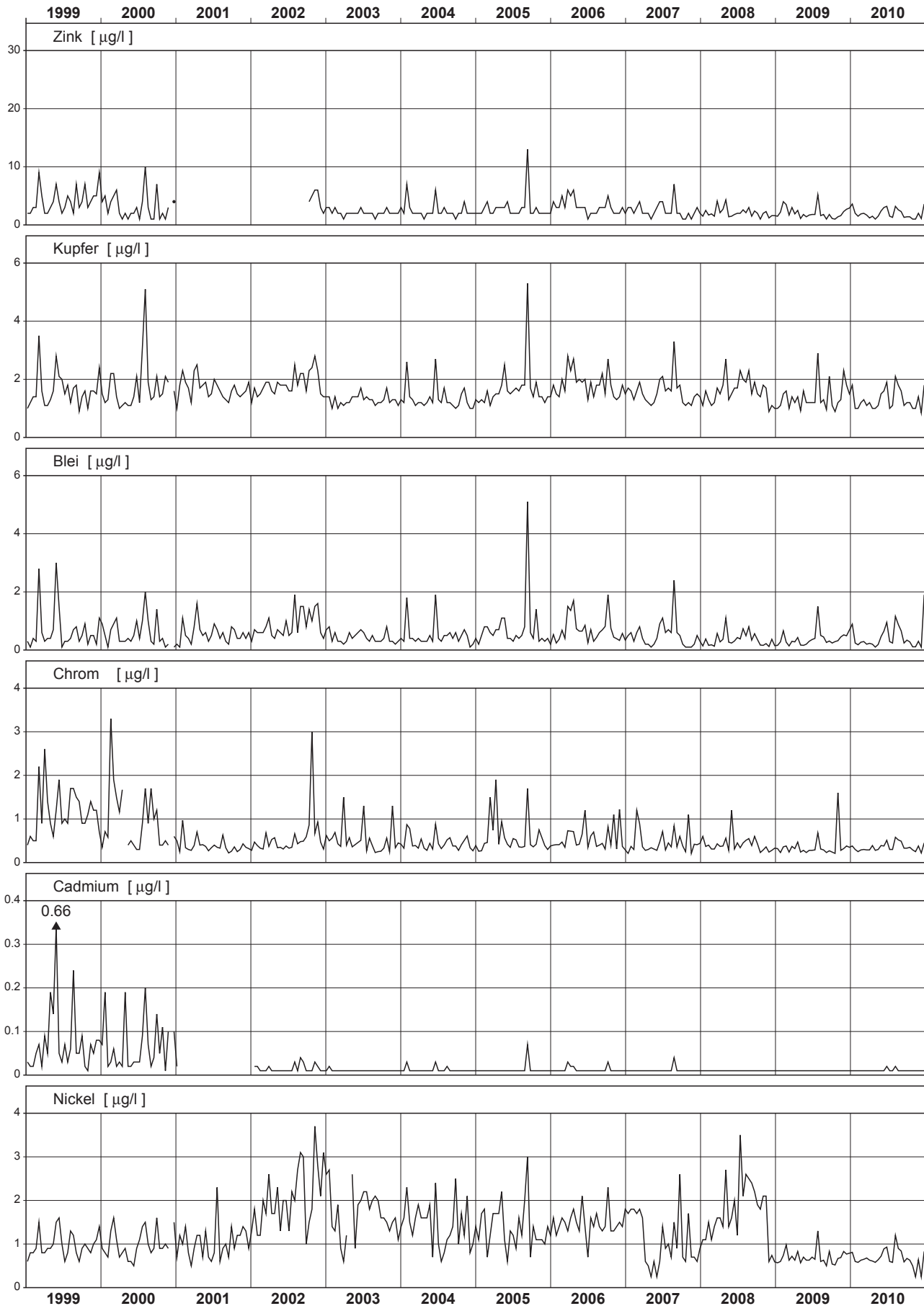




# Rhein - Weil, Palmrainbrücke

Messnetz NADUF

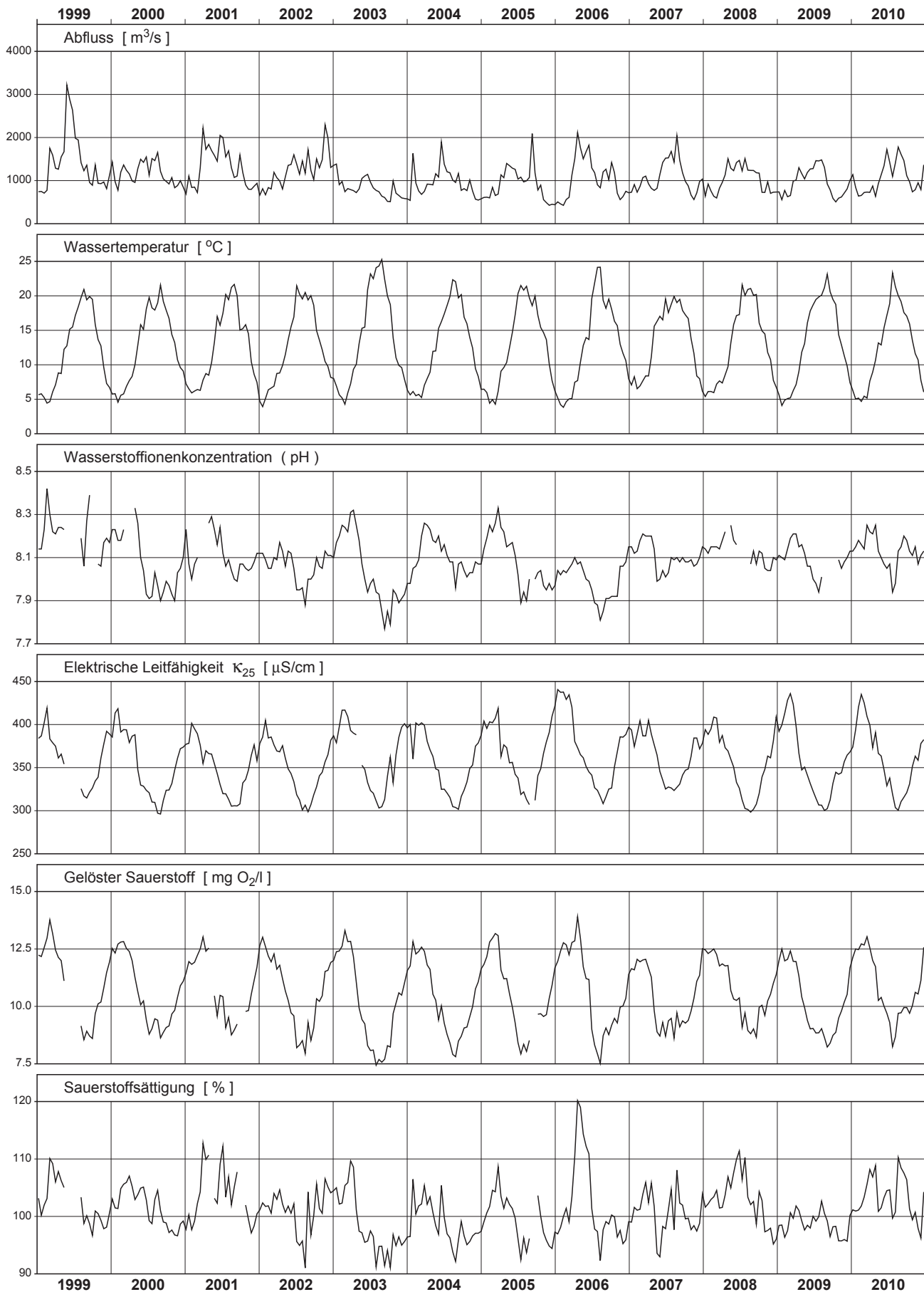
Verlauf der 14-tägigen Mittelwerte



# Rhein - Weil, Palmrainbrücke

Messnetz NADUF

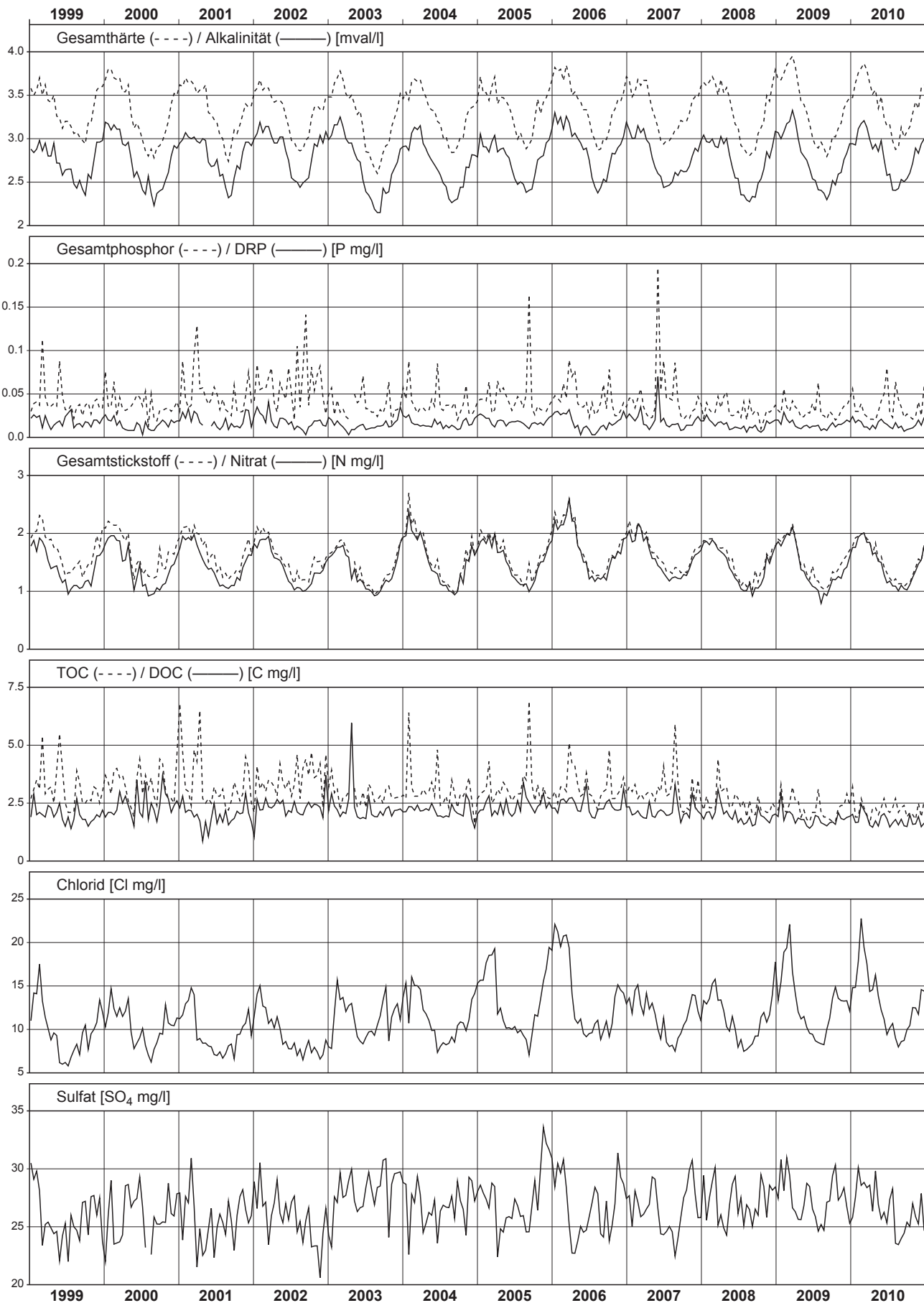
Verlauf der 14-tägigen Mittelwerte



# Rhein - Weil, Palmrainbrücke

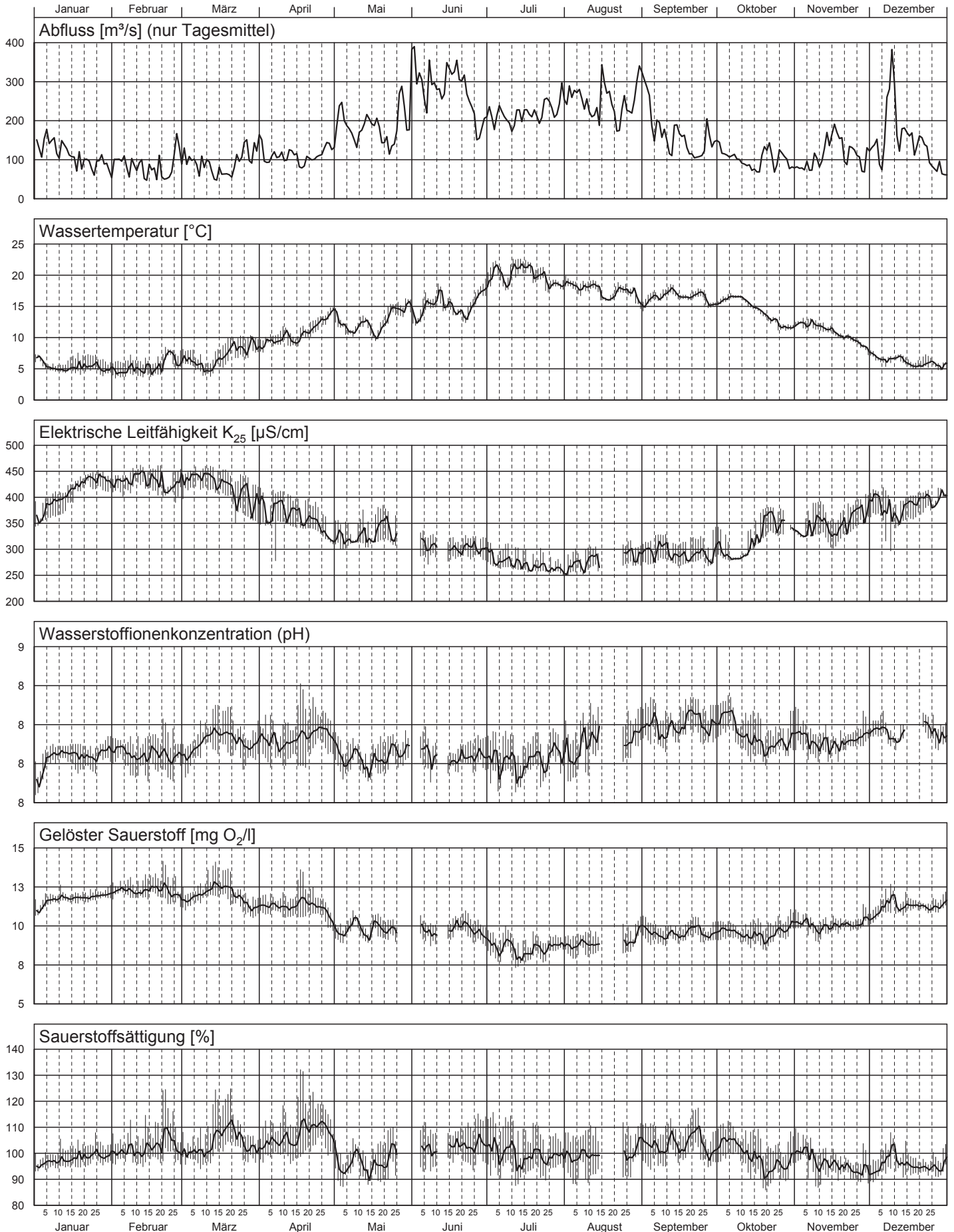
Messnetz NADUF

Messwerte der 14-tägigen Sammelproben



# Aare - Hagneck

## NADUF 2010 Verlauf der Tagesmittel und Extremwerte



# Aare - Hagneck 2010

Teil 1/3

Nr.	Periode					Mittlerer Abfluss m <sup>3</sup> /s	Abfluss- summe Mio m <sup>3</sup>	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 <sub>2</sub> mg/l	Sättigung %		
	Datum	Zeit	Datum	Zeit										
1	21.12.	11:30	04.01.	10:55	335	148	179	6.4	8.0	372	11.3	96	3.65	2.91
2	04.01.	10:55	18.01.	11:20	336	128	155	5.1	8.1	401	11.7	97	3.92	3.01
3	18.01.	11:20	01.02.	11:25	336	89	107	5.3	8.1	434	11.9	99	4.13	3.30
4	01.02.	11:25	15.02.	10:50	335	86	103	4.8	8.1	436	12.2	101	4.10	3.24
5	15.02.	10:50	01.03.	11:05	336	86	104	6.0	8.1	427	12.2	104	4.09	3.26
6	01.03.	11:05	15.03.	11:25	336	86	104	5.7	8.1	437	12.1	102	4.34	3.47
7	15.03.	11:25	29.03.	10:45	335	92	111	8.2	8.1	409	11.9	107	3.94	3.10
8	29.03.	10:45	12.04.	11:35	337	116	140	9.4	8.1	380	11.3	104	3.73	2.92
9	12.04.	11:35	26.04.	11:30	336	105	127	10.9	8.2	359	11.4	109	3.56	2.77
10	26.04.	11:30	10.05.	10:55	335	171	206	12.4	8.1	320	10.1	100	3.32	2.50
11	10.05.	10:55	25.05.	10:50	360	170	220	12.3	8.0	333	9.8	96	3.35	2.72
12	25.05.	10:50	07.06.	11:10	312	276	310	14.4	8.1	---	---	---	3.09	2.48
13	07.06.	11:10	21.06.	11:10	336	307	372	15.3	8.0	302	9.8	102	3.10	2.42
14	21.06.	11:10	05.07.	11:40	337	214	259	17.3	8.0	297	9.4	103	3.02	2.40
15	05.07.	11:40	19.07.	11:20	336	211	255	20.6	8.0	273	8.4	99	2.77	2.21
16	19.07.	11:20	02.08.	11:30	336	237	287	19.0	8.1	263	8.7	99	2.66	2.11
17	02.08.	11:30	16.08.	11:40	336	254	307	18.0	8.1	276	8.8	99	2.79	2.22
18	16.08.	11:40	30.08.	11:50	336	242	292	17.0	---	---	---	---	3.04	2.36
19	30.08.	11:50	13.09.	11:35	336	206	249	16.5	8.2	297	9.6	104	3.02	2.38
20	13.09.	11:35	27.09.	11:35	336	142	172	16.7	8.2	289	9.6	104	2.96	2.35
21	27.09.	11:35	11.10.	11:35	336	119	144	16.1	8.2	289	9.6	103	2.89	2.28
22	11.10.	11:35	25.10.	11:40	336	96	116	14.1	8.1	333	9.4	96	3.31	2.60
23	25.10.	11:40	08.11.	11:40	336	87	106	12.0	8.1	338	10.1	99	3.40	2.70
24	08.11.	11:40	22.11.	11:40	336	133	161	11.1	8.1	345	10.0	96	3.40	2.70
25	22.11.	11:40	06.12.	11:35	336	112	136	8.2	8.2	382	10.4	93	3.82	2.97
26	06.12.	11:35	21.12.	11:35	360	196	254	6.2	8.1	379	11.4	97	3.65	2.89
Ø	<b>Mittelwert:</b>					158	---	11.9	8.1	349	10.5	---	3.29	2.59
Max	<b>Maximum:</b>					307	---	20.6	8.2	437	12.2	---	4.34	3.47
Min	<b>Minimum:</b>					86	---	4.8	8.0	263	8.4	---	2.66	2.11
N	<b>Anzahl Werte:</b>					26	---	26	25	24	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.



# Aare - Hagneck 2010

Teil 3/3

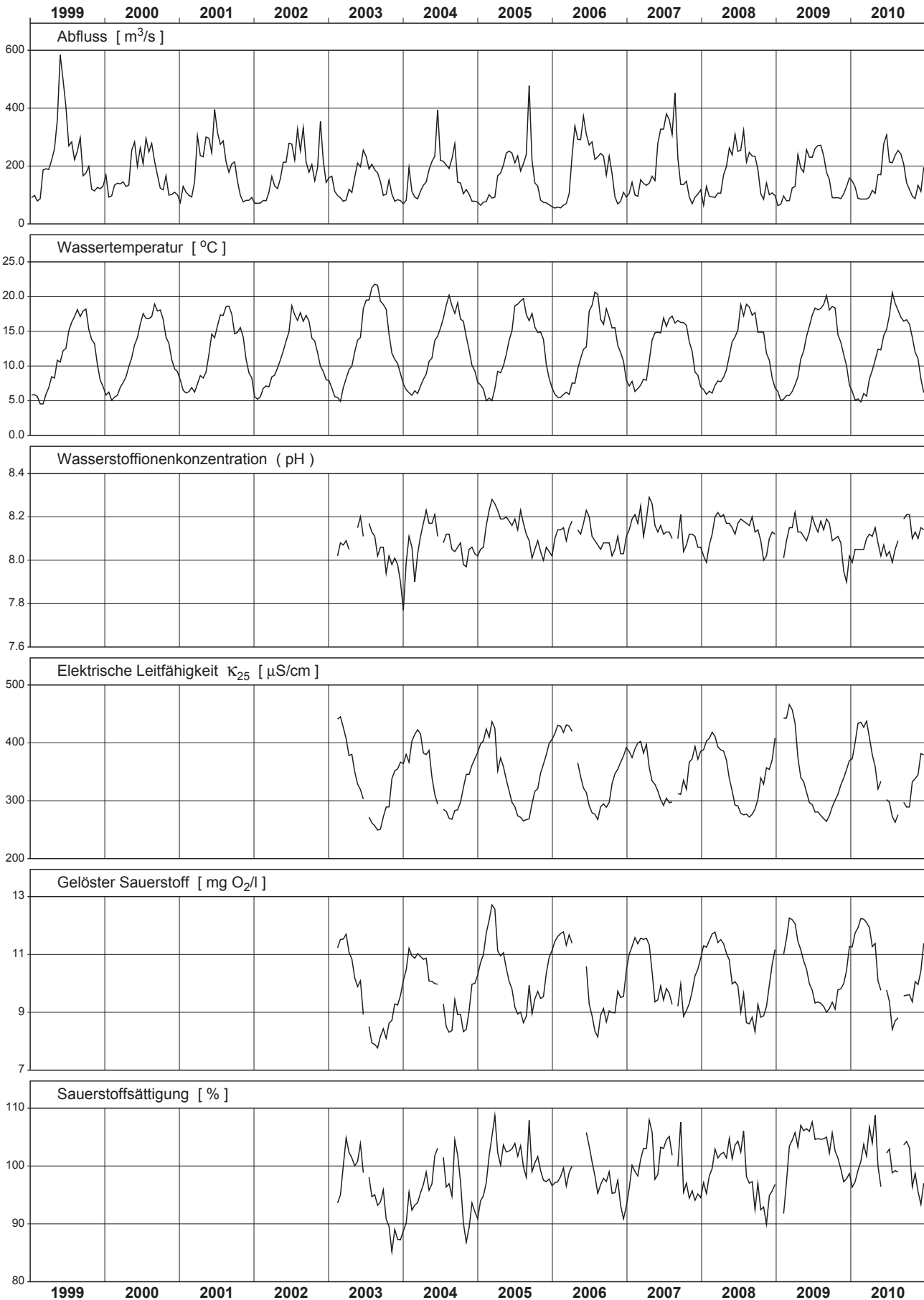
Nr.	Gesamt-Stickstoff		DRP		Gesamt-Phosphor		DOC		TOC		Schwebstoffe	
	N		P		P		C		C			
	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s
1	1.76	260	0.019	2.78	0.045	6.66	2.1	0.31	2.9	0.43	24.0	3.55
2	1.81	232	0.017	2.17	0.027	3.46	1.6	0.21	2.3	0.29	6.8	0.87
3	1.96	174	0.013	1.13	0.021	1.82	1.5	0.14	1.9	0.17	3.8	0.33
4	1.85	158	0.005	0.44	0.020	1.70	1.6	0.14	1.9	0.16	8.3	0.71
5	2.05	177	0.004	0.35	0.021	1.79	1.8	0.15	2.0	0.17	4.3	0.37
6	2.33	200	0.009	0.78	0.019	1.63	1.3	0.11	2.2	0.18	6.0	0.52
7	1.88	173	0.005	0.42	0.014	1.31	1.1	0.10	1.5	0.14	6.3	0.58
8	1.56	180	0.004	0.45	0.011	1.25	1.1	0.13	2.1	0.24	2.0	0.23
9	1.53	162	0.003	0.32	0.012	1.30	1.2	0.13	1.8	0.19	7.3	0.76
10	1.17	199	0.005	0.89	0.007	1.25	0.9	0.16	1.4	0.24	4.3	0.73
11	1.32	224	0.007	1.15	0.044	7.45	1.3	0.23	2.4	0.41	19.8	3.35
12	1.12	309	0.003	0.77	0.034	9.25	1.5	0.41	2.5	0.69	42.8	11.80
13	1.00	308	0.006	1.94	0.044	13.49	1.4	0.43	1.7	0.52	30.0	9.22
14	1.01	215	0.004	0.79	0.018	3.79	1.0	0.21	2.2	0.48	8.0	1.71
15	0.91	191	0.007	1.54	0.027	5.59	0.8	0.16	1.8	0.39	15.0	3.17
16	0.80	189	0.004	1.04	0.025	6.00	0.8	0.20	1.9	0.45	19.5	4.62
17	0.89	225	0.005	1.14	0.024	6.02	1.1	0.27	1.4	0.36	20.8	5.27
18	1.05	254	0.007	1.64	0.030	7.25	1.5	0.35	2.6	0.63	30.0	7.25
19	1.00	206	0.003	0.54	0.014	2.95	1.0	0.21	1.6	0.32	11.8	2.42
20	0.91	130	0.004	0.58	0.017	2.42	1.0	0.14	1.4	0.19	6.3	0.89
21	0.96	115	<0.001	0.06	0.010	1.23	1.3	0.15	1.5	0.18	3.3	0.39
22	1.18	113	0.002	0.23	0.012	1.15	1.0	0.10	1.2	0.12	3.3	0.31
23	1.29	113	0.005	0.41	0.014	1.25	1.1	0.10	1.4	0.12	2.8	0.24
24	1.38	184	0.006	0.80	0.024	3.25	1.4	0.19	2.1	0.28	5.3	0.70
25	1.52	171	0.007	0.76	0.020	2.19	1.3	0.15	2.0	0.23	4.3	0.48
26	1.68	329	0.013	2.60	0.034	6.63	1.6	0.32	2.6	0.50	27.3	5.33
ø	1.27	200	0.006	1.00	0.025	3.93	1.3	0.20	2.0	0.31	15.9	2.52
Max	2.33	329	0.019	2.78	0.045	13.49	2.1	0.43	2.9	0.69	42.8	11.80
Min	0.80	113	<0.001	0.06	0.007	1.15	0.8	0.10	1.2	0.12	2.0	0.23
N	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26

DRP = "Dissolved Reactive Phosphate", ersetzt den Ausdruck "o-Phosphat (Filtrat)"  
 PRD = "Phosphore réactif dissous" au lieu d' expression "o-Phosphate (eau filtrée)"  
 FRD = "Fosfato reattivo disciolto" sostituisce il termine "Ortofosfato filtrato"

# Aare - Hagneck

Messnetz NADUF

Verlauf der 14-tägigen Mittelwerte

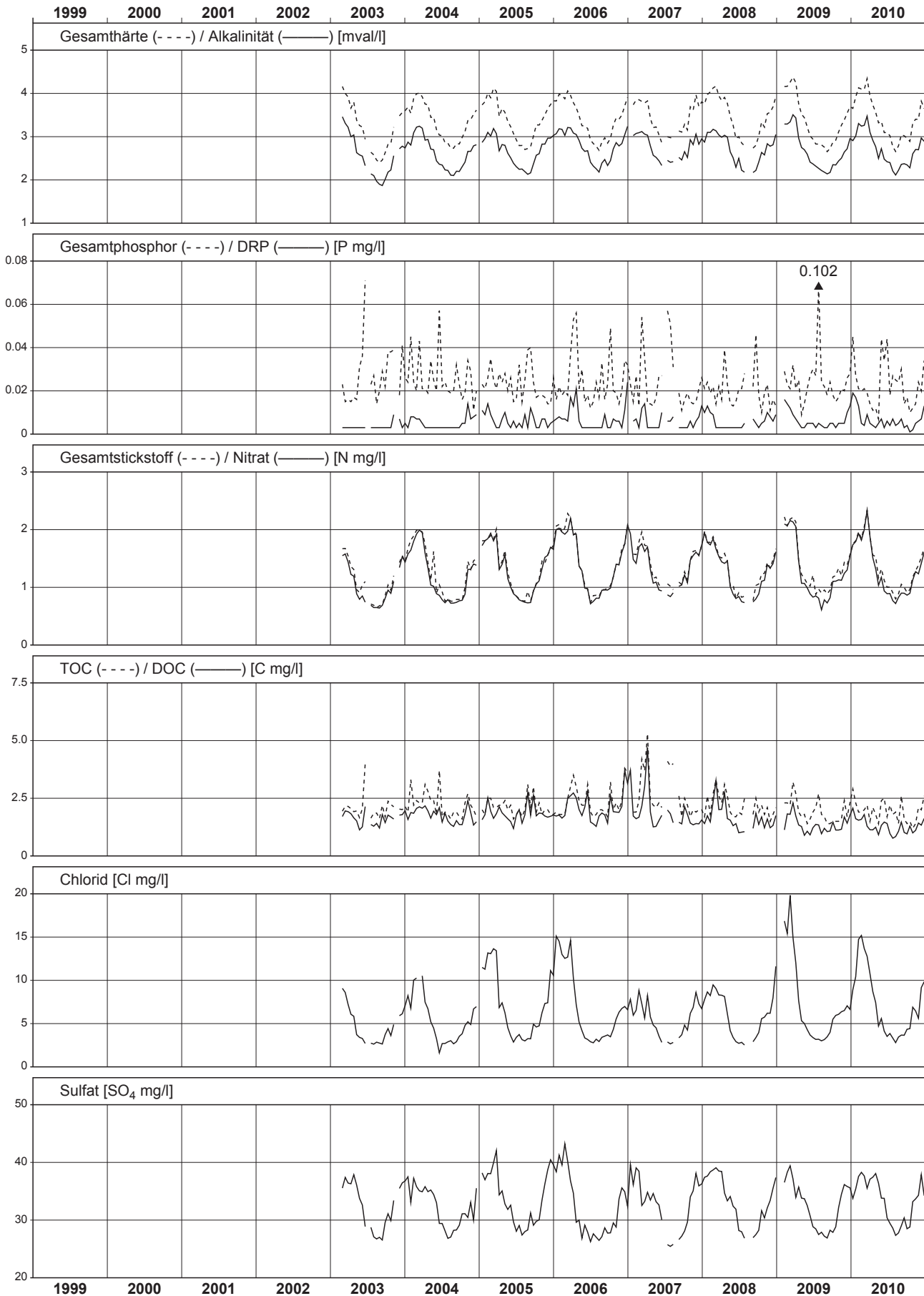




# Aare - Hagneck

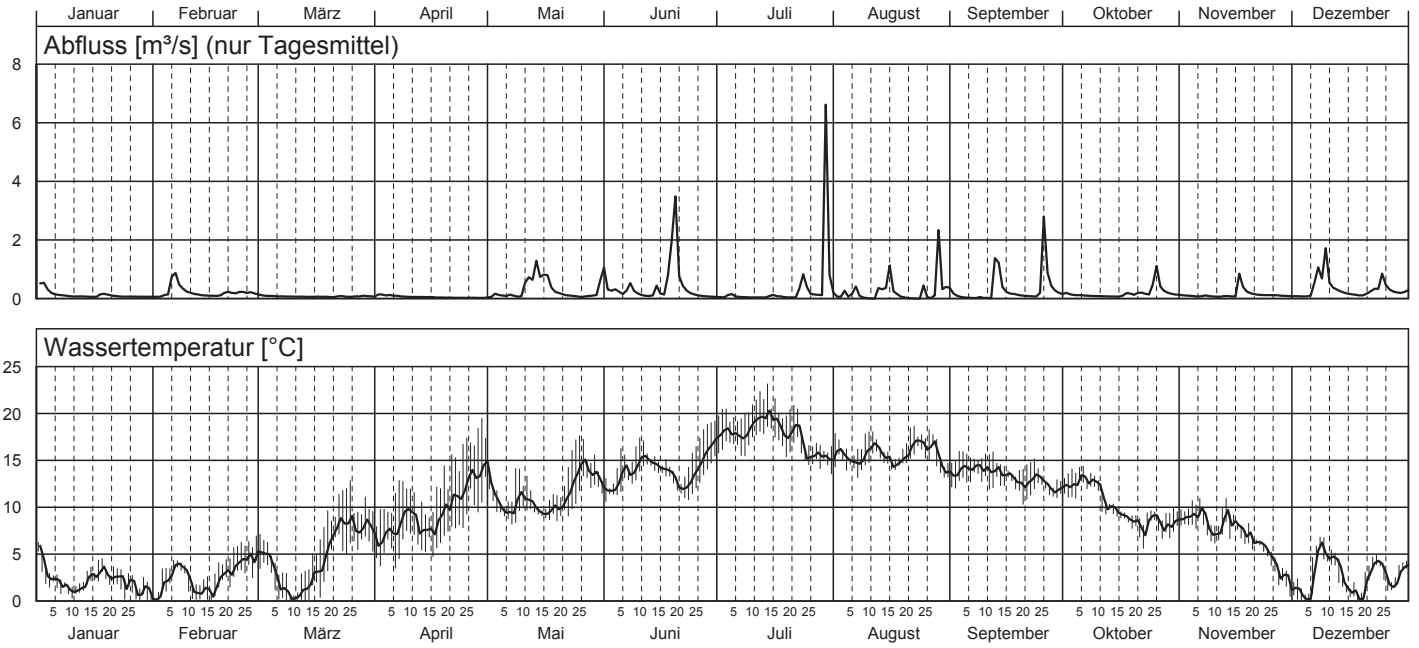
Messnetz NADUF

Messwerte der 14-tägigen Sammelproben



# Sellenbodenbach - Neuenkirch

## NADUF 2010 Verlauf der Tagesmittel und Extremwerte



# Sellenbodenbach - Neuenkirch 2010

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 <sub>2</sub> mg/l	Sättigung %		
	Datum	Zeit	Datum	Zeit										
1	21.12.	07:30	28.12.	09:00	170	294	179	3.8	---	---	---	---	---	
2	28.12.	09:00	04.01.	10:00	169	567	345	4.7	---	---	---	---	---	
3	04.01.	10:00	11.01.	08:50	167	108	65	1.7	---	---	---	5.33	4.99	
4	11.01.	08:50	18.01.	09:45	169	83	50	2.3	---	---	---	4.99	4.54	
5	18.01.	09:45	25.01.	10:40	169	92	56	2.5	---	---	---	4.70	4.41	
6	25.01.	10:40	01.02.	09:55	167	62	38	1.2	---	---	---	4.76	4.45	
7	01.02.	09:55	08.02.	08:15	166	372	223	2.4	---	---	---	4.24	3.89	
8	08.02.	08:15	15.02.	07:15	167	170	102	1.8	---	---	---	5.36	4.96	
9	15.02.	07:15	22.02.	07:30	168	148	90	2.2	---	---	---	5.26	4.98	
10	22.02.	07:30	01.03.	07:50	168	192	116	4.5	---	---	---	4.98	4.71	
11	01.03.	07:50	09.03.	06:50	191	81	56	3.0	---	---	---	4.98	4.67	
12	09.03.	06:50	15.03.	08:25	146	62	33	1.0	---	---	---	5.12	4.76	
13	15.03.	08:25	22.03.	07:50	167	62	37	5.3	---	---	---	4.59	4.35	
14	22.03.	07:50	29.03.	08:05	168	74	45	8.1	---	---	---	4.78	4.56	
15	29.03.	08:05	03.04.	08:15	120	103	44	7.1	---	---	---	4.79	4.52	
16	03.04.	08:15	12.04.	08:25	216	78	61	8.5	---	---	---	4.96	4.67	
17	12.04.	08:25	19.04.	08:20	168	44	27	7.9	---	---	---	4.70	4.46	
18	19.04.	08:20	26.04.	11:10	171	27	16	11.5	---	---	---	4.75	4.55	
19	26.04.	11:10	04.05.	08:00	189	64	44	12.9	---	---	---	4.12	3.97	
20	04.05.	08:00	10.05.	10:10	146	107	56	10.1	---	---	---	4.81	4.63	
21	10.05.	10:10	18.05.	08:00	190	743	508	10.0	---	---	---	4.65	4.49	
22	18.05.	08:00	25.05.	08:40	169	124	75	11.4	---	---	---	5.50	5.33	
23	25.05.	08:40	31.05.	08:35	144	266	138	13.9	---	---	---	4.01	3.94	
24	31.05.	08:35	07.06.	08:40	168	326	197	12.7	---	---	---	4.96	4.82	
25	07.06.	08:40	14.06.	07:55	167	193	116	14.6	---	---	---	5.24	5.00	
26	14.06.	07:55	21.06.	08:30	169	1098	666	13.6	---	---	---	---	---	
27	21.06.	08:30	28.06.	08:55	168	166	100	13.7	---	---	---	5.68	5.43	
28	28.06.	08:55	05.07.	09:45	169	79	48	17.6	---	---	---	4.99	4.77	
29	05.07.	09:45	12.07.	07:50	166	46	27	18.3	---	---	---	5.52	5.36	
30	12.07.	07:50	19.07.	07:45	168	71	43	19.1	---	---	---	4.29	4.18	
31	19.07.	07:45	26.07.	07:55	168	267	161	17.1	---	---	---	3.85	3.62	
32	26.07.	07:55	02.08.	08:35	169	1147	696	15.5	---	---	---	4.51	4.30	
33	02.08.	08:35	09.08.	08:35	168	157	95	15.1	---	---	---	5.06	4.87	
34	09.08.	08:35	16.08.	07:35	167	325	195	16.0	---	---	---	4.68	4.50	
35	16.08.	07:35	23.08.	08:40	169	63	38	15.6	---	---	---	5.75	5.52	
36	23.08.	08:40	30.08.	09:00	168	490	297	16.1	---	---	---	4.99	4.78	
37	30.08.	09:00	06.09.	10:35	170	140	86	13.8	---	---	---	5.50	5.29	
38	06.09.	10:35	13.09.	08:40	166	324	193	14.2	---	---	---	4.56	4.34	
39	13.09.	08:40	20.09.	08:50	168	247	150	13.1	---	---	---	5.59	5.34	
40	20.09.	08:50	27.09.	08:50	168	621	375	12.9	---	---	---	4.82	4.59	
41	27.09.	08:50	04.10.	08:45	168	197	119	12.1	---	---	---	5.66	5.40	
42	04.10.	08:45	11.10.	08:30	168	95	58	12.8	---	---	---	5.48	5.22	
43	11.10.	08:30	18.10.	08:40	168	98	59	9.6	---	---	---	5.30	5.07	
44	18.10.	08:40	25.10.	08:35	168	272	165	8.4	---	---	---	5.26	5.07	
45	25.10.	08:35	02.11.	08:45	192	259	179	8.4	---	---	---	5.66	5.45	
46	02.11.	08:45	08.11.	08:25	144	88	45	9.2	---	---	---	5.57	5.38	
47	08.11.	08:25	15.11.	08:40	168	74	45	8.0	---	---	---	5.40	5.20	
48	15.11.	08:40	22.11.	08:20	168	293	177	7.2	---	---	---	5.05	4.89	
49	22.11.	08:20	29.11.	08:40	168	109	66	4.2	---	---	---	5.48	5.20	
50	29.11.	08:40	06.12.	08:40	168	85	51	1.0	---	---	---	5.55	5.24	
51	06.12.	08:40	13.12.	09:50	169	749	456	4.9	---	---	---	4.85	4.56	
52	13.12.	09:50	20.12.	08:50	167	147	89	1.2	---	---	---	5.69	5.41	
Ø	<b>Mittelwert:</b>					234	---	9.3	---	---	---	---	4.90	4.67
Max	<b>Maximum:</b>					1147	---	19.1	---	---	---	---	5.75	5.52
Min	<b>Minimum:</b>					27	---	1.0	---	---	---	---	3.85	3.62
N	<b>Anzahl Werte:</b>					52	---	52	---	---	---	---	49	49

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.



# Sellenbodenbach - Neuenkirch 2010

Teil 3/3

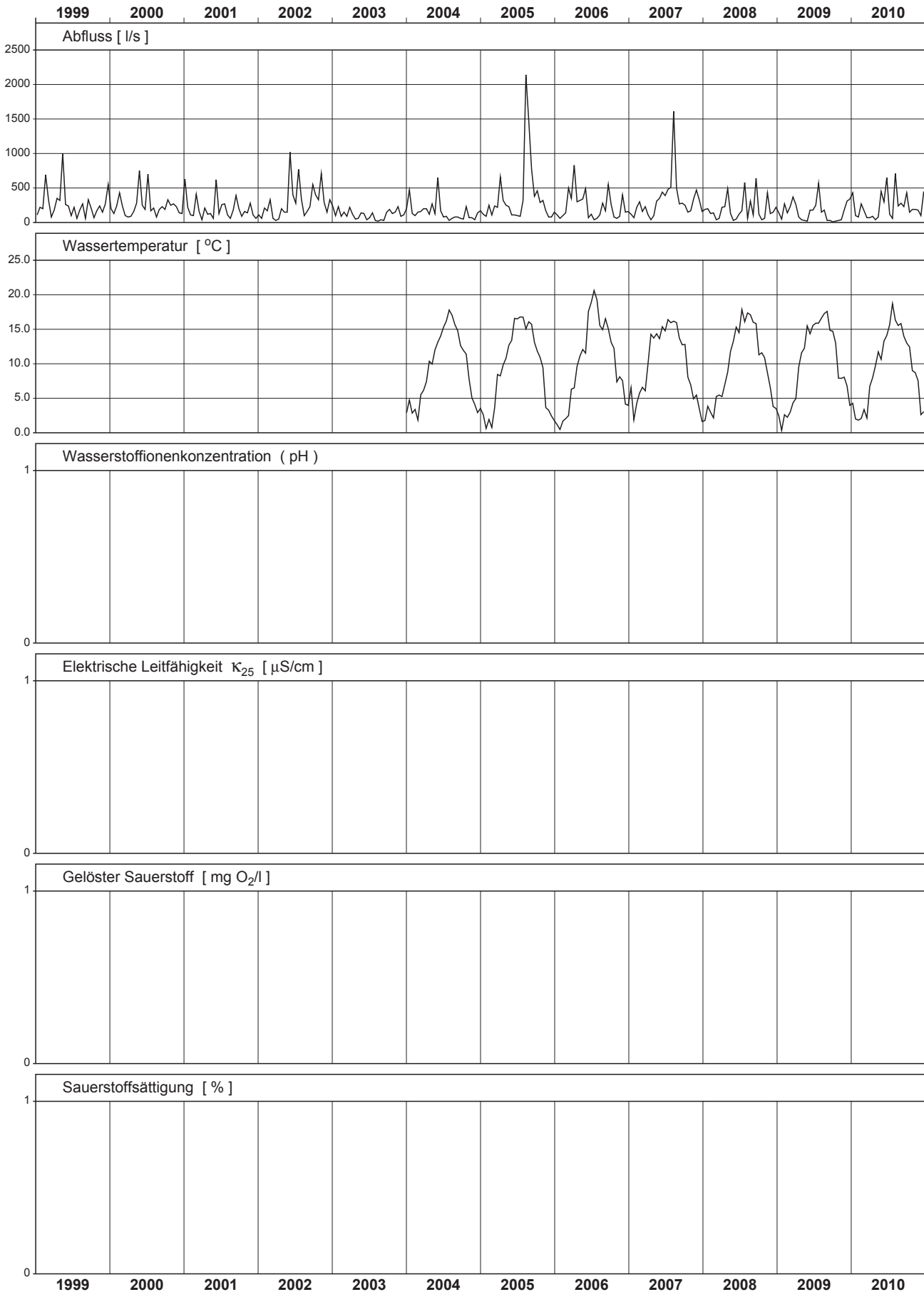
Nr.	Gesamt-Stickstoff		DRP		Gesamt-Phosphor		DOC		TOC		Schwebstoffe	
	N		P		P		C		C			
	mg/l	mg/s	mg/l	mg/s	mg/l	mg/s	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	g/s
1	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
2	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
3	3.10	335	0.015	1.64	0.026	2.78	3.0	0.33	3.3	0.36	4.8	0.51
4	2.19	182	0.012	0.97	0.025	2.06	3.2	0.26	3.5	0.29	6.3	0.52
5	2.14	197	0.006	0.55	0.015	1.37	3.1	0.28	3.3	0.30	8.3	0.76
6	2.00	124	0.006	0.34	0.014	0.89	2.9	0.18	3.2	0.20	16.3	1.01
7	2.76	1028	0.068	25.18	0.131	48.58	3.9	1.44	5.8	2.17	34.5	12.83
8	2.65	451	0.015	2.60	0.026	4.44	3.1	0.52	3.4	0.58	2.0	0.34
9	2.81	415	0.012	1.82	0.047	7.00	2.8	0.42	3.5	0.51	9.5	1.41
10	2.89	554	0.016	3.01	0.059	11.37	3.8	0.73	4.2	0.80	4.8	0.91
11	2.00	162	0.002	0.13	0.011	0.85	2.3	0.19	3.3	0.27	4.0	0.32
12	2.00	124	0.002	0.12	0.007	0.45	2.3	0.14	3.1	0.19	4.0	0.25
13	1.43	88	< 0.001	0.03	0.013	0.82	2.7	0.17	3.3	0.20	3.8	0.23
14	1.30	96	0.003	0.24	0.021	1.58	3.3	0.25	4.0	0.29	3.3	0.24
15	1.52	156	0.007	0.68	0.025	2.62	3.1	0.32	3.8	0.40	4.5	0.46
16	1.33	104	0.005	0.39	0.022	1.74	3.1	0.24	3.7	0.29	4.0	0.31
17	1.44	63	0.006	0.26	0.016	0.69	3.3	0.14	3.6	0.16	2.5	0.11
18	1.07	29	0.005	0.15	0.028	0.77	3.7	0.10	4.1	0.11	3.5	0.09
19	1.34	86	0.015	0.93	0.034	2.17	4.1	0.26	5.2	0.33	5.8	0.37
20	1.64	176	0.019	1.98	0.036	3.83	4.4	0.47	5.8	0.62	25.0	2.68
21	2.60	1934	0.081	60.11	0.292	217.0	6.4	4.78	11.9	8.81	147.5	109.6
22	1.83	227	0.017	2.06	0.064	7.92	3.8	0.47	4.8	0.59	7.3	0.90
23	2.70	719	0.180	47.96	0.486	129.1	8.1	2.15	12.1	3.21	142.3	37.84
24	2.31	754	0.105	34.23	0.232	75.63	6.0	1.97	7.8	2.56	34.0	11.08
25	1.80	347	0.066	12.72	0.168	32.42	4.7	0.91	5.4	1.05	64.3	12.40
26	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
27	1.98	329	0.045	7.40	0.075	12.48	3.7	0.61	4.2	0.70	6.0	1.00
28	1.78	140	0.040	3.17	0.146	11.55	5.3	0.42	6.9	0.54	29.5	2.33
29	1.20	55	0.043	1.96	0.089	4.08	3.4	0.16	4.9	0.23	11.8	0.54
30	1.25	89	0.036	2.55	0.136	9.64	4.8	0.34	7.0	0.50	38.3	2.72
31	2.87	767	0.097	25.98	0.265	70.76	7.9	2.10	12.1	3.22	105.5	28.17
32	2.67	3062	0.120	137.4	0.390	447.3	6.7	7.64	10.9	12.53	283.0	324.6
33	2.10	330	0.063	9.95	0.130	20.38	5.1	0.81	6.3	0.98	25.5	4.00
34	2.00	649	0.123	40.11	0.274	89.05	6.2	2.03	7.0	2.29	85.8	27.87
35	1.92	121	0.053	3.32	0.083	5.20	4.2	0.27	5.0	0.32	8.0	0.50
36	2.27	1113	0.117	57.09	0.274	134.3	6.2	3.06	8.9	4.36	113.5	55.62
37	1.99	278	0.059	8.22	0.093	12.96	4.6	0.65	5.1	0.72	9.5	1.33
38	2.42	783	0.111	36.09	0.312	101.1	5.4	1.74	8.1	2.63	177.3	57.43
39	2.10	518	0.064	15.73	0.097	23.88	4.1	1.02	4.9	1.22	9.3	2.28
40	2.45	1520	0.118	73.28	0.166	103.0	5.1	3.14	6.8	4.23	50.3	31.21
41	1.98	390	0.052	10.22	0.071	13.99	3.5	0.70	4.0	0.78	3.5	0.69
42	1.76	168	0.029	2.77	0.048	4.57	3.0	0.28	3.5	0.34	3.3	0.31
43	1.70	167	0.032	3.14	0.054	5.32	3.1	0.31	3.6	0.35	3.3	0.32
44	1.69	459	0.062	16.86	0.126	34.16	4.3	1.16	5.0	1.37	17.5	4.76
45	2.03	525	0.064	16.60	0.099	25.62	3.5	0.91	4.6	1.18	10.5	2.72
46	1.65	145	0.024	2.11	0.041	3.63	2.7	0.24	3.1	0.27	1.5	0.13
47	1.67	124	0.034	2.50	0.052	3.85	3.5	0.26	4.0	0.30	2.8	0.20
48	2.64	772	0.192	56.20	0.302	88.57	5.4	1.57	7.6	2.24	27.5	8.06
49	1.83	200	0.021	2.27	0.029	3.20	2.8	0.30	3.0	0.33	2.8	0.30
50	1.76	150	0.016	1.35	0.025	2.13	2.6	0.22	2.8	0.24	7.8	0.66
51	2.49	1863	0.133	99.77	0.260	195.0	4.3	3.20	5.3	3.97	55.8	41.76
52	2.17	319	0.026	3.82	0.042	6.19	2.7	0.39	3.4	0.50	7.5	1.10
ø	2.30	481	0.082	17.17	0.195	40.84	4.9	1.03	7.0	1.46	78.4	16.43
Max	3.10	3062	0.192	137.4	0.486	447.3	8.1	7.64	12.1	12.53	283.0	324.6
Min	1.07	29	< 0.001	0.03	0.007	0.45	2.3	0.10	2.8	0.11	1.5	0.09
N	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49

DRP = "Dissolved Reactive Phosphate", ersetzt den Ausdruck "o-Phosphat (Filtrat)"  
 PRD = "Phosphore réactif dissous" au lieu d' expression "o-Phosphate (eau filtrée)"  
 FRD = "Fosfato reattivo disciolto" sostituisce il termine "Ortofosfato filtrato"

# Sellenbodenbach - Neuenkirch

Messnetz NADUF

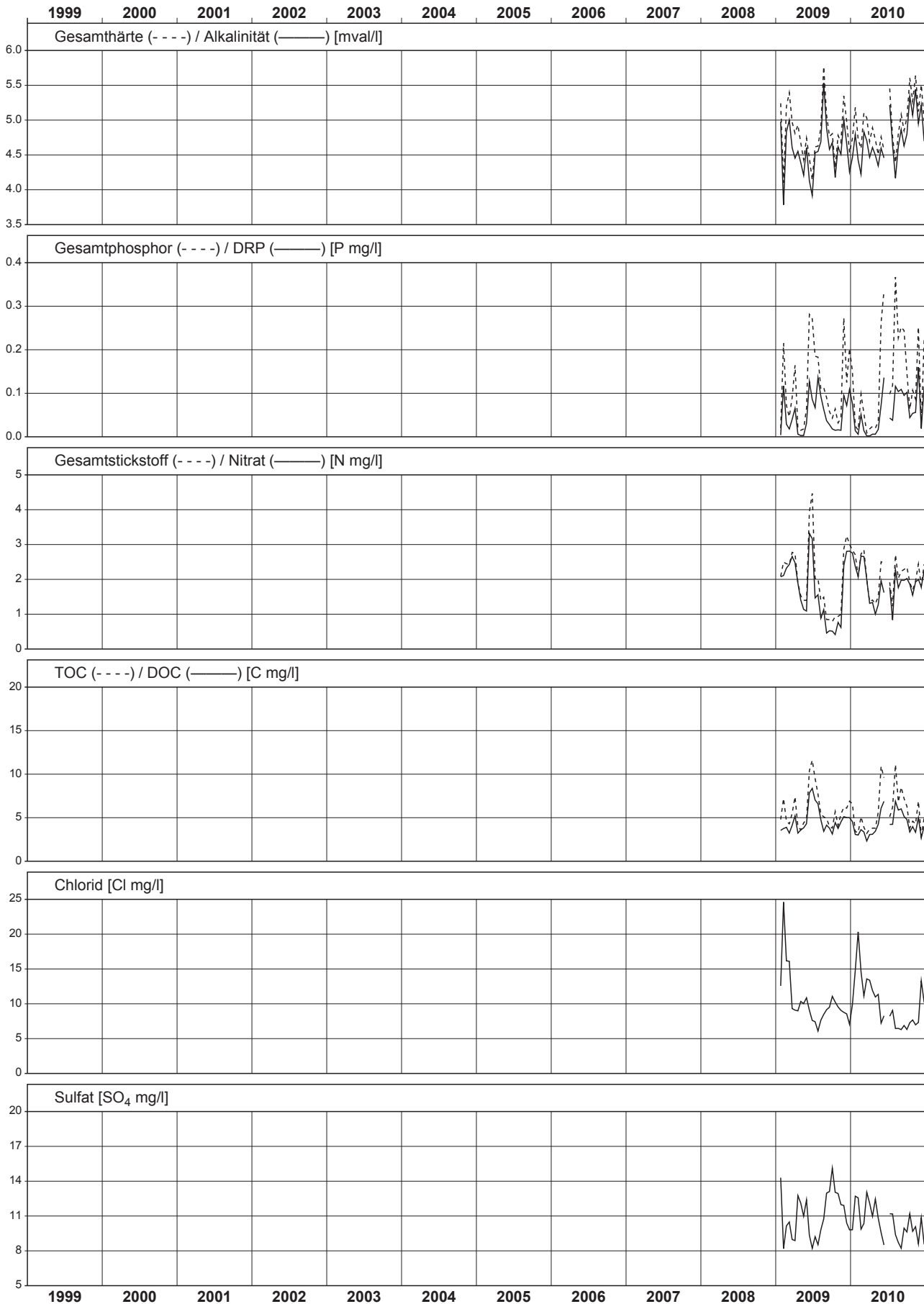
Verlauf der 14-tägigen Mittelwerte



# Sellenbodenbach - Neuenkirch

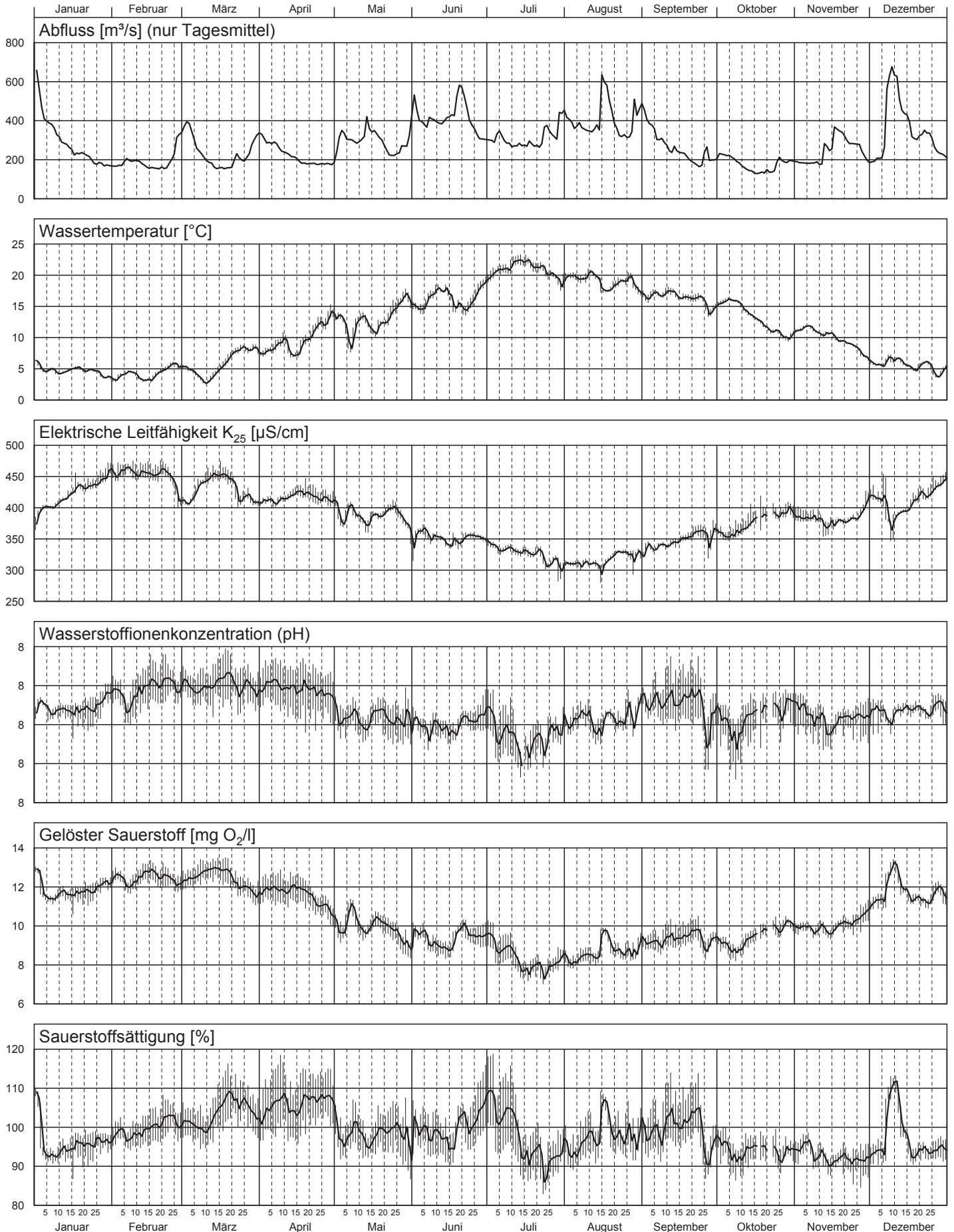
Messnetz NADUF

Messwerte der 14-tägigen Sammelproben



# Aare - Brugg

## NADUF 2010 Verlauf der Tagesmittel und Extremwerte





# Aare - Brugg 2010

Teil 1/3

Nr.	Periode					Mittlerer Abfluss m <sup>3</sup> /s	Abfluss- summe Mio m <sup>3</sup>	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 <sub>2</sub> mg/l	Sättigung %		
	Datum	Zeit	Datum	Zeit										
1	21.12.	07:05	04.01.	07:00	336	416	503	5.7	8.1	396	11.7	97	3.73	3.18
2	04.01.	07:00	18.01.	06:50	336	312	377	4.7	8.1	412	11.6	94	3.84	3.26
3	18.01.	06:50	01.02.	07:05	336	194	235	4.4	8.1	442	12.0	96	4.03	3.43
4	01.02.	07:05	15.02.	06:50	336	183	221	3.8	8.2	457	12.4	98	4.08	3.41
5	15.02.	06:50	01.03.	07:20	337	208	252	4.8	8.2	446	12.5	101	4.07	3.44
6	01.03.	07:20	15.03.	07:10	336	254	307	4.0	8.2	433	12.7	101	3.98	3.34
7	15.03.	07:10	29.03.	07:35	336	196	237	7.2	8.2	433	12.4	107	3.96	3.37
8	29.03.	07:35	12.04.	07:35	336	285	345	8.4	8.2	411	11.8	105	3.84	3.22
9	12.04.	07:35	26.04.	06:50	335	190	229	9.5	8.2	421	11.6	106	3.85	3.25
10	26.04.	06:50	11.05.	10:40	364	264	346	12.2	8.1	398	10.4	101	---	3.04
11	11.05.	10:40	25.05.	06:50	332	301	360	12.5	8.0	388	10.0	98	3.66	3.10
12	25.05.	06:50	07.06.	07:10	312	355	399	15.5	8.0	369	9.4	99	3.46	2.89
13	07.06.	07:10	21.06.	07:20	336	443	536	16.6	8.0	348	9.2	98	3.35	2.70
14	21.06.	07:20	05.07.	07:10	336	347	420	17.8	8.0	349	9.5	104	3.34	2.72
15	05.07.	07:10	19.07.	07:10	336	286	346	21.7	7.9	331	8.3	99	---	---
16	19.07.	07:10	02.08.	07:30	336	352	426	20.2	8.0	315	8.1	93	2.93	2.44
17	02.08.	07:30	16.08.	07:20	336	390	471	19.6	8.0	309	8.5	97	2.86	2.36
18	16.08.	07:20	30.08.	07:00	336	408	493	18.6	8.0	323	8.9	99	3.05	2.56
19	30.08.	07:00	13.09.	07:25	336	346	419	17.0	8.1	336	9.3	100	3.23	2.69
20	13.09.	07:25	27.09.	14:20	343	214	265	16.3	8.1	354	9.4	100	3.28	2.73
21	27.09.	14:20	11.10.	08:30	330	205	244	15.4	8.0	358	9.0	94	3.33	2.80
22	11.10.	08:30	25.10.	06:20	334	144	173	12.5	8.1	382	9.6	95	3.57	2.99
23	25.10.	06:20	08.11.	06:40	336	190	229	11.0	8.1	388	10.0	94	3.58	3.14
24	08.11.	06:40	22.11.	06:15	336	274	332	10.2	8.0	377	9.9	92	3.46	2.93
25	22.11.	06:15	06.12.	07:10	337	232	281	7.1	8.1	401	10.8	92	3.53	3.03
26	06.12.	07:10	20.12.	06:55	336	470	568	5.9	8.1	396	12.1	101	3.77	3.13
Ø	<b>Mittelwert:</b>					287	---	11.6	8.1	384	10.4	---	3.52	2.96
Max	<b>Maximum:</b>					470	---	21.7	8.2	457	12.7	---	4.08	3.44
Min	<b>Minimum:</b>					144	---	3.8	7.9	309	8.1	---	2.86	2.36
N	<b>Anzahl Werte:</b>					26	---	26	26	26	26	---	24	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.



# Aare - Brugg 2010

Teil 3/3

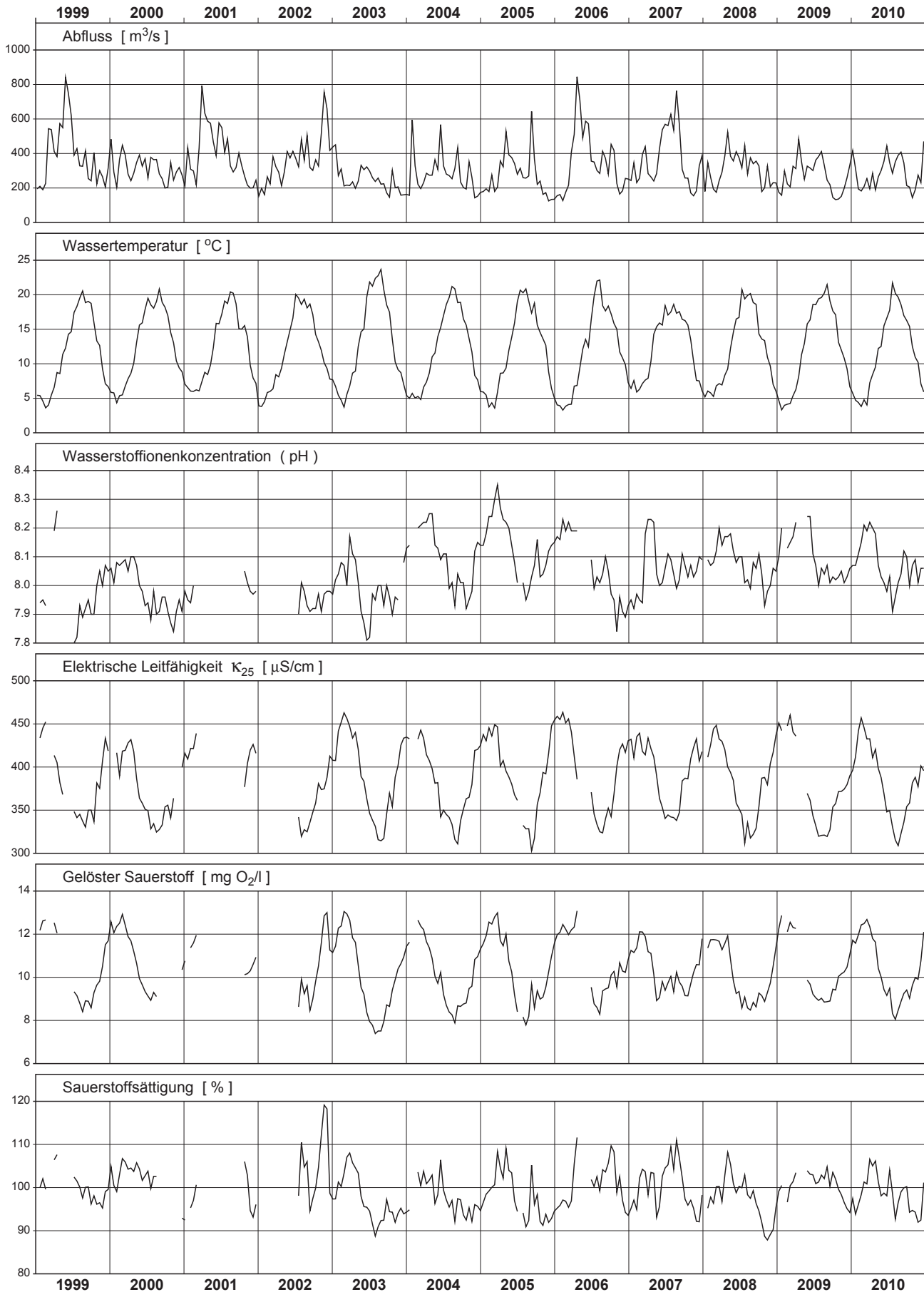
Nr.	Gesamt-Stickstoff		DRP		Gesamt-Phosphor		DOC		TOC		Schwebstoffe	
	N		P		P		C		C			
	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s
1	2.11	878	0.028	11.7	0.076	31.6	2.0	0.85	2.7	1.11	35.0	14.57
2	2.03	633	0.018	5.6	0.028	8.7	1.8	0.56	2.0	0.61	3.0	0.94
3	2.33	453	0.018	3.5	0.027	5.2	1.8	0.34	2.0	0.40	2.0	0.39
4	2.55	466	0.020	3.7	0.037	6.8	3.2	0.59	3.5	0.64	1.7	0.31
5	2.50	521	0.009	1.9	0.031	6.5	2.4	0.49	3.2	0.66	6.0	1.25
6	2.15	546	0.010	2.5	0.022	5.6	2.2	0.57	2.5	0.63	5.0	1.27
7	2.33	456	< 0.005	0.5	0.020	3.9	2.1	0.41	2.6	0.50	5.7	1.12
8	2.10	599	0.007	2.0	0.018	5.1	1.9	0.54	2.5	0.70	4.2	1.20
9	2.10	398	0.010	1.8	0.017	3.2	1.9	0.36	2.2	0.41	< 1.0	0.09
10	1.90	502	---	---	0.027	7.1	1.8	0.47	2.1	0.55	3.9	1.03
11	1.90	572	0.017	5.1	0.035	10.5	1.9	0.57	2.4	0.73	3.9	1.17
12	1.70	603	0.012	4.3	0.054	19.2	2.4	0.85	3.5	1.24	36.0	12.77
13	1.50	665	0.009	4.0	0.050	22.2	2.3	1.02	3.6	1.60	31.0	13.74
14	---	---	0.008	2.7	0.023	8.0	2.2	0.76	---	---	9.5	3.30
15	1.50	429	0.007	1.9	0.031	8.9	2.3	0.66	2.8	0.80	15.0	4.29
16	1.50	528	0.010	3.5	0.075	26.4	1.9	0.67	3.4	1.20	64.0	22.54
17	1.40	546	0.008	3.1	0.075	29.2	1.9	0.74	3.1	1.21	69.0	26.89
18	1.50	612	0.010	4.0	0.052	21.2	2.0	0.82	3.0	1.22	35.0	14.29
19	1.40	484	0.009	3.0	0.041	14.2	1.6	0.55	2.1	0.73	14.0	4.84
20	1.60	343	0.005	1.1	0.020	4.3	1.7	0.36	2.2	0.47	11.0	2.36
21	1.60	328	0.009	1.7	0.020	4.1	1.6	0.33	2.0	0.41	6.9	1.42
22	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	2.1	0.30
23	1.90	360	0.009	1.7	0.017	3.2	2.4	0.45	2.8	0.53	2.1	0.40
24	2.00	549	0.018	4.9	0.041	11.3	2.5	0.69	3.2	0.88	14.0	3.84
25	1.80	417	0.010	2.3	0.020	4.6	1.8	0.42	2.1	0.49	4.0	0.93
26	2.00	940	0.024	11.3	0.077	36.2	1.9	0.89	3.2	1.50	56.0	26.32
ø	1.84	534	0.012	3.7	0.042	12.3	2.0	0.60	2.8	0.80	21.6	6.18
Max	2.55	940	0.028	11.7	0.077	36.2	3.2	1.02	3.6	1.60	69.0	26.89
Min	1.40	328	< 0.005	0.5	0.017	3.2	1.6	0.33	2.0	0.40	< 1.0	0.09
N	24	24	24	24	25	25	25	25	24	24	26	26

DRP = "Dissolved Reactive Phosphate", ersetzt den Ausdruck "o-Phosphat (Filtrat)"  
 PRD = "Phosphore réactif dissous" au lieu d' expression "o-Phosphate (eau filtrée)"  
 FRD = "Fosfato reattivo disciolto" sostituisce il termine "Ortofosfato filtrato"

# Aare - Brugg

Messnetz NADUF

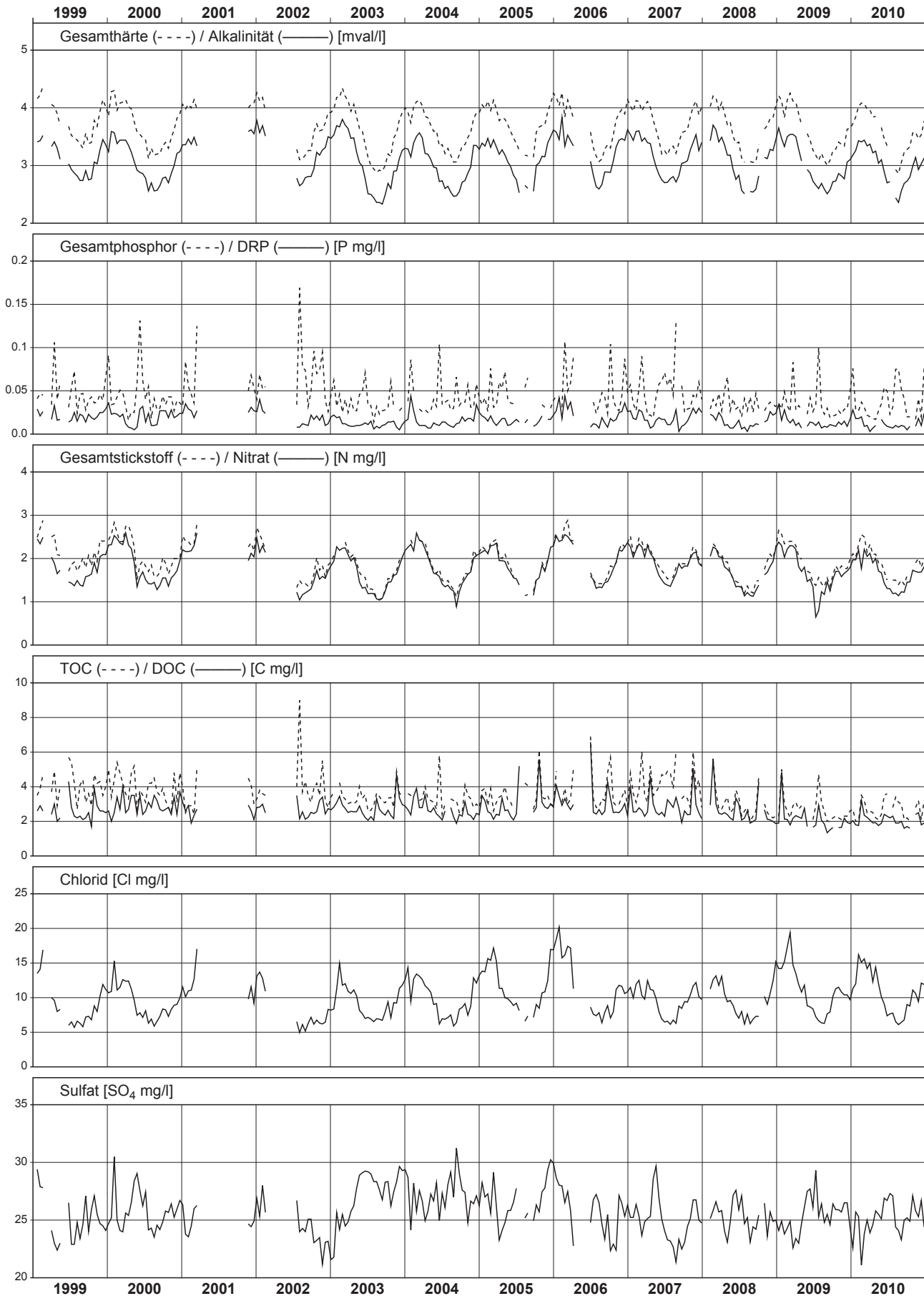
Verlauf der 14-tägigen Mittelwerte



# Aare - Brugg

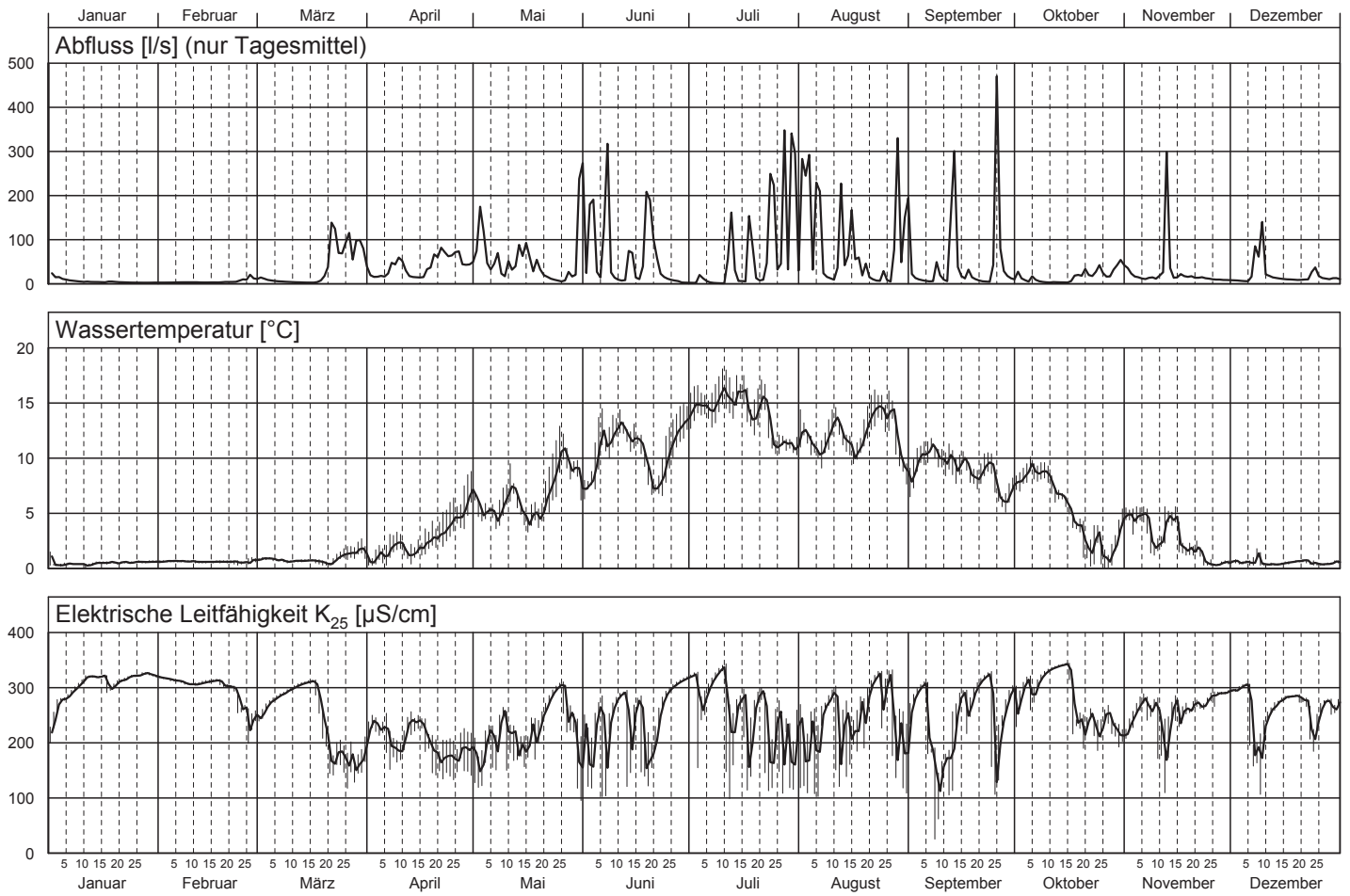
Messnetz NADUF

Messwerte der 14-tägigen Sammelproben



# Erlenbach - Alpthal

## NADUF 2010 Verlauf der Tagesmittel und Extremwerte



# Erlenbach - Alpthal 2010

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 <sub>2</sub> mg/l	Sättigung %		
	Datum	Zeit	Datum	Zeit										
1	21.12.	09:00	28.12.	08:30	167	19.0	11.5	0.4	---	216	---	---	2.11	2.04
2	28.12.	08:30	04.01.	10:15	170	40.5	24.7	0.8	---	180	---	---	1.86	1.76
3	04.01.	10:15	11.01.	09:30	167	6.9	4.2	0.4	---	291	---	---	2.96	2.82
4	11.01.	09:30	18.01.	08:30	167	4.2	2.5	0.5	---	315	---	---	3.16	2.88
5	18.01.	08:30	25.01.	08:30	168	3.5	2.1	0.5	---	311	---	---	3.11	2.85
6	25.01.	08:30	01.02.	09:00	169	2.7	1.6	0.6	---	323	---	---	3.16	2.95
7	01.02.	09:00	08.02.	09:15	168	3.1	1.9	0.7	---	314	---	---	3.06	2.88
8	08.02.	09:15	15.02.	08:45	168	3.3	2.0	0.6	---	308	---	---	3.03	2.83
9	15.02.	08:45	22.02.	08:45	168	3.7	2.2	0.6	---	307	---	---	3.02	2.84
10	22.02.	08:45	01.03.	07:15	167	11.3	6.8	0.6	---	247	---	---	2.51	2.32
11	01.03.	07:15	08.03.	10:15	171	8.1	5.0	0.9	---	267	---	---	2.72	2.51
12	08.03.	10:15	15.03.	10:15	168	3.5	2.1	0.7	---	301	---	---	2.96	2.79
13	15.03.	10:15	22.03.	08:45	167	39.5	23.7	0.4	---	177	---	---	1.78	1.68
14	22.03.	08:45	29.03.	07:15	167	85.8	51.4	1.2	---	163	---	---	1.72	1.58
15	29.03.	07:15	06.04.	06:00	191	34.5	23.7	1.5	---	188	---	---	1.95	1.83
16	06.04.	06:00	12.04.	05:45	144	43.1	22.3	2.1	---	188	---	---	1.93	1.86
17	12.04.	05:45	19.04.	06:00	168	21.7	13.1	2.0	---	218	---	---	2.21	2.15
18	19.04.	06:00	26.04.	05:45	168	69.1	41.7	3.8	---	164	---	---	1.68	1.66
19	26.04.	05:45	03.05.	06:00	168	76.8	46.5	5.8	---	159	---	---	1.63	1.64
20	03.05.	06:00	10.05.	06:00	168	44.4	26.9	4.9	---	196	---	---	2.02	1.99
21	10.05.	06:00	17.05.	05:45	168	61.8	37.3	5.7	---	189	---	---	1.92	1.95
22	17.05.	05:45	25.05.	05:30	192	21.5	14.8	5.5	---	234	---	---	2.34	2.36
23	25.05.	05:30	31.05.	09:15	148	86.7	46.1	8.6	---	143	---	---	1.51	1.49
24	31.05.	09:15	07.06.	06:00	165	113.6	67.4	9.2	---	143	---	---	1.65	1.63
25	07.06.	06:00	14.06.	09:30	172	47.9	29.6	11.4	---	171	---	---	1.83	1.74
26	14.06.	09:30	21.06.	09:30	168	88.1	53.3	9.3	---	164	---	---	1.72	1.65
27	21.06.	09:30	28.06.	08:00	167	14.8	8.9	8.8	---	258	---	---	2.62	2.51
28	28.06.	08:00	05.07.	05:45	166	6.5	3.9	14.5	---	249	---	---	2.62	2.37
29	05.07.	05:45	12.07.	07:30	170	10.7	6.5	15.1	---	199	---	---	2.06	1.88
30	12.07.	07:30	19.07.	05:00	166	64.8	38.6	14.4	---	146	---	---	1.55	1.46
31	19.07.	05:00	26.07.	06:00	169	82.8	50.4	12.7	---	158	---	---	1.58	1.49
32	26.07.	06:00	02.08.	08:00	170	202.2	123.7	11.8	---	143	---	---	1.51	1.47
33	02.08.	08:00	09.08.	06:00	166	143.2	85.6	11.4	---	148	---	---	1.57	1.57
34	09.08.	06:00	16.08.	05:45	168	81.0	48.9	12.3	---	188	---	---	1.76	1.70
35	16.08.	05:45	23.08.	06:00	168	29.1	17.6	11.3	---	235	---	---	2.54	2.39
36	23.08.	06:00	30.08.	06:15	168	72.9	44.2	12.7	---	202	---	---	1.93	1.79
37	30.08.	06:15	06.09.	10:15	172	56.0	34.7	8.9	---	162	---	---	1.77	1.67
38	06.09.	10:15	13.09.	10:00	168	65.0	39.3	10.5	---	152	---	---	1.52	1.44
39	13.09.	10:00	20.09.	09:15	167	31.9	19.2	9.3	---	217	---	---	2.13	2.04
40	20.09.	09:15	27.09.	07:30	166	89.8	53.7	7.7	---	140	---	---	1.40	1.40
41	27.09.	07:30	04.10.	06:30	167	15.9	9.6	7.1	---	265	---	---	2.70	2.56
42	04.10.	06:30	11.10.	08:00	170	6.8	4.1	9.0	---	299	---	---	3.06	2.83
43	11.10.	08:00	18.10.	08:00	168	6.7	4.1	5.2	---	289	---	---	3.17	2.86
44	18.10.	08:00	25.10.	09:45	170	26.2	16.0	2.7	---	225	---	---	2.32	2.18
45	25.10.	09:45	01.11.	08:30	167	33.2	19.9	2.8	---	224	---	---	2.27	2.18
46	01.11.	08:30	08.11.	10:10	170	16.9	10.3	4.7	---	247	---	---	2.51	2.43
47	08.11.	10:10	15.11.	10:15	168	59.8	36.2	4.0	---	176	---	---	1.65	1.58
48	15.11.	10:15	22.11.	08:45	167	16.5	9.9	2.1	---	259	---	---	2.63	2.55
49	22.11.	08:45	29.11.	08:30	168	10.7	6.5	0.6	---	280	---	---	2.85	2.67
50	29.11.	08:30	06.12.	08:30	168	7.2	4.4	0.6	---	298	---	---	3.00	2.81
51	06.12.	08:30	13.12.	10:45	170	50.9	31.2	0.6	---	178	---	---	1.82	1.70
52	13.12.	10:45	20.12.	09:00	166	10.3	6.2	0.5	---	280	---	---	2.86	2.67
Ø	<b>Mittelwert:</b>					41.5	---	5.4	---	221	---	---	1.81	1.74
Max	<b>Maximum:</b>					202.2	---	15.1	---	323	---	---	3.17	2.95
Min	<b>Minimum:</b>					2.7	---	0.4	---	140	---	---	1.40	1.40
N	<b>Anzahl Werte:</b>					52	---	52	---	52	---	---	52	52

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.

Temperatur- und Leitfähigkeitswerte werden abflussproportional ermittelt.





# Erlenbach - Alpthal 2010

Teil 3/3

Nr.	Gesamt-Stickstoff		DRP		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	0.60	11.4	< 0.001	0.010	0.023	0.429	4.2	0.080	5.5	0.104	46.3	0.879
2	0.58	23.4	< 0.001	0.020	0.028	1.118	5.0	0.203	6.3	0.257	57.5	2.329
3	0.29	2.0	0.002	0.011	0.006	0.042	3.2	0.022	3.3	0.023	3.8	0.026
4	0.28	1.2	0.003	0.011	< 0.003	0.006	2.4	0.010	2.9	0.012	3.0	0.013
5	0.29	1.0	< 0.001	0.002	0.005	0.018	2.8	0.010	2.8	0.010	1.0	0.004
6	0.27	0.7	0.001	0.003	0.004	0.011	2.4	0.007	2.7	0.007	1.5	0.004
7	0.26	0.8	< 0.001	0.002	< 0.003	0.005	2.6	0.008	2.7	0.008	1.8	0.005
8	0.29	0.9	0.001	0.003	< 0.003	0.005	2.8	0.009	3.3	0.011	1.0	0.003
9	0.30	1.1	0.002	0.006	0.010	0.037	2.8	0.010	3.2	0.012	2.5	0.009
10	0.76	8.6	< 0.001	0.006	0.017	0.186	4.2	0.048	4.7	0.053	12.8	0.144
11	0.69	5.5	< 0.001	0.004	0.005	0.043	4.2	0.034	4.8	0.039	1.5	0.012
12	0.60	2.1	0.003	0.009	0.006	0.019	3.8	0.013	3.8	0.013	< 1.0	0.002
13	1.04	41.1	< 0.001	0.020	0.064	2.524	4.5	0.177	5.1	0.202	75.3	2.972
14	0.80	68.8	< 0.001	0.043	0.025	2.102	4.4	0.379	5.3	0.452	35.3	3.024
15	0.55	18.9	0.001	0.038	0.015	0.504	4.0	0.138	4.2	0.144	29.0	1.001
16	0.50	21.7	0.002	0.069	0.010	0.448	3.2	0.136	7.0	0.304	45.8	1.972
17	0.55	11.9	< 0.001	0.011	0.007	0.161	3.4	0.073	3.7	0.080	23.8	0.515
18	0.61	42.2	0.001	0.076	0.017	1.189	2.7	0.188	4.0	0.273	38.0	2.626
19	0.52	40.1	0.002	0.184	0.039	2.980	3.7	0.281	5.6	0.430	58.0	4.454
20	< 0.50	11.1	0.002	0.067	0.025	1.088	4.1	0.183	5.2	0.230	62.5	2.775
21	< 0.50	15.5	0.002	0.117	0.019	1.168	4.9	0.302	6.0	0.369	64.8	4.002
22	< 0.50	5.4	0.001	0.024	0.023	0.490	4.0	0.085	5.0	0.107	41.0	0.882
23	1.23	106.2	0.002	0.182	0.106	9.164	6.0	0.517	11.7	1.012	307.5	26.66
24	0.63	71.4	< 0.001	0.057	0.040	4.487	5.8	0.662	8.1	0.915	104.8	11.90
25	0.58	27.8	0.001	0.067	0.050	2.390	5.7	0.275	7.3	0.350	122.4	5.864
26	< 0.50	22.0	0.001	0.088	0.049	4.317	6.2	0.549	8.1	0.712	77.3	6.806
27	< 0.50	3.7	0.001	0.015	0.023	0.340	4.1	0.061	5.2	0.077	62.5	0.925
28	0.79	5.1	0.001	0.007	0.057	0.369	5.7	0.037	7.9	0.051	127.8	0.830
29	1.09	11.6	0.001	0.012	0.117	1.253	6.8	0.073	11.3	0.121	269.0	2.878
30	0.85	55.1	0.002	0.110	0.067	4.342	8.0	0.521	11.6	0.754	147.0	9.526
31	0.60	49.3	0.001	0.099	0.050	4.115	7.9	0.652	9.8	0.810	117.3	9.708
32	0.70	141.1	0.003	0.627	0.089	18.02	6.3	1.266	9.8	1.988	209.0	42.26
33	0.85	121.8	0.002	0.215	0.166	23.71	5.5	0.794	9.5	1.354	433.5	62.08
34	0.79	63.8	0.004	0.356	0.065	5.241	6.5	0.526	9.7	0.789	341.3	27.64
35	< 0.50	7.3	< 0.001	0.015	0.031	0.899	4.5	0.132	5.1	0.147	58.3	1.695
36	1.06	77.4	0.002	0.131	0.084	6.102	7.0	0.510	11.7	0.849	371.6	27.09
37	0.89	49.8	< 0.001	0.028	0.184	10.33	5.8	0.324	11.5	0.642	699.0	39.14
38	1.74	112.8	< 0.001	0.033	0.619	40.24	6.8	0.444	18.9	1.230	2482	161.3
39	0.67	21.2	0.002	0.054	0.106	3.391	5.1	0.162	7.7	0.246	327.8	10.46
40	0.87	78.3	0.001	0.108	0.102	9.124	7.1	0.640	10.9	0.982	269.5	24.20
41	< 0.50	4.0	0.002	0.025	0.066	1.051	4.7	0.075	6.2	0.099	210.3	3.343
42	< 0.50	1.7	< 0.001	0.003	0.039	0.263	5.4	0.037	6.2	0.042	105.0	0.714
43	< 0.50	1.7	0.001	0.009	0.052	0.346	4.6	0.031	5.1	0.034	147.3	0.987
44	0.64	16.9	0.002	0.050	0.085	2.219	6.0	0.158	8.3	0.217	270.0	7.074
45	0.57	18.8	0.001	0.040	0.055	1.823	4.6	0.154	6.2	0.205	158.8	5.271
46	< 0.50	4.2	0.001	0.017	0.082	1.381	3.8	0.064	5.7	0.096	271.5	4.588
47	1.38	82.3	0.001	0.078	0.447	26.73	5.0	0.299	14.0	0.837	1489	89.01
48	< 0.50	4.1	0.002	0.030	0.023	0.376	4.5	0.075	5.5	0.091	57.3	0.945
49	< 0.50	2.7	< 0.001	0.005	0.021	0.223	4.5	0.048	5.5	0.059	60.8	0.650
50	< 0.50	1.8	< 0.001	0.004	0.007	0.048	4.9	0.035	5.5	0.039	11.8	0.085
51	0.63	32.1	0.001	0.056	0.032	1.614	5.2	0.262	6.3	0.320	74.3	3.779
52	< 0.50	2.6	0.002	0.015	0.006	0.064	5.5	0.057	5.7	0.059	7.3	0.075
Ø	---	---	---	---	0.092	3.797	5.5	0.226	8.4	0.349	285.2	11.77
Max	1.74	141.1	0.004	0.627	0.619	40.24	8.0	1.266	18.9	1.988	2482	161.3
Min	< 0.50	0.7	< 0.001	0.002	< 0.003	0.005	2.4	0.007	2.7	0.007	< 1.0	0.002
N	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52

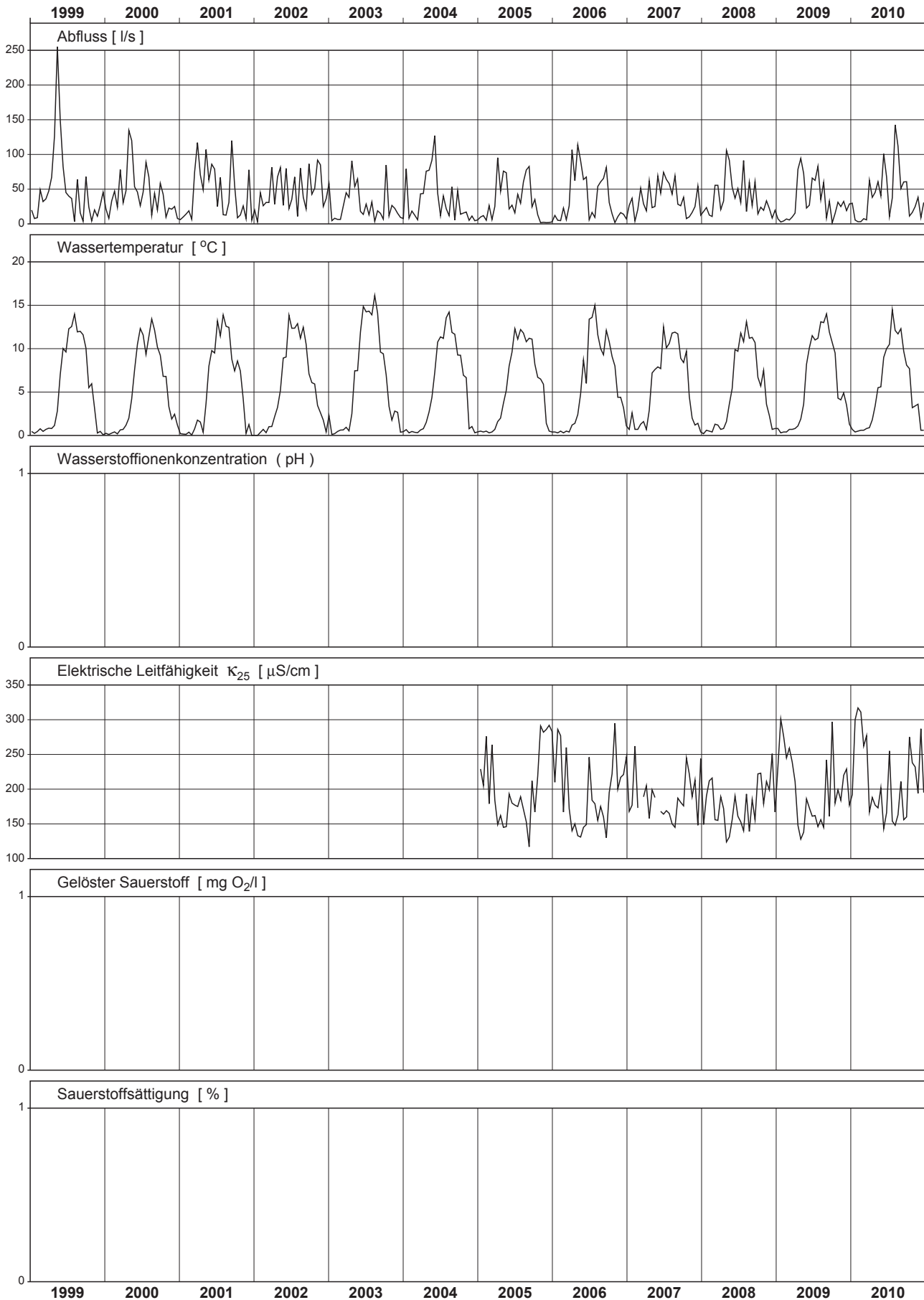
DRP = "Dissolved Reactive Phosphate", ersetzt den Ausdruck "o-Phosphat (Filtrat)"  
 PRD = "Phosphore réactif dissous" au lieu d' expression "o-Phosphate (eau filtrée)"  
 FRD = "Fosfato reattivo disciolto" sostituisce il termine "Ortofosfato filtrato"

# Erlenbach - Alpthal

Messnetz NADUF

Station der Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft WSL

Verlauf der 14-tägigen Mittelwerte

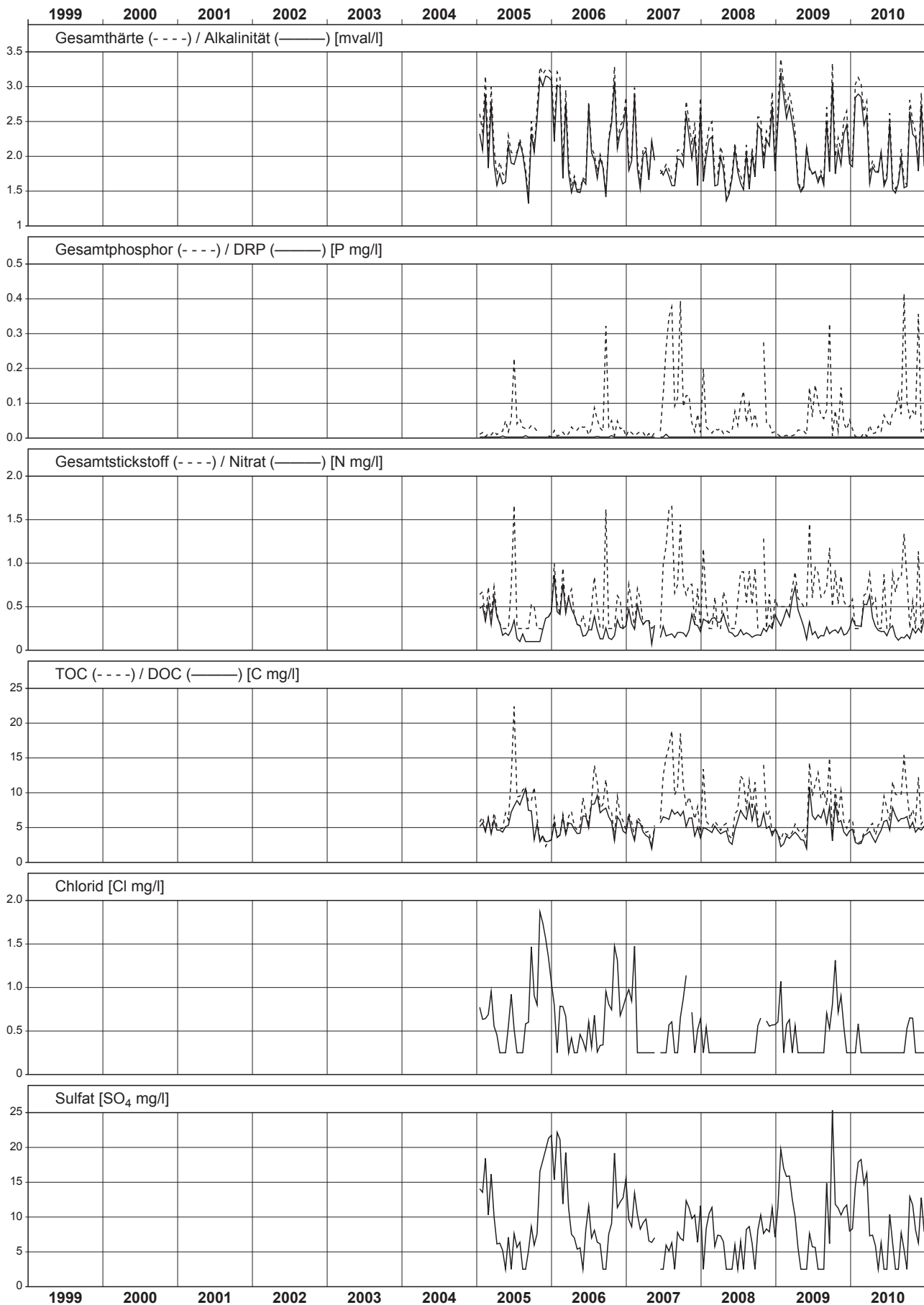


# Erlenbach - Alpthal

Messnetz NADUF

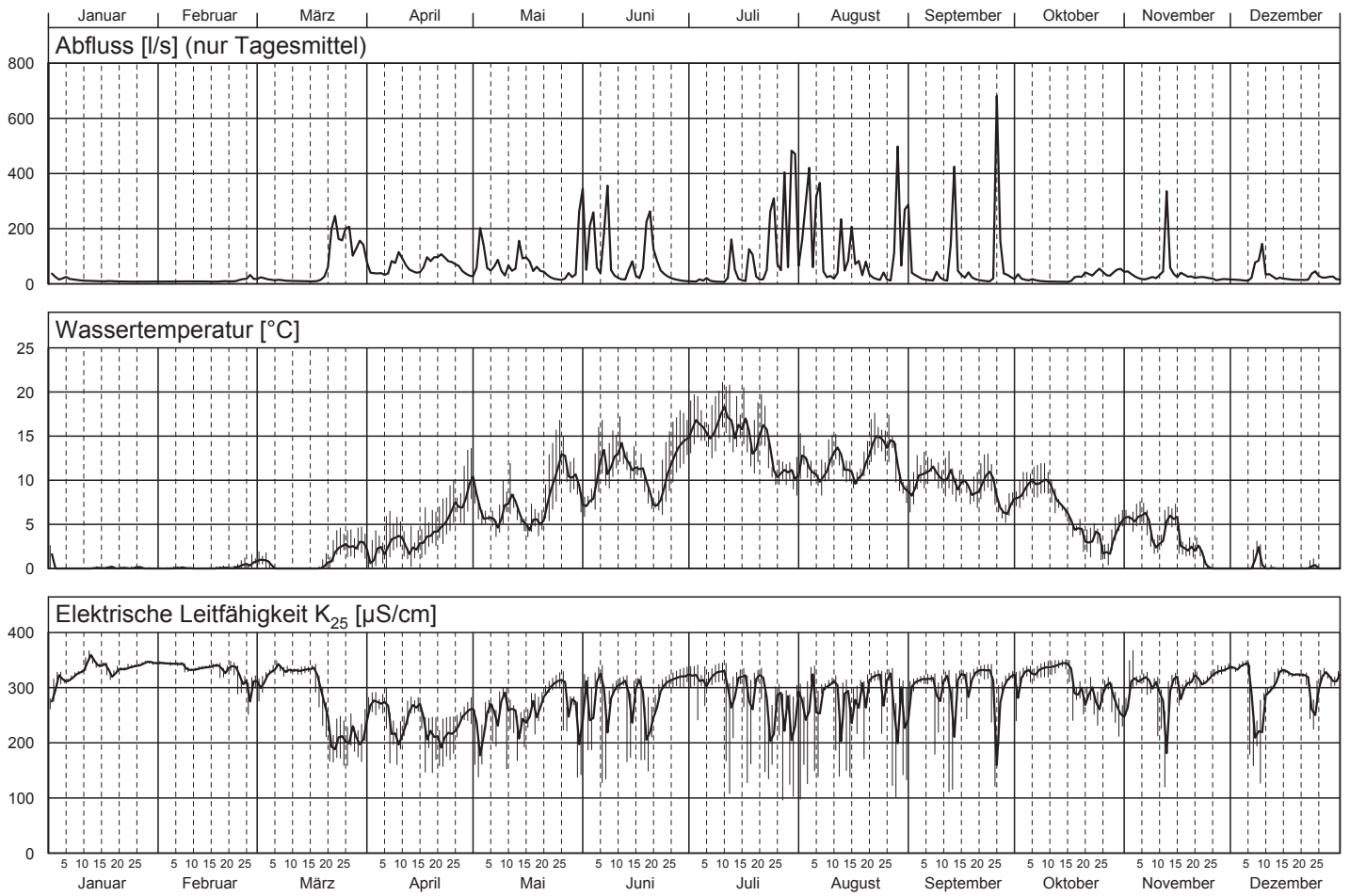
Station der Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft WSL

Messwerte der 14-tägigen Sammelproben



# Lümpenenbach - Alpthal

## NADUF 2010 Verlauf der Tagesmittel und Extremwerte



# Lümpenenbach - Alpthal 2010

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 <sub>2</sub> mg/l	Sättigung %		
	Datum	Zeit	Datum	Zeit										
1	21.12.	09:45	28.12.	09:15	167	26.2	15.8	0.3	---	275	---	---	2.74	2.70
2	28.12.	09:15	04.01.	10:45	170	54.3	33.1	1.4	---	225	---	---	2.43	2.37
3	04.01.	10:45	11.01.	10:15	168	16.5	10.0	0.0	---	319	---	---	3.30	3.21
4	12.01.	10:15	18.01.	13:30	147	9.9	5.2	0.1	---	343	---	---	3.43	3.19
5	18.01.	13:30	25.01.	09:15	164	8.3	4.9	0.0	---	333	---	---	3.35	3.21
6	25.01.	09:15	01.02.	09:45	169	8.0	4.9	0.3	---	344	---	---	3.36	3.24
7	01.02.	09:45	08.02.	10:00	168	8.4	5.1	0.0	---	344	---	---	3.26	3.16
8	08.02.	10:00	15.02.	09:30	168	8.6	5.2	0.0	---	334	---	---	3.30	3.20
9	15.02.	09:30	22.02.	09:30	168	8.7	5.3	0.0	---	336	---	---	3.21	3.07
10	22.02.	09:30	01.03.	10:15	169	18.6	11.3	0.5	---	302	---	---	2.96	2.84
11	01.03.	10:15	08.03.	06:45	164	16.2	9.6	0.5	---	322	---	---	3.28	3.21
12	08.03.	06:45	15.03.	07:00	168	10.2	6.1	0.0	---	331	---	---	3.41	3.31
13	15.03.	07:00	22.03.	07:00	168	59.7	36.1	0.7	---	207	---	---	2.15	2.10
14	22.03.	07:00	29.03.	09:00	170	164.0	100.4	2.4	---	198	---	---	2.04	2.01
15	29.03.	09:00	06.04.	07:15	190	66.1	45.3	2.4	---	230	---	---	2.42	2.31
16	06.04.	07:15	12.04.	09:00	146	79.7	41.8	3.4	---	211	---	---	2.17	2.12
17	12.04.	09:00	19.04.	07:15	166	60.7	36.3	3.1	---	235	---	---	2.47	2.41
18	19.04.	07:15	26.04.	09:15	170	88.7	54.3	5.6	---	205	---	---	2.13	2.12
19	26.04.	09:15	03.05.	09:30	168	73.9	44.7	7.1	---	203	---	---	2.24	2.20
20	03.05.	09:30	10.05.	07:30	166	58.7	35.1	5.6	---	250	---	---	2.67	2.58
21	10.05.	07:30	17.05.	08:45	169	85.1	51.8	6.1	---	229	---	---	2.37	2.42
22	17.05.	08:45	25.05.	08:15	191	34.9	24.0	6.6	---	277	---	---	2.83	2.84
23	25.05.	08:15	31.05.	06:00	142	98.0	50.0	9.2	---	191	---	---	2.02	2.05
24	31.05.	06:00	07.06.	09:00	171	168.6	103.8	9.3	---	221	---	---	2.13	2.13
25	07.06.	09:00	14.06.	05:45	165	45.2	26.8	11.5	---	255	---	---	2.76	2.61
26	14.06.	05:45	21.06.	06:00	168	115.4	69.9	9.3	---	215	---	---	2.36	2.26
27	21.06.	06:00	28.06.	05:00	167	32.5	19.6	9.2	---	296	---	---	3.05	2.97
28	28.06.	05:00	05.07.	08:30	171	10.7	6.6	15.6	---	315	---	---	3.09	2.99
29	05.07.	08:30	12.07.	08:45	168	12.3	7.4	16.1	---	295	---	---	2.85	2.77
30	12.07.	08:45	19.07.	09:30	169	70.1	42.6	14.7	---	198	---	---	2.12	2.04
31	19.07.	09:30	26.07.	08:45	167	107.9	65.0	12.5	---	210	---	---	2.26	2.20
32	26.07.	08:45	02.08.	09:00	168	250.2	151.5	11.3	---	191	---	---	2.05	2.02
33	02.08.	09:00	09.08.	09:15	168	208.3	126.2	11.1	---	224	---	---	2.17	2.14
34	09.08.	09:15	16.08.	09:00	168	95.9	57.9	12.1	---	220	---	---	2.44	2.39
35	16.08.	09:00	23.08.	09:45	169	46.2	28.1	11.4	---	271	---	---	3.03	2.89
36	23.08.	09:45	30.08.	08:50	167	124.3	74.8	12.1	---	197	---	---	2.15	2.09
37	30.08.	08:50	06.09.	10:45	170	81.6	49.9	9.0	---	227	---	---	2.61	2.55
38	06.09.	10:45	13.09.	11:55	169	81.2	49.5	10.8	---	173	---	---	1.99	1.94
39	13.09.	11:55	20.09.	11:45	168	42.8	25.9	9.3	---	284	---	---	3.07	3.00
40	20.09.	11:45	27.09.	09:45	166	131.9	78.8	7.9	---	175	---	---	1.73	1.68
41	27.09.	09:45	04.10.	08:30	167	23.9	14.3	7.5	---	308	---	---	3.24	3.14
42	04.10.	08:30	11.10.	09:00	169	11.1	6.7	9.8	---	331	---	---	3.37	3.27
43	11.10.	09:00	18.10.	09:00	168	11.3	6.8	5.9	---	313	---	---	3.11	3.01
44	18.10.	09:00	25.10.	10:30	170	37.7	23.0	3.6	---	278	---	---	2.91	2.78
45	25.10.	10:30	01.11.	09:30	167	42.1	25.3	3.9	---	271	---	---	3.00	2.91
46	01.11.	09:30	08.11.	10:45	169	25.0	15.3	5.6	---	306	---	---	3.10	3.06
47	08.11.	10:45	15.11.	11:20	169	78.6	47.7	4.9	---	212	---	---	2.39	2.31
48	15.11.	11:20	22.11.	09:30	166	28.0	16.8	2.6	---	304	---	---	3.12	3.05
49	22.11.	09:30	29.11.	13:45	172	18.5	11.5	0.3	---	321	---	---	3.32	3.18
50	29.11.	13:45	06.12.	10:45	165	13.7	8.2	0.0	---	338	---	---	3.46	3.31
51	06.12.	10:45	13.12.	11:45	169	60.6	36.9	0.9	---	221	---	---	2.51	2.39
52	13.12.	11:45	20.12.	10:00	166	17.2	10.3	0.0	---	327	---	---	3.37	3.22
Ø	<b>Mittelwert:</b>					58.8	---	5.7	---	264	---	---	2.37	2.32
Max	<b>Maximum:</b>					250.2	---	16.1	---	344	---	---	3.46	3.31
Min	<b>Minimum:</b>					8.0	---	0.0	---	173	---	---	1.73	1.68
N	<b>Anzahl Werte:</b>					52	---	52	---	52	---	---	52	52

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.

Temperatur- und Leitfähigkeitswerte werden abflussproportional ermittelt.

# Lümpenenbach - Alpthal 2010

Teil 2/3

Nr.	Calcium		Magnesium		Kalium		Natrium		Chlorid		Sulfat		Kieselsäure		Nitrat	
	Ca		Mg		K		Na		Cl		SO <sub>4</sub>		H <sub>4</sub> SiO <sub>4</sub>		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	51.2	1.34	2.2	0.057	0.8	0.020	2.0	0.053	0.9	0.023	8	0.22	4.5	0.117	0.28	7.3
2	46.0	2.50	1.7	0.092	0.6	0.030	1.4	0.076	1.1	0.061	7	0.40	3.9	0.211	0.24	13.1
3	61.8	1.02	2.7	0.044	1.1	0.018	2.8	0.046	1.0	0.016	10	0.17	4.8	0.079	0.30	5.0
4	64.0	0.63	2.9	0.029	0.5	0.005	3.2	0.031	1.1	0.011	12	0.12	5.0	0.049	0.33	3.2
5	62.4	0.52	2.9	0.024	0.9	0.008	3.4	0.029	1.1	0.009	12	0.10	4.7	0.039	0.25	2.1
6	62.2	0.50	3.2	0.025	0.9	0.007	3.7	0.030	1.0	0.008	12	0.10	5.1	0.041	0.28	2.2
7	60.1	0.50	3.2	0.026	0.6	0.005	3.7	0.031	0.8	0.007	12	0.10	5.2	0.044	0.26	2.2
8	60.8	0.52	3.2	0.027	1.0	0.009	4.0	0.034	0.7	0.006	13	0.11	5.4	0.046	0.27	2.3
9	59.1	0.52	3.2	0.028	0.5	0.005	3.9	0.034	0.9	0.008	12	0.11	5.2	0.045	0.31	2.7
10	54.9	1.02	2.7	0.050	< 0.5	0.005	2.7	0.051	0.7	0.014	11	0.20	4.7	0.088	0.36	6.7
11	61.0	0.99	2.9	0.047	0.9	0.014	2.6	0.043	0.9	0.014	12	0.19	4.7	0.077	0.38	6.1
12	63.2	0.64	3.2	0.032	1.1	0.011	3.4	0.034	1.0	0.010	13	0.13	4.8	0.049	0.33	3.4
13	39.9	2.38	1.9	0.116	1.4	0.081	1.4	0.082	0.6	0.033	7	0.44	3.7	0.223	0.50	29.6
14	38.4	6.30	1.5	0.239	0.7	0.110	0.8	0.136	< 0.5	0.041	6	0.93	3.3	0.538	0.36	59.2
15	45.7	3.02	1.7	0.113	0.8	0.056	1.4	0.090	0.6	0.040	7	0.45	2.8	0.187	0.27	17.9
16	41.5	3.31	1.2	0.097	0.5	0.043	1.0	0.079	< 0.5	0.020	5	0.42	3.0	0.240	0.19	15.4
17	46.7	2.84	1.7	0.103	0.7	0.042	1.6	0.098	0.7	0.042	6	0.35	2.6	0.157	0.15	8.8
18	40.3	3.57	1.5	0.129	< 0.5	0.022	1.1	0.098	< 0.5	0.022	< 5	0.22	1.4	0.125	0.15	13.2
19	42.6	3.14	1.5	0.108	0.8	0.060	1.1	0.083	0.6	0.041	< 5	0.18	2.3	0.171	0.15	10.9
20	50.8	2.98	1.7	0.100	0.7	0.040	1.3	0.077	0.5	0.032	6	0.33	3.4	0.200	0.25	14.4
21	44.7	3.80	1.7	0.145	0.7	0.056	1.1	0.092	< 0.5	0.021	< 5	0.21	3.3	0.279	0.19	16.5
22	53.1	1.85	2.2	0.076	1.0	0.035	1.6	0.056	0.7	0.024	7	0.23	2.8	0.098	0.17	5.9
23	38.0	3.72	1.5	0.143	< 0.5	0.025	1.1	0.104	0.5	0.054	< 5	0.25	2.9	0.284	0.17	16.4
24	40.3	6.80	1.5	0.246	< 0.5	0.042	0.8	0.137	0.6	0.093	< 5	0.42	3.0	0.501	0.18	30.8
25	52.1	2.35	1.9	0.088	< 0.5	0.011	1.4	0.065	0.8	0.035	6	0.27	3.8	0.172	0.22	9.9
26	44.8	5.17	1.5	0.168	0.7	0.084	1.1	0.122	< 0.5	0.029	< 5	0.29	3.3	0.377	0.17	19.9
27	57.5	1.87	2.2	0.071	0.6	0.018	1.5	0.050	0.7	0.023	7	0.21	3.8	0.124	0.18	5.9
28	57.6	0.62	2.7	0.029	0.7	0.008	2.5	0.027	1.1	0.012	9	0.10	3.2	0.034	0.20	2.1
29	53.1	0.65	2.4	0.030	1.0	0.012	2.3	0.028	1.3	0.015	8	0.10	3.1	0.038	0.19	2.3
30	40.0	2.81	1.5	0.102	1.2	0.083	0.9	0.066	0.8	0.054	< 5	0.18	3.5	0.245	0.26	18.2
31	42.8	4.63	1.5	0.157	0.6	0.067	0.8	0.085	0.6	0.066	< 5	0.27	3.6	0.391	0.19	20.7
32	39.0	9.77	1.2	0.304	< 0.5	0.063	0.6	0.138	0.6	0.142	< 5	0.63	3.1	0.783	0.17	41.7
33	41.1	8.57	1.5	0.304	< 0.5	0.052	0.9	0.196	0.7	0.144	< 5	0.52	3.1	0.648	0.14	28.7
34	47.0	4.51	1.2	0.117	0.8	0.079	0.7	0.067	0.7	0.068	< 5	0.24	3.5	0.335	0.16	15.7
35	58.0	2.68	1.7	0.079	0.7	0.034	1.3	0.059	0.7	0.033	5	0.24	3.8	0.176	0.16	7.5
36	41.4	5.15	1.0	0.121	0.8	0.093	0.8	0.103	0.6	0.077	< 5	0.31	3.2	0.397	0.15	18.3
37	49.9	4.07	1.5	0.119	< 0.5	0.020	1.0	0.083	0.6	0.052	< 5	0.20	3.4	0.278	0.17	14.2
38	37.8	3.07	1.2	0.099	< 0.5	0.020	1.0	0.079	0.7	0.053	< 5	0.20	2.9	0.231	0.15	12.3
39	58.3	2.50	1.9	0.083	0.9	0.037	1.5	0.064	0.8	0.033	5	0.23	3.9	0.168	0.17	7.1
40	33.4	4.40	0.7	0.096	0.8	0.105	0.8	0.100	0.6	0.080	< 5	0.33	2.6	0.336	0.12	16.3
41	60.8	1.45	2.4	0.058	0.7	0.016	1.9	0.045	1.0	0.023	7	0.16	4.3	0.102	0.14	3.4
42	63.1	0.70	2.7	0.030	1.1	0.012	2.4	0.027	1.1	0.012	8	0.09	4.1	0.045	0.07	0.8
43	58.3	0.66	2.4	0.027	1.2	0.013	2.8	0.032	1.6	0.018	8	0.09	3.9	0.043	0.16	1.8
44	54.6	2.06	2.2	0.082	0.9	0.033	1.8	0.069	2.2	0.084	6	0.23	3.8	0.143	0.15	5.6
45	56.6	2.38	2.2	0.092	0.7	0.029	1.6	0.067	1.7	0.070	6	0.27	4.1	0.173	0.16	6.6
46	58.2	1.46	2.4	0.061	1.6	0.041	2.0	0.050	1.7	0.043	7	0.17	4.2	0.105	0.21	5.3
47	45.0	3.54	1.7	0.134	0.9	0.067	1.2	0.094	1.2	0.098	5	0.40	3.4	0.267	0.16	12.8
48	58.5	1.64	2.4	0.068	0.7	0.019	2.0	0.055	1.3	0.036	7	0.19	4.6	0.129	0.15	4.3
49	62.1	1.15	2.7	0.050	0.8	0.015	2.0	0.036	1.2	0.023	8	0.15	4.6	0.085	0.18	3.4
50	64.6	0.89	2.9	0.040	0.7	0.010	2.2	0.030	1.2	0.017	9	0.12	4.7	0.065	0.19	2.6
51	47.5	2.87	1.7	0.103	0.8	0.045	1.3	0.076	1.1	0.067	7	0.40	3.8	0.230	0.23	14.1
52	63.1	1.08	2.7	0.046	0.8	0.014	2.2	0.037	1.2	0.021	9	0.15	4.5	0.078	0.23	3.9
Ø	44.9	2.64	1.6	0.094	0.6	0.036	1.2	0.069	0.7	0.040	---	---	3.3	0.194	0.20	11.6
Max	64.6	9.77	3.2	0.304	1.6	0.110	4.0	0.196	2.2	0.144	13	0.93	5.4	0.783	0.50	59.2
Min	33.4	0.50	0.7	0.024	< 0.5	0.005	0.6	0.027	< 0.5	0.006	< 5	0.09	1.4	0.034	0.07	0.8
N	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52

Rückwirkende Korrektur Abfluss Jahre 2005 – 2008: Dies beeinflusst auch die physikalischen und chemischen Daten.

Correction rétroactive du débit des années 2005-2008: Cette correction se répercute aussi sur les données physiques et chimiques.

Correzione retroattiva della portata degli anni 2005-2008: Questa correzione si ripercuote anche sui dati fisici e chimici.

# Lümpenenbach - Alpthal 2010

Teil 3/3

Nr.	Gesamt-Stickstoff		DRP		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	0.28	7.3	< 0.001	0.013	0.009	0.241	2.8	0.073	3.4	0.090	4.3	0.111
2	< 0.50	13.6	0.002	0.087	0.012	0.646	3.1	0.168	3.1	0.170	5.3	0.285
3	0.30	5.0	0.002	0.028	0.003	0.050	1.9	0.032	2.1	0.035	< 1.0	0.008
4	0.33	3.2	0.002	0.023	0.003	0.031	1.8	0.018	2.2	0.022	< 1.0	0.005
5	0.25	2.1	0.003	0.021	0.003	0.027	2.0	0.017	2.2	0.019	< 1.0	0.004
6	0.28	2.2	< 0.001	0.004	0.007	0.054	2.1	0.017	2.3	0.018	< 1.0	0.004
7	0.26	2.2	< 0.001	0.004	0.003	0.028	2.3	0.019	2.5	0.021	1.5	0.013
8	0.27	2.3	< 0.001	0.004	0.004	0.032	2.6	0.022	3.0	0.025	1.3	0.011
9	0.31	2.7	< 0.001	0.004	0.009	0.074	3.1	0.027	3.4	0.030	1.8	0.016
10	0.36	6.7	< 0.001	0.009	0.005	0.087	2.7	0.050	3.3	0.061	1.3	0.024
11	0.38	6.1	< 0.001	0.008	0.005	0.086	2.4	0.039	2.5	0.041	< 1.0	0.008
12	0.33	3.4	< 0.001	0.005	< 0.003	0.015	2.5	0.025	2.6	0.027	< 1.0	0.005
13	0.64	38.0	0.001	0.084	0.017	1.038	2.4	0.144	3.2	0.193	11.8	0.701
14	0.36	59.2	0.002	0.312	0.010	1.640	2.3	0.373	2.3	0.377	4.3	0.697
15	0.27	17.9	< 0.001	0.033	0.007	0.430	1.8	0.120	4.7	0.310	< 1.0	0.033
16	< 0.50	19.9	0.003	0.199	0.007	0.550	1.9	0.154	3.4	0.268	< 1.0	0.040
17	< 0.50	15.2	< 0.001	0.030	0.007	0.395	2.1	0.125	2.9	0.175	1.3	0.076
18	< 0.50	22.2	< 0.001	0.044	0.006	0.532	2.0	0.175	2.4	0.212	< 1.0	0.044
19	< 0.50	18.5	0.002	0.163	0.021	1.581	3.4	0.249	4.1	0.304	13.3	0.979
20	< 0.50	14.7	0.002	0.123	0.012	0.716	3.0	0.177	3.3	0.192	1.8	0.103
21	< 0.50	21.3	0.002	0.162	0.011	0.961	3.9	0.331	4.1	0.352	2.0	0.170
22	< 0.50	8.7	0.001	0.038	0.005	0.174	2.5	0.087	2.5	0.087	< 1.0	0.017
23	< 0.50	24.5	0.002	0.196	0.047	4.606	4.5	0.443	5.8	0.566	44.5	4.361
24	< 0.50	42.1	0.003	0.472	0.032	5.378	3.8	0.643	4.7	0.800	29.5	4.973
25	< 0.50	11.3	0.002	0.072	0.007	0.303	3.3	0.148	3.3	0.149	7.0	0.316
26	< 0.50	28.9	0.004	0.439	0.015	1.708	4.5	0.516	4.5	0.519	7.0	0.808
27	< 0.50	8.1	0.001	0.033	0.009	0.296	2.6	0.083	3.7	0.120	8.5	0.276
28	< 0.50	2.7	< 0.001	0.005	0.016	0.172	2.8	0.030	2.8	0.030	3.8	0.040
29	< 0.50	3.1	< 0.001	0.006	0.019	0.233	3.9	0.048	4.5	0.055	4.5	0.055
30	0.59	41.4	0.004	0.301	0.043	2.994	6.6	0.463	7.5	0.529	23.8	1.665
31	< 0.50	27.0	0.005	0.583	0.025	2.731	5.9	0.641	6.0	0.651	8.3	0.891
32	< 0.50	62.5	0.004	0.951	0.036	8.931	4.4	1.103	5.3	1.332	28.3	7.067
33	< 0.50	52.1	0.002	0.437	0.023	4.749	3.8	0.786	4.2	0.868	12.8	2.656
34	< 0.50	24.0	0.003	0.278	0.026	2.494	4.3	0.408	4.5	0.432	6.3	0.599
35	< 0.50	11.6	0.002	0.069	0.039	1.812	3.6	0.166	4.0	0.185	2.5	0.116
36	< 0.50	31.1	0.005	0.609	0.008	1.019	5.3	0.665	6.5	0.811	23.3	2.890
37	< 0.50	20.4	0.003	0.220	0.024	1.959	3.3	0.273	4.5	0.364	20.3	1.653
38	< 0.50	20.3	0.005	0.439	0.055	4.459	5.0	0.403	5.9	0.478	75.8	6.153
39	< 0.50	10.7	0.001	0.043	0.011	0.467	2.9	0.125	3.6	0.155	6.5	0.278
40	< 0.50	33.0	0.027	3.586	0.053	6.922	4.5	0.595	5.0	0.656	17.3	2.274
41	< 0.50	6.0	0.003	0.060	0.006	0.148	2.4	0.058	2.7	0.066	2.0	0.048
42	< 0.50	2.8	0.002	0.023	< 0.003	0.017	4.0	0.044	4.1	0.046	< 1.0	0.006
43	< 0.50	2.8	< 0.001	0.006	0.019	0.218	4.2	0.047	4.7	0.053	2.0	0.023
44	< 0.50	9.4	< 0.001	0.019	0.012	0.460	3.8	0.143	4.2	0.157	< 1.0	0.019
45	< 0.50	10.5	< 0.001	0.021	0.009	0.379	2.9	0.122	3.4	0.145	4.5	0.189
46	0.62	15.5	0.001	0.030	0.012	0.310	2.6	0.064	3.1	0.077	1.5	0.038
47	< 0.50	19.6	0.005	0.393	0.017	1.367	3.8	0.297	4.0	0.314	4.0	0.314
48	< 0.50	7.0	0.002	0.045	0.007	0.205	2.6	0.074	2.7	0.076	< 1.0	0.014
49	< 0.50	4.6	0.001	0.022	< 0.003	0.028	2.2	0.041	2.3	0.043	< 1.0	0.009
50	< 0.50	3.4	< 0.001	0.007	< 0.003	0.021	2.0	0.027	2.1	0.029	< 1.0	0.007
51	< 0.50	15.1	< 0.001	0.030	0.009	0.533	2.6	0.159	3.0	0.184	2.5	0.151
52	< 0.50	4.3	0.002	0.036	0.004	0.062	1.7	0.030	1.9	0.033	1.5	0.026
Ø	---	---	---	---	0.021	1.230	3.6	0.213	4.2	0.249	---	---
Max	0.64	62.5	0.027	3.586	0.055	8.931	6.6	1.103	7.5	1.332	75.8	7.067
Min	< 0.50	2.1	< 0.001	0.004	< 0.003	0.015	1.7	0.017	1.9	0.018	< 1.0	0.004
N	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52

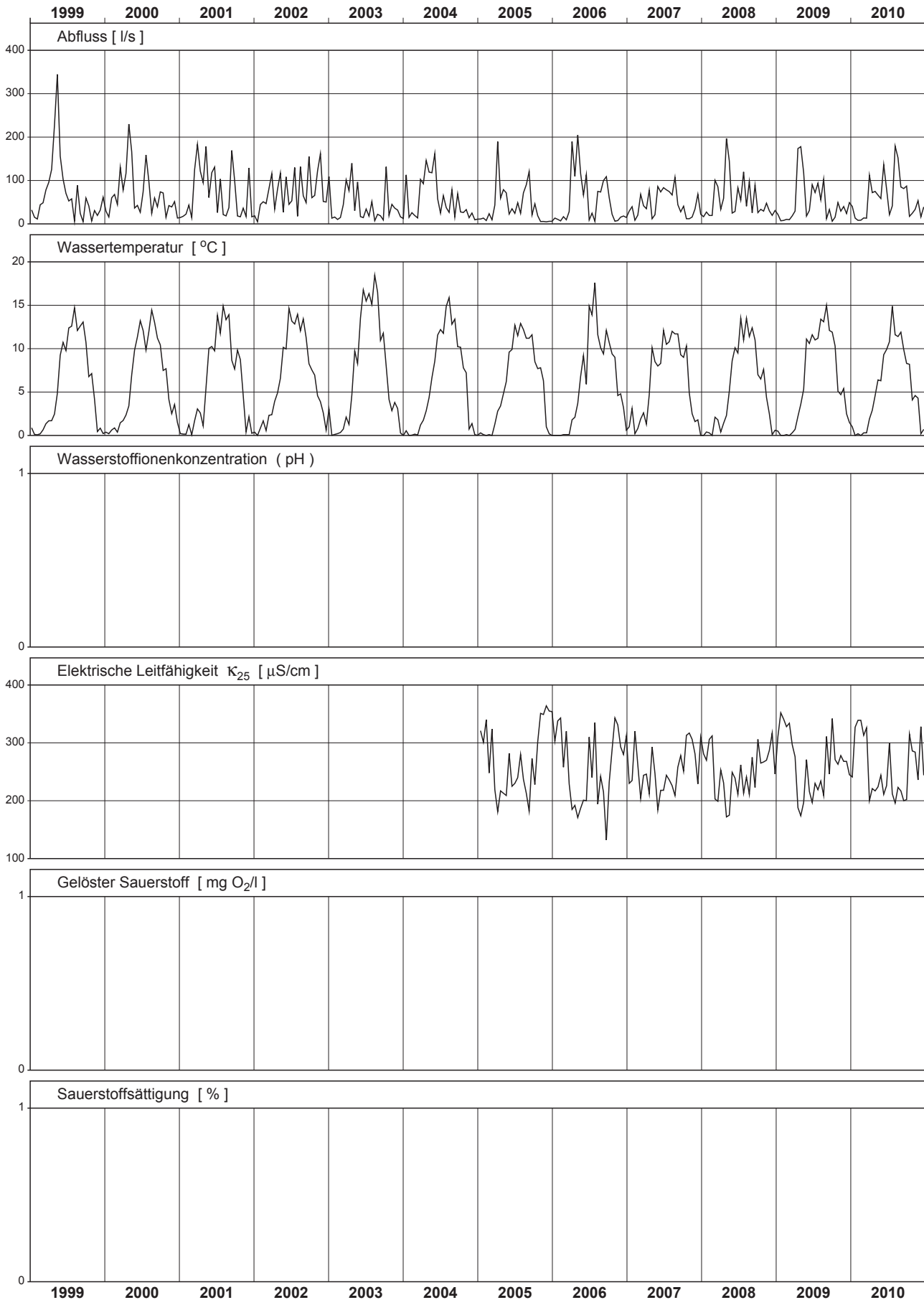
DRP = "Dissolved Reactive Phosphate", ersetzt den Ausdruck "o-Phosphat (Filtrat)"  
 PRD = "Phosphore réactif dissous" au lieu d' expression "o-Phosphate (eau filtrée)"  
 FRD = "Fosfato reattivo disciolto" sostituisce il termine "Ortofosfato filtrato"

# Lümpenenbach - Alpthal

Messnetz NADUF

Station der Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft WSL

Verlauf der 14-tägigen Mittelwerte



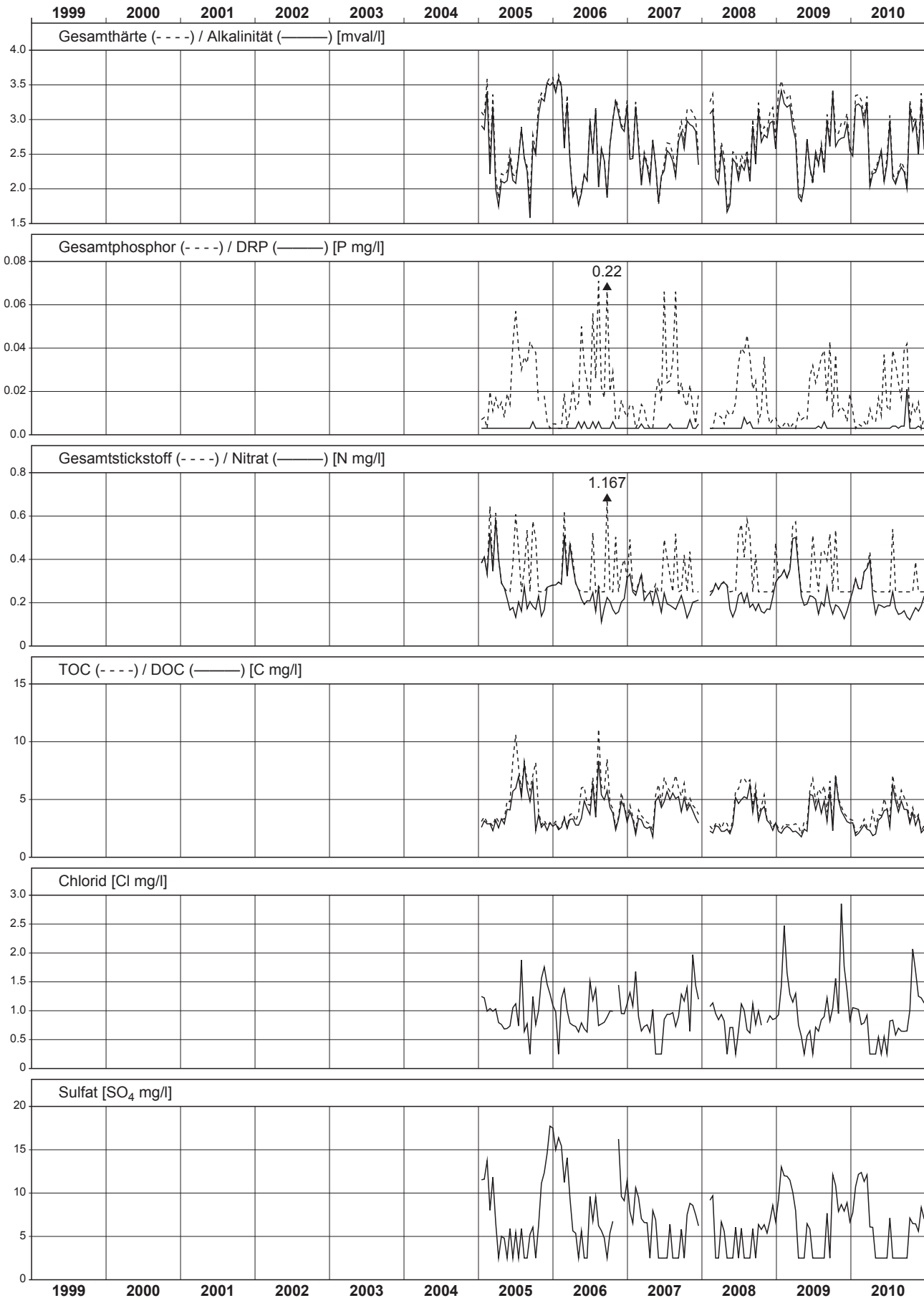


# Lümpenenbach - Alpthal

Messnetz NADUF

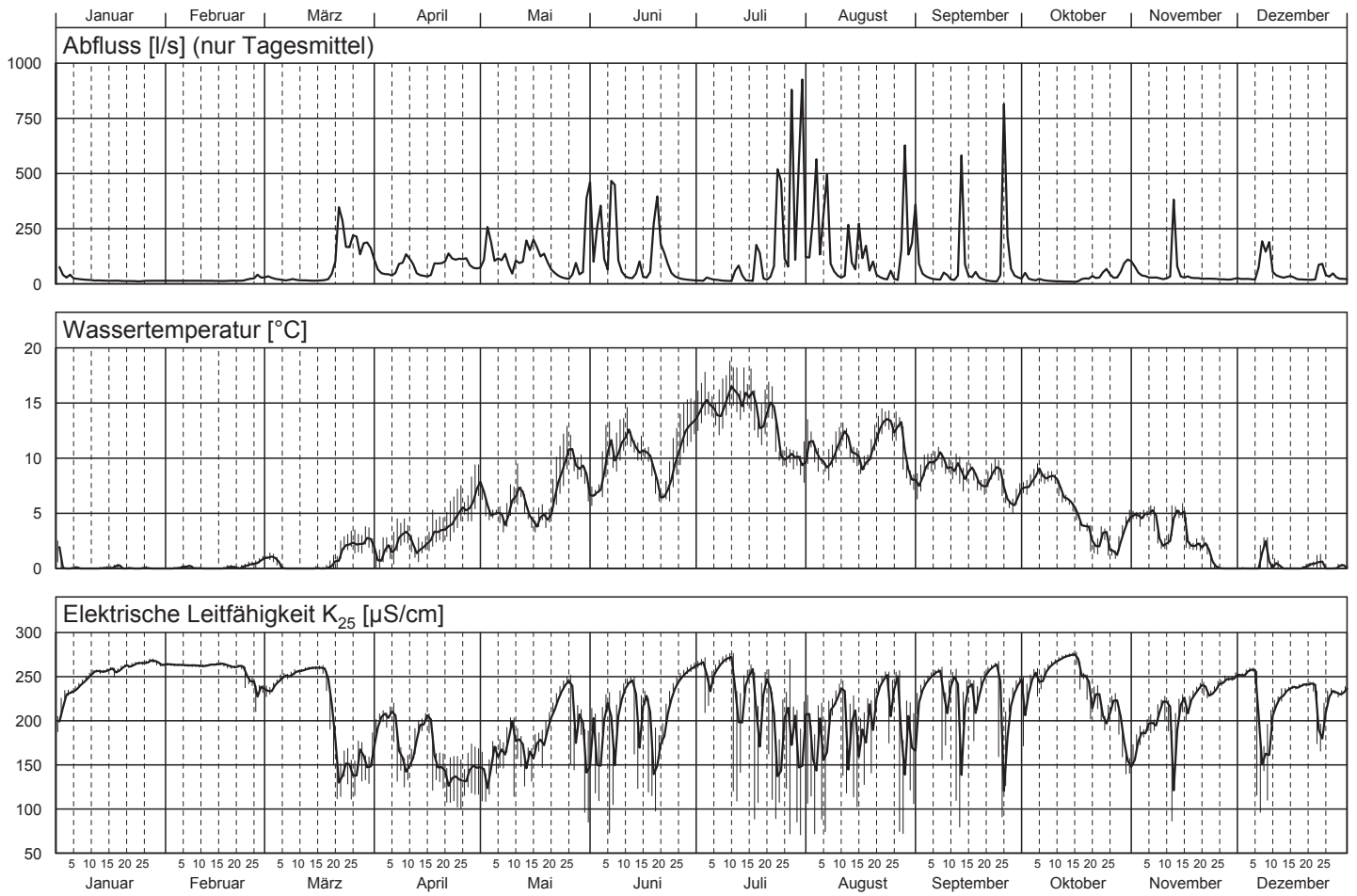
Station der Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft WSL

Messwerte der 14-tägigen Sammelproben



# Vogelbach - Alpthal

## NADUF 2010 Verlauf der Tagesmittel und Extremwerte



# Vogelbach - Alpthal 2010

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 <sub>2</sub> mg/l	Sättigung %		
	Datum	Zeit	Datum	Zeit										
1	21.12.	11:00	28.12.	10:15	167	41.8	25.2	0.3	---	197	---	---	1.93	1.93
2	28.12.	10:15	04.01.	11:45	170	88.1	53.8	1.5	---	171	---	---	1.75	1.78
3	04.01.	11:45	11.01.	11:15	167	20.6	12.4	0.0	---	241	---	---	2.49	2.42
4	11.01.	11:15	18.01.	11:00	168	14.2	8.6	0.1	---	257	---	---	2.58	2.42
5	18.01.	11:00	25.01.	10:30	167	12.2	7.4	0.0	---	263	---	---	2.56	2.52
6	25.01.	10:30	01.02.	11:00	169	13.8	8.4	0.0	---	266	---	---	2.58	2.54
7	01.02.	11:00	08.02.	11:00	168	13.8	8.3	0.1	---	263	---	---	2.52	2.51
8	08.02.	11:00	15.02.	10:45	168	13.6	8.2	0.0	---	263	---	---	2.53	2.49
9	15.02.	10:45	22.02.	10:45	168	13.5	8.2	0.1	---	263	---	---	2.54	2.50
10	22.02.	10:45	01.03.	11:15	169	27.0	16.4	0.6	---	239	---	---	2.36	2.38
11	01.03.	11:15	08.03.	11:30	168	21.8	13.2	0.5	---	243	---	---	2.44	2.42
12	08.03.	11:30	15.03.	11:15	168	15.5	9.4	0.0	---	258	---	---	2.50	2.51
13	15.03.	11:15	22.03.	10:00	167	103.2	62.0	0.7	---	148	---	---	1.51	1.50
14	22.03.	10:00	29.03.	10:45	169	184.7	112.2	2.2	---	146	---	---	1.50	1.50
15	29.03.	10:45	06.04.	09:45	191	78.4	53.9	2.0	---	174	---	---	1.75	1.72
16	06.04.	09:45	12.04.	09:45	144	97.1	50.3	2.9	---	154	---	---	1.52	1.55
17	12.04.	09:45	19.04.	10:00	168	55.6	33.7	2.8	---	169	---	---	1.67	1.70
18	19.04.	10:00	26.04.	07:30	166	113.5	67.6	4.6	---	131	---	---	1.31	1.35
19	26.04.	07:30	03.05.	07:15	168	119.8	72.3	6.1	---	132	---	---	1.32	1.36
20	03.05.	07:15	10.05.	09:30	170	101.3	62.1	4.9	---	167	---	---	1.72	1.71
21	10.05.	09:30	17.05.	10:15	169	149.3	90.7	5.2	---	161	---	---	1.65	1.74
22	17.05.	10:15	25.05.	07:15	189	65.8	44.8	5.6	---	195	---	---	2.01	2.01
23	25.05.	07:15	31.05.	07:30	144	156.4	81.2	8.3	---	136	---	---	1.45	1.47
24	31.05.	07:30	07.06.	07:30	168	246.8	149.3	8.7	---	139	---	---	1.64	1.68
25	07.06.	07:30	14.06.	07:30	168	79.5	48.1	10.5	---	186	---	---	1.98	1.91
26	14.06.	07:30	21.06.	07:15	168	154.3	93.2	8.4	---	151	---	---	1.62	1.57
27	21.06.	07:15	28.06.	06:00	167	49.1	29.5	8.2	---	215	---	---	2.12	2.14
28	28.06.	06:00	05.07.	07:15	169	18.5	11.3	14.3	---	250	---	---	2.53	2.46
29	05.07.	07:15	12.07.	05:15	166	22.2	13.3	15.2	---	224	---	---	2.24	2.17
30	12.07.	05:15	19.07.	10:15	173	67.5	42.0	13.7	---	149	---	---	1.58	1.53
31	19.07.	10:15	26.07.	07:30	165	183.1	108.9	11.6	---	139	---	---	1.49	1.45
32	26.07.	07:30	02.08.	10:00	170	404.2	248.1	10.1	---	128	---	---	1.42	1.38
33	02.08.	10:00	09.08.	07:45	166	267.4	159.6	10.0	---	145	---	---	1.43	1.40
34	09.08.	07:45	16.08.	07:30	168	118.2	71.4	11.0	---	165	---	---	1.77	1.74
35	16.08.	07:30	23.08.	08:45	169	73.0	44.5	10.3	---	192	---	---	2.13	2.07
36	23.08.	08:45	30.08.	07:30	167	154.2	92.6	11.2	---	151	---	---	1.64	1.61
37	30.08.	07:30	06.09.	11:45	172	101.6	63.0	8.1	---	177	---	---	1.90	1.86
38	06.09.	11:45	13.09.	12:40	169	84.6	51.4	9.2	---	143	---	---	1.50	1.46
39	13.09.	12:40	20.09.	13:55	169	63.9	38.9	8.4	---	197	---	---	2.35	2.30
40	20.09.	13:55	27.09.	10:45	165	166.8	99.0	7.2	---	130	---	---	1.38	1.34
41	27.09.	10:45	04.10.	07:45	165	32.0	19.0	6.8	---	227	---	---	2.36	2.29
42	04.10.	07:45	11.10.	10:00	170	14.9	9.1	8.5	---	255	---	---	2.62	2.55
43	11.10.	10:00	18.10.	10:00	168	12.9	7.8	5.2	---	264	---	---	2.72	2.63
44	18.10.	10:00	25.10.	08:15	166	38.4	23.0	2.9	---	215	---	---	2.22	2.16
45	25.10.	08:15	01.11.	10:15	170	67.5	41.3	3.6	---	172	---	---	1.77	1.73
46	01.11.	10:15	08.11.	12:15	170	37.3	22.8	4.8	---	184	---	---	1.89	1.86
47	08.11.	12:15	15.11.	14:05	170	84.8	51.8	4.4	---	144	---	---	1.55	1.51
48	15.11.	14:05	22.11.	11:15	165	26.6	15.8	2.4	---	228	---	---	2.33	2.29
49	22.11.	11:15	29.11.	11:30	168	21.1	12.8	0.3	---	240	---	---	2.47	2.39
50	29.11.	11:30	06.12.	10:00	167	22.1	13.2	0.0	---	254	---	---	2.61	2.52
51	06.12.	10:00	13.12.	12:45	171	103.1	63.4	1.0	---	160	---	---	1.71	1.65
52	13.12.	12:45	20.12.	11:00	166	25.6	15.3	0.0	---	237	---	---	2.45	2.36
Ø	<b>Mittelwert:</b>					82.0	---	5.1	---	194	---	---	1.69	1.67
Max	<b>Maximum:</b>					404.2	---	15.2	---	266	---	---	2.72	2.63
Min	<b>Minimum:</b>					12.2	---	0.0	---	128	---	---	1.31	1.34
N	<b>Anzahl Werte:</b>					52	---	52	---	52	---	---	52	52

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.

Temperatur- und Leitfähigkeitswerte werden abflussproportional ermittelt.



# Vogelbach - Alpthal 2010

Teil 3/3

Nr.	Gesamt-Stickstoff		DRP		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	0.26	10.9	< 0.001	0.021	0.007	0.276	2.9	0.120	3.2	0.136	4.3	0.178
2	< 0.50	22.0	< 0.001	0.044	0.010	0.837	3.2	0.284	3.8	0.338	54.0	4.757
3	0.25	5.2	0.001	0.027	< 0.003	0.031	1.8	0.037	2.2	0.045	1.3	0.026
4	0.27	3.8	0.002	0.027	0.003	0.047	1.6	0.023	2.2	0.031	< 1.0	0.007
5	0.25	3.1	0.001	0.015	< 0.003	0.018	1.6	0.019	1.9	0.023	< 1.0	0.006
6	0.26	3.6	0.001	0.019	< 0.003	0.021	1.6	0.022	1.9	0.026	< 1.0	0.007
7	< 0.50	3.5	< 0.001	0.007	0.008	0.112	1.6	0.022	1.9	0.026	< 1.0	0.007
8	< 0.50	3.4	0.001	0.014	< 0.003	0.020	1.6	0.022	2.0	0.027	< 1.0	0.007
9	0.25	3.4	< 0.001	0.007	0.026	0.355	1.3	0.018	4.4	0.059	1.5	0.020
10	0.32	8.5	< 0.001	0.014	0.006	0.159	1.6	0.044	2.0	0.053	3.0	0.081
11	0.35	7.6	< 0.001	0.011	< 0.003	0.033	1.5	0.032	2.1	0.046	< 1.0	0.011
12	0.33	5.1	< 0.001	0.008	< 0.003	0.023	1.7	0.026	2.2	0.034	1.0	0.016
13	0.53	55.2	< 0.001	0.052	0.013	1.290	3.0	0.313	3.7	0.380	15.3	1.574
14	0.30	54.9	< 0.001	0.092	0.007	1.311	3.0	0.556	3.0	0.556	6.3	1.154
15	0.28	22.3	0.001	0.086	0.007	0.557	2.1	0.163	3.5	0.271	< 1.0	0.039
16	< 0.50	24.3	< 0.001	0.049	0.004	0.340	2.7	0.261	3.4	0.327	< 1.0	0.049
17	< 0.50	13.9	< 0.001	0.028	0.005	0.250	2.6	0.143	2.9	0.161	1.0	0.056
18	< 0.50	28.4	< 0.001	0.057	0.004	0.420	2.8	0.323	3.7	0.418	< 1.0	0.057
19	< 0.50	30.0	0.001	0.120	0.013	1.605	3.4	0.405	3.5	0.420	7.0	0.839
20	< 0.50	25.3	0.001	0.122	0.008	0.800	3.4	0.342	3.4	0.348	2.8	0.279
21	< 0.50	37.3	0.001	0.149	0.005	0.776	3.8	0.564	3.9	0.580	1.5	0.224
22	< 0.50	16.5	0.001	0.066	< 0.003	0.099	2.8	0.186	2.9	0.191	1.5	0.099
23	0.53	82.3	< 0.001	0.078	0.039	6.084	5.0	0.776	7.3	1.145	59.8	9.345
24	0.53	130.8	0.002	0.568	0.038	9.255	3.6	0.900	6.0	1.470	70.8	17.46
25	< 0.50	19.9	< 0.001	0.040	0.004	0.326	3.1	0.247	3.2	0.258	8.3	0.656
26	< 0.50	38.6	< 0.001	0.077	0.008	1.219	4.9	0.763	5.0	0.772	3.8	0.579
27	< 0.50	12.3	< 0.001	0.025	0.006	0.300	2.8	0.138	3.7	0.183	1.5	0.074
28	0.29	5.4	0.002	0.028	0.008	0.152	2.6	0.049	3.6	0.067	4.5	0.083
29	0.64	14.3	< 0.001	0.011	0.048	1.068	3.7	0.082	6.3	0.141	88.3	1.959
30	< 0.50	16.9	< 0.001	0.034	0.026	1.762	6.5	0.438	8.5	0.571	31.8	2.143
31	< 0.50	45.8	< 0.001	0.092	0.024	4.339	6.7	1.225	7.2	1.313	36.5	6.683
32	0.53	213.7	< 0.001	0.202	0.051	20.45	5.1	2.041	7.6	3.068	110.3	44.56
33	< 0.50	66.9	< 0.001	0.134	0.022	5.883	5.5	1.458	5.9	1.565	32.3	8.624
34	< 0.50	29.6	0.001	0.118	0.017	1.962	5.0	0.593	5.2	0.614	11.3	1.330
35	< 0.50	18.3	< 0.001	0.037	0.008	0.569	3.9	0.282	4.3	0.311	1.5	0.110
36	< 0.50	38.6	< 0.001	0.077	0.025	3.793	6.3	0.974	7.2	1.115	39.5	6.091
37	< 0.50	25.4	< 0.001	0.051	0.007	0.681	4.1	0.417	4.9	0.499	4.3	0.432
38	< 0.50	21.2	0.010	0.838	0.034	2.851	6.4	0.541	7.2	0.609	40.5	3.426
39	< 0.50	16.0	0.002	0.109	0.006	0.409	2.5	0.162	2.9	0.188	10.0	0.639
40	< 0.50	41.7	0.001	0.217	0.016	2.602	5.8	0.967	7.0	1.175	17.5	2.919
41	< 0.50	8.0	0.001	0.042	< 0.003	0.048	3.2	0.103	3.8	0.121	2.8	0.088
42	< 0.50	3.7	< 0.001	0.007	< 0.003	0.022	3.3	0.049	3.5	0.052	< 1.0	0.007
43	0.25	3.3	< 0.001	0.006	0.004	0.045	3.6	0.046	4.1	0.053	< 1.0	0.006
44	< 0.50	9.6	< 0.001	0.019	0.004	0.150	3.3	0.125	3.6	0.137	2.0	0.077
45	< 0.50	16.9	< 0.001	0.034	0.004	0.284	3.9	0.260	4.8	0.324	< 1.0	0.034
46	< 0.50	9.3	< 0.001	0.019	< 0.003	0.056	3.3	0.123	3.8	0.143	< 1.0	0.019
47	< 0.50	21.2	< 0.001	0.042	0.012	1.026	4.7	0.395	5.7	0.484	14.3	1.208
48	< 0.50	6.7	< 0.001	0.013	0.003	0.090	2.7	0.071	3.1	0.083	< 1.0	0.013
49	< 0.50	5.3	< 0.001	0.011	< 0.003	0.032	2.9	0.061	3.2	0.066	< 1.0	0.011
50	< 0.50	5.5	0.001	0.031	< 0.003	0.033	2.6	0.058	2.8	0.061	1.3	0.028
51	< 0.50	25.8	< 0.001	0.052	0.009	0.907	3.5	0.357	3.5	0.358	12.3	1.263
52	< 0.50	6.4	0.001	0.026	0.004	0.113	2.3	0.060	2.6	0.067	1.0	0.026
Ø	---	---	---	---	---	---	4.1	0.338	5.0	0.411	---	---
Max	0.64	213.7	0.010	0.838	0.051	20.45	6.7	2.041	8.5	3.068	110.3	44.56
Min	< 0.50	3.1	< 0.001	0.006	< 0.003	0.018	1.3	0.018	1.9	0.023	< 1.0	0.006
N	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52

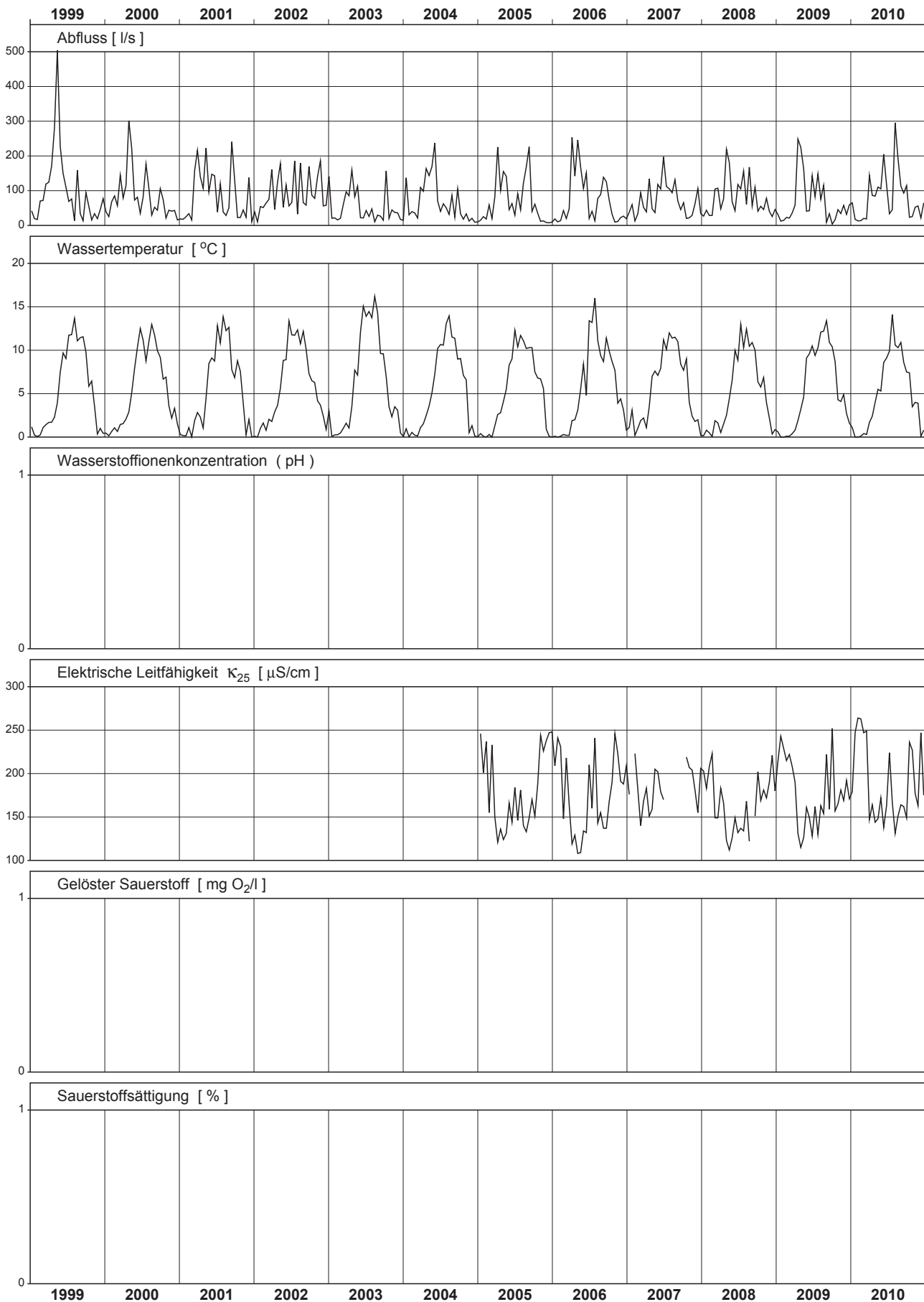
DRP = "Dissolved Reactive Phosphate", ersetzt den Ausdruck "o-Phosphat (Filtrat)"  
 PRD = "Phosphore réactif dissous" au lieu d' expression "o-Phosphate (eau filtrée)"  
 FRD = "Fosfato reattivo disciolto" sostituisce il termine "Ortofosfato filtrato"

# Vogelbach - Alpthal

Messnetz NADUF

Station der Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft WSL

Verlauf der 14-tägigen Mittelwerte

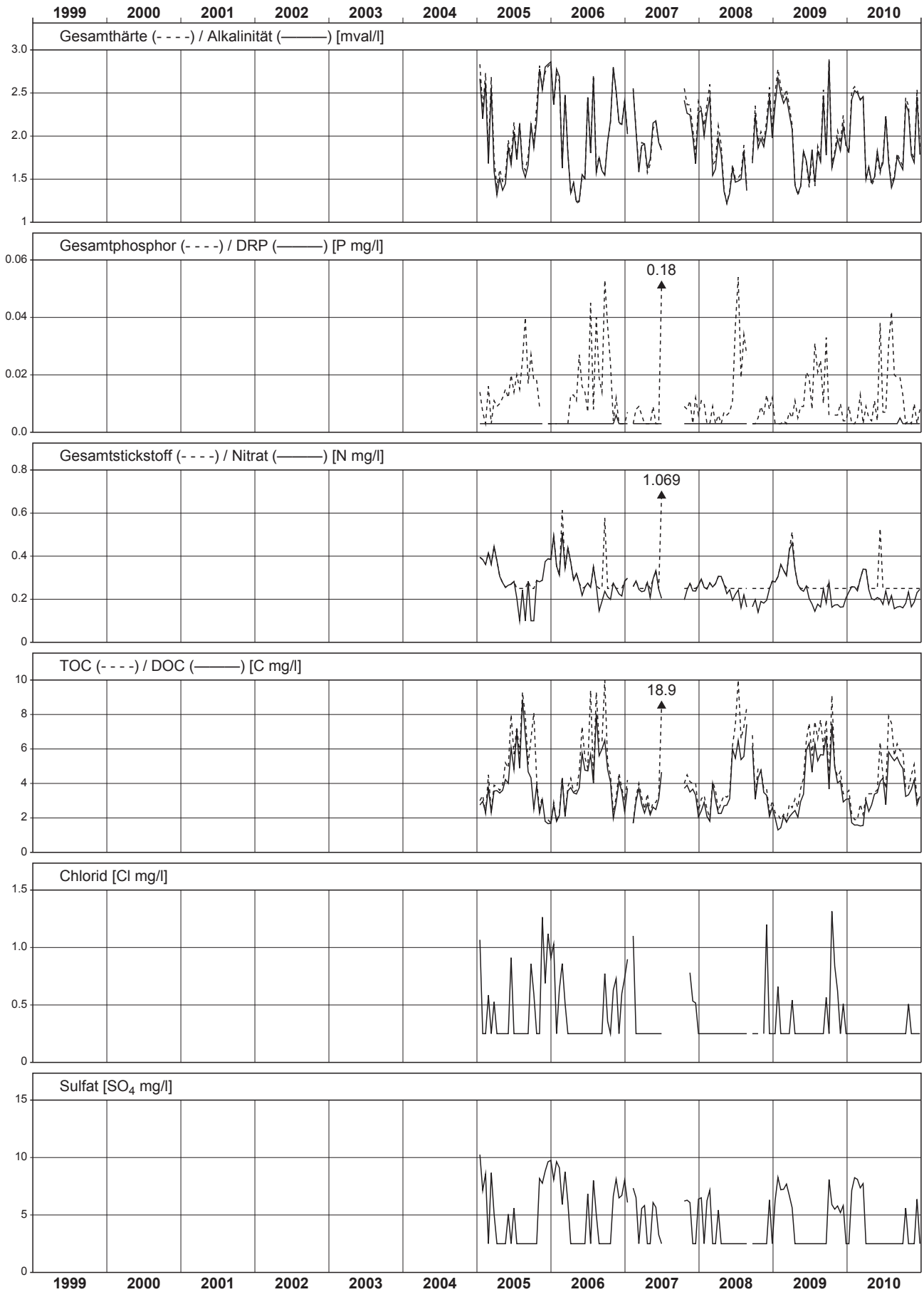


# Vogelbach - Alpthal

Messnetz NADUF

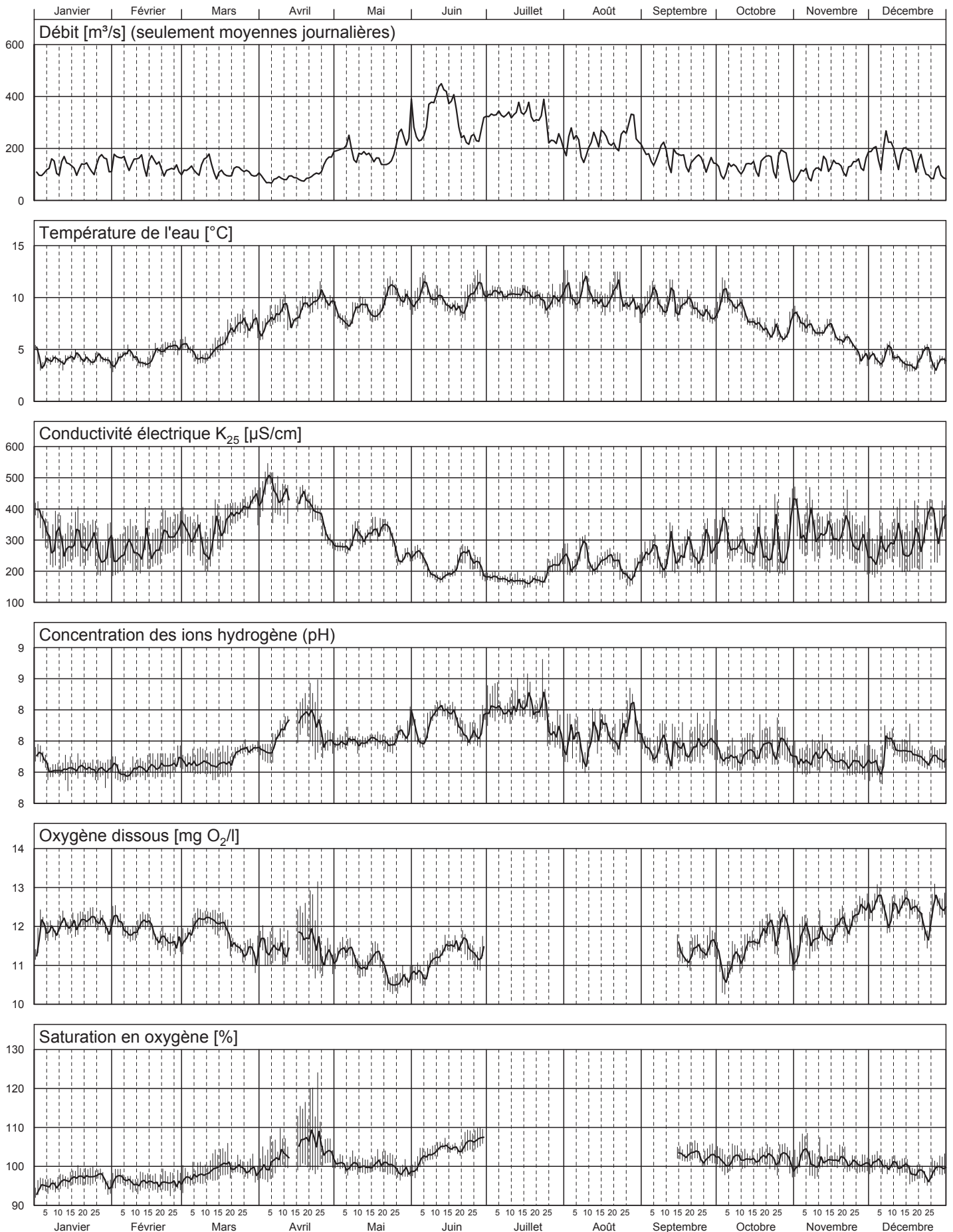
Station der Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft WSL

Messwerte der 14-tägigen Sammelproben



# Rhône - Porte du Scex

## NADUF 2010 Moyennes journalières et valeurs extrêmes





# Rhône - Porte du Scex 2010

partie 1/3

No	Période					Débit moyen m <sup>3</sup> /s	Ecoulement cumulé Mio m <sup>3</sup>	Temp. de l'eau °C	Conc. ions H pH	Conduct. à 25°C µS/cm	Oxygène dissous		Dureté totale mval/l	Alcalinité mval/l
	de		à		Durée Heures						O <sub>2</sub> mg/l	Saturation %		
	Date	Heure	Date	Heure										
1	21.12.	08:20	04.01.	09:45	337	98	119	4.5	8.1	380	11.7	94	3.37	1.77
2	04.01.	09:45	18.01.	10:25	337	130	157	4.1	8.0	299	12.0	96	2.57	1.32
3	18.01.	10:25	01.02.	08:45	334	138	166	4.0	8.0	276	12.1	97	2.35	1.33
4	01.02.	08:45	15.02.	07:00	334	150	181	4.1	8.0	266	12.0	96	2.23	1.25
5	15.02.	07:00	01.03.	08:30	338	128	156	4.9	8.1	303	11.7	96	2.55	1.40
6	01.03.	08:30	15.03.	07:35	335	127	153	4.7	8.1	307	12.1	98	2.62	1.41
7	15.03.	07:35	29.03.	07:55	336	110	133	6.8	8.1	380	11.6	100	3.15	1.72
8	29.03.	07:55	12.04.	07:35	336	84	101	8.0	8.2	454	11.4	101	3.87	1.93
9	12.04.	07:35	27.04.	08:00	360	95	124	9.1	8.3	405	11.6	106	3.54	1.88
10	27.04.	08:00	10.05.	08:05	312	187	210	8.5	8.2	293	11.3	101	2.68	1.69
11	10.05.	08:05	25.05.	08:40	361	163	212	9.4	8.2	322	11.0	100	2.94	1.79
12	25.05.	08:40	07.06.	09:40	313	262	295	10.2	8.3	247	10.7	100	2.30	1.56
13	07.06.	09:40	21.06.	08:40	335	376	453	9.5	8.4	198	11.4	104	1.95	1.30
14	21.06.	08:40	05.07.	07:25	335	280	337	10.4	8.3	214	11.4	107	2.03	1.28
15	05.07.	07:25	19.07.	13:15	342	337	415	10.3	8.4	170	---	---	1.70	1.14
16	19.07.	13:15	02.08.	07:55	331	262	312	10.0	8.3	207	---	---	2.02	1.25
17	02.08.	07:55	16.08.	07:45	336	225	272	10.2	8.2	234	---	---	2.22	1.33
18	16.08.	07:45	30.08.	07:45	336	251	304	9.8	8.3	215	---	---	2.13	1.28
19	30.08.	07:45	13.09.	07:55	336	177	214	9.5	8.2	253	---	---	2.28	1.25
20	13.09.	07:55	27.09.	07:50	336	156	189	9.0	8.2	262	11.3	103	2.33	1.27
21	27.09.	07:50	11.10.	07:50	336	126	152	9.2	8.1	297	11.2	102	---	---
22	11.10.	07:50	25.10.	07:25	336	137	165	7.3	8.1	279	11.7	102	2.47	1.29
23	25.10.	07:25	08.11.	08:25	337	122	148	7.3	8.1	326	11.7	102	2.82	1.45
24	08.11.	08:25	22.11.	07:40	335	130	157	6.6	8.1	325	11.9	101	2.86	1.56
25	22.11.	07:40	06.12.	08:30	337	156	190	4.6	8.1	277	12.4	101	2.46	1.33
26	06.12.	08:30	20.12.	08:25	336	187	226	4.0	8.2	288	12.5	100	2.57	1.47
<b>ø</b>	<b>Moyenne:</b>					177	---	7.5	8.2	288	11.6	---	2.40	1.40
<b>Max</b>	<b>Maximum:</b>					376	---	10.4	8.4	454	12.5	---	3.87	1.93
<b>Min</b>	<b>Minimum:</b>					84	---	4.0	8.0	170	10.7	---	1.70	1.14
<b>N</b>	<b>Nombre de valeurs:</b>					26	---	26	26	26	21	---	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 2010

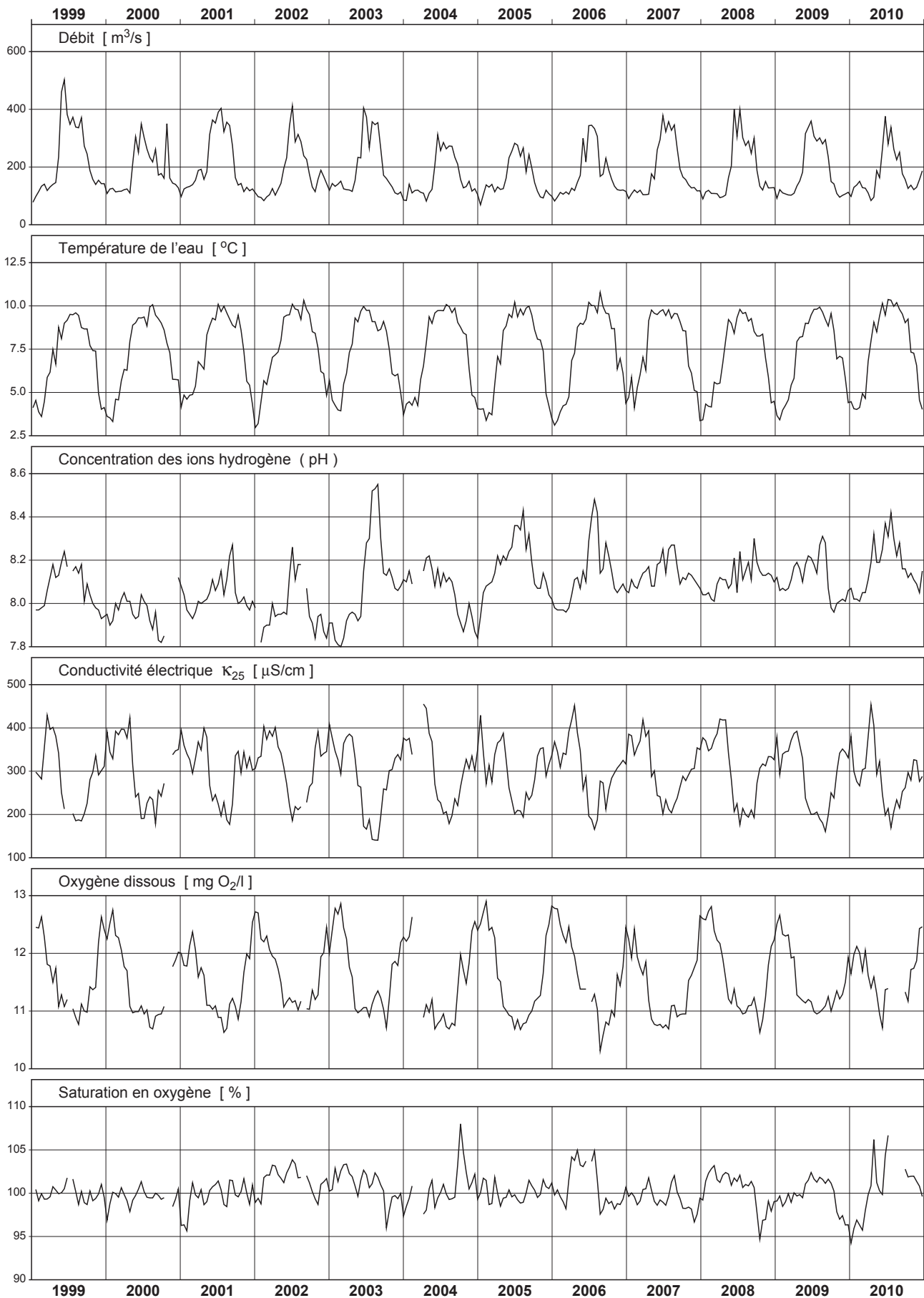
partie 3/3

No	Azote total		PRD		Phosphore total		COD		COT		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	1.15	113	0.015	1.5	0.055	5.4	1.2	0.12	2.2	0.21	23.8	2.33
2	0.84	109	0.011	1.4	0.036	4.7	0.7	0.09	1.5	0.20	17.5	2.27
3	0.72	100	0.011	1.5	0.028	3.8	0.6	0.09	1.2	0.17	23.5	3.24
4	0.72	108	0.005	0.7	0.057	8.6	< 0.5	0.04	1.0	0.16	77.0	11.58
5	0.87	112	0.009	1.1	0.040	5.1	0.5	0.06	1.3	0.16	28.0	3.60
6	0.85	107	0.007	0.8	0.031	3.9	0.9	0.11	1.2	0.16	27.8	3.52
7	1.02	113	0.009	1.0	0.020	2.2	0.6	0.06	0.9	0.10	82.0	9.04
8	1.12	94	0.015	1.3	0.033	2.8	0.9	0.08	2.2	0.18	32.3	2.70
9	0.97	93	0.005	0.5	0.030	2.9	1.0	0.10	1.9	0.18	20.8	1.98
10	0.88	164	0.005	0.9	0.076	14.3	1.0	0.18	2.6	0.48	196.5	36.77
11	0.76	124	0.006	1.0	0.142	23.2	1.0	0.16	1.4	0.23	211.0	34.44
12	0.73	190	0.006	1.7	0.163	42.8	0.8	0.21	2.1	0.56	300.3	78.72
13	0.50	189	0.005	1.8	0.173	64.8	0.5	0.19	0.8	0.29	296.5	111.4
14	0.58	161	0.014	3.8	0.149	41.8	0.7	0.20	1.7	0.47	209.0	58.49
15	0.56	189	0.003	0.8	0.193	65.1	< 0.5	0.08	1.4	0.47	296.5	100.0
16	0.69	182	0.005	1.2	0.187	49.0	< 0.5	0.07	1.8	0.48	327.0	85.65
17	0.76	171	0.008	1.8	0.192	43.3	0.5	0.12	1.4	0.32	314.8	70.88
18	0.58	147	0.003	0.7	0.127	31.8	1.2	0.29	2.3	0.59	255.8	64.18
19	0.79	139	0.004	0.7	0.069	12.2	0.8	0.14	1.8	0.32	100.0	17.66
20	0.64	100	0.006	1.0	0.080	12.5	0.6	0.09	1.6	0.25	67.3	10.52
21	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
22	0.65	89	0.004	0.6	0.030	4.2	< 0.5	0.03	1.0	0.14	36.3	4.97
23	0.79	96	0.006	0.7	0.028	3.4	< 0.5	0.03	1.0	0.12	24.0	2.92
24	0.93	121	0.006	0.8	0.050	6.4	0.7	0.09	1.7	0.22	56.3	7.30
25	0.69	108	0.004	0.6	0.028	4.3	< 0.5	0.04	1.0	0.16	25.8	4.03
26	0.76	142	0.006	1.1	0.043	7.9	0.7	0.12	1.1	0.21	47.6	8.89
ø	0.73	130	0.007	1.2	0.104	18.6	---	---	1.5	0.27	164.2	29.26
Max	1.15	190	0.015	3.8	0.193	65.1	1.2	0.29	2.6	0.59	327.0	111.4
Min	0.50	89	0.003	0.5	0.020	2.2	< 0.5	0.03	0.8	0.10	17.5	1.98
N	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25

DRP = "Dissolved Reactive Phosphate", ersetzt den Ausdruck "o-Phosphat (Filtrat)"  
 PRD = "Phosphore réactif dissous" au lieu d'expression "o-Phosphate (eau filtrée)"  
 FRD = "Fosfato reattivo disciolto" sostituisce il termine "Ortofosfato filtrato"

# Rhône - Porte du Scex

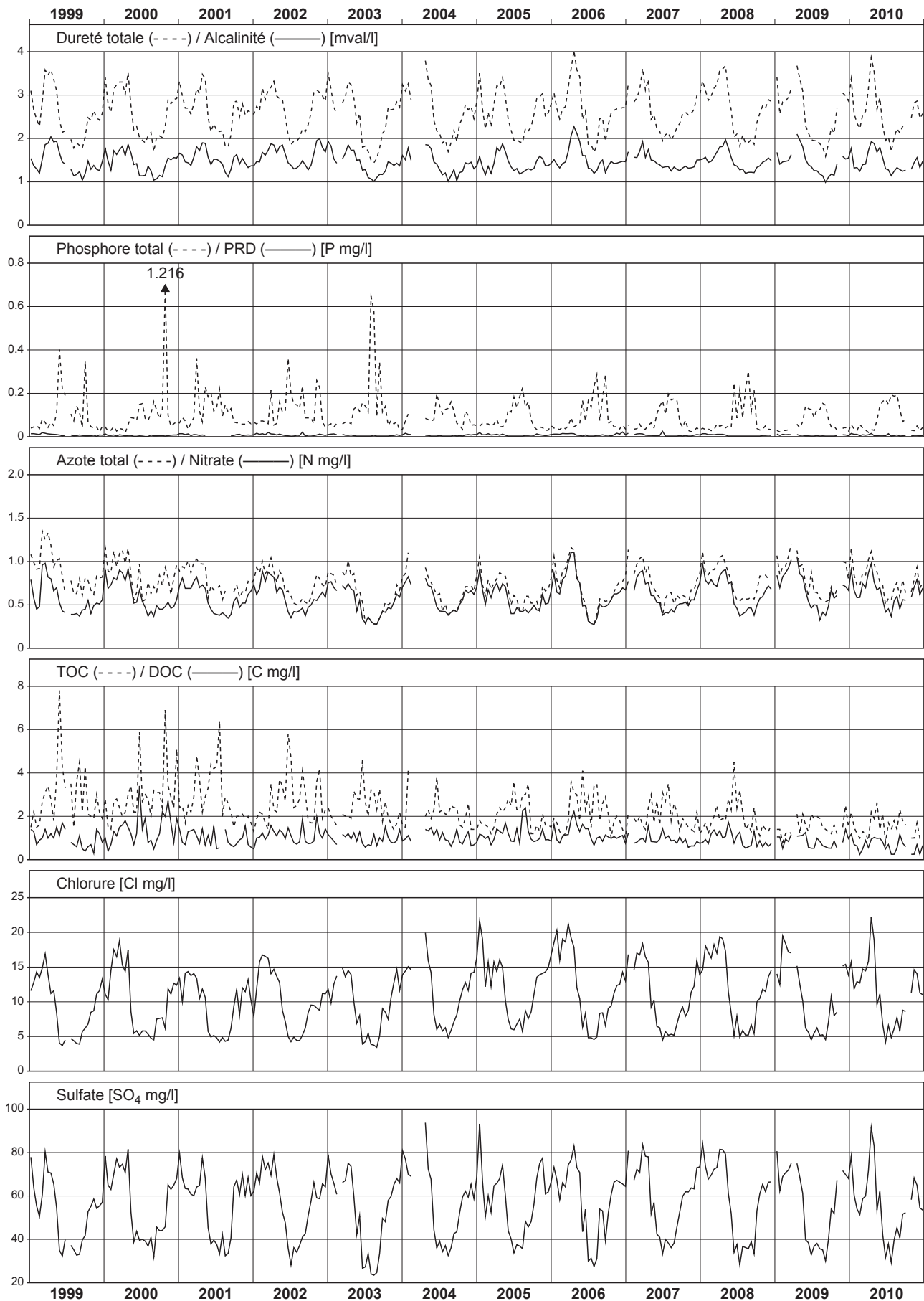
Réseau NADUF  
Moyennes de 14 jours



# Rhône - Porte du Scex

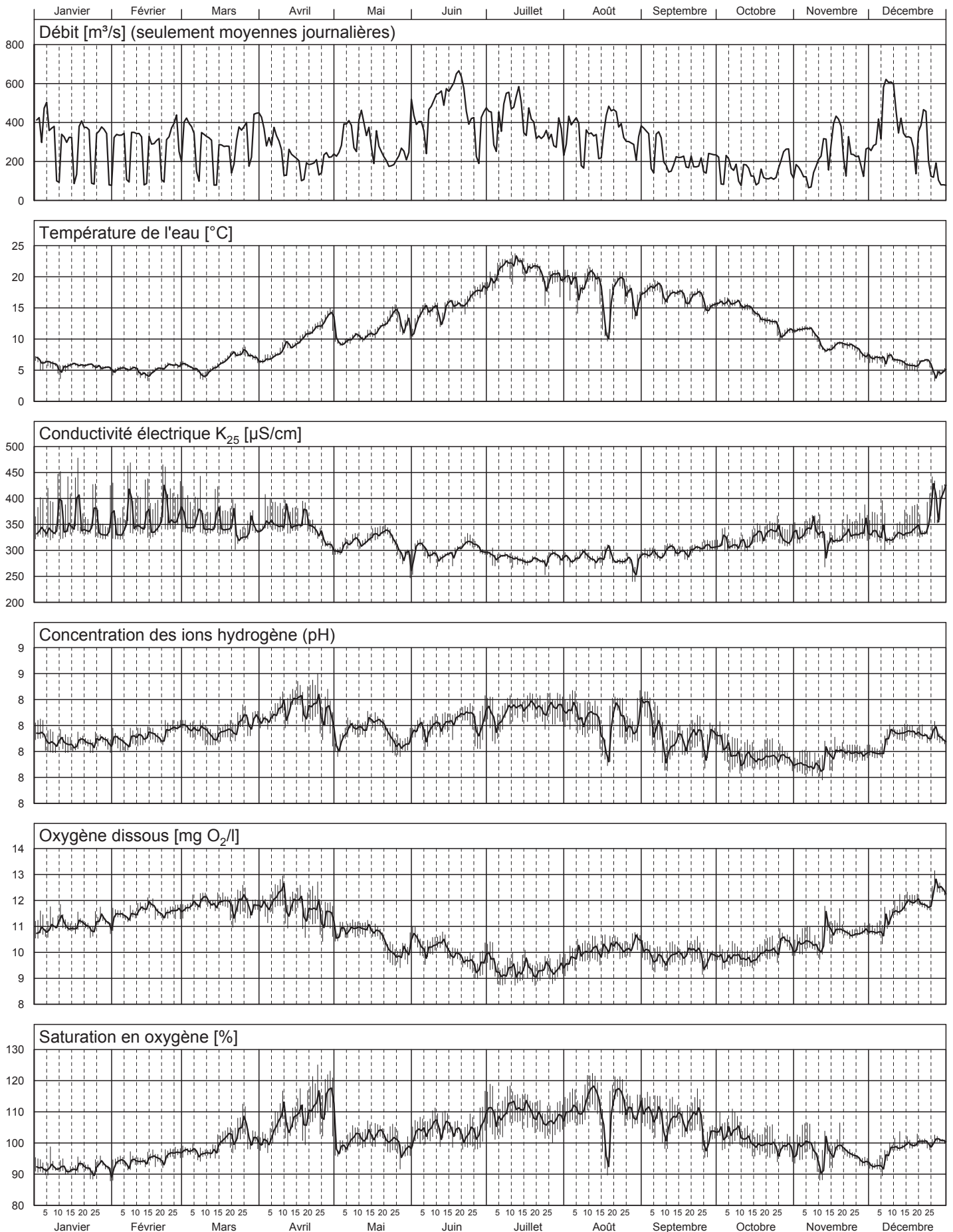
Réseau NADUF

Valeurs mesurées sur les échantillons de 14 jours



# Rhône - Chancy, Aux Ripes

## NADUF 2010 Moyennes journalières et valeurs extrêmes



# Rhône - Chancy, Aux Ripes 2010

partie 1/3

No	Période					Débit moyen m <sup>3</sup> /s	Ecoulement cumulé Mio m <sup>3</sup>	Temp. de l'eau °C	Conc. ions H pH	Conduct. à 25°C µS/cm	Oxygène dissous		Dureté totale mval/l	Alcalinité mval/l
	de		à		Durée Heures						O <sub>2</sub> mg/l	Saturation %		
	Date	Heure	Date	Heure										
1	21.12.	08:40	04.01.	08:35	336	329	398	6.6	8.1	348	10.8	92	3.14	2.26
2	04.01.	08:35	18.01.	08:25	336	294	355	5.8	8.1	355	11.0	92	3.12	2.02
3	18.01.	08:25	01.02.	08:35	336	286	346	5.6	8.1	349	11.1	92	3.12	2.13
4	01.02.	08:35	15.02.	08:25	336	268	324	5.0	8.1	355	11.5	94	3.16	2.12
5	15.02.	08:25	01.03.	08:20	336	289	349	5.4	8.2	364	11.6	96	3.24	2.30
6	01.03.	08:20	15.03.	08:05	336	284	344	5.1	8.2	353	11.9	97	3.24	2.25
7	15.03.	08:05	29.03.	08:20	336	288	349	7.2	8.2	341	11.9	103	3.14	2.19
8	29.03.	08:20	12.04.	08:00	336	318	385	7.4	8.3	350	12.0	104	3.24	2.26
9	12.04.	08:00	26.04.	08:10	336	186	225	10.5	8.4	349	11.7	109	3.20	2.25
10	26.04.	08:10	10.05.	08:15	336	291	352	11.1	8.2	310	11.0	105	2.86	2.04
11	10.05.	08:15	25.05.	08:05	360	283	367	11.7	8.2	326	10.6	102	3.02	2.13
12	25.05.	08:05	07.06.	08:15	312	326	367	13.1	8.1	297	10.2	101	2.72	1.98
13	07.06.	08:15	21.06.	08:10	336	567	686	14.9	8.2	293	10.1	105	2.72	1.83
14	21.06.	08:10	05.07.	08:15	336	389	470	17.9	8.3	302	9.6	106	2.78	1.85
15	05.07.	08:15	19.07.	08:50	337	468	567	22.0	8.3	284	9.3	111	2.60	1.72
16	19.07.	08:50	02.08.	08:25	336	324	391	20.2	8.3	286	9.4	108	2.62	1.69
17	02.08.	08:25	16.08.	08:30	336	323	391	19.2	8.3	285	10.0	113	2.62	1.71
18	16.08.	08:30	30.08.	08:55	336	365	443	16.4	8.2	282	10.2	109	2.66	1.72
19	30.08.	08:55	13.09.	07:40	335	268	323	17.6	8.2	295	9.9	108	2.68	1.71
20	13.09.	07:40	27.09.	08:15	337	191	232	16.8	8.1	301	9.9	107	2.76	1.74
21	27.09.	08:15	11.10.	08:20	336	174	211	15.7	8.0	312	9.8	103	2.82	1.78
22	11.10.	08:20	25.10.	08:40	336	128	155	13.8	8.0	328	9.9	100	2.94	1.83
23	25.10.	08:40	08.11.	08:10	336	162	196	11.4	7.9	330	10.3	99	3.02	1.94
24	08.11.	08:10	22.11.	08:20	336	274	331	9.2	8.0	326	10.7	97	3.00	2.08
25	22.11.	08:20	06.12.	08:45	336	269	326	7.8	8.0	333	10.8	94	3.04	1.98
26	06.12.	08:45	20.12.	08:40	336	420	508	6.4	8.1	333	11.6	98	3.00	2.06
<b>ø</b>	<b>Moyenne:</b>					299	---	11.7	8.1	323	10.6	---	2.92	1.98
<b>Max</b>	<b>Maximum:</b>					567	---	22.0	8.4	364	12.0	---	3.24	2.30
<b>Min</b>	<b>Minimum:</b>					128	---	5.0	7.9	282	9.3	---	2.60	1.69
<b>N</b>	<b>Nombre de valeurs:</b>					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 2010

partie 3/3

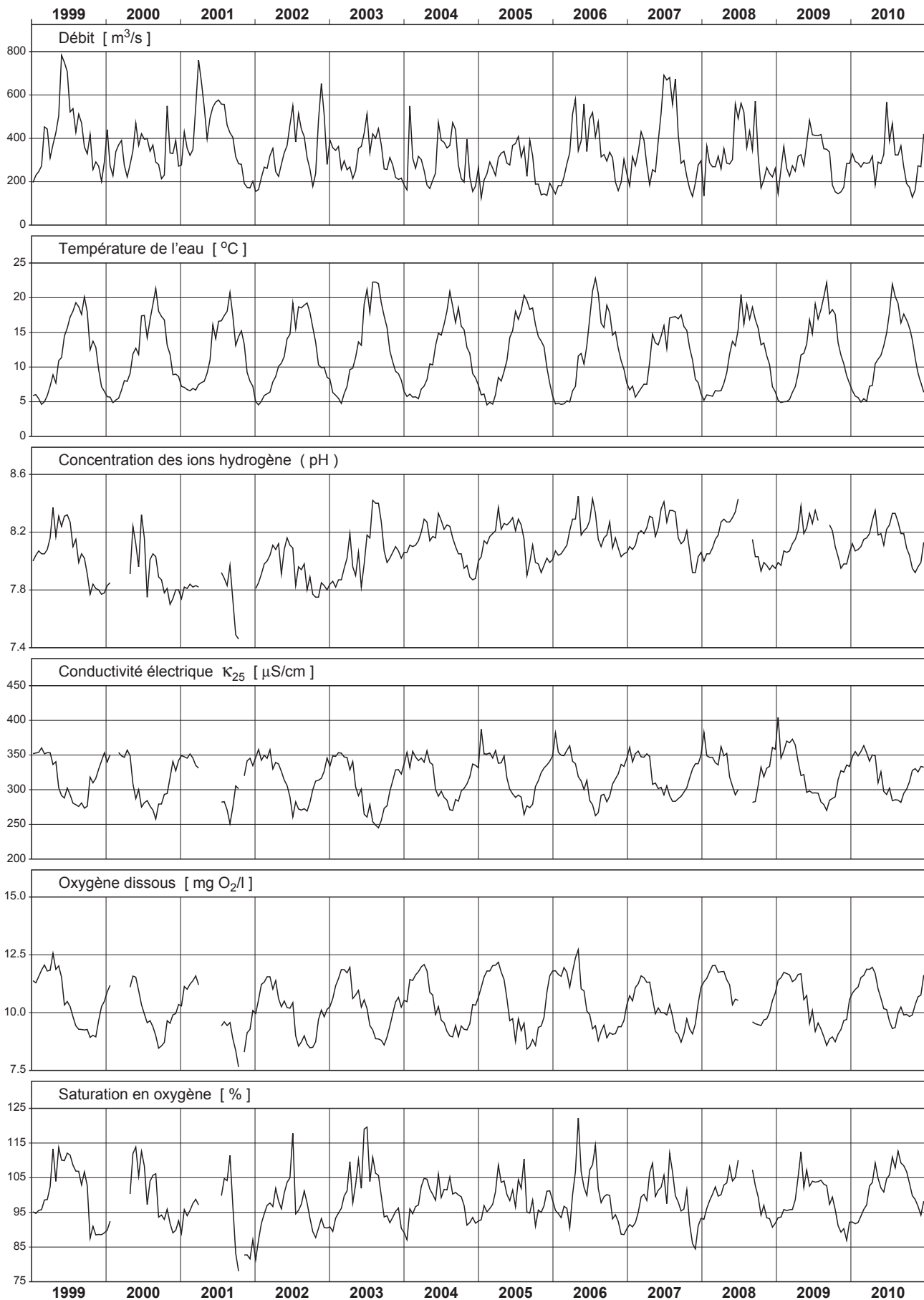
No	Azote total		PRD		Phosphore total		COD		COT		Particules en suspension	
	N		P		P		C		C			
	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s
1	1.08	355	0.024	7.9	0.059	19.4	1.6	0.53	2.5	0.82	35.5	11.67
2	0.95	279	0.020	5.9	0.034	10.0	1.1	0.32	2.0	0.59	9.3	2.73
3	1.00	286	0.022	6.3	0.034	9.7	1.1	0.31	1.5	0.43	3.8	1.09
4	1.05	281	0.021	5.6	0.029	7.8	1.1	0.29	1.7	0.46	4.5	1.21
5	1.13	326	0.023	6.6	0.039	11.3	1.3	0.38	1.5	0.43	8.8	2.54
6	1.04	296	0.018	5.1	0.024	6.8	1.3	0.37	1.6	0.46	5.8	1.65
7	1.04	300	0.016	4.6	0.036	10.4	1.0	0.29	1.2	0.35	13.8	3.98
8	0.90	287	0.012	3.8	0.022	7.0	1.2	0.38	2.0	0.64	7.8	2.48
9	1.04	193	0.008	1.5	0.032	5.9	1.4	0.26	1.7	0.32	3.5	0.65
10	0.85	247	0.013	3.8	0.026	7.6	1.1	0.32	1.7	0.49	17.8	5.17
11	0.79	224	0.015	4.3	0.031	8.8	1.4	0.40	1.4	0.40	13.0	3.68
12	0.86	281	0.011	3.6	0.061	19.9	1.0	0.33	1.9	0.62	84.3	27.52
13	0.68	386	0.008	4.5	0.089	50.5	1.2	0.68	1.4	0.79	59.0	33.46
14	0.71	276	0.007	2.7	0.028	10.9	1.3	0.51	1.5	0.58	15.0	5.83
15	0.56	262	0.006	2.8	0.045	21.1	0.9	0.42	2.4	1.12	47.8	22.38
16	0.62	201	0.008	2.6	0.038	12.3	1.2	0.39	1.9	0.61	28.0	9.06
17	0.65	210	0.010	3.2	0.037	12.0	1.0	0.32	1.3	0.42	23.3	7.53
18	0.66	241	0.008	2.9	0.044	16.1	1.1	0.40	1.7	0.62	49.8	18.20
19	0.66	177	0.009	2.4	0.031	8.3	1.1	0.29	1.3	0.35	18.8	5.03
20	0.70	134	0.011	2.1	0.025	4.8	11.0	2.11	11.1	2.13	12.5	2.39
21	0.74	129	0.009	1.6	0.021	3.7	6.3	1.10	6.6	1.15	3.8	0.66
22	0.87	112	0.013	1.7	0.025	3.2	4.6	0.59	4.7	0.60	1.5	0.19
23	0.85	138	0.013	2.1	0.030	4.9	2.7	0.44	3.1	0.50	2.3	0.37
24	0.87	238	0.015	4.1	0.040	10.9	2.2	0.60	2.8	0.77	25.5	6.98
25	0.86	232	0.011	3.0	0.023	6.2	1.6	0.43	1.7	0.46	8.0	2.15
26	0.89	374	0.011	4.6	0.054	22.7	1.8	0.76	2.7	1.14	56.8	23.88
ø	0.83	248	0.013	3.8	0.040	12.0	1.7	0.51	2.2	0.66	25.9	7.72
Max	1.13	386	0.024	7.9	0.089	50.5	11.0	2.11	11.1	2.13	84.3	33.46
Min	0.56	112	0.006	1.5	0.021	3.2	0.9	0.26	1.2	0.32	1.5	0.19
N	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26

DRP = "Dissolved Reactive Phosphate", ersetzt den Ausdruck "o-Phosphat (Filtrat)"  
 PRD = "Phosphore réactif dissous" au lieu d' expression "o-Phosphate (eau filtrée)"  
 FRD = "Fosfato reattivo disciolto" sostituisce il termine "Ortofosfato filtrato"

# 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

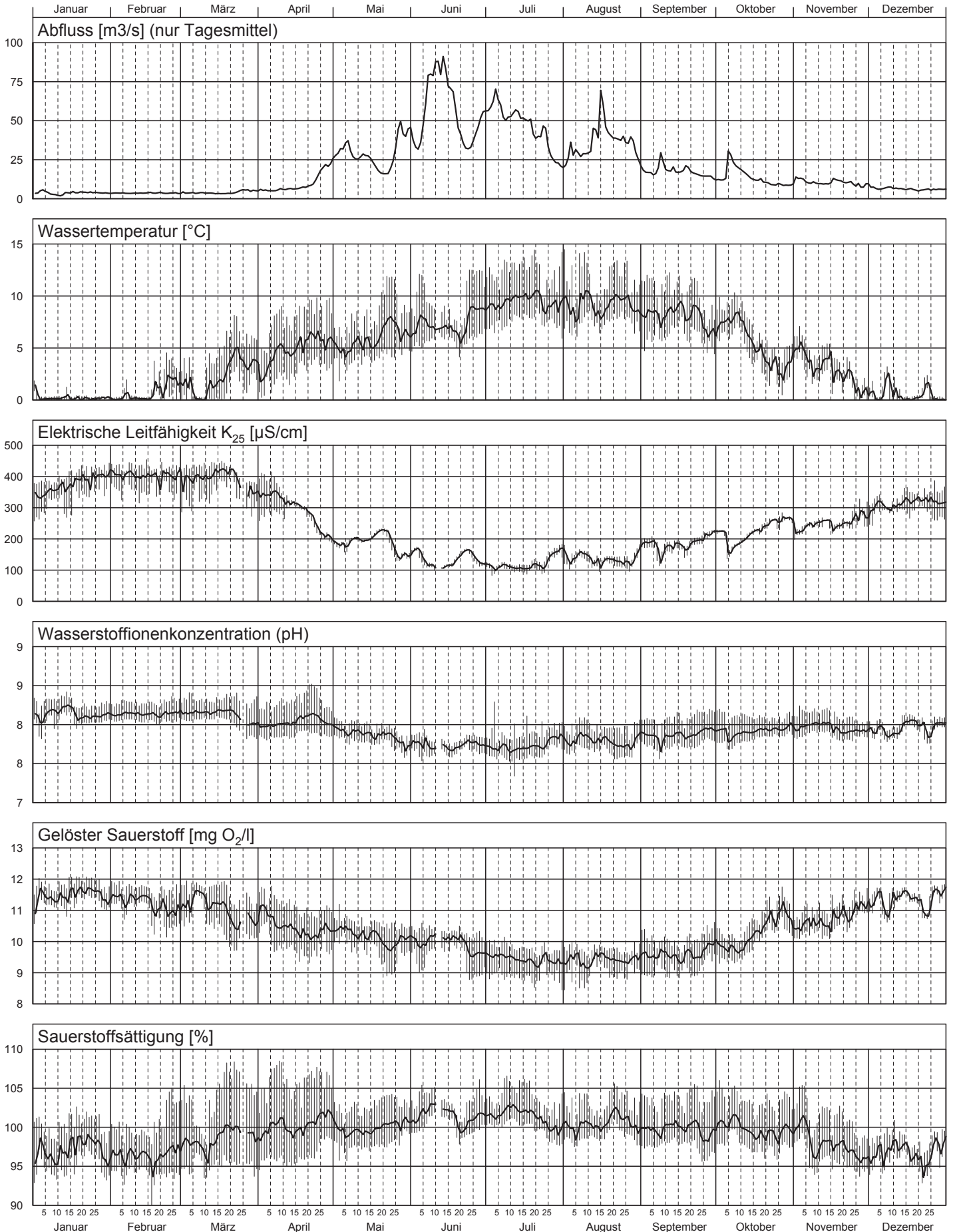
Réseau NADUF

Valeurs mesurées sur les échantillons de 14 jours



# Inn - S-Chanf

## NADUF 2010 Verlauf der Tagesmittel und Extremwerte



# Inn - S-chanf 2010

Teil 1/3

Nr.	Periode					Mittlerer Abfluss m <sup>3</sup> /s	Abfluss- summe Mio m <sup>3</sup>	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 <sub>2</sub> mg/l	Sättigung %		
	Datum	Zeit	Datum	Zeit										
1	21.12.	10:05	04.01.	15:05	341	4.7	5.8	0.4	8.1	324	11.2	95	---	---
2	04.01.	15:05	18.01.	15:45	337	3.5	4.2	0.2	8.2	365	11.4	97	3.70	1.41
3	18.01.	15:45	01.02.	15:10	335	3.9	4.7	0.2	8.1	399	11.5	98	4.13	1.61
4	01.02.	15:10	15.02.	18:25	339	3.6	4.4	0.2	8.1	404	11.4	96	4.11	1.55
5	15.02.	18:25	01.03.	08:25	326	3.7	4.3	1.4	8.1	401	11.1	96	4.18	1.64
6	01.03.	08:25	15.03.	10:00	338	3.7	4.5	1.0	8.2	397	11.3	98	4.16	1.63
7	15.03.	10:00	29.03.	13:50	340	4.3	5.2	3.4	8.1	398	10.8	100	4.02	1.60
8	29.03.	13:50	12.04.	14:50	337	5.6	6.7	3.8	8.0	339	10.7	100	3.43	1.47
9	12.04.	14:50	26.04.	08:10	329	9.3	11.0	5.5	8.1	284	10.3	100	2.84	1.39
10	26.04.	08:10	10.05.	08:35	336	27.9	33.7	5.2	8.0	195	10.4	100	1.94	1.17
11	10.05.	08:35	24.05.	14:30	342	22.0	27.0	6.2	7.9	209	10.1	100	2.06	1.19
12	24.05.	14:30	07.06.	07:50	329	42.3	50.1	7.0	7.8	151	10.0	101	1.58	0.88
13	07.06.	07:50	21.06.	08:25	337	72.2	87.5	6.8	7.7	121	10.1	102	1.43	0.80
14	21.06.	08:25	05.07.	09:40	337	48.6	59.0	8.5	7.7	132	9.6	101	1.11	0.73
15	05.07.	09:40	19.07.	08:45	335	53.2	64.2	9.7	7.7	109	9.5	102	1.14	0.70
16	19.07.	08:45	02.08.	09:40	337	31.4	38.1	9.5	7.8	139	9.4	100	1.38	0.75
17	02.08.	09:40	16.08.	07:35	334	36.2	43.5	9.0	7.8	137	9.4	100	1.36	0.76
18	16.08.	07:35	31.08.	12:00	364	37.9	49.8	9.3	7.8	133	9.4	101	1.36	0.77
19	31.08.	12:00	13.09.	08:35	309	19.1	21.2	8.3	7.8	176	9.6	100	1.71	0.86
20	13.09.	08:35	27.09.	09:50	337	17.0	20.6	8.3	7.9	188	9.6	100	1.89	0.94
21	27.09.	09:50	11.10.	09:00	335	17.6	21.3	7.4	7.9	199	9.8	100	1.97	0.98
22	11.10.	09:00	25.10.	17:15	344	11.8	14.6	4.7	7.9	233	10.4	99	2.25	1.06
23	25.10.	17:15	08.11.	09:55	329	10.5	12.5	3.9	8.0	247	10.7	100	2.44	1.16
24	08.11.	09:55	22.11.	16:20	342	10.6	13.0	3.0	8.0	249	10.7	98	2.42	1.20
25	22.11.	16:20	06.12.	08:15	328	8.2	9.6	0.9	7.9	284	11.2	96	2.88	1.30
26	06.12.	08:15	20.12.	08:25	336	6.5	7.8	0.7	8.0	313	11.3	97	3.10	1.34
<b>Ø</b>	<b>Mittelwert:</b>					19.8	---	4.8	7.9	251	10.4	---	1.73	0.92
<b>Max</b>	<b>Maximum:</b>					72.2	---	9.7	8.2	404	11.5	---	4.18	1.64
<b>Min</b>	<b>Minimum:</b>					3.5	---	0.2	7.7	109	9.4	---	1.11	0.70
<b>N</b>	<b>Anzahl Werte:</b>					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.



# Inn - S-chanf 2010

Teil 3/3

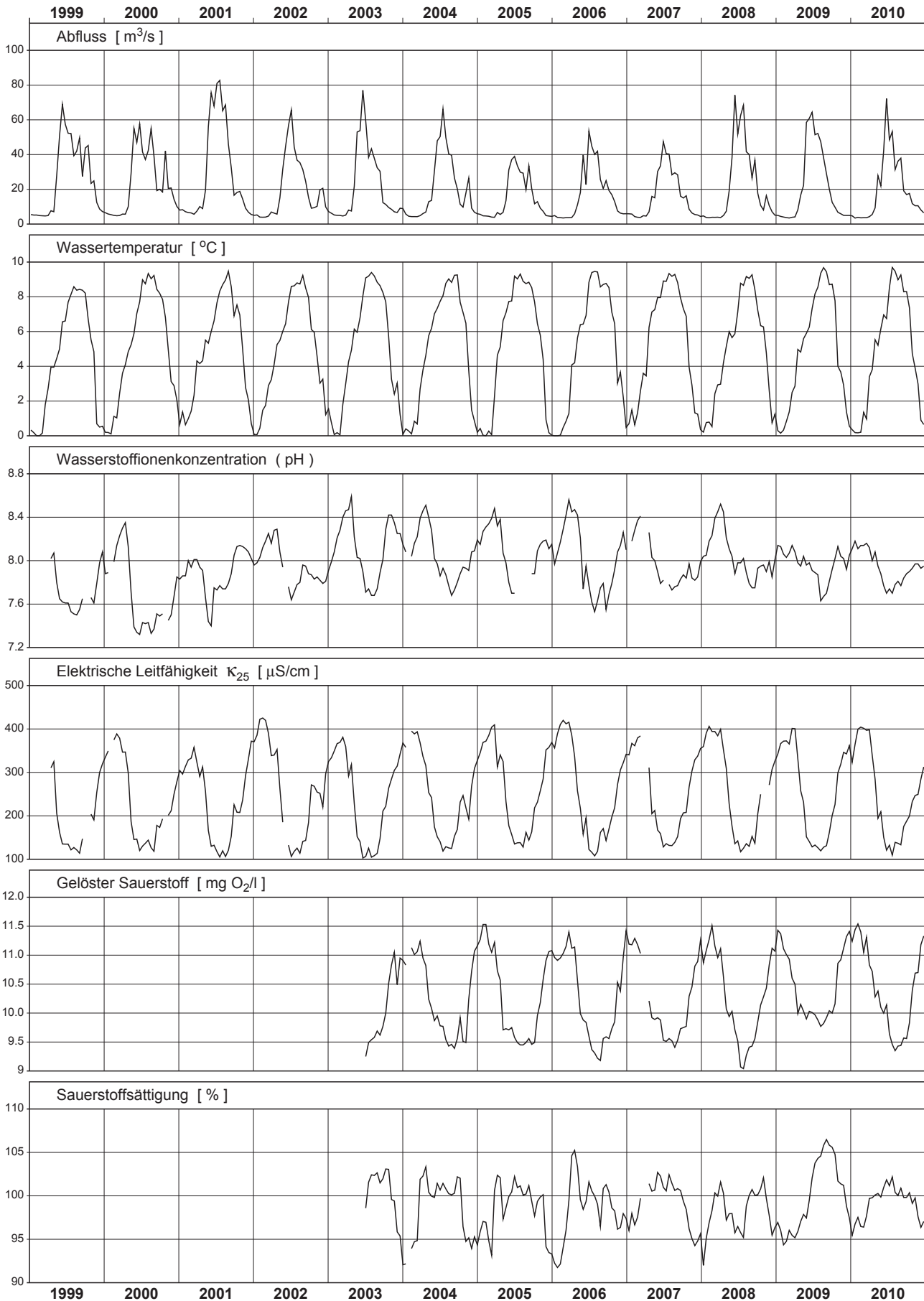
Nr.	Gesamt-Stickstoff		DRP		Gesamt-Phosphor		DOC		TOC		Schwebstoffe	
	N		P		P		C		C			
	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	g/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s	mg/l	kg/s
1	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
2	0.35	1.2	0.002	0.007	0.004	0.012	0.7	0.002	0.9	0.003	1.8	0.006
3	0.51	2.0	0.002	0.009	0.006	0.025	1.9	0.007	2.1	0.008	1.5	0.006
4	0.32	1.2	< 0.001	0.002	0.006	0.021	< 0.5	0.001	1.0	0.004	2.0	0.007
5	0.32	1.2	< 0.001	0.002	0.015	0.056	0.8	0.003	1.0	0.004	3.0	0.011
6	0.41	1.5	0.001	0.004	0.010	0.037	1.1	0.004	1.2	0.004	3.3	0.012
7	0.40	1.7	0.002	0.007	0.009	0.036	0.6	0.002	0.8	0.004	2.8	0.012
8	0.56	3.1	0.002	0.012	0.006	0.035	0.6	0.003	1.6	0.009	2.5	0.014
9	0.64	6.0	0.002	0.020	0.011	0.100	1.1	0.011	1.8	0.016	4.5	0.042
10	0.55	15.3	0.004	0.106	0.009	0.248	1.2	0.032	1.8	0.051	12.5	0.348
11	0.33	7.3	0.004	0.077	0.011	0.237	1.2	0.025	1.3	0.027	6.5	0.143
12	0.57	24.1	0.002	0.089	0.008	0.338	1.4	0.061	2.1	0.090	25.8	1.088
13	< 0.50	18.1	0.003	0.231	0.095	6.824	0.7	0.050	1.2	0.084	98.8	7.131
14	2.45	118.9	0.006	0.287	4.660	226.4	< 0.5	0.012	9.5	0.464	1753	85.18
15	< 0.50	13.3	0.003	0.154	0.101	5.365	0.5	0.028	1.9	0.103	104.3	5.548
16	< 0.50	7.8	0.003	0.094	0.082	2.566	< 0.5	0.008	1.1	0.035	79.3	2.486
17	< 0.50	9.0	0.002	0.065	0.050	1.810	< 0.5	0.009	0.7	0.026	65.8	2.379
18	< 0.50	9.5	0.002	0.080	0.030	1.127	0.6	0.024	1.1	0.040	50.8	1.925
19	< 0.50	4.8	0.002	0.038	0.024	0.457	< 0.5	0.005	1.1	0.020	32.5	0.621
20	0.27	4.6	0.003	0.058	0.021	0.361	0.5	0.009	1.0	0.018	10.8	0.182
21	< 0.50	4.4	0.001	0.019	0.016	0.275	0.5	0.009	1.1	0.019	11.3	0.198
22	< 0.50	2.9	< 0.001	0.006	0.008	0.096	0.5	0.006	0.7	0.008	1.8	0.021
23	0.25	2.6	0.002	0.019	0.008	0.086	< 0.5	0.003	0.6	0.006	7.8	0.082
24	0.25	2.7	0.001	0.013	0.008	0.080	0.7	0.008	0.8	0.009	3.0	0.032
25	0.28	2.3	0.001	0.011	0.005	0.044	< 0.5	0.002	0.8	0.007	5.0	0.041
26	0.30	1.9	0.001	0.008	0.014	0.091	< 0.5	0.002	0.6	0.004	13.3	0.086
Ø	---	---	0.003	0.057	0.484	9.916	---	---	2.1	0.043	211.2	4.324
Max	2.45	118.9	0.006	0.287	4.660	226.4	1.9	0.061	9.5	0.464	1753	85.18
Min	< 0.50	1.2	< 0.001	0.002	0.004	0.012	< 0.5	0.001	0.6	0.003	1.5	0.006
N	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25

DRP = "Dissolved Reactive Phosphate", ersetzt den Ausdruck "o-Phosphat (Filtrat)"  
 PRD = "Phosphore réactif dissous" au lieu d' expression "o-Phosphate (eau filtrée)"  
 FRD = "Fosfato reattivo disciolto" sostituisce il termine "Ortofosfato filtrato"

# Inn - S-chanf

Messnetz NADUF

Verlauf der 14-tägigen Mittelwerte

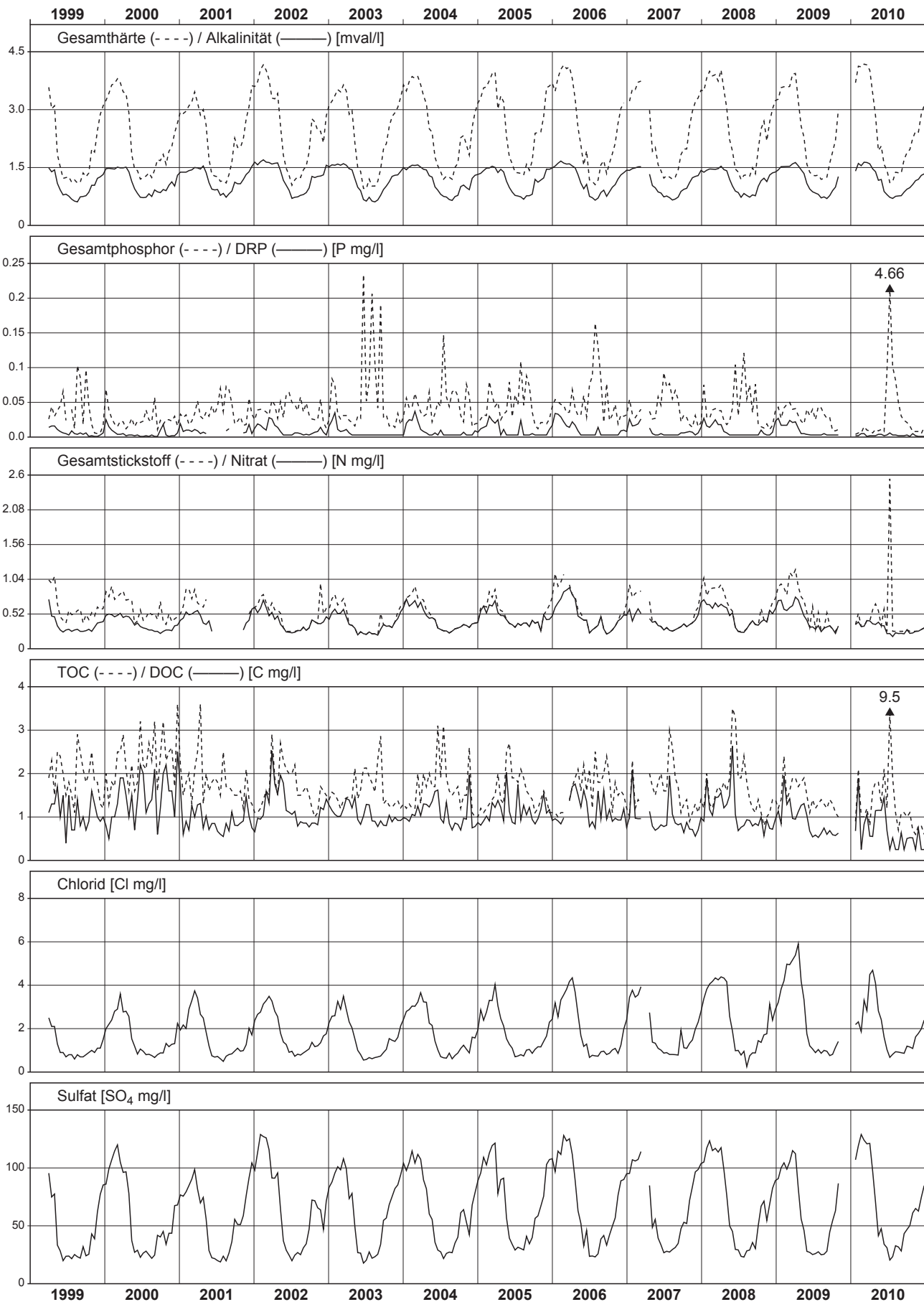




# Inn - S-chanf

Messnetz NADUF

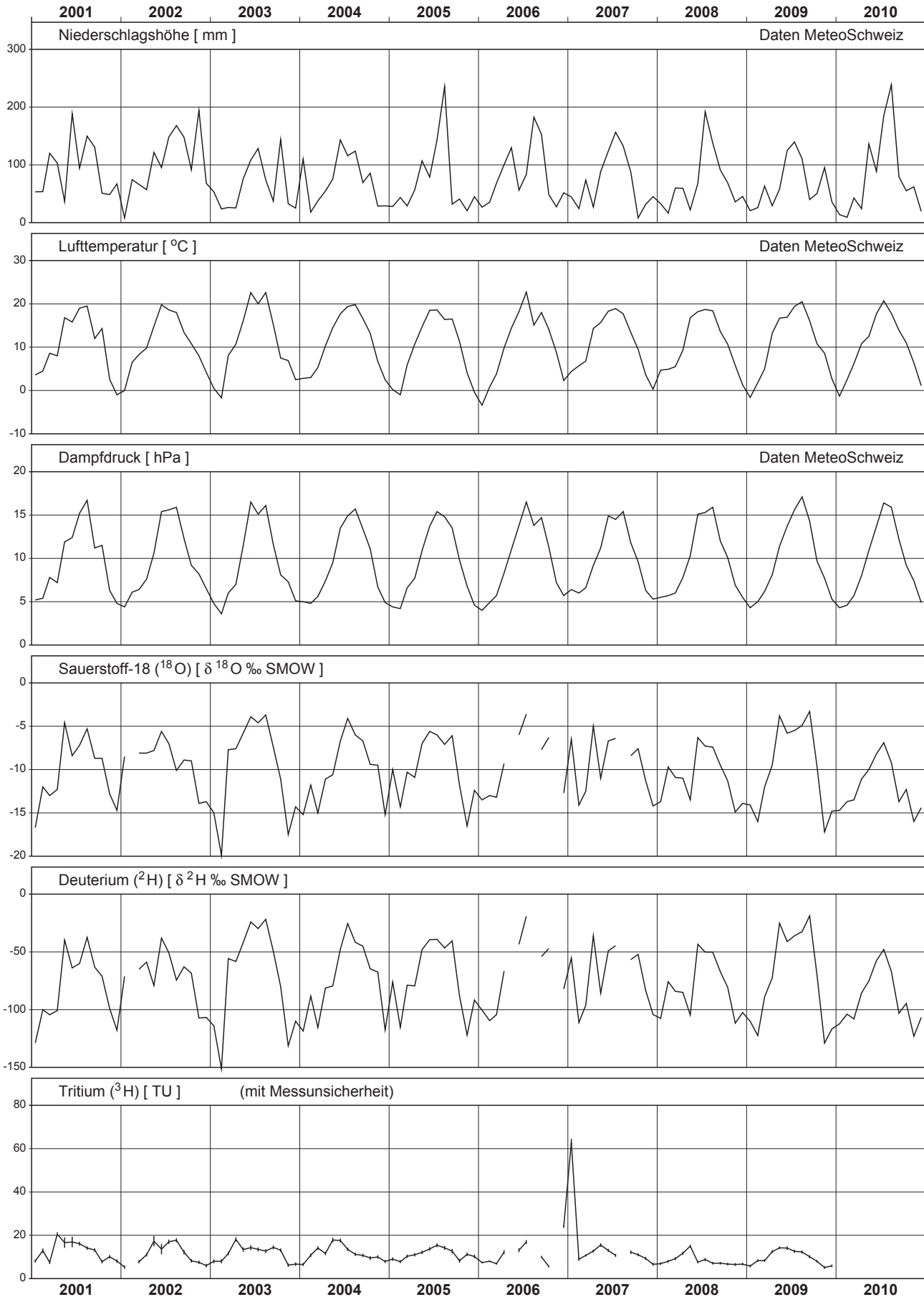
Messwerte der 14-tägigen Sammelproben



# Vaduz (Niederschlag)

Messnetz NAQUA, Modul ISOT (Isotope)

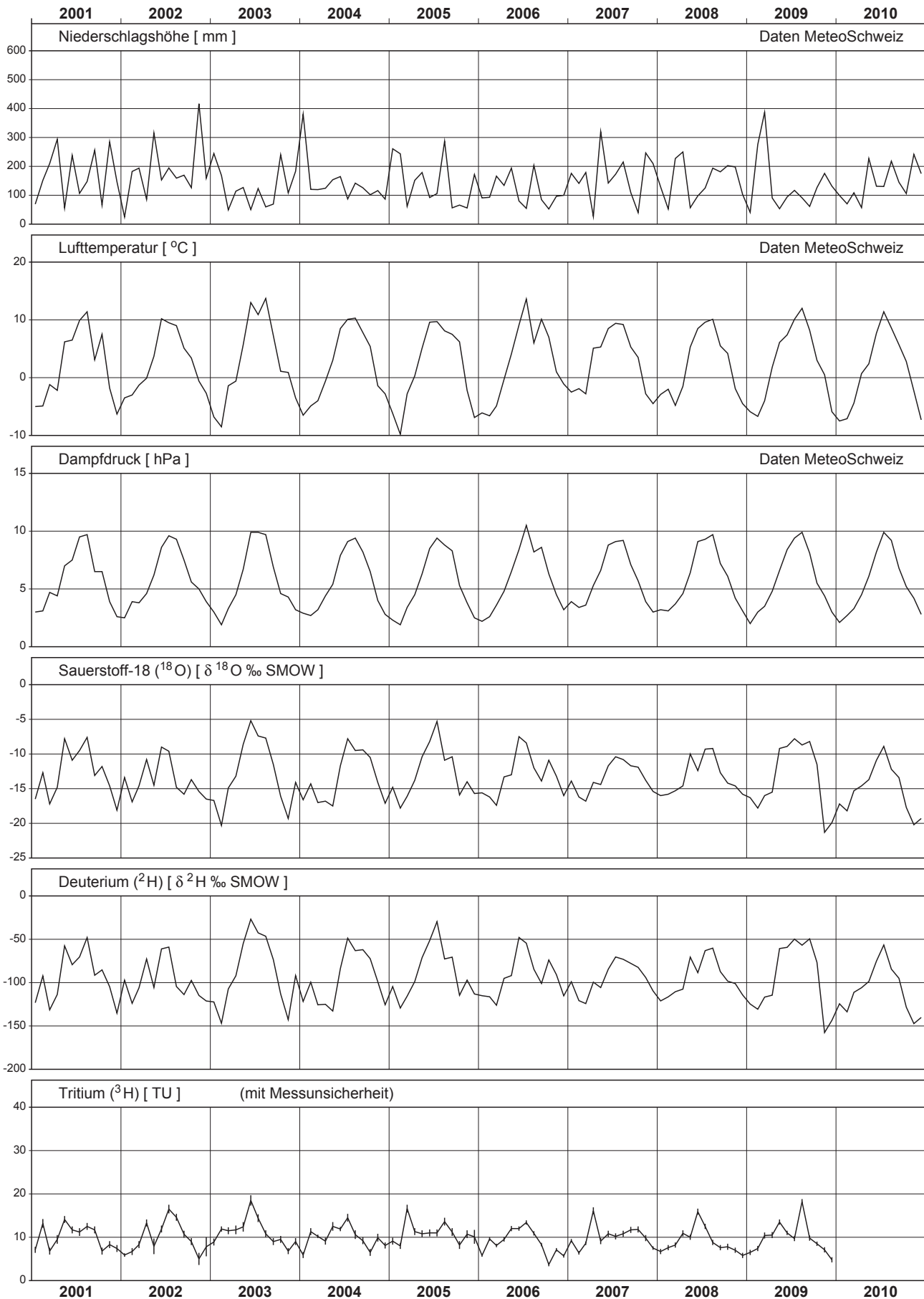
Monatliche Werte



# Grimsel (Niederschlag)

Messnetz NAQUA, Modul ISOT (Isotope)

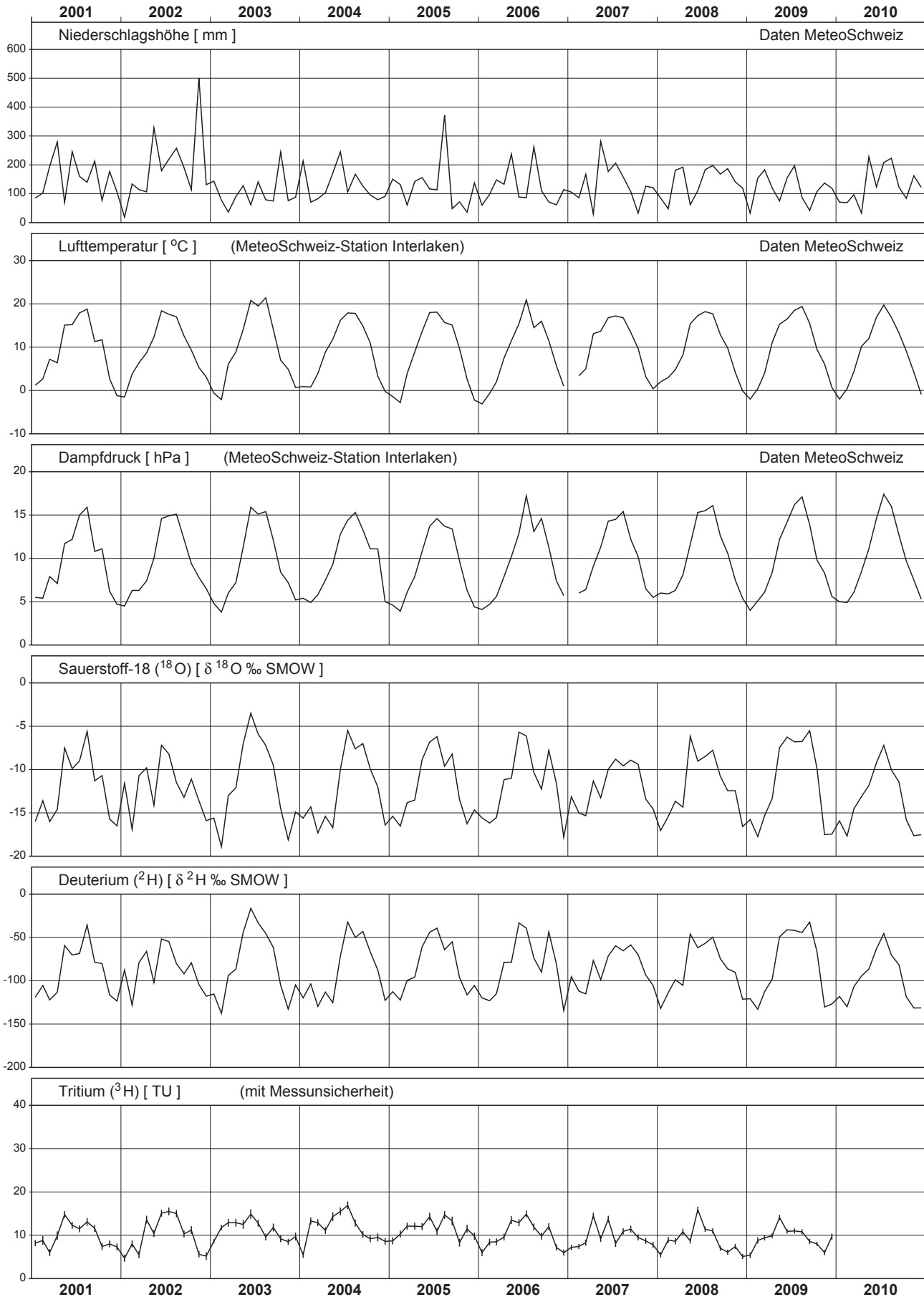
Monatliche Werte



# Guttannen (Niederschlag)

Messnetz NAQUA, Modul ISOT (Isotope)

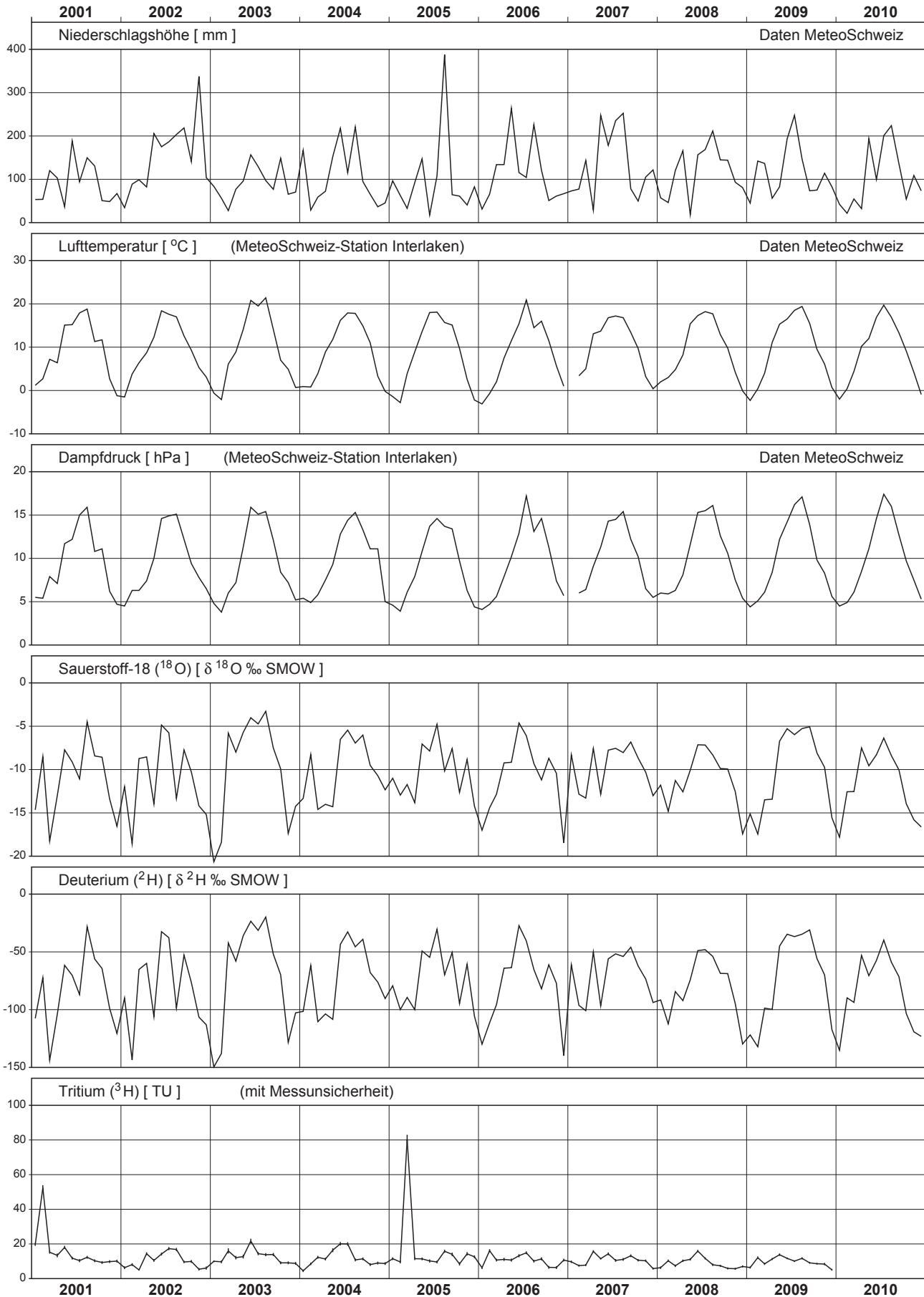
Monatliche Werte



# Meiringen (Niederschlag)

Messnetz NAQUA, Modul ISOT (Isotope)

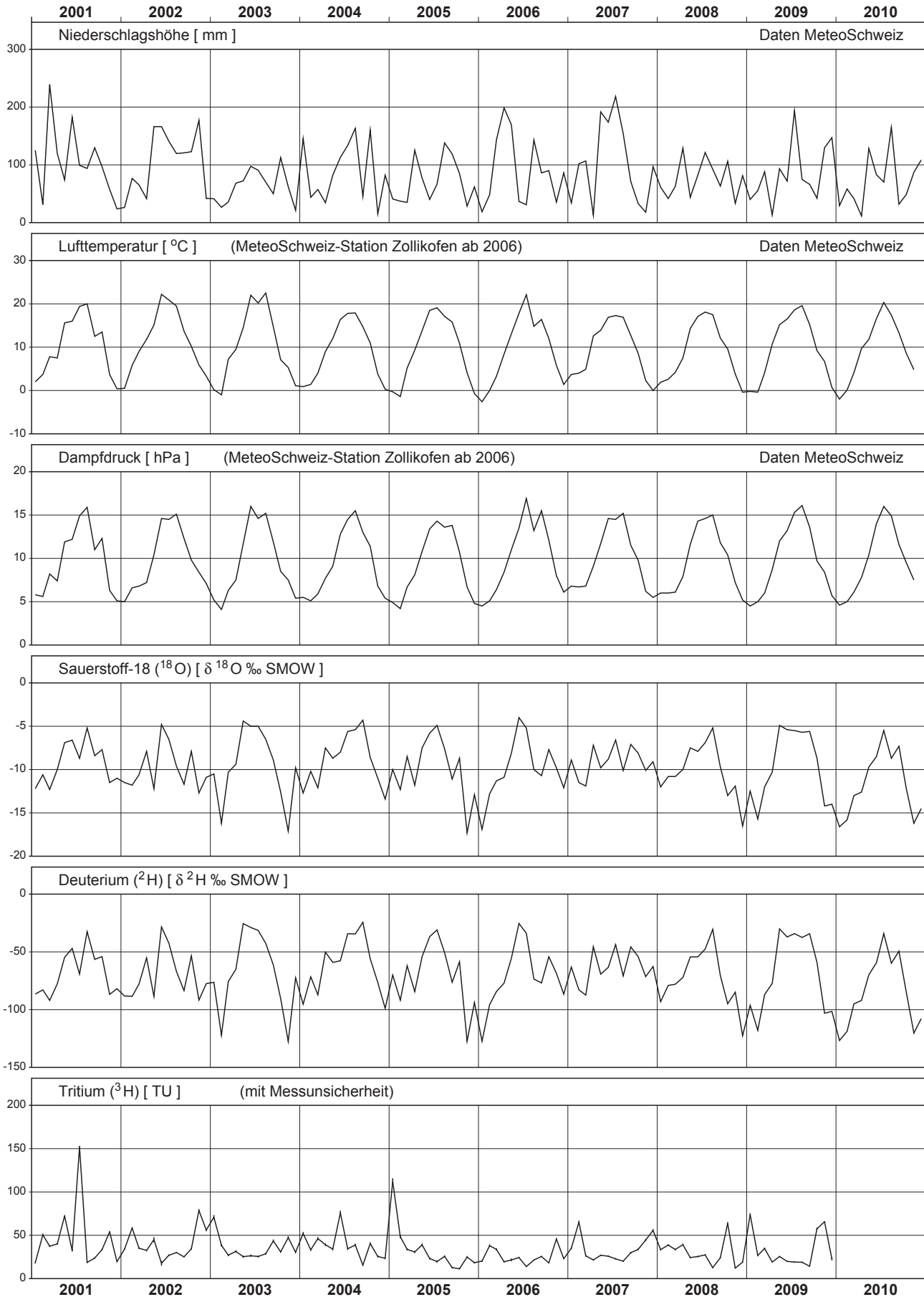
Monatliche Werte



# Bern (Niederschlag)

Messnetz NAQUA, Modul ISOT (Isotope)

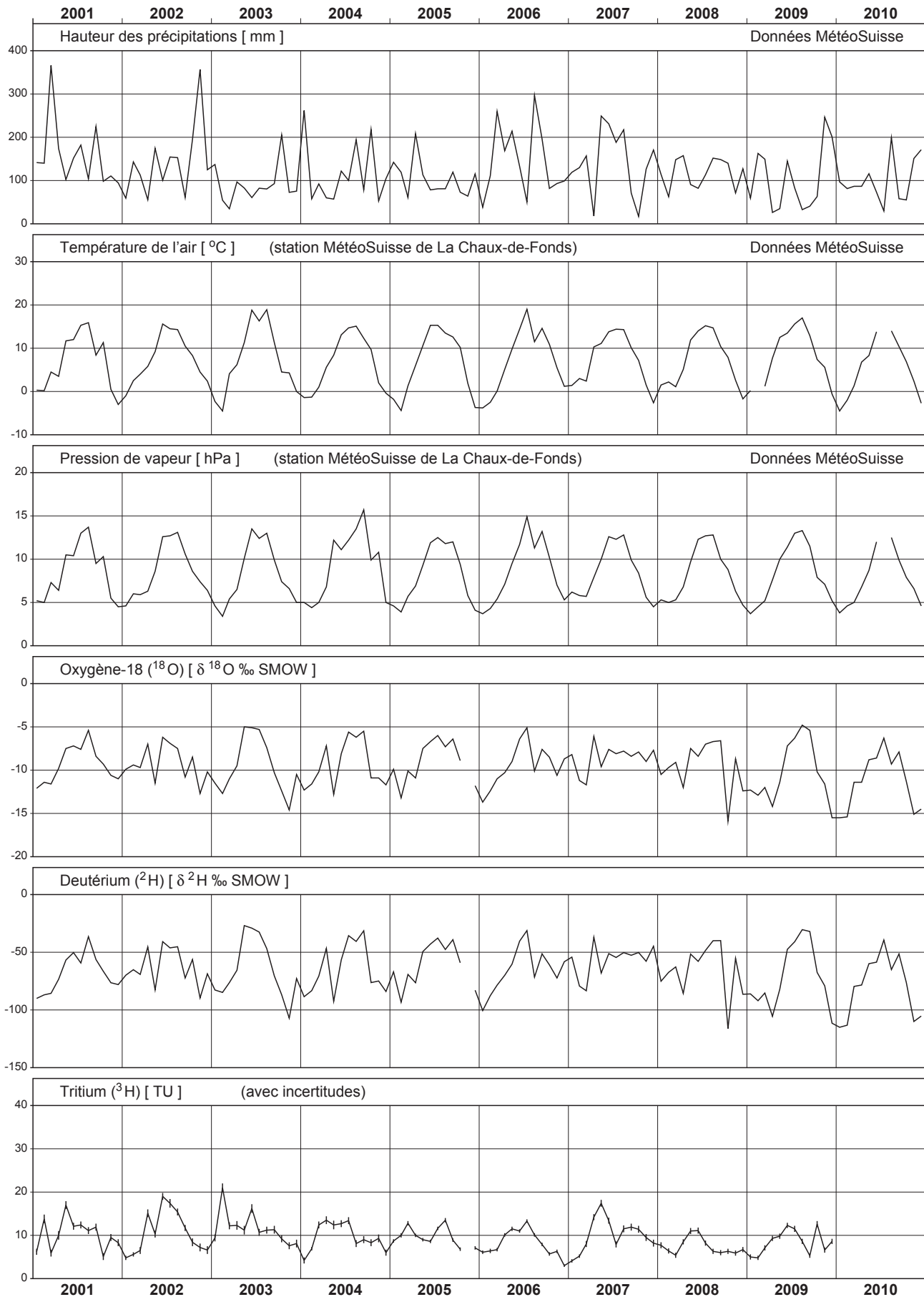
Monatliche Werte



# La Brévine (Précipitations)

Réseau de mesure NAQUA, Module ISOT (Isotopes)

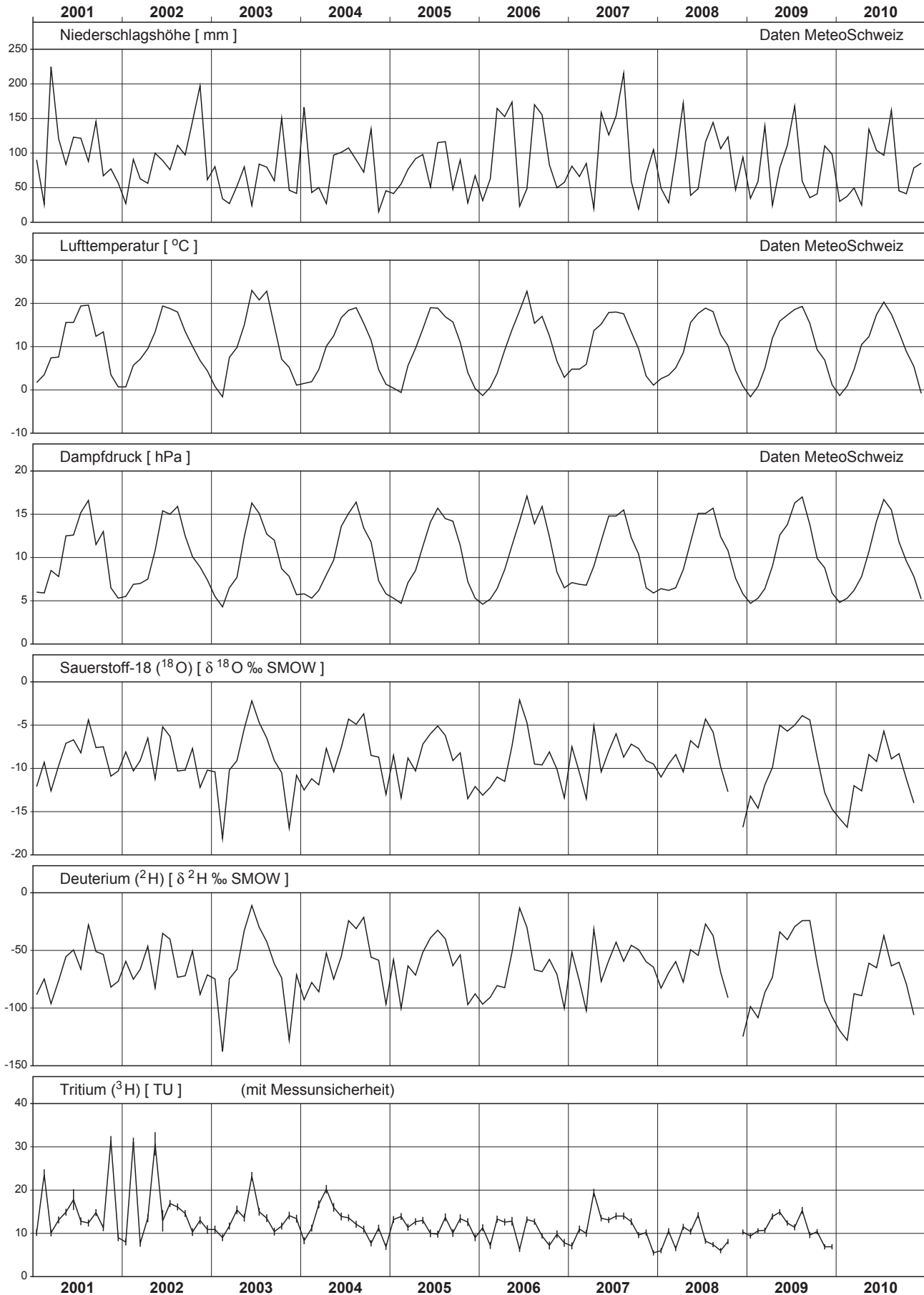
Valeurs mensuelles



# Buchs/Suhr (Niederschlag)

Messnetz NAQUA, Modul ISOT (Isotope)

Monatliche Werte

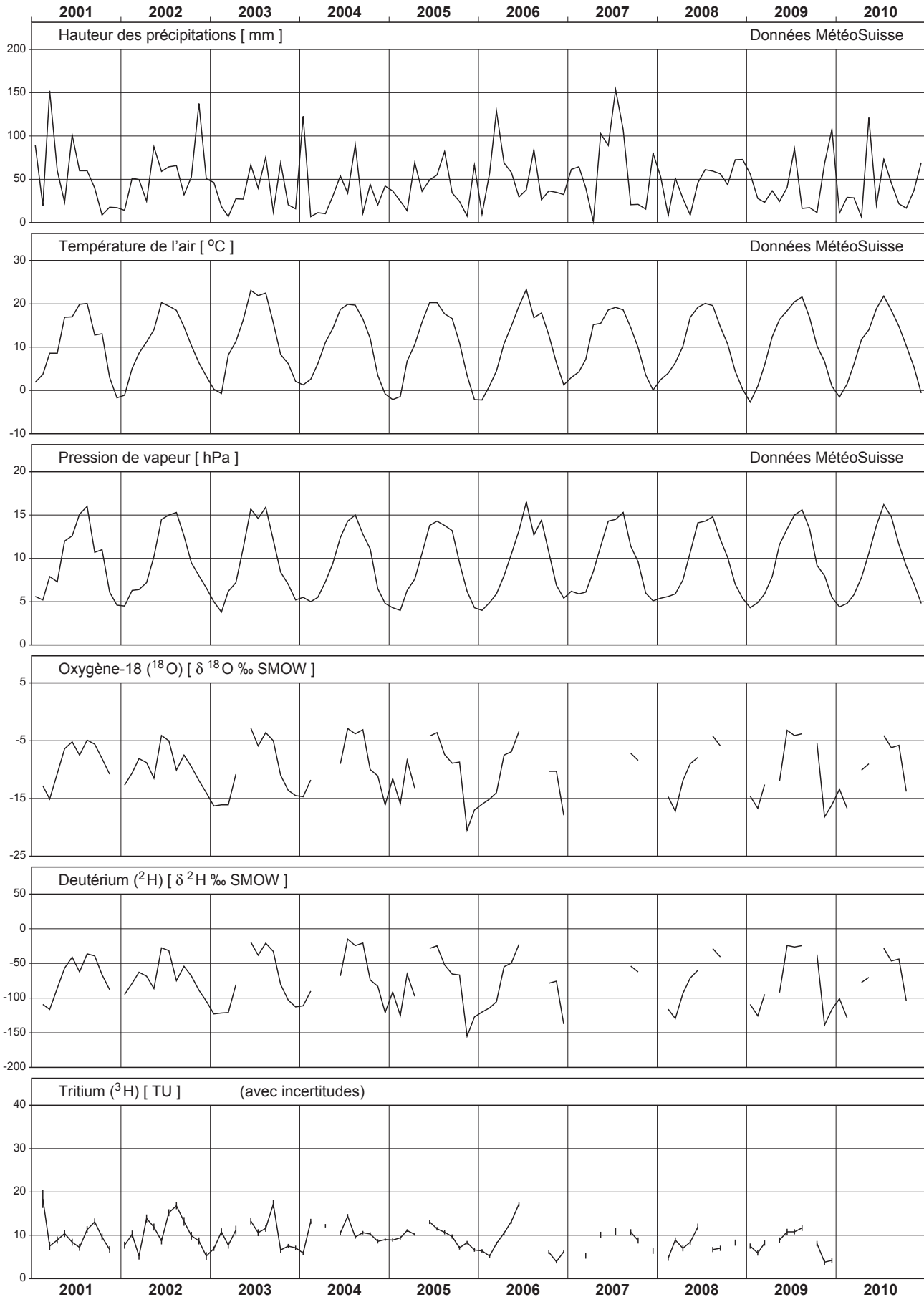




# Sion (Précipitations)

Réseau de mesure NAQUA, Module ISOT (Isotopes)

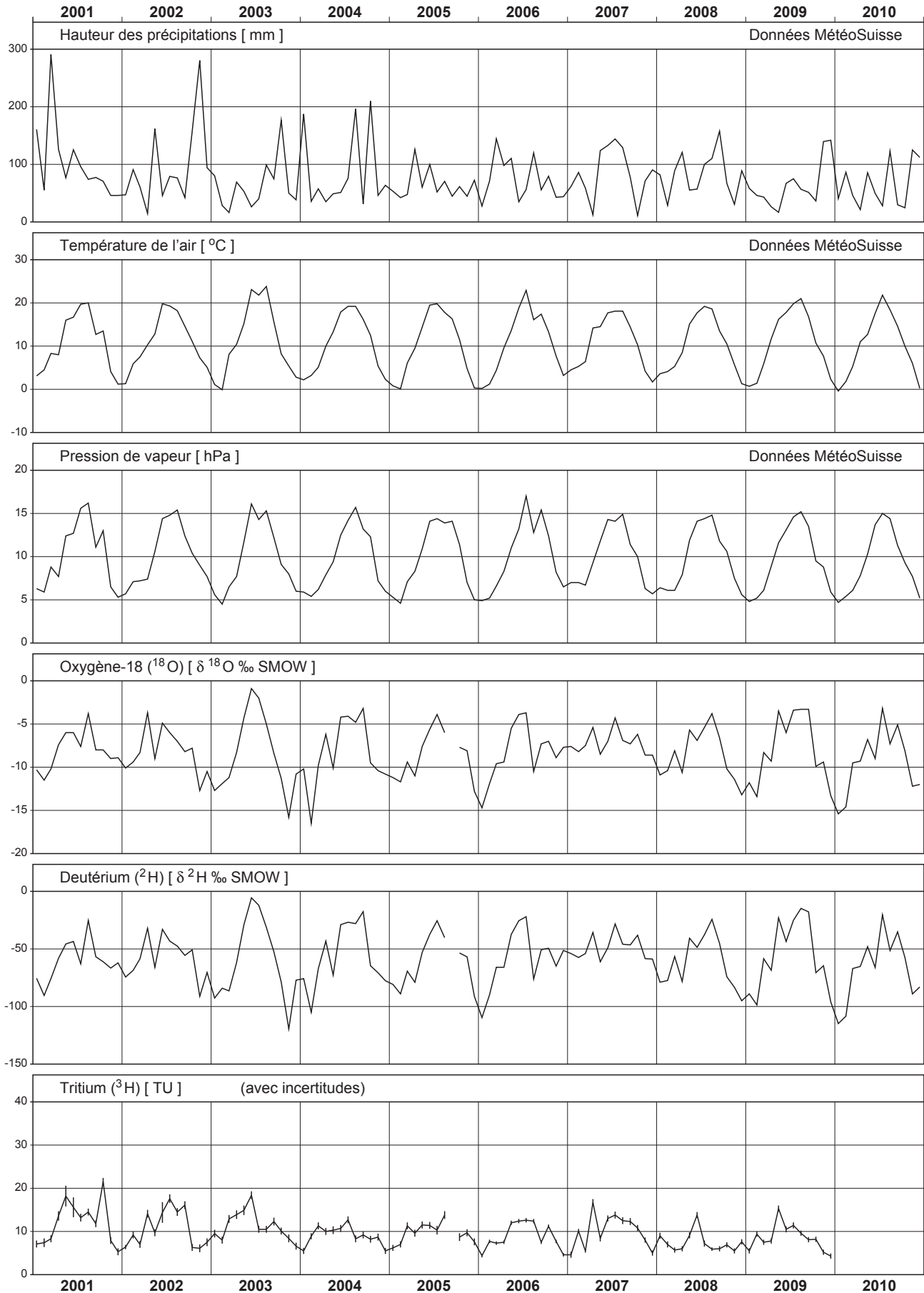
Valeurs mensuelles



# Nyon (Précipitations)

Réseau de mesure NAQUA, Module ISOT (Isotopes)

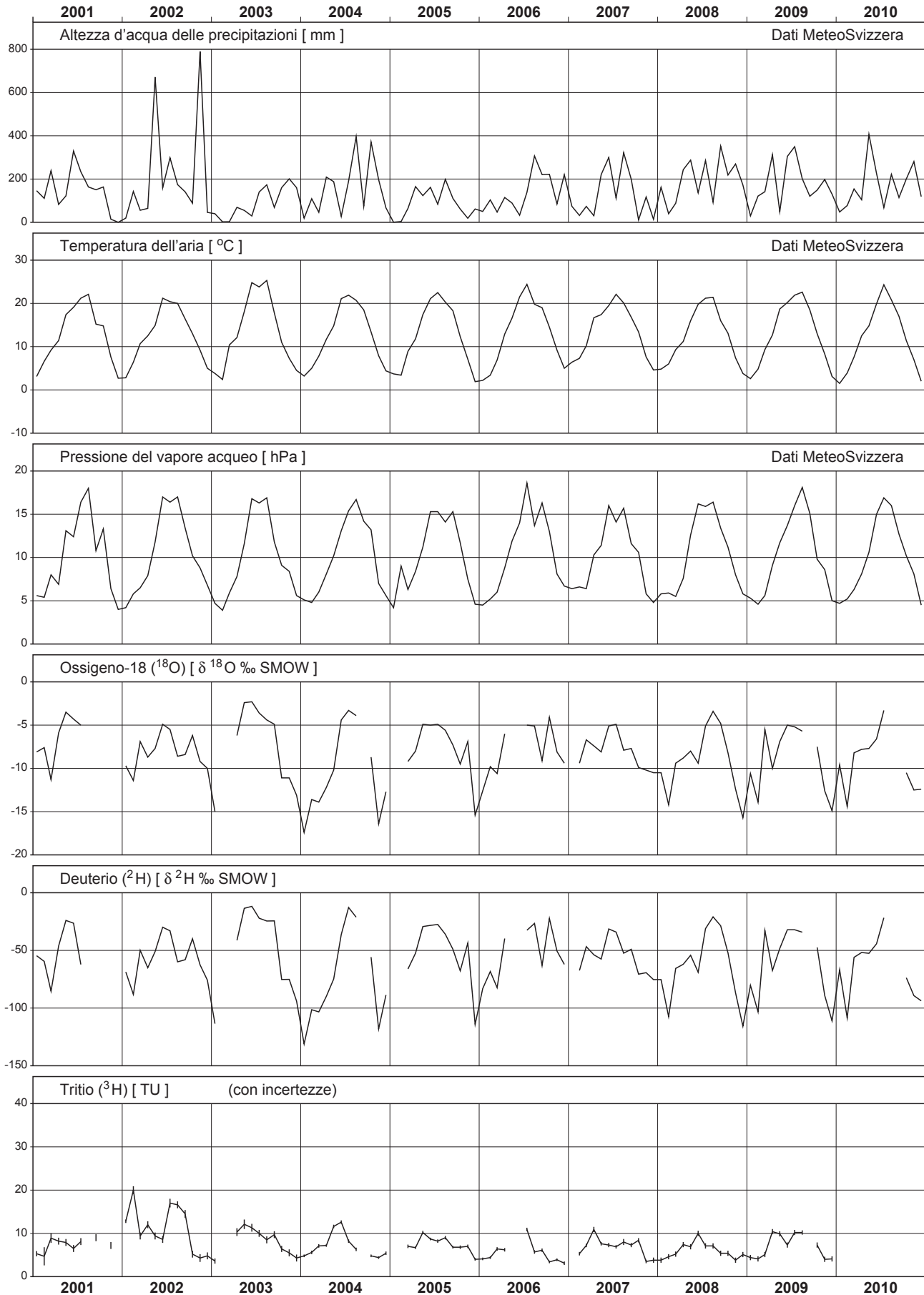
Valeurs mensuelles



# Locarno (Precipitazione)

Rete di misurazione NAQUA, Modulo ISOT (Isotopi)

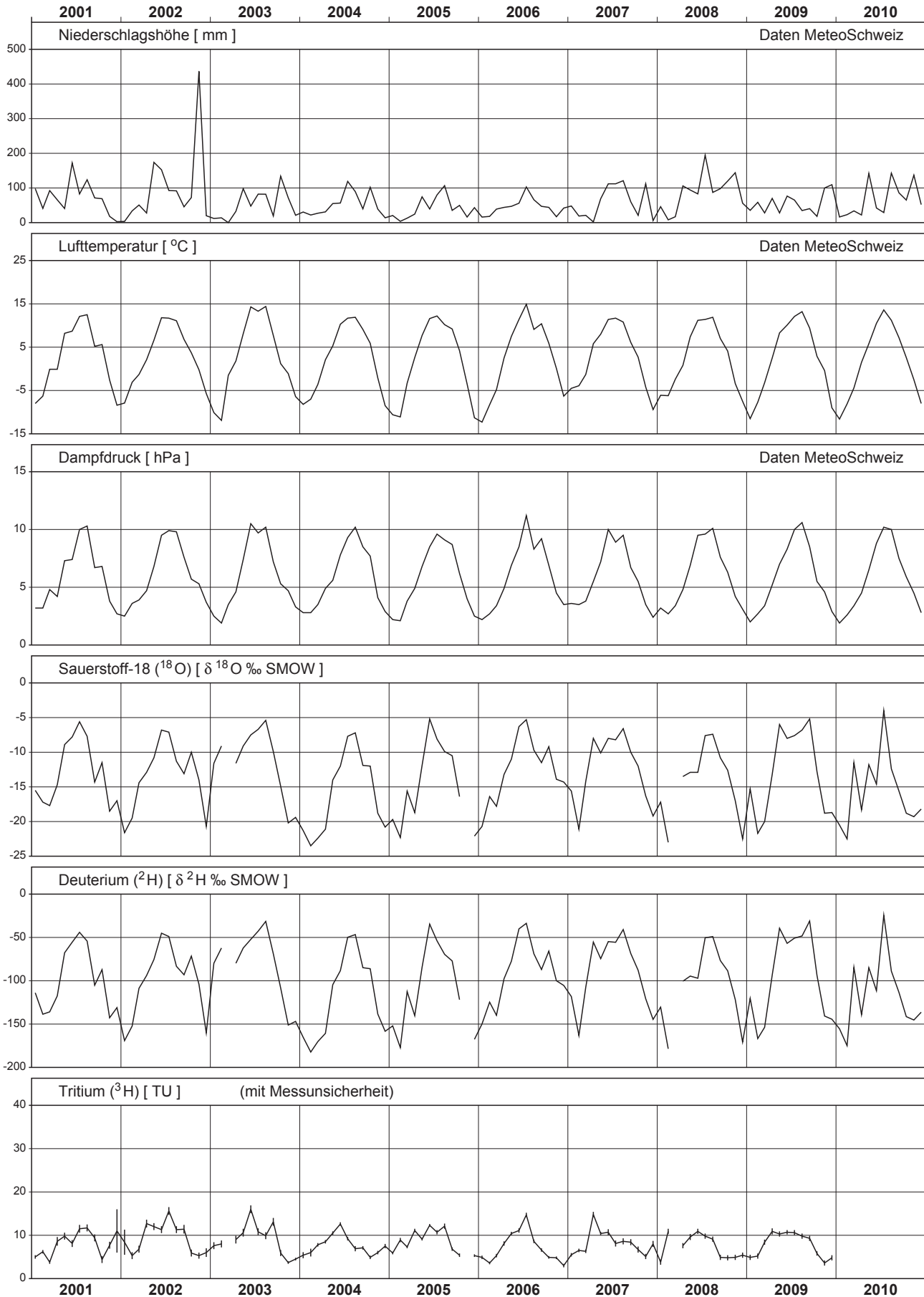
Valori mensili



# Pontresina (Niederschlag)

Messnetz NAQUA, Modul ISOT (Isotope)

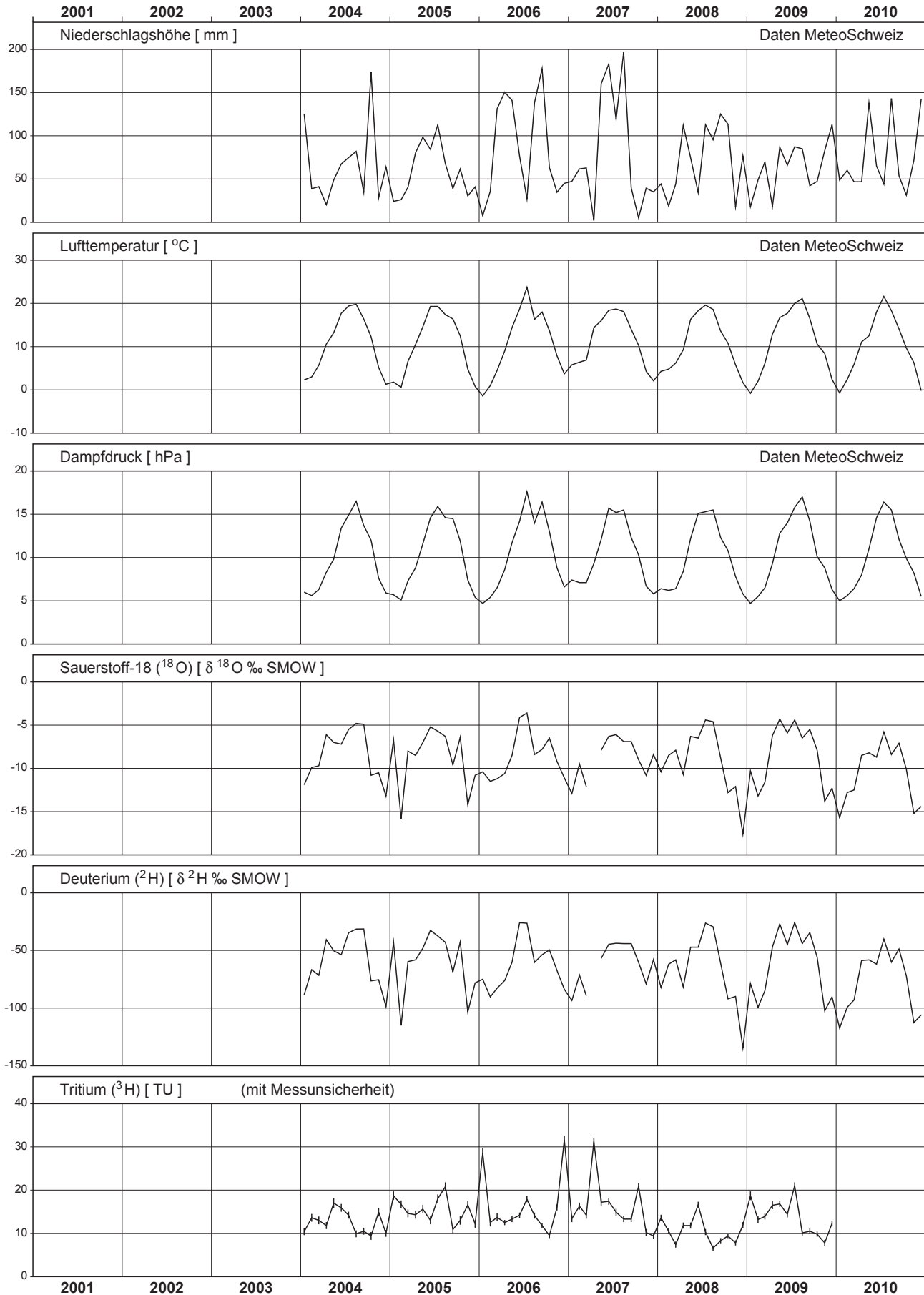
Monatliche Werte



# Basel (Niederschlag)

Messnetz NAQUA, Modul ISOT (Isotope)

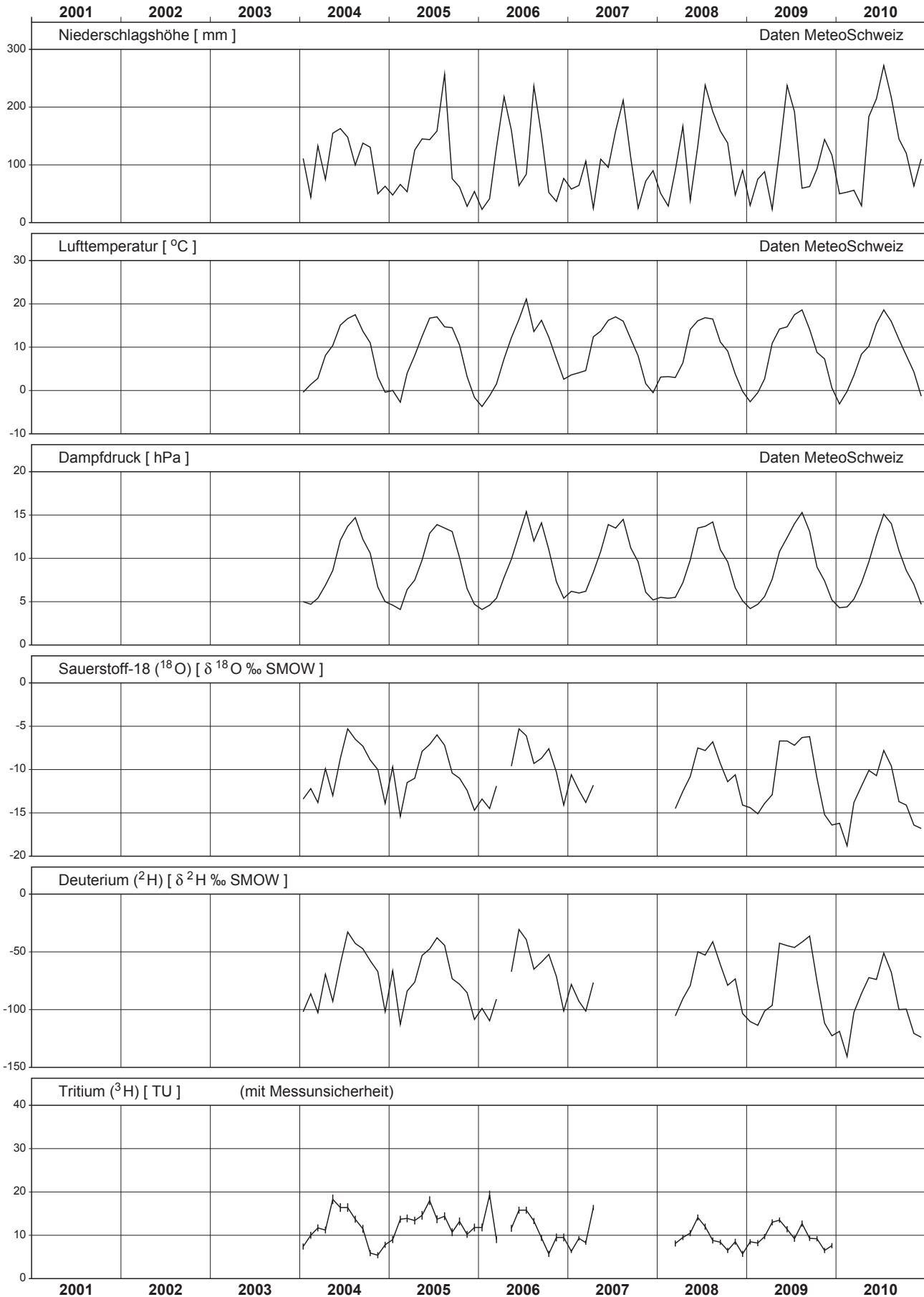
Monatliche Werte



# St.Gallen (Niederschlag)

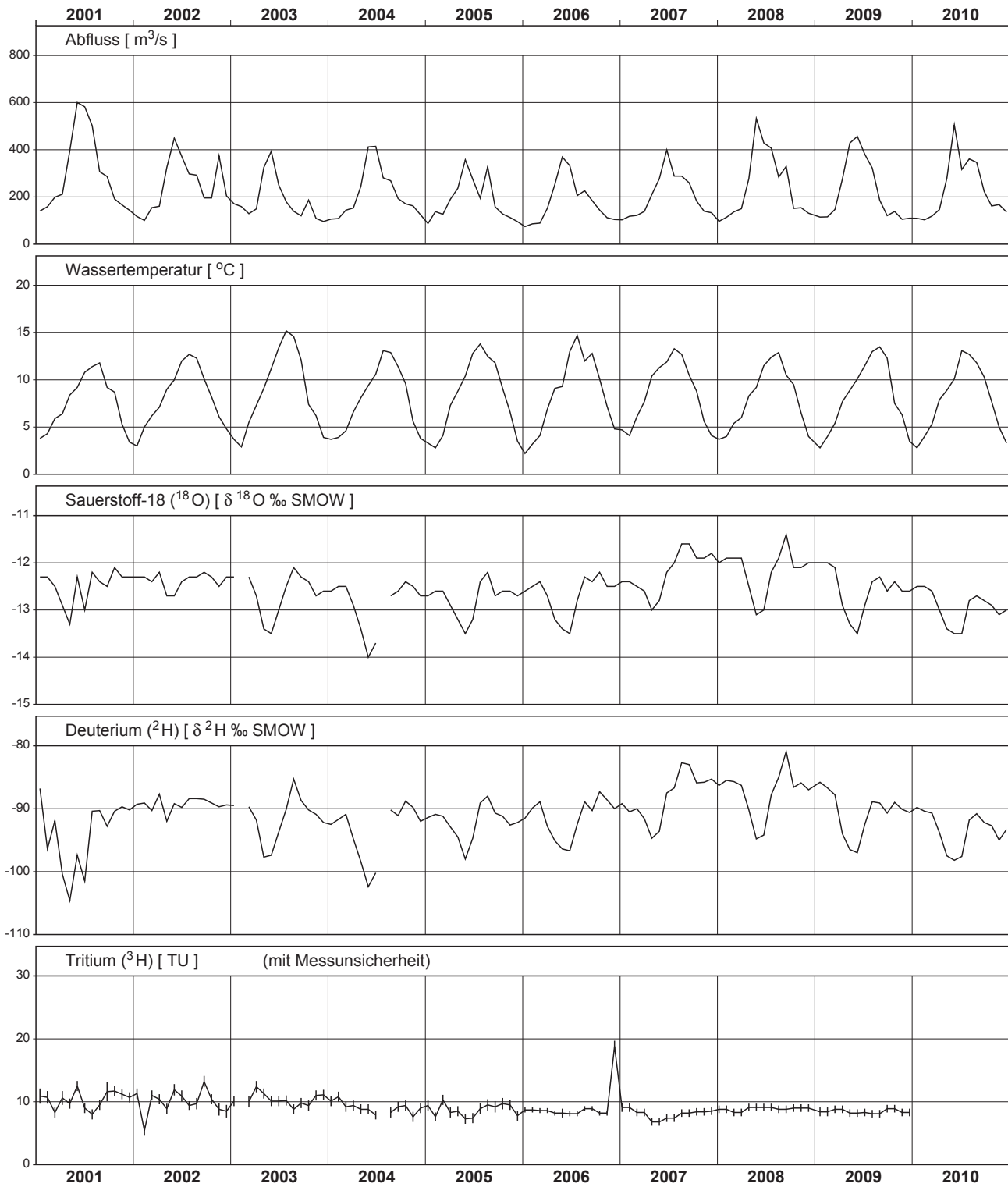
Messnetz NAQUA, Modul ISOT (Isotope)

Monatliche Werte



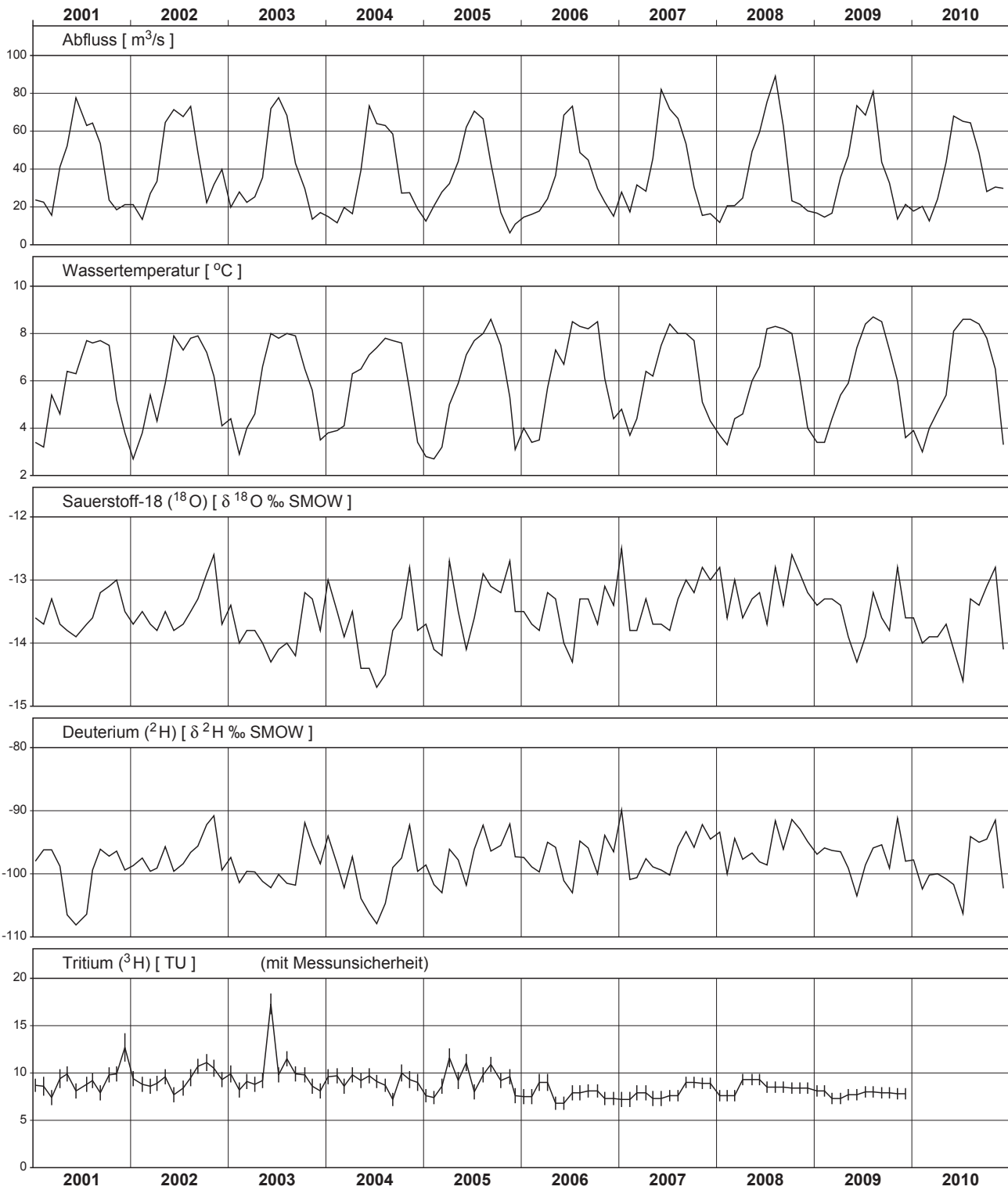
# Rhein - Diepoldsau

Messnetz NAQUA, Modul ISOT (Isotope)  
Verlauf der Mittelwerte über 28 Tage



# Aare - Brienzwiler

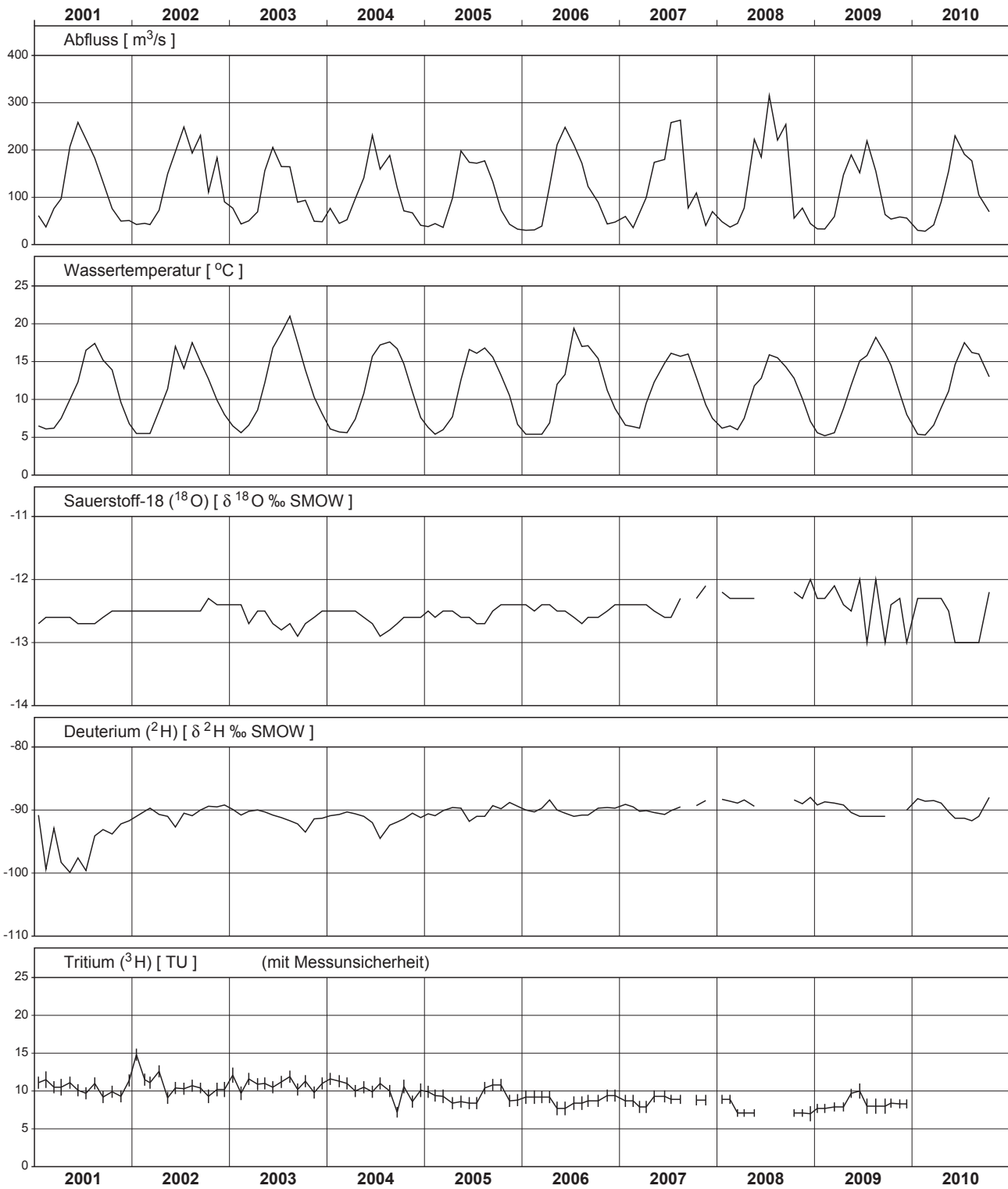
Messnetz NAQUA, Modul ISOT (Isotope)  
Mittel von zwei monatlichen Stichproben





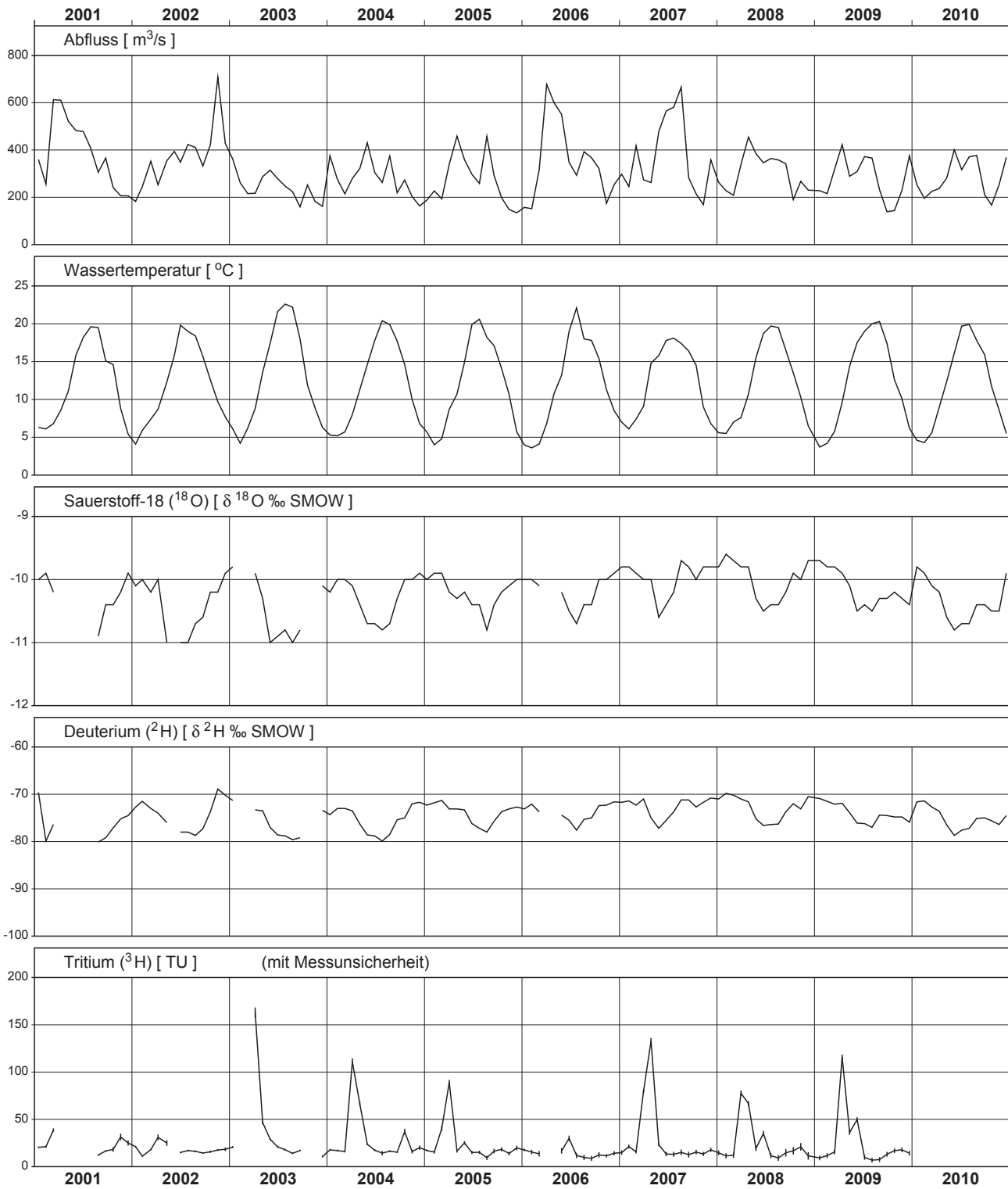
# Aare - Thun

Messnetz NAQUA, Modul ISOT (Isotope)  
Mittel von zwei monatlichen Stichproben



# Aare - Brugg

Messnetz NAQUA, Modul ISOT (Isotope)  
Verlauf der Mittelwerte über 28 Tage



# Rhône - Porte du Scex

Réseau de mesure NAQUA, Module ISOT (Isotopes)

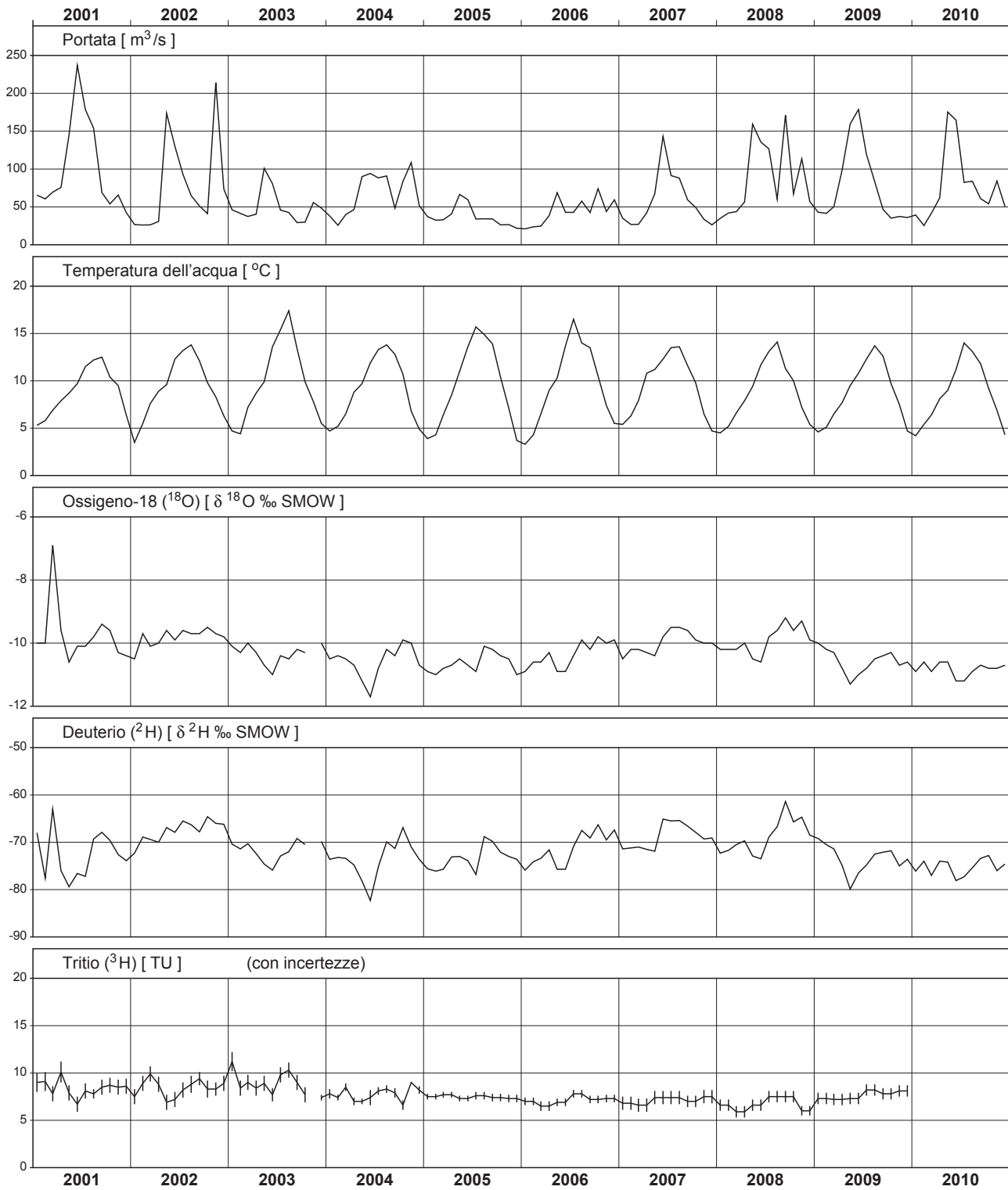
Moyennes sur des périodes de 28 jours



# Ticino - Riazzino

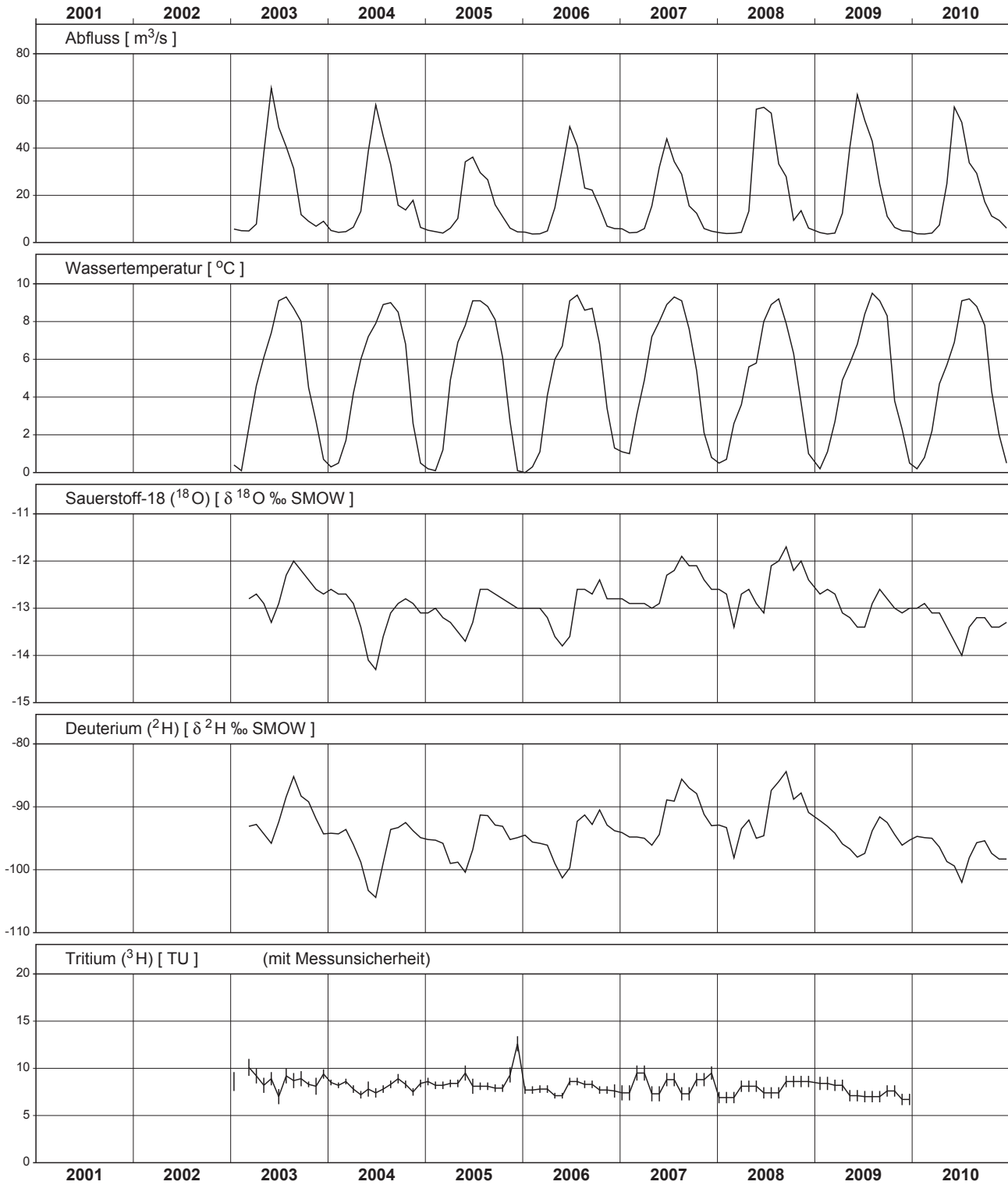
Rete di misurazione NAQUA, Modulo ISOT (Isotopi)

Medie di un periodo di 28 giorni



# Inn - S-chanf

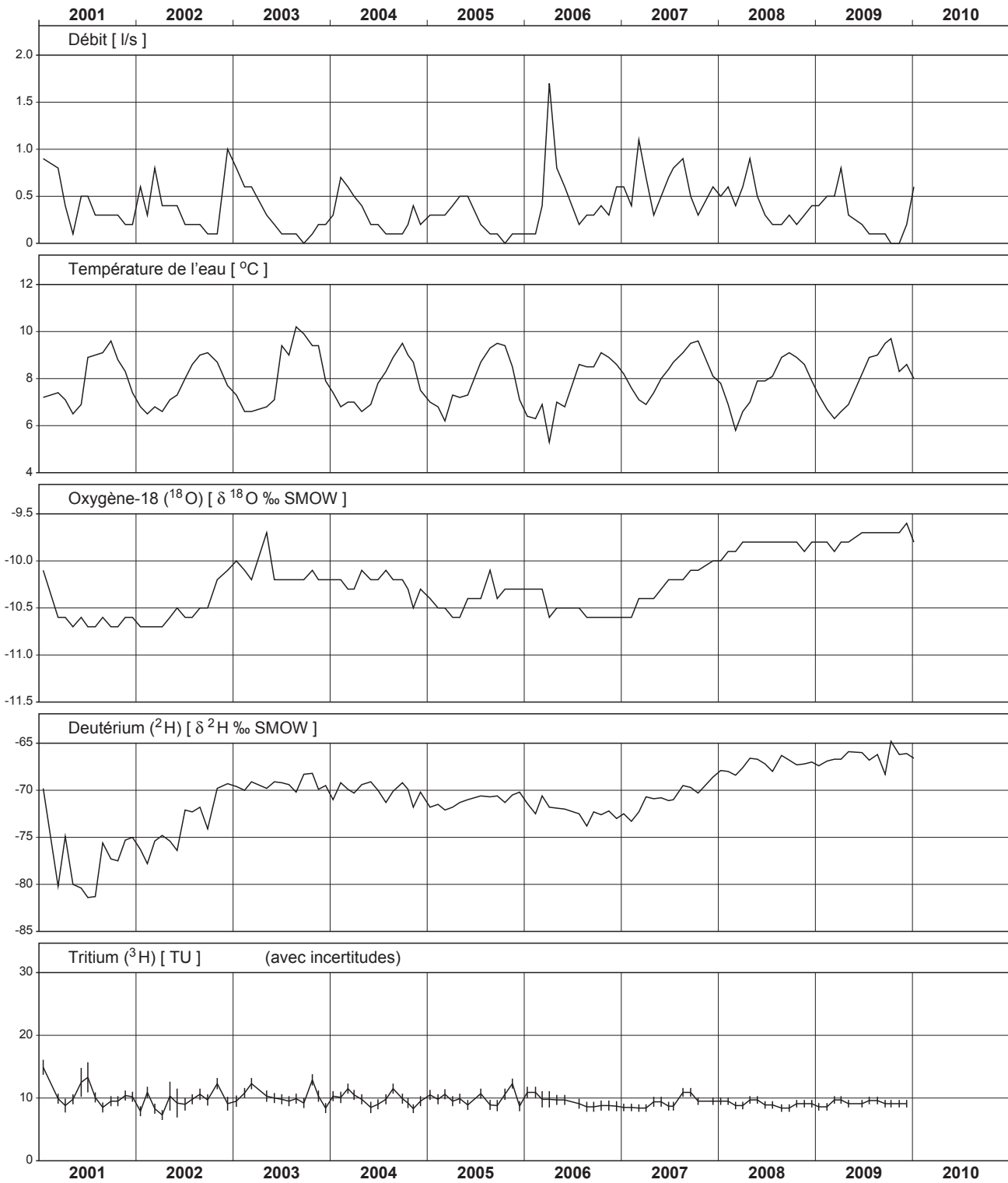
Messnetz NAQUA, Modul ISOT (Isotope)  
Verlauf der Mittelwerte über 28 Tage



# Savigny (Source)

Réseau de mesure NAQUA, Module ISOT (Isotopes)

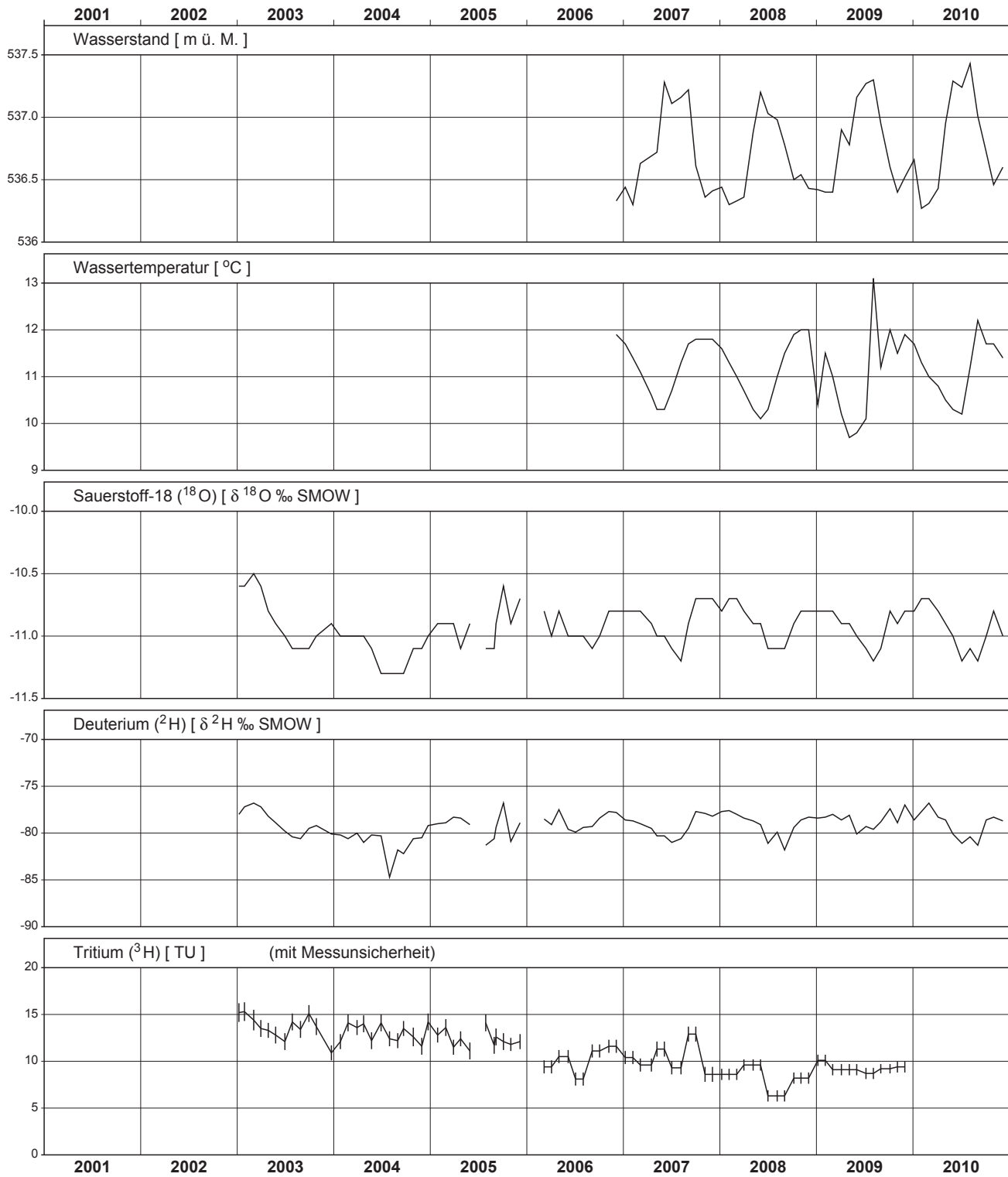
Valeurs ponctuelles



# Kiesen (Pumpbrunnen)

Messnetz NAQUA, Modul ISOT (Isotope)

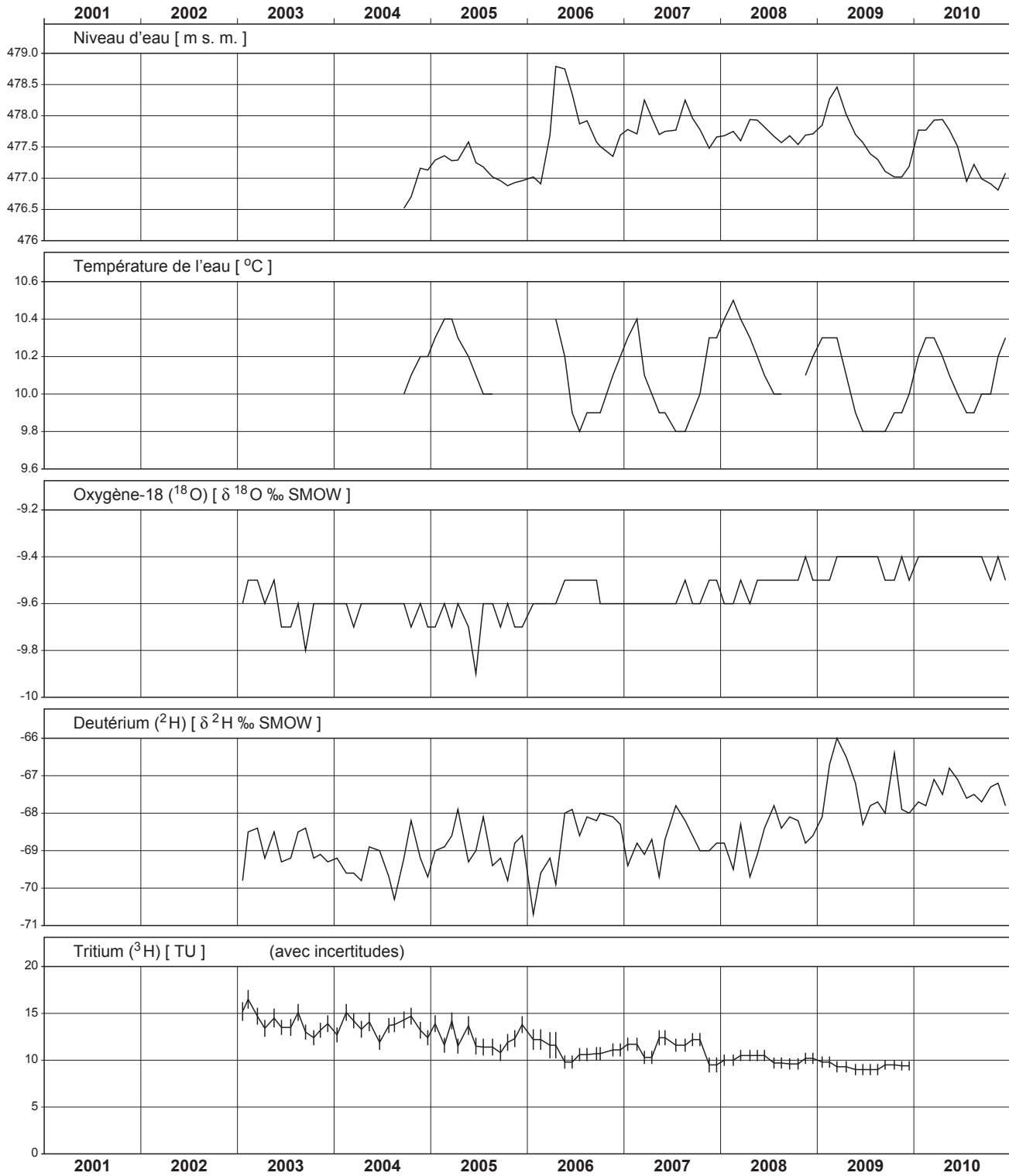
Momentanwerte



# Lucens (Puits)

Réseau de mesure NAQUA, Module ISOT (Isotopes)

Valeurs ponctuelles



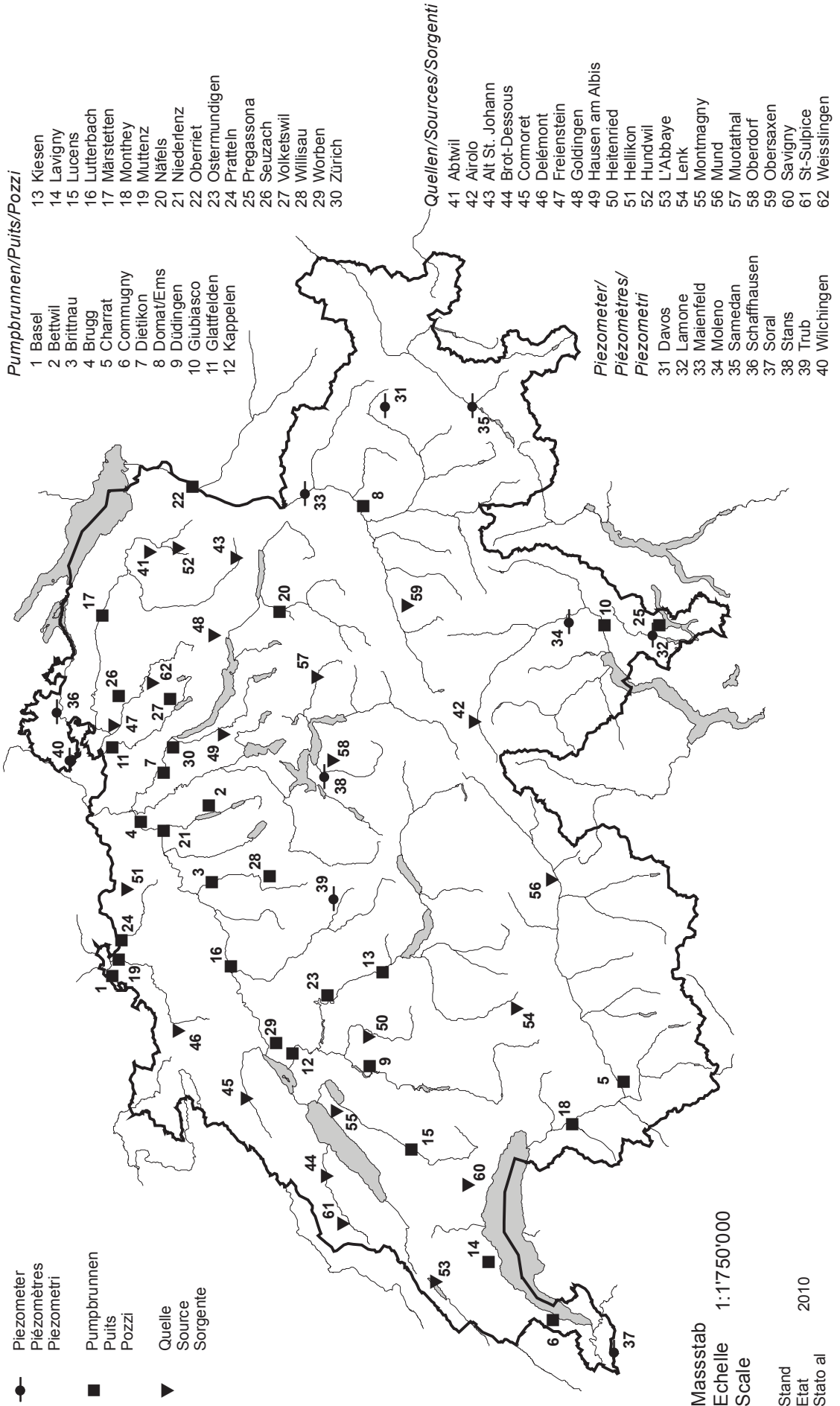


---

> **Beilagen – Annexes – Allegati**

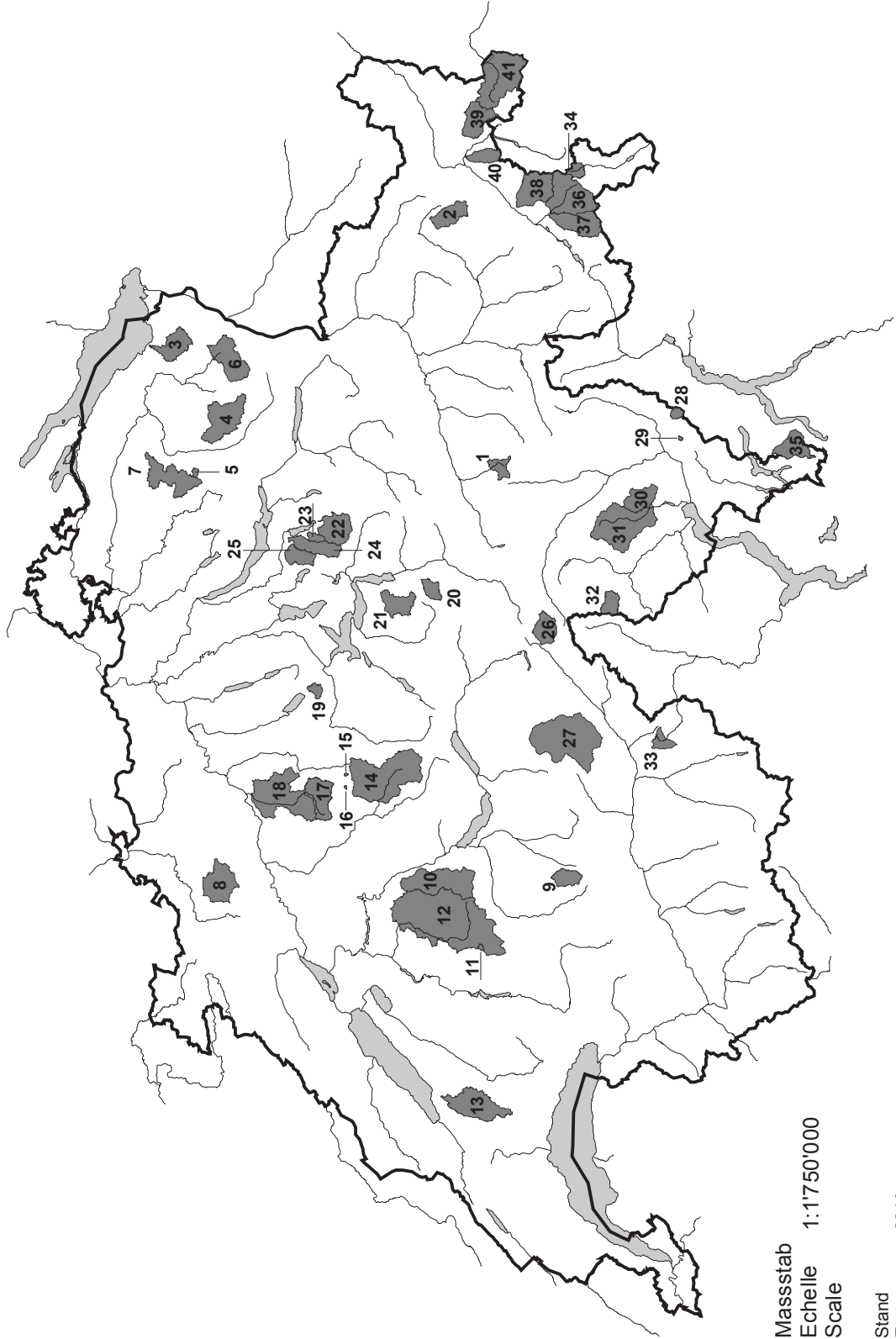
---

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)



Hydrologische Untersuchungsgebiete der Schweiz  
 Bassins de recherche hydrologique de Suisse  
 Bacini di ricerca idrologica della Svizzera

- 1 Rein da Sumvitg
- 2 Dirschmabach
- 3 Goldach
- 4 Necker
- 5 Rietholzbach
- 6 Sitter
- 7 Murg-Wängi
- 8 Scheulte
- 9 Allenbach
- 10 Gürbe
- 11 Rotenbach
- 12 Sense
- 13 Mentue
- 14 Ilfis
- 15 Rappengraben
- 16 Sperbelgraben
- 17 Langeten
- 18 Murg-Murgenthal
- 19 Sellenbodenbach
- 20 Alpbach
- 21 Grosstalbach
- 22 Minster
- 23 Grossbach
- 24 Alp
- 25 Biber
- 26 Goneri
- 27 Massa
- 28 Riale di Roggiasca
- 29 Melera
- 30 Riale di Pincascia
- 31 Verzasca
- 32 Riale di Calneggia
- 33 Krumbach
- 34 Poschiavino-La Rösa
- 35 Breggia
- 36 Berninabach
- 37 Rosegbach
- 38 Chamuerabach
- 39 Ova dal Fuorn
- 40 Ova da Cluozza
- 41 Rom



Masstab 1:1'750'000  
 Echelle  
 Scale

Stand 2010  
 Etat  
 Stato al

$^{18}\text{O}, ^2\text{H}$

**Messnetz NAQUA, Modul ISOT (Isotope)**  
**Réseau de mesure NAQUA, Module ISOT (Isotopes)**  
**Rete di misurazione NAQUA, Modulo ISOT (Isotopi)**

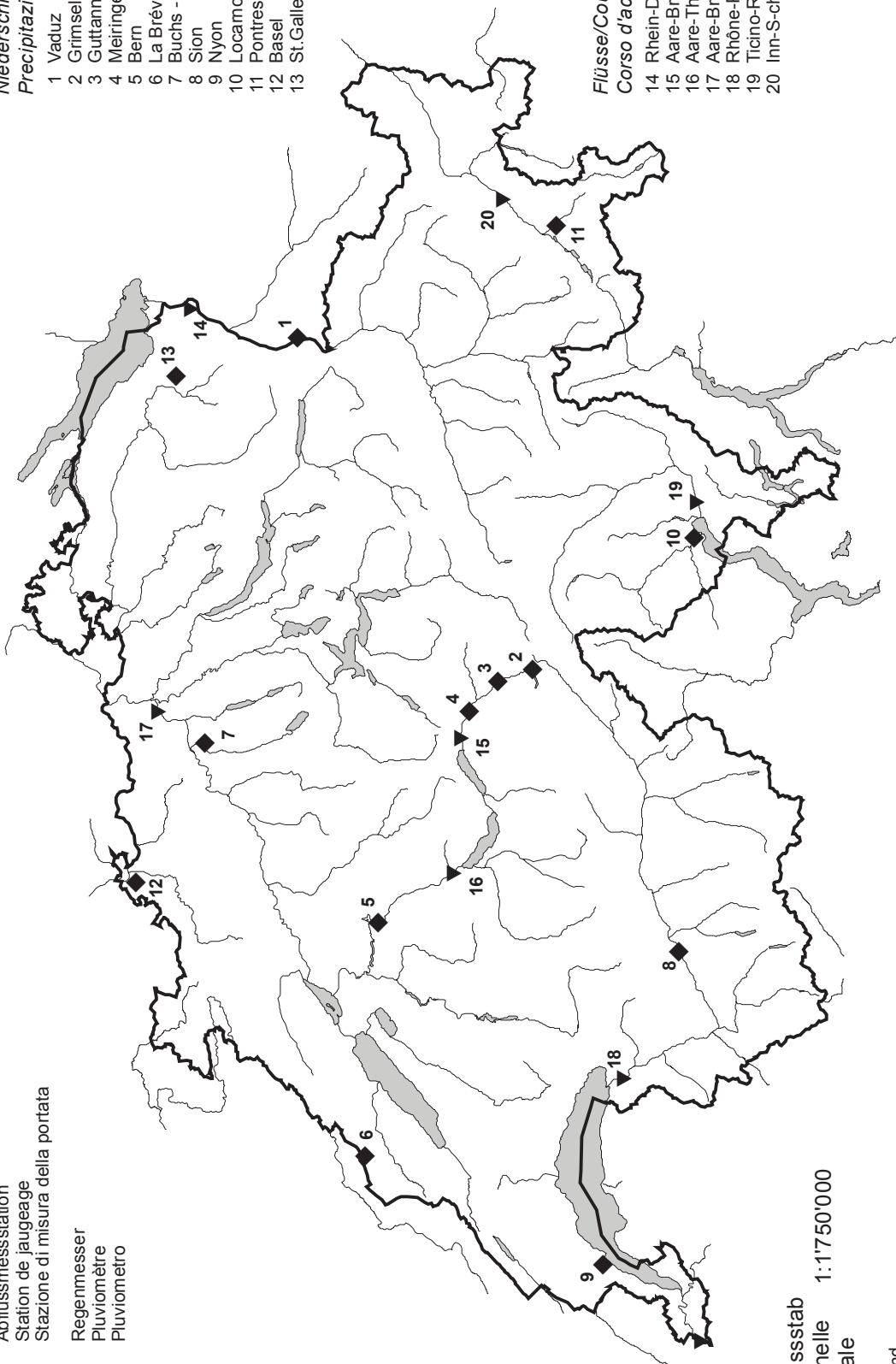
- ▼ Abflussmessstation  
Station de jaugeage  
Stazione di misura della portata
- ◆ Regenmesser  
Pluviomètre  
Pluviometro

*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 Rhône-Brugg
- 18 Rhône-Porte du Scex
- 19 Ticino-Riazzino
- 20 Inn-Schant

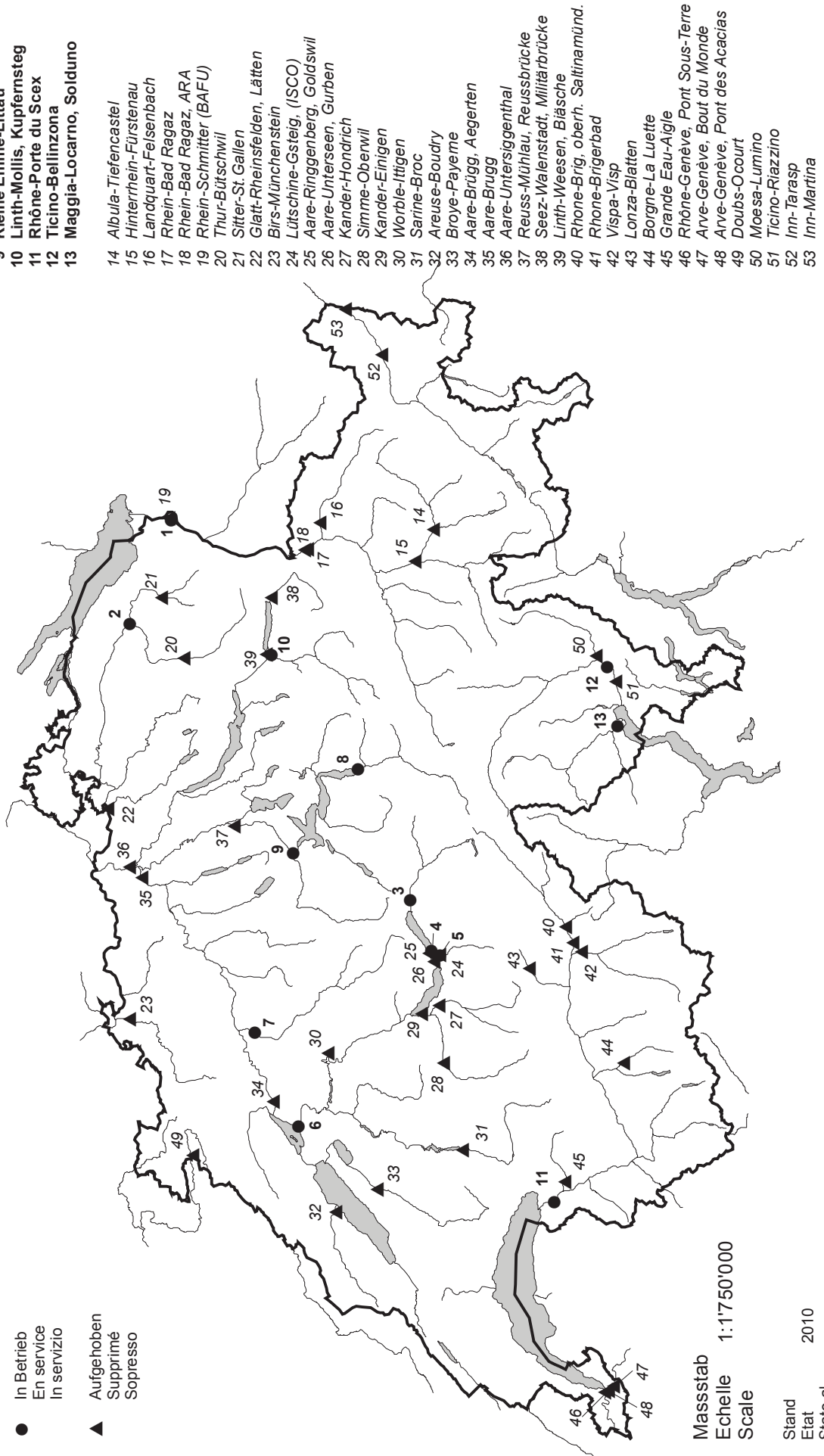


Masstab 1:1'750'000  
 Echelle  
 Scale

Stand 2010  
 Etat  
 Stato al

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  
Soppresso



- 1 Rhein-Diepoldsau, Rietbrücke
- 2 Thur-Halden
- 3 Aare-Brienzwiler
- 4 Lüttschine-Gsteig, Bönigen
- 5 Lüttschine-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 Albul-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 Lüttschine-Gsteig, (ISCO)
- 25 Aare-Ringenberg, 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-Payeme
- 34 Aare-Brügg, Aegerlen
- 35 Aare-Brugg
- 36 Aare-Untersiggenthal
- 37 Reuss-Mühlau, Reussbrücke
- 38 Seez-Walenstadt, Militärbrücke
- 39 Linth-Weesen, Bläsche
- 40 Rhone-Brig, oberh. Saitnamünd.
- 41 Rhone-Brigerbad
- 42 Vispa-Visp
- 43 Lonza-Blatten
- 44 Borgne-La Lurette
- 45 Grande Eau-Aigle
- 46 Rhône-Genève, Pont Sous-Terre
- 47 Arve-Genève, Bout du Monde
- 48 Doubs-Ocourt
- 49 Moesa-Lumino
- 50 Ticino-Riazzino
- 51 Inn-Tarasp
- 52 Inn-Martina
- 53 Inn-Martina

Masstab 1:1'750'000  
 Echelle  
 Scale

Stand 2010  
 Etat  
 Stato al