

Scuola Universitaria Professionale  
della Svizzera Italiana

**SUPSI**

Dipartimento  
Ambiente  
Costruzioni e  
Design

**Istituto  
Scienze della  
Terra**

su mandato di:



Repubblica e  
Cantone Ticino

Dipartimento del territorio  
Divisione delle costruzioni  
**Ufficio dei corsi d'acqua**



Annuario idrologico del  
Cantone Ticino

Hydrologisches Jahrbuch  
des Kantons Tessin

Annuaire hydrologique du  
Canton du Tessin

**2007**

---

***Editore / Herausgeber / Editeur:***

Istituto Scienze della Terra, Dipartimento Ambiente, Costruzioni e Design,  
Scuola Universitaria Professionale della Svizzera Italiana

***Mandatario / Auftraggeber / Mandataire:***

Ufficio dei Corsi d'Acqua, Dipartimento del territorio, Cantone Ticino

***Raccolta e elaborazione dati a cura di / Sammlung und Bearbeitung der Daten /  
Récolte et traitement des données par:***

Sergio De Bernardi, Stefano Rioggi

***Redazione / Redaktion / Rédaction:***

Maurizio Pozzoni, Giorgio Salvadé, Moreno Baruffini, Andrea Salvetti

***Indirizzo / Adresse / Adresse:***

Istituto Scienze della Terra  
Scuola Universitaria Professionale della Svizzera Italiana  
Via Trevano – C.P. 72  
CH-6952 Canobbio

***Costo / Preis / Costs:***

60.- CHF

# Indice – Inhaltsverzeichnis – Table de matières

<b>Introduzione</b>	<b>Einführung</b>	<b>Introduction</b>	Pagina Seite Page
Andamento idrologico dell'anno 2007	Verlauf des hydrologischen Jahres 2007	Déroulement de l'année hydrologique 2007	2
<b>Prima parte</b>	<b>Erster Teil</b>	<b>Première partie</b>	
Elenco delle stazioni pluviometriche cantonali	Verzeichnis der kantonalen Niederschlagsmessstationen	Liste des stations pluviométriques cantonales	9
Tabelle delle precipitazioni	Tabellen der Niederschläge	Tableaux des précipitations	10
Precipitazioni mensili nel 2007 e nel periodo di osservazione	Monatsniederschläge 2007 und für die gesamte Beobachtungsperiode	Précipitations mensuelles en 2007 et de la période d'observation	30
Tabella riassuntiva del regime pluviometrico 2007	Tabelle des pluviométrischen Regimes 2007	Tableau du régime pluviométrique 2007	33
<b>Seconda parte</b>	<b>Zweiter Teil</b>	<b>Deuxième partie</b>	
Elenco delle stazioni idrometriche cantonali	Verzeichnis der kantonalen hydrometrischen Messstationen	Liste des stations hydrométriques cantonales	40
Tabelle dei deflussi	Tabellen der Abflüsse	Tableaux des débits	41
Portate medie mensili nel 2007 e nel periodo di osservazione	Mittlere monatliche Abflüsse 2007 und für die gesamte Beobachtungsperiode	Débits mensuels moyens en 2007 et de la période d'observation	53
Regime dei corsi d'acqua nel 2007	Abflussverhältnisse 2007	Régime des cours d'eau en 2007	55
<b>Terza parte</b>	<b>Dritter Teil</b>	<b>Troisième partie</b>	
Tavole dei livelli dei laghi	Tabellen der Seewasserstände	Tableaux des niveaux des lacs	59
Grafici dei livelli dei laghi	Diagramme der Seewasserstände	Diagrammes des niveaux d'eau	62
Livelli medi mensili nel 2007 e nel periodo di osservazione in m s.l.m.	Mittlere monatliche Seewasserstände 2007 und für die gesamte Beobachtungsperiode in m ü. M.	Niveaux d'eau mensuels moyens en 2007 et de la période d'observation en m s.m.	64

<b>Quarta parte</b>	<b>Vierter Teil</b>	<b>Quatrième partie</b>	
Bilancio idrologico di bacini naturali	Hydrologische Bilanz natürlicher Einzugsgebiete	Bilan hydrologique des bassins naturels	68
<b>Quinta parte</b>	<b>Fünfter Teil</b>	<b>Cinquième partie</b>	
Elenco delle stazioni pluviometriche automatiche	Verzeichnis der automatischen Niederschlagsmessstationen	Liste des stations pluviométriques automatiques	73
Tabella dei valori estremi di precipitazione	Tabelle der Extremniederschlagswerte	Tableau des valeurs extrêmes des précipitations	74
Grafico dei valori estremi di precipitazione	Diagramme der Niederschlagsextremwerte	Graphique des valeurs extrêmes des précipitations	76
<b>Allegato</b>	<b>Anhang</b>	<b>Annexe</b>	
Carta delle stazioni pluviometriche e idrometriche cantonali	Karte der kantonalen pluviometrischen und hydrometrischen Messstationen	Carte des stations pluviométriques et hydrométriques cantonales	

## Premessa

L'Annuario Idrologico del Cantone Ticino edizione 2007 rispecchia la ormai consolidata forma rinnovata ed ampliata, introdotta nell'anno 2000 e vicina allo standard proposto dall'Ufficio Federale dell'Ambiente. E' stato utilizzato, ad esempio, il codice GEWISS di classificazione dei singoli corsi d'acqua e del bacino di riferimento dei pluviometri, per facilitarne il riconoscimento secondo norme valide per tutta la Svizzera. I dati pubblicati in questa versione su carta sono disponibili anche nell'allegato CD, in formato PDF e in formato ASCII.

A partire dall'anno 2004 è stata leggermente modificata la veste grafica dell'annuario, indicando il logo dell'Ufficio dei corsi d'acqua (UCA) e quello dell'Istituto Scienze della Terra (IST). Il settore idrologia dell'UCA rappresenta, a livello cantonale, il punto di contatto per le problematiche relative all'idrologia; l'IST si occupa dell'attività di consulenza e di supporto tecnico-scientifico per l'UCA.

Nella Parte 1 vengono presentati i dati di precipitazione e nella Parte 2 i dati di deflusso giornalieri registrati dalle stazioni cantonali. I dati di livello del lago Maggiore e del lago di Lugano sono presentati nella Parte 3. La Parte 4 riguarda il bilancio idrologico di due bacini naturali in Ticino, con indicazioni sulla variabilità annuale delle principali grandezze di bilancio. La Parte 5 si concentra sui fenomeni estremi e sui massimi pluviometrici registrati nelle stazioni cantonali durante il 2007.

Ci auguriamo che anche quest'anno l'edizione dell'Annuario, destinata a tecnici, autorità, studenti e semplici interessati a questa disciplina trovi presso tutti accoglienza ed un utilizzo appropriato di tali dati di interesse generale.

## Vorwort

Die Ausgabe 2007 des Hydrologischen Jahrbuchs des Kantons Tessin entspricht der im Jahr 2000 eingeführten Version, die sich am Standard des Bundesamt für Umwelt orientiert. So wird zum Beispiel die GEWISS-Klassifikation für die einzelnen Gewässer und des Bilanzierungsgebietes für die Regenmessstationen benützt. Somit ist der Vergleich und die Suche auf gemeinsamer Basis für die ganze Schweiz möglich. Die veröffentlichten Daten liegen auf der CD als PDF- und ASCII-Dateien vor.

Das Erscheinungsbild des Jahrbuches ist seit 2004 leicht verändert. Neben dem Istituto Scienze della Terra (IST) figuriert nun auch das Ufficio dei corsi d'acqua (UCA), die kantonale Anlaufstelle bezüglich Hydrologie. Das IST hat beratende und technisch-wissenschaftlichen Funktion gegenüber dem UCA.

In Teil I und II werden die Niederschlags- und Abflussdaten der kantonalen Messstationen aufgeführt. Die Wasserstände des Lago Maggiore und Lago di Lugano sind in Teil III zu finden. Teil IV betrifft die hydrologische Bilanz zweier natürlicher Einzugsgebiete, mit Angaben über die jährliche Variabilität der wichtigsten hydrologischen Grössen. Teil V beinhaltet Informationen über hydrologische Extremwerte und Starkniederschläge, die bei einigen kantonalen Stationen im Jahr 2007 gemessen wurden.

Wir hoffen, dass auch dieses Jahr das Jahrbuch bei Ingenieuren, Behörden, Studenten und Interessenten gute Aufnahme findet und einen Beitrag zur Kenntnis der Ressource Wasser im Kanton Tessin leistet.

## Préambule

L'édition 2007 de l'annuaire hydrologique du Canton du Tessin reprend la nouvelle mise en forme introduite depuis l'année 2000 proche du format utilisé par l'Office Fédéral de l'Environnement. Ainsi, pour se conformer aux normes reconnues dans toute la Suisse, on a employé le code GEWISS pour la classification des cours d'eau et du bassin de référence des pluviomètres. Les données hydrologiques de ce volume sont aussi disponibles en format PDF et ASCII dans le CD annexé.

A' partir de l'année 2004, la page de couverture de l'annuaire a été légèrement modifiée, indiquant les logos de l'Ufficio dei corsi d'acqua (UCA) et de l'Istituto Scienze della Terra (IST). L'UCA est en effet le point de contact au niveau cantonal pour toutes les problématiques relatives à l'hydrologie; alors que l'IST s'occupe des activités d'expertise et de support technico-scientifique pour l'UCA.

Dans la partie I de l'Annuaire sont indiquées les données relatives aux précipitations alors que la partie II est consacrée aux débits journaliers enregistrés; dans la partie III se trouvent les niveaux des lacs Maggiore et de Lugano. La partie IV traite des bilans hydrologiques des deux bassins naturels du Tessin, indiquant en outre la variabilité annuelle des variables climatiques utilisées pour le calcul des bilans. La cinquième partie se focalise sur les phénomènes extrêmes et les maxima de pluviométrie enregistrés aux stations cantonales en 2007.

Nous souhaitons que cette nouvelle édition puisse répondre aux exigences et aux attentes des autorités, des techniciens, des étudiants et de toute autre personne intéressées aux données hydrologiques du Canton du Tessin.

# Introduzione

## Andamento idrologico dell'anno 2007

I dati di precipitazione e deflusso, misurati presso le stazioni di misura cantonali (riportati in forma tabellare e di grafici in questo annuario) e presso le stazioni di misura federale (di competenza di MeteoSvizzera per quanto riguarda le precipitazioni e dell'Ufficio Federale dell'Ambiente per le misure di deflusso), consentono di effettuare un'analisi del regime pluviometrico e idrometrico osservato nel corso del 2007.

- ❑ L'anno 2007, in particolare i mesi di febbraio e marzo, si è aperto con precipitazioni sensibilmente inferiori alla norma su tutto il territorio cantonale (con eccezione della valle Maggia, dove i quantitativi di marzo sono risultati nella media del periodo) e la scarsità è proseguita per i mesi successivi, mostrando un'inversione di tendenza soltanto nell'ultima settimana del mese di maggio. Anche i deflussi hanno evidentemente risentito di questa situazione generale e nei primi mesi dell'anno, in tutti i corsi d'acqua, sono risultati fortemente inferiori alla media, pari al 40-50% del deflusso medio mensile per i primi tre mesi dell'anno, ancora più ridotto per i mesi di aprile e maggio.
- ❑ La situazione è radicalmente mutata nel mese di giugno, durante il quale si sono contati 15-16 giorni di precipitazione, con quantitativi mensili sensibilmente superiori alla norma. Le precipitazioni, nel complesso ben distribuite, hanno contribuito ad alimentare con continuità il terreno e le falde, che hanno successivamente mantenuto elevato il deflusso di base in molto corsi d'acqua ticinesi. Nel Sottoceneri i deflussi sono risultati mediamente nella norma; superiori al valore medio, invece, nel Sopraceneri, con oscillazioni ed eccezioni dovute a particolarità locali o alle caratteristiche del bacino.
- ❑ La stagione estiva è proseguita con i mesi di luglio e settembre mediamente piovosi e con un mese di agosto, invece, decisamente umido (13-14 giorni di pioggia), con precipitazioni abbondanti e anche intense. I deflussi sono risultati leggermente inferiori alla media in luglio e settembre e decisamente superiori nel mese di agosto.
- ❑ L'ultimo trimestre dell'anno è stato particolarmente scarso di precipitazioni, in particolare per quanto riguarda i mesi di ottobre e dicembre. Anche i deflussi misurati nei corsi d'acqua sono stati deficitari in questo periodo e l'anno si è concluso globalmente con un deficit idrico, proseguendo la tendenza osservata gli anni precedenti (2003, 2005 e 2006).

Analizzando più in dettaglio le singole stazioni pluviometriche cantonali, si può osservare in particolare:

- ❑ Tutte le stazioni di misura della precipitazione hanno chiuso l'anno con un deficit (tra il 70% e l'85% rispetto alla norma), con eccezione della stazioni di Lodrino, Cavigno e Carena, appena superiori alla media.
- ❑ Il mese più secco, in tutte le stazioni, è risultato aprile (a Fusio sono caduti solo 7.5 mm rispetto ad una media di 153.3 mm). Il mese più umido è risultato agosto e la stazione con i quantitativi maggiori del mese è stata Lodrino, con ben 383.3 mm.
- ❑ A scala annuale il massimo è stato registrato a Carena (1805.6 mm) e il minimo ad Olivone (1095.7 mm).
- ❑ Le precipitazioni più intense sono avvenute in corrispondenza dei mesi estivi in tutte le stazioni automatiche ad alta risoluzione: a Carena è stato registrato un quantitativo di 20.6 mm in 10 minuti il 21 giugno; a scala oraria il massimo sempre a Carena il 15 giugno (28.6 mm), mentre a scala giornaliera (24 ore) i massimi sono stati nell'ordine: Camedo (149.4 mm), Novaggio (138.0 mm) e Carena (135.8 mm).

Per quanto concerne le stazioni idrometriche:

- ❑ Su base annuale tutte le stazioni hanno registrato deflussi inferiori alla media pluriennale, il minimo sulla Roggia Scairolo (58.9% della media), il massimo sul Salto a Maggia (93.4%).
- ❑ A scala mensile, i valori minimi sono stati osservati nei mesi di aprile e maggio e i valori massimi nel mese di agosto (188% del valore medio nel riale di Gnosca, 185,4% nella Roggia Scairolo).

Introduzione a cura di: ing. Andrea Salvetti, Ufficio dei corsi d'acqua – Dipartimento del Territorio

# Einführung

## Hydrologischer Verlauf des Jahres 2007

Die Niederschlags- und Abflussdaten, gemessen sowohl von den kantonalen Messstationen (dargestellt in tabellarischer und grafischer Form in dieser Ausgabe) als auch denen des Bundes (die Regenstationen befinden sich unter Aufsicht von MeteoSchweiz, die Abflussmessstationen unter der Aufsicht des Bundesamtes für Umwelt BAFU) erlauben eine detaillierte Analyse des hydrologischen Verlaufes im Jahr 2007.

- Das Jahr 2007 begann mit unterdurchschnittlichen Niederschlagsmengen im ganzen Kanton (mit Ausnahme vom Vallemaggia mit durchschnittlichen Werten), vor allem in den Monaten Februar und März, sowie der Fortsetzung der Wasserknappheit in den darauf folgenden Monaten bis zur letzten Maiwoche. Auch die Abflüsse lagen als Konsequenz der Situation in den ersten Monaten deutlich unter dem Durchschnitt (ca. 40-50% vom Monatsdurchschnitt während der ersten drei Monate und noch geringer im April und Mai).
- Die Situation änderte sich radikal im Juni in dem 15-16 Tage mit Niederschlägen mit Mengen weit oberhalb des gemittelten Monatswertes (Normalwert) gezählt wurden. Diese homogen verteilten Niederschläge trugen zu einer kontinuierlichen Versorgung des Bodens und des Grundwassers bei, welche daraufhin die Abflusswerte in vielen Fließgewässern des Kantons Tessin erhöhten. Im Sottoceneri lagen die Abflusswerte im Normalbereich, während im Sopraceneri aufgrund von Oszillationen sowie Ausnahmen als Folge von lokalen Besonderheiten oder Beschaffenheit des Einzugsgebieten Werte oberhalb des Durchschnitts gemessen wurden.
- Der darauf folgende Sommer zeigte sich mit den Monaten Juli und September durchschnittlich, während der August mit reichhaltigen und intensiven Niederschlägen überdurchschnittlich feucht war (13-14 Regentage). Demzufolge lagen die Abflüsse in den Monaten Juli und September unterhalb des Mittelwertes während sie im August weit oberhalb des gemittelten Monatswertes lagen.
- Das letzte Jahresdrittel zeigte sich aussergewöhnlich trocken, insbesondere in den Monaten Oktober und Dezember. Auch die gemessenen Abflüsse zeigten sich in dieser Periode defizitär und das gesamte Jahr schloss, wie tendenziell schon in den vorangegangenen Jahren (2003, 2005 und 2006) beobachtet, mit einem generellen Wasserdefizit ab.

Wenn man die einzelnen kantonalen Regenstationen im Detail analysiert kann man folgende Beobachtungen machen:

- Alle kantonalen Regenstationen haben das Jahr mit einem Defizit abgeschlossen (zwischen 70% und 85% des Normalwertes), mit Ausnahme der Stationen Lodrino, Cavergno und Carena, welche etwas oberhalb des Normalwertes lagen.
- Als trockenster Monat zeigte sich der April (in Fusio fielen lediglich 7.5 mm im Vergleich zu einer Durchschnittsmenge von 153.3 mm). Als feuchtester Monat zeigte sich der August, in welchem die Station Lodrino die höchste Niederschlagsrate mit 383.3 mm aufwies.
- Im Jahresvergleich wurde der Maximalwert in Carena (1805.6 mm) und der Minimalwert in Olivone (1095.7 mm) gemessen.
- Die intensivsten Niederschläge wurden alle in den Sommermonaten mit hochauflösenden, automatischen Stationen gemessen: in Carena wurde am 21. Juni eine Niederschlagsmenge von 20.6 mm innerhalb von 10 Minuten registriert, im Stundenbereich lag ebenfalls Carena mit 28.6 mm am 15. Juni an der Spitze, während die Maximalwerte der Tagessumme (24 Stunden) von den Stationen Camedo (149.4 mm), Novaggio (138.0 mm) und Carena (135.8 mm) erreicht wurden.

Die hydrometrischen Stationen betreffend:

- Alle Stationen haben das ganze Jahr betrachtet Abflüsse unterhalb des mehrjährigen Jahresdurchschnitts gemessen, der Minimalwert bei Roggia Scairolo mit 58.9% des Jahresdurchschnitts sowie der Maximalwert bei Salto a Maggia mit 93.4%.
- Betrachtet man die Monatsabflüsse so lagen die Minimalwerte im April und Mai sowie die Maximalwerte im August (188% des Normalwertes in Riale di Gnosca, 185.4% Roggia Scairolo).

Einführung von: ing. Andrea Salvetti, Ufficio dei corsi d'acqua – Dipartimento del Territorio

# Introduction

## Analyse hydrologique de l'année 2007

Les données de précipitation et de débit, mesurées auprès des stations de mesure cantonales, ( qui figurent dans ce rapport annuel sous forme de tableaux et de graphiques) et auprès des stations de mesure fédérale, (qui dépendent de Météo Suisse pour ce qui concernent les précipitations et du Bureau Fédéral de l'Environnement pour les mesures du débit), consentent de faire une analyse du régime pluviométrique et hydrométrique observé au cours de l'année 2007.

- ❑ L'année 2007, en particulier les mois de février et mars, ont fait enregistrer des précipitations sensiblement inférieures à la norme sur tout le territoire cantonal (à l'exception du val Maggia, où les quantités de mars étaient dans la moyenne) et la pénurie s'est confirmée pendant les mois successifs, à l'exception de la dernière semaine du mois de mai. Les débits ont évidemment ressenti les effets de cette situation et pendant les premiers mois de l'année ils ont été nettement inférieurs à la moyenne dans tous les cours d'eau, arrivant à 40-50% du débit mensuel moyen pendant le premier trimestre, encore moins en avril et mai.
- ❑ La situation a radicalement changé au mois de juin, pendant lequel on a eu 15-16 jours de précipitations avec des quantités mensuelle sensiblement supérieures à la norme. Les précipitations, bien distribuées dans l'ensemble, ont contribué à alimenter de manière continue le terrain et les nappes phréatiques, qui ont ensuite fourni un débit de base longtemps élevé dans bien des cours d'eau tessinois. Dans le Sottoceneri nous avons eu des débits pour la plupart dans la norme, dans le Sopraceneri par contre ils l'ont dépassée, avec des oscillations et des exceptions dues à des particularités locales ou à des caractéristiques du bassin.
- ❑ La suite de la saison estivale a été caractérisée par une pluviosité moyenne en juillet et septembre, abondante et intense en août, où nous avons eu 13-14 jours de pluie. En conséquence les débits, légèrement inférieurs à la moyenne en juillet et septembre, l'ont largement dépassée en août.
- ❑ Le dernier trimestre de l'année a été particulièrement avare en précipitations, en particulier en octobre et en décembre. En conséquence les débits des cours d'eau se sont révélés déficitaires pendant cette période. Il en est de même du bilan global de l'année, ce qui vient confirmer une tendance déjà observée en 2003, 2005 et 2006.

Si l'on analyse de plus près les données de chacune des stations pluviométriques cantonales on relèvera en particulier ce qui suit :

- ❑ Toutes les stations de mesure des précipitations ont enregistré un déficit annuel ( qui varie entre 70% et 85% par rapport à la norme). Seules exceptions les stations de Lodrino, Caveragno et Carena, de peu au-dessus de la moyenne.
- ❑ Le mois le plus sec a été avril et le plus humide août, et ce selon toutes les stations. À Fusio en avril on a mesuré seulement 7,5 mm contre les 153,3 mm de moyenne. La station qui a enregistré les précipitations les plus abondantes a été celle de Lodrino, avec 383,3 mm.
- ❑ Sur l'année entière les précipitations les plus importantes ont été enregistrées à Carena (1805,6 mm) et les plus faibles à Olivone (1095.7 mm).
- ❑ Les précipitations les plus intenses ont eu lieu pendant les mois d'été dans toutes les stations automatiques à haute résolution. À Carena on a enregistré 20.6 mm en 10 minutes le 21 juin, sur une échelle horaire le maximum a été atteint le 15 juin (28.6 mm) , toujours à Carena, alors que sur une échelle de 24 heures les quantités maximales ont été, en ordre décroissant, Camedo (149.4 mm) Novaggio (138.0 mm) et Carena (135.8 mm).

Quant aux stations hydrométriques :

- ❑ Sur base annuelle toutes les stations ont enregistré des débits inférieurs à la moyenne sur plusieurs années. La valeur la plus basse a été relevée sur la Roggia Scairolo (58.9%), la plus haute sur le Salto a Maggia (93.4%)
- ❑ Sur base mensuelle les valeurs les plus basses ont été observées en avril et mai et les plus hautes en août (188% de la valeur moyenne dans le riale de Gnosca, 185.4 dans la roggia Scairolo).

Introduction par: ing. Andrea Salvetti, Ufficio dei corsi d'acqua – Dipartimento del Territorio



Parte Prima

Precipitazioni

Erster Teil

Niederschläge

Première Partie

Précipitations



## Parte I

### Elenco delle stazioni pluviometriche

L'ubicazione delle stazioni pluviometriche è indicata tramite coordinate chilometriche tratte dalla Carta Nazionale Svizzera 1:25'000. Le ultime due colonne riportano osservazioni relative alla stazione e la pagina in cui sono pubblicati i rispettivi valori di precipitazione.

### Tabelle delle Precipitazioni

Nella prima parte dell'annuario sono pubblicate le tabelle delle precipitazioni giornaliere in millimetri [mm]. Insieme alle tabelle sono riportati alcuni valori statistici relativi all'anno in esame e all'intero periodo di osservazione, e una rappresentazione grafica. Per ogni anno il mese più piovoso e meno piovoso sono contrassegnati rispettivamente con il segno "+" e "-".

E' riportato il bacino idrografico di appartenenza, secondo la classificazione GEWISS federale, in riferimento al bacino di livello 3. Il livello di ordine 2, confrontabile con quello riportato per le stazioni limnigrafiche è facilmente ottenibile sostituendo l'ultima cifra del numero identificativo con uno zero.

Rispetto all'anno 2006, è presente il pluviometro automatico e accessibile on-line di Colla. Solo la stazione on-line di Luzzone diga (presente nella parte I dell'annuario a partire dal 2004), ad un'altitudine relativamente elevata, non è riscaldata. Per questo motivo non sono indicati i dati corrispondenti ai mesi di gennaio, febbraio, marzo, aprile e dicembre, troppo influenzati dalla caduta e scioglimento della neve. Gli altri due pluviometri on-line di Camedo Palagnedra e Fusio Diga non sono presenti in questa parte I a causa della loro vicinanza con le stazioni già esistenti rispettivamente di Camedo e Fusio.

### Diagrammi

Per ogni stazione pluviometrica viene presentata la distribuzione delle precipitazioni mensili in forma grafica. I valori dell'anno 2007 sono confrontati con l'intero periodo di osservazione, tramite la media del periodo, il valore massimo e minimo mensile.

## Teil I

### Verzeichnis der kantonalen Niederschlagsmessstationen

Der Standort der Niederschlagsmessstationen ist mittels schweizerischen Landeskoordinaten angegeben. Die letzten zwei Kolonnen beinhalten Anmerkungen, sowie die Seitenzahl, wo die Messwerte im Jahrbuch zu finden sind.

### Tabellen der Niederschläge

In diesem Teil sind Niederschlagstabellen aufgeführt, die eine Darstellung von Tageswerten in mm für das Berichtsjahr und eine möglichst langjährige Beobachtungsperiode enthalten. Die grössten und kleinsten Werte einer Rubrik sind jeweils mit "+" und "-" gekennzeichnet.

Es wird auch das hydrologische Einzugsgebiet nach GEWISS-Klassifikation angegeben, in Bezug auf das Einzugsgebiet dritten Niveaus. Das zweite Niveau, vergleichbar mit demjenigen aus den Abflusstabellen, kann leicht bestimmt werden, indem man die letzte Ziffer der Identifikationsnummer durch Null ersetzt.

Im Gegensatz zum Jahre 2006 existiert nun zusätzlich eine automatische und online verfügbare Regenstation in Colla. Da die Regenstation Luzzone Diga (online, existent bereits im Teil I des Jahrbuchs seit 2004) ist relativ hoch gelegen und nicht beheizt ist, werden ihre Messwerte für Januar bis April und Dezember nicht aufgeführt, da diese durch Schneefall und – Schmelze stark beeinflusst werden. Die restlichen online Regenmessstationen Camedo Palagnedra und Fusio Diga sind aufgrund ihrer unmittelbaren Nähe zu den Stationen Camedo und Fusio nicht in Teil I aufgeführt.

### Diagramme

Für jede Messstation ist die monatliche Verteilung der Niederschlagswerte dargestellt. Die Werte des Jahres 2007 werden mit dem Mittelwert, Maximum und Minimum aus der Beobachtungsperiode verglichen.

# Partie I

## Liste des stations pluviométriques cantonales

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 deux dernières colonnes mentionnent des remarques relatives à la station ainsi que la page à laquelle sont publiées les valeurs des précipitations.

## Tableaux des Précipitations

Dans la deuxième partie de l'annuaire on trouvera les tableaux des précipitations journalières exprimées en mm; en plus des tableaux et des graphiques de certaines valeurs statistiques correspondant à l'année considérée et à la période d'observation.

Pour chaque année, le mois le plus pluvieux et le mois le moins pluvieux sont indiqués par un signe “+” et respectivement “-”. Le bassin hydrographique d'appartenance a été indiqué sur la base de la classification GEWISS, avec référence au bassin de niveau 3. Le niveau d'ordre 2, comparable à celui reporté pour les stations limnigraphiques, est obtenu en substituant le dernier chiffre du numéro indicatif par un zéro.

Par rapport à la situation de l'année 2006 s'ajoute, à Colla, le pluviomètre automatique accessible on-line. Seule la station on-line du barrage du Luzzone (déjà présente dans la première partie de l'annuaire depuis 2004) n'est pas chauffée malgré l'altitude relativement élevée à laquelle elle se trouve. Pour cette raison les données correspondant aux mois de janvier, février, mars, avril et décembre, trop influencées par la chute et la fonte des neiges, ne sont pas indiquées. Les deux pluviomètres on-line de Camedo Palagnedra et Fusio-diga ne figurent pas dans cette partie à cause de leur proximité avec les stations préexistantes de Camedo et Fusio.

## Diagrammes

La distribution des précipitations mensuelles est présentée pour chaque station sous forme de graphique. Les valeurs de l'année 2007 sont comparées avec la période d'observation entière par le biais de la moyenne de la période, de la valeur maximale et de la valeur minimale mensuelle.

Elenco delle stazioni pluviometriche cantonali  
 Verzeichnis der kantonalen Niederschlagsmessstationen  
 Liste des stations pluviométriques cantonales

Stazione Station Station  No.		Ubicazione Standort Emplacement			Osservazioni Bemerkungen Observations	
		Coordinate Koordinaten Coordonnées	Quota / Höhe / Altitude  m s.m. m ü.M. m s.m.	osservata beobachtet observés  dal seit depuis	Periodo Periode Periode  * = annuale ganzes Jahr annuelle  + = interruzione invern. Winterunterbrechung Interruption hivernale	Vedi Siehe Voir  Pag. Seite Page
<b>Olivone</b>	<b>1</b>	715 410/154 120	930	1959	*	10
<b>Bedretto</b>	<b>2</b>	682 250/151 020	1390	1977	* (online)	11
<b>Fusio</b>	<b>3</b>	694 090/144 380	1300	1968	*	12
<b>Frasco</b>	<b>4</b>	705 180/132 790	890	1960	* (online)	13
<b>Lodrino</b>	<b>5</b>	719 710/128 590	275	1958	*	14
<b>Gnosca</b>	<b>6</b>	721 940/121 960	247	1968	*	15
<b>Maggia</b>	<b>7</b>	697 620/122 190	327	1985	*	16
<b>Camedo</b>	<b>8</b>	690 050/112 110	570	1960	*	17
<b>Isonne</b>	<b>10</b>	720 180/110 320	810	1974	* (online)	18
<b>Mendrisio</b>	<b>11</b>	719 250/ 83 000	290	1983	*	19
<b>Chiasso</b>	<b>12</b>	722 690/ 77 090	240	1987	*	20
<b>Arosio</b>	<b>13</b>	713 130/100 610	860	1987	*	21
<b>Giubiasco</b>	<b>14</b>	719 130/114 800	215	1988	*	22
<b>Somazzo</b>	<b>16</b>	720 600/ 81 930	580	1996	*	23
<b>Campo Vallemaggia</b>	<b>18</b>	681 580/126 820	1280	2002	* (online)	24
<b>Luzzone Diga</b>	<b>24</b>	716 690/158 210	1617	1995	+ (online)	25
<b>Novaggio</b>	<b>26</b>	709 980/96 160	620	2005	* (online)	26
<b>Caveragno</b>	<b>27</b>	690 100/133 070	450	2004	* (online)	27
<b>Carena</b>	<b>28</b>	727 230/114 230	960	2005	* (online)	28
<b>Colla</b>	<b>29</b>	724528/105290	820	2006	* (online)	29

N.B.: Precipitazioni giornaliere registrate dalle ore 00.00 alle 24.00 (ora locale senza cambiamento estivo)  
 Tagesniederschläge, gemessen von 00.00 bis 24.00 Uhr (Lokalzeit, ohne Korrektor der Sommerzeit)  
 Précipitations journalières enregistrées de 00.00 à 24.00 heures (heure locale sans changement estival)

# Precipitazioni Niederschläge Précipitations

## 1 - Olivone

Coordinate  
Koordinaten  
Coordonnées

715410 / 154120

Altitudine  
Höhe  
Altitude

930

m s.m.  
m ü.M.  
m s.m.

Bacino  
Einzugsgebiet  
Bassin

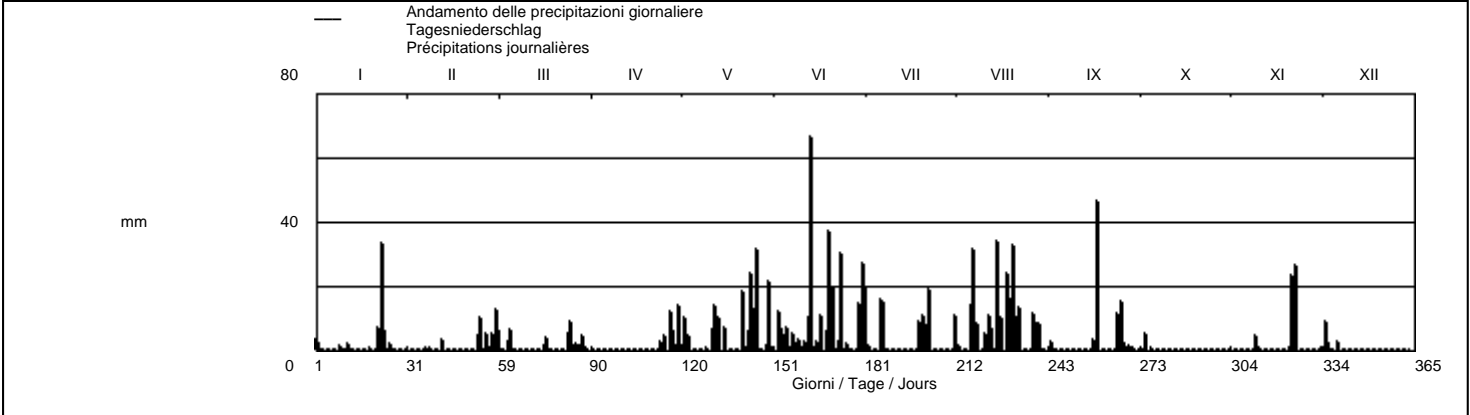
60-035

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
<b>2007</b>	1	2.7	-	4.9	.5	1.1	21.2	13.8	-	-	-	-	1
	2	1.9	-	12.4	-	13.5	.1	26.4	10.6	-	-	.2	2
	3	-	-	5.9	-	1.2	-	19.2	.9	2.3	.5	-	3
	4	-	-	-	-	9.9	11.7	.7	-	4.7	-	1.9	4
	5	-	-	-	-	4.0	6.3	-	-	-	-	-	5
<b>Valore giornaliero</b>	6	-	-	2.3	-	-	4.1	-	-	.3	-	-	6
	7	-	.2	6.1	-	-	6.7	-	13.2	-	-	2.1	7
<b>Tageswert</b>	8	-	.3	-	-	-	.6	15.1	31.2	-	-	-	8
	9	.8	-	-	-	-	4.4	14.9	7.8	-	-	-	9
<b>Valeur journalière</b>	10	.2	-	-	-	-	1.7	-	-	-	4.3	-	10
	11	-	-	-	-	.2	3.0	-	-	-	.3	-	11
	12	1.7	2.7	-	-	.3	.3	-	4.4	-	-	-	12
	13	-	-	-	-	6.0	2.2	-	10.3	-	-	-	13
	14	-	-	-	-	13.4	9.9	-	6.6	-	-	-	14
	15	-	-	-	-	9.6	65.7	-	-	-	-	-	15
	16	-	-	-	-	.3	-	33.6	-	-	-	-	16
	17	-	-	-	-	6.8	2.3	9.4	2.6	-	-	-	17
<b>mm</b>	18	-	-	1.0	-	-	10.3	-	46.2	-	-	-	18
	19	.6	-	3.2	-	-	-	23.7	-	-	-	-	19
	20	-	-	-	-	-	5.6	15.9	-	-	-	-	20
	21	-	-	-	-	-	36.3	8.5	32.4	-	-	.1	21
	22	6.8	-	-	-	-	18.8	10.1	10.1	-	-	22.8	22
	23	33.0	-	-	-	17.6	.1	7.7	12.9	-	-	25.9	23
	24	5.7	4.2	-	-	1.2	2.0	18.5	-	-	-	-	24
	25	-	10.0	-	-	5.1	29.4	-	-	10.7	-	-	25
	26	1.5	-	4.8	2.4	23.7	-	-	-	14.8	-	-	26
	27	-	4.4	8.4	3.9	12.0	1.4	-	-	1.9	-	-	27
	28	-	.2	.8	-	30.8	-	-	11.2	.6	-	-	28
	29	-	-	1.3	11.7	-	-	-	7.8	1.2	-	-	29
	30	-	-	.9	5.9	-	-	-	7.8	.2	-	-	30
	31	-	-	4.2	-	.9	-	-	-	-	-	-	31

Somma mensile Monatssumme Somme mensuelle	54.9	22.0	56.2	24.4	157.0	244.4	134.9	249.8+	80.5	5.5-	53.4	12.7	mm
---	------	------	------	------	-------	-------	-------	--------	------	------	------	------	----

Max. precipitazione giornaliera Max. Tagesniederschlag Max. précipitation journalière Data / Datum / Date	33.0	10.0	12.4	11.7	30.8	65.7+	26.4	33.6	46.2	4.7-	25.9	8.5	mm
Numero giorni piovosi Anzahl Regentage N. de jours pluvieux (>.2 mm)	10	7	13	5	17	22+	10	18	9	3-	4	4	

Precipitazione annua Jahresniederschlag Précipitation annuelle	1095.7 mm						Numero giorni piovosi nell'anno Anzahl Regentage pro Jahr N. de jours pluvieux au cours de l'année (>.2 mm)						122 Giorni / Tage / Jours	
--	-----------	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	---------------------------	--



Periodo / Periode / Période	1979 - 2007 (29 anni / Jahre / années)													
Precipitazioni medie mensili Mittlere Monatsniederschläge Préc. moyennes mensuelles	66.5	49.3-	76.1	113.7	154.1	135.8	140.5	157.1+	136.9	140.1	109.9	72.7	mm	
Max. precipitazione mensile Max. Monatsniederschlag Max. précipitation mensuelle Anno / Jahr / Année	260.0	146.6-	251.4	508.6	509.7	349.5	396.2	270.9	388.9	501.5	613.1+	209.9	mm	
Min. precipitazione mensile Min. Monatsniederschlag Min. précipitation mensuelle Anno / Jahr / Année	.2-	3.2	1.9	2.3	16.3	22.6+	6.6	12.4	14.0	5.5	6.7	7.7	mm	
Max. prec. giornaliera Max. Tagesniederschlag Max. Précipitations journalière Giorno Anno / Tage Jahr / Jour Année	89.1	68.4-	100.7	75.3	119.2	89	156.4	128	171.9+	104.8	118.8	89.7	mm	
Max. num. giorni piovosi Max. Anzahl Regentage No. Max. de jours pluvieux (>.2 mm) Anno / Jahr / Année	16	12	20	22	24	22	21	18	19	23	21	18	Giorni / Tage / Jours	
Min. num. giorni piovosi Min. Anzahl Regentage No. Min. de jours pluvieux (>.2 mm) Anno / Jahr / Année	1	1	1	3	6	5	4	6	3	3	3	3	Giorni / Tage / Jours	
Media num. giorni piovosi Mittlere Anzahl Regentage No. moyen jours pluvieux (>.2 mm)	8.86	7.76	9.07	10.83	14.93	12.55	12.00	12.79	9.97	11.66	9.38	8.97	Giorni / Tage / Jours	
Precipitazione media annua Mittlerer Jahresniederschlag Précipitation annuelle moyenne	1352.8 mm						Numero medio giorni piovosi nell'anno Mittlere Anzahl Regentage pro Jahr N. moyenne de jours pluvieux au cours de l'année (>.2 mm)						128.8 Giorni / Tage / Jours	

<b>Precipitazioni 2 - Bedretto</b> <b>Niederschläge</b> <b>Précipitations</b>		Coordinate Koordinaten Coordonnées	682250 / 151020			Altitudine Höhe Altitude	1390	m s.m. m ü.M. m s.m.	Bacino Einzugsgebiet Bassin	60-011					
<b>2007</b>  <b>Valore giornaliero</b>  <b>Tageswert</b>  <b>Valeur journalière</b>   mm	1	10.3	-	18.5	.2	3.3	21.8	9.9	-	-	-	-	-	1	
	2	17.8	-	21.4	-	19.4	-	14.8	9.7	-	-	-	1.4	2	
	3	2.3	-	31.8	.6	2.0	-	8.8	.4	2.3	2.2	-	27.1	3	
	4	1.6	-	-	-	15.6	-	3.3	-	.2	9.4	-	9.7	4	
	5	.4	-	-	-	5.1	9.2	.3	-	-	-	-	1.1	5	
	6	-	4.0	4.0	-	.5	2.1	-	-	-	.1	.1	.9	6	
	7	2.2	.4	39.5	-	-	8.2	-	12.1	-	-	.2	8.8	7	
	8	1.5	9.5	-	-	3.1	-	7.6	48.0	-	-	-	-	8	
	9	3.8	.2	-	-	.2	4.5	6.3	6.6	-	-	2.7	2.0	9	
	10	-	-	-	-	-	1.3	.5	.3	-	-	.3	5.4	10	
	11	.5	-	-	-	.4	3.6	.9	-	-	-	.4	2.4	11	
	12	10.9	15.1	-	-	-	-	-	-	-	-	.6	-	12	
	13	-	3.2	-	-	-	15.4	.9	-	1.8	-	.2	-	13	
	14	-	-	-	-	-	58.7	7.1	.6	-	-	6.6	-	14	
	15	-	-	-	-	-	17.7	57.5	-	-	.2	-	-	15	
	16	-	-	-	-	1.8	-	-	12.2	-	-	.1	-	16	
	17	-	-	-	-	20.4	2.7	-	.7	2.1	-	-	-	17	
	18	12.6	.1	-	-	-	3.6	-	-	14.8	1.1	-	-	18	
	19	26.0	-	.4	-	-	-	-	1.6	-	-	-	-	19	
	20	-	-	-	-	-	1.4	7.7	17.7	-	-	-	-	20	
	21	-	-	-	-	-	26.6	10.5	14.3	-	-	1.3	-	21	
	22	3.4	-	-	-	-	8.3	3.5	8.4	-	-	12.2	-	22	
	23	27.3	-	-	-	-	-	24.6	3.7	-	-	35.1	-	23	
	24	1.8	7.4	-	-	1.4	5.1	.8	-	-	-	-	-	24	
	25	-	8.7	-	-	4.9	23.1	.5	-	16.9	-	-	-	25	
	26	.4	6.5	-	1.5	16.0	.3	-	-	16.3	3.4	-	-	26	
	27	.4	9.2	3.0	1.4	16.5	.4	-	-	4.5	-	-	-	27	
	28	-	3.1	.4	-	59.6	-	-	7.2	3.0	-	-	-	28	
	29	-	-	2.9	6.8	-	-	-	15.4	.4	-	-	-	29	
	30	-	-	1.5	2.2	-	-	1.6	2.6	.6	-	-	-	30	
	31	-	-	1.6	-	4.7	-	-	-	-	-	-	-	31	
Somma mensile Monatssumme Somme mensuelle		123.2	67.4	125.0	12.7-	266.7+	187.7	102.2	163.3	61.1	16.4	59.8	58.8	mm	
Max. precipitazione giornaliera Max. Tagesniederschlag Max. précipitation journalière Data / Datum / Date		27.3	15.1	39.5	6.8-	59.6+	57.5	24.6	48.0	16.9	9.4	35.1	27.1	mm	
Numero giorni piovosi Anzahl Regentage N. de jours pluvieux (>.2 mm)		17	11	11	6	20+	19	17	18	10	5-	10	9		
Precipitazione annua Jahresniederschlag Précipitation annuelle				1244.3 mm				Numero giorni piovosi nell'anno Anzahl Regentage pro Jahr N. de jours pluvieux au cours de l'année (>.2 mm)				153 Giorni / Tage / Jours			
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 20%;"> <p>Andamento delle precipitazioni giornaliere Tagesniederschlag Précipitations journalières</p> </div> <div style="width: 60%;"> </div> <div style="width: 20%;"> <p>mm</p> </div> </div>															
<b>Periodo / Periode / Période 1982 - 2007 (26 anni / Jahre / années)</b>															
Precipitazioni medie mensili Mittlere Monatsniederschläge Préc. moyennes mensuelles						169.0+	123.8	99.3-	133.4	145.6	163.7	124.5		mm	
Max. precipitazione mensile Max. Monatsniederschlag Max. précipitation mensuelle Anno / Jahr / Année						538.2	309.9	217.4-	388.7	569.0	603.3	608.2+		mm	
Min. precipitazione mensile Min. Monatsniederschlag Min. précipitation mensuelle Anno / Jahr / Année						12.0	26.8	16.2	39.7+	16.8	12.1	7.7-		mm	
Max. prec. giornaliera Max. Tagesniederschlag Max. Précipitations journalière Anno / Jahr / Année						111.1	128	72-	250.9+	158	135.1	156.9		mm	
Max. num. giorni piovosi Max. Anzahl Regentage No. Max. de jours pluvieux (>.2 mm) Anno / Jahr / Année						21 1983	5 2002	15 2001	24 1987	24 1993	13 2000	12 1996		Giorni / Tage / Jours	
Min. num. giorni piovosi Min. Anzahl Regentage No. Min. de jours pluvieux (>.2 mm) Anno / Jahr / Année						3	5	7	6	2	3	3		Giorni / Tage / Jours	
Media num. giorni piovosi Mittlere Anzahl Regentage No. moyen jours pluvieux (>.2 mm)						15.76	13.08	13.35	14.58	11.69	12.62	11.72		Giorni / Tage / Jours	
Precipitazione media annua Mittlerer Jahresniederschlag Précipitation annuelle moyenne				- mm				Numero medio giorni piovosi nell'anno Mittlere Anzahl Regentage pro Jahr N. moyenne de jours pluvieux au cours de l'année (>.2 mm)				- Giorni / Tage / Jours			

# Precipitazioni 3 - Fusio

## Niederschläge

### Précipitations

Coordinate  
Koordinaten  
Coordonnées

694090 / 144380

Altitudine  
Höhe  
Altitude

1300

m s.m.  
m ü.M.  
m s.m.

Bacino  
Einzugsgebiet  
Bassin

60-122

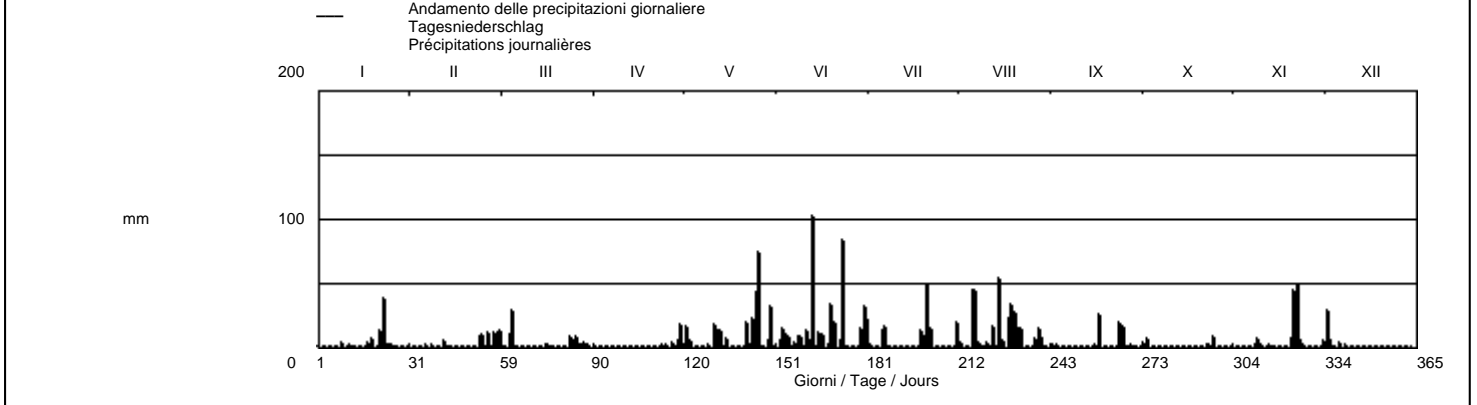
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
<b>2007</b>	1	-	-	10.5	.7	4.0	30.8	13.6	-	-	-	-	1
	2	-	-	10.6	-	15.7	-	31.2	18.2	-	-	4.2	2
	3	-	-	12.0	-	.6	-	21.2	1.7	.4	1.7	27.7	3
	4	-	-	-	-	14.7	3.7	1.0	-	1.3	4.7	5.7	4
	5	-	-	-	-	4.0	12.8	-	-	-	-	-	5
<b>Valore giornaliero</b>	6	-	.5	7.9	-	-	8.8	-	-	-	-	-	6
	7	-	-	28.0	-	-	6.4	-	43.5	-	-	1.7	7
<b>Tageswert</b>	8	-	1.0	-	-	-	-	11.3	43.6	-	-	-	8
	9	1.6	-	-	-	-	2.0	15.0	2.8	-	-	.5	9
	10	-	-	-	-	-	7.6	-	.3	-	-	6.2	10
<b>Valeur journalière</b>	11	-	-	-	-	.7	6.7	-	-	-	-	.4	11
	12	1.5	3.4	-	-	-	-	-	2.3	-	-	-	12
	13	-	.4	-	-	17.0	12.3	-	-	-	-	-	13
	14	-	-	-	-	13.4	4.5	-	14.9	-	-	1.0	14
	15	-	-	-	-	11.7	100.7	-	-	-	-	-	15
	16	-	-	-	-	.4	-	-	51.6	-	-	-	16
	17	-	-	-	-	5.5	10.5	-	3.5	1.5	-	-	17
<b>mm</b>	18	2.1	-	1.5	-	-	8.5	-	-	23.5	-	-	18
	19	5.5	-	.2	-	-	-	-	21.0	-	-	-	19
	20	-	-	-	-	-	.3	-	31.4	-	-	-	20
	21	-	-	-	-	-	31.8	11.5	26.2	-	-	5.2	21
	22	11.4	-	-	-	-	18.0	6.5	15.4	-	-	43.5	22
	23	36.9	-	-	-	-	-	46.9	12.8	-	-	48.2	23
	24	1.8	6.5	-	-	18.3	3.5	13.1	-	-	.5	5.0	24
	25	1.2	8.7	-	-	.6	81.9	-	-	18.5	.3	.1	25
	26	1.5	-	6.5	1.3	21.2	-	-	-	14.2	7.5	-	26
	27	-	10.4	4.7	1.3	41.2	-	-	4.3	-	-	-	27
	28	-	-	6.4	-	73.2	-	-	5.5	-	-	-	28
	29	-	-	1.7	3.1	-	-	-	14.0	.1	-	-	29
	30	-	-	.9	1.1	-	-	-	7.7	-	-	-	30
	31	-	-	2.1	-	3.3	-	-	-	-	-	-	31

Somma mensile Monatssumme Somme mensuelle	63.5	30.9	93.0	7.5-	245.5	350.8+	171.3	316.4	59.8	14.7	110.1	39.5	mm
---	------	------	------	------	-------	--------	-------	-------	------	------	-------	------	----

Max. precipitazione giornaliera Max. Tagesniederschlag Max. précipitation journalière Data / Datum / Date	36.9	10.4	28.0	3.1-	73.2	100.7+	46.9	51.6	23.5	7.5	48.2	27.7	mm
--	------	------	------	------	------	--------	------	------	------	-----	------	------	----

Numero giorni piovosi Anzahl Regentage N. de jours pluvieux (>.2 mm)	9	7	13	5-	17	18+	10	18+	7	5-	8	5-	
--	---	---	----	----	----	-----	----	-----	---	----	---	----	--

Precipitazione annua Jahresniederschlag Précipitation annuelle	1503.0 mm				Numero giorni piovosi nell'anno Anzahl Regentage pro Jahr N. de jours pluvieux au cours de l'année (>.2 mm)				122 Giorni / Tage / Jours			
--	-----------	--	--	--	---	--	--	--	---------------------------	--	--	--



#### Periodo / Periode / Période 1980 - 2007 (28 anni / Jahre / années)

Precipitazioni medie mensili Mittlere Monatsniederschläge Préc. moyennes mensuelles	88.7	69.8-	95.7	153.3	187.2+	153.2	135.9	158.9	160.1	175.3	137.2	93.8	mm
Max. precipitazione mensile Max. Monatsniederschlag Max. précipitation mensuelle Anno / Jahr / Année	283.4	261.8-	263.3	752.8+	574.1	350.8	308.7	433.8	588.7	587.8	635.3	310.7	mm
Min. precipitazione mensile Min. Monatsniederschlag Min. précipitation mensuelle Anno / Jahr / Année	.0-	3.7	1.6	4.3	10.4	39.0	7.0	28.0+	2.5	10.5	9.1	13.1	mm
Max. prec. giornaliera Max. Tagesniederschlag Max. Précipitations journalière Giorno Anno / Tage Jahr / Jour Année	89.2	49.4-	120	114	165.2	117.3	142.8	140.9	170.2+	112	132.3	106.5	mm
Max. num. giorni piovosi Max. Anzahl Regentage No. Max. de jours pluvieux (>.2 mm) Anno / Jahr / Année	20	16	25	25	22	21	18	18	18	23	22	25	Giorni / Tage / Jours
Min. num. giorni piovosi Min. Anzahl Regentage No. Min. de jours pluvieux (>.2 mm) Anno / Jahr / Année	0	2	2	5	3	7	7	1	1	2	4	3	Giorni / Tage / Jours
Media num. giorni piovosi Mittlere Anzahl Regentage No. moyen jours pluvieux (>.2 mm)	10.25	9.04	10.71	12.61	15.79	13.04	12.30	12.33	10.32	11.64	11.07	10.43	Giorni / Tage / Jours
Precipitazione media annua Mittlerer Jahresniederschlag Précipitation annuelle moyenne	1593.0 mm				Numero medio giorni piovosi nell'anno Mittlere Anzahl Regentage pro Jahr N. moyenne de jours pluvieux au cours de l'année (>.2 mm)				139.6 Giorni / Tage / Jours				



<b>Precipitazioni Niederschläge Précipitations</b>		<b>4 - Frasco</b>		Coordinate Koordinaten Coordonnées		705180 / 132790		Altitudine Höhe Altitude		890		m s.m. m ü.M. m s.m.		Bacino Einzugsgebiet Bassin		60-113	
<b>2007</b>	1	2.6	-	.5	1.3	5.1	36.4	40.9	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	2	.3	-	11.0	-	23.4	.6	40.1	.3	-	-	-	-	-	.3	-	2
	3	.2	-	.3	.4	1.1	-	9.8	1.7	-	.8	.9	-	-	8.0	-	3
	4	.1	-	-	-	13.3	4.4	.2	-	-	.1	.3	-	-	1.0	-	4
	5	.1	-	-	-	1.5	20.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
	<b>Valore giornaliero</b>	6	.2	-	10.4	-	.1	7.1	-	-	-	.2	-	-	-	-	6
	7	-	-	16.5	-	-	2.9	-	11.3	-	-	-	-	-	-	-	7
	<b>Tageswert</b>	8	-	.2	-	-	.1	-	4.4	39.3	-	-	-	-	-	-	8
	9	-	-	-	-	-	15.3	28.5	2.7	-	-	.2	-	-	-	-	9
	10	-	-	-	-	-	9.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
	<b>Valeur journalière</b>	11	-	-	-	-	.1	.6	-	-	-	-	.1	-	-	-	11
	12	.4	.9	-	-	-	8.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
	13	-	-	-	-	35.7	9.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
	14	-	-	-	-	16.4	19.8	-	14.5	.2	-	-	-	-	-	-	14
	15	-	-	-	-	7.2	92.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
	16	-	-	-	-	-	.1	-	67.4	-	-	-	-	-	-	-	16
	17	-	-	-	-	2.9	7.7	-	1.9	9.0	-	-	-	-	-	-	17
	mm	18	.1	-	-	-	5.9	-	2.6	46.9	-	-	-	-	-	-	18
	19	1.2	-	.4	-	-	-	-	23.7	-	-	-	-	-	-	-	19
	20	-	-	-	-	-	.3	-	21.2	-	-	-	-	-	-	-	20
	21	-	-	-	-	-	27.2	.3	46.7	-	-	1.2	-	-	-	-	21
	22	14.4	-	-	.6	-	46.0	.1	17.5	-	-	29.4	-	-	-	-	22
	23	33.9	-	-	.6	.6	.1	3.9	14.8	-	-	43.1	-	-	-	-	23
	24	11.0	10.5	-	-	.3	2.5	8.2	-	-	1.0	8.9	-	-	-	-	24
	25	.5	14.2	.3	4.7	20.2	22.8	-	-	-	11.8	.1	-	-	-	-	25
	26	4.5	.1	1.2	.5	21.4	.1	-	-	43.5	6.1	-	-	-	-	-	26
	27	-	4.7	7.3	1.2	36.2	-	-	-	4.9	.1	-	-	-	-	-	27
	28	-	-	1.0	-	63.8	.1	-	8.9	.2	-	-	-	-	-	-	28
	29	-	-	.2	11.0	-	-	-	5.7	6.0	-	-	-	-	-	-	29
	30	-	-	1.8	2.3	-	-	-	16.2	.8	-	-	-	-	-	-	30
	31	-	-	4.0	-	6.1	-	.2	-	-	-	-	-	-	-	-	31
Somma mensile Monatssumme Somme mensuelle		69.5	30.6	54.9	22.0	255.5	339.9+	136.6	296.4	124.2	8.8-	82.8	9.3	mm			
Max. precipitazione giornaliera Max. Tagesniederschlag Max. précipitation journalière Data / Datum / Date		33.9	14.2	16.5	11.0	63.8	92.2+	40.9	67.4	46.9	6.1-	43.1	8.0	mm			
Numero giorni piovosi Anzahl Regentage N. de jours pluvieux (>.2 mm)		11	5	13	8	16	20+	10	17	10	6	4	3-				
Precipitazione annua Jahresniederschlag Précipitation annuelle		1430.5 mm					Numero giorni piovosi nell'anno Anzahl Regentage pro Jahr N. de jours pluvieux au cours de l'année (>.2 mm)					123 Giorni / Tage / Jours					
<p>Andamento delle precipitazioni giornaliere Tagesniederschlag Précipitations journalières</p>																	
<b>Periodo / Periode / Période 1980 - 2007 (28 anni / Jahre / années)</b>																	
Precipitazioni medie mensili Mittlere Monatsniederschläge Préc. moyennes mensuelles		76.2	54.8-	87.1	178.8	233.2+	175.6	198.4	218.6	229.2	209.8	162.4	80.9	mm			
Max. precipitazione mensile Max. Monatsniederschlag Max. précipitation mensuelle Anno / Jahr / Année		306.2	178.8-	331.6	916.3	717.6	470.4	621.8	376.8	576.0	1025.1+	955.2	199.8	mm			
Min. precipitazione mensile Min. Monatsniederschlag Min. précipitation mensuelle Anno / Jahr / Année		.0-	.0-	2.2	3.1	33.0	51.9+	4.0	17.2	15.9	8.8	7.2	2.0	mm			
Max. prec. giornaliera Max. Tagesniederschlag Max. Précipitations journalière Giorno Anno / Tage Jahr / Jour Année		99.7	81.3	90.8	166.5	191.4	108.4	358.5+	257.7	279.8	237.7	200.7	53.2-	mm			
Max. num. giorni piovosi Max. Anzahl Regentage No. Max. de jours pluvieux (>.2 mm) Anno / Jahr / Année		21	16	19	25	24	23	18	19	18	22	22	16	Giorni / Tage / Jours			
Min. num. giorni piovosi Min. Anzahl Regentage No. Min. de jours pluvieux (>.2 mm) Anno / Jahr / Année		0	0	1	3	8	7	6	4	3	2	1	2	Giorni / Tage / Jours			
Media num. giorni piovosi Mittlere Anzahl Regentage No. moyen jours pluvieux (>.2 mm)		8.46	7.21	8.96	11.71	16.21	12.79	11.82	11.82	10.29	11.46	9.39	8.46	Giorni / Tage / Jours			
Precipitazione media annua Mittlerer Jahresniederschlag Précipitation annuelle moyenne		1904.9 mm					Numero medio giorni piovosi nell'anno Mittlere Anzahl Regentage pro Jahr N. moyenne de jours pluvieux au cours de l'année (>.2 mm)					128.6 Giorni / Tage / Jours					

<b>Precipitazioni Niederschläge Précipitations</b>		<b>5 - Lodrino</b>		Coordinate Koordinaten Coordonnées		719710 / 128590		Altitudine Höhe Altitude		275		m s.m. m ü.M. m s.m.		Bacino Einzugsgebiet Bassin		60-054		
<b>2007</b>	1	1.6	-	-	.7	6.1	29.8	26.1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
	2	.2	-	3.5	-	12.0	.4	20.5	1.3	-	-	-	-	-	-	2.9	2	
	3	-	-	-	-	.8	.3	21.6	.7	-	.7	-	-	-	-	13.0	3	
	4	-	-	-	-	10.5	1.7	6.4	-	-	-	-	-	-	-	1.7	4	
	5	-	-	-	-	1.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	
	<b>Valore giornaliero</b>	6	-	-	8.1	-	-	3.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
	7	-	-	8.1	-	-	-	4.2	-	28.2	-	-	-	-	-	-	-	7
	<b>Tageswert</b>	8	-	-	-	-	-	5.2	10.6	30.0	-	-	-	-	-	-	-	8
	9	-	-	-	-	-	-	1.9	25.3	1.9	-	-	-	-	-	-	-	9
	10	-	-	-	-	-	-	1.3	-	-	.2	-	-	-	-	-	-	10
	<b>Valeur journalière</b>	11	-	-	-	-	-	3.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
	12	-	.8	-	-	-	-	.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
	13	-	-	-	-	-	-	11.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
	14	-	-	-	-	-	7.4	18.8	-	14.3	-	-	-	-	-	-	-	14
	15	-	-	-	-	-	4.4	79.1	-	-	-	-	-	-	-	.1	-	15
	16	-	-	-	-	-	-	-	-	70.8	-	-	-	-	-	-	-	16
	17	-	-	-	-	-	-	15.9	-	1.1	5.7	-	-	-	-	-	-	17
	18	-	-	.4	-	-	-	8.7	-	5.6	89.0	-	-	-	-	-	-	18
	19	-	-	4.4	-	-	-	-	-	26.1	-	-	-	-	-	-	-	19
	20	-	-	-	-	-	-	1.1	-	11.2	-	-	-	-	-	-	-	20
	21	-	-	-	-	-	-	39.8	9.5	57.4	-	-	7.7	-	-	-	-	21
	22	12.0	-	-	-	-	-	147.4	.5	14.8	-	-	45.5	-	-	-	-	22
	23	37.1	-	-	-	3.8	-	-	.5	13.1	-	-	53.1	-	-	-	-	23
	24	8.2	7.6	-	-	.8	-	-	8.4	-	-	1.0	6.8	-	-	-	-	24
	25	-	11.9	-	-	13.6	49.1	-	-	-	21.7	.1	.2	-	-	-	-	25
	26	2.2	-	3.7	-	12.2	-	-	-	-	75.6	5.5	-	-	-	-	-	26
	27	-	2.2	2.0	.8	18.7	-	-	-	-	5.0	-	-	-	-	-	-	27
	28	-	-	1.3	-	35.7	-	-	-	7.8	.3	-	-	-	-	-	-	28
	29	-	-	-	21.9	-	-	-	-	15.0	3.7	-	-	-	-	-	-	29
	30	-	-	1.3	1.5	-	-	-	-	84.0	.6	-	-	-	-	-	-	30
	31	-	-	1.5	-	2.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31
<b>Somma mensile Monatssumme Somme mensuelle</b>		61.3	22.5	34.3	24.9	129.6	423.4+	129.4	383.3	201.6	7.5-	113.3	17.7	mm				
<b>Max. precipitazione giornaliera Max. Tagesniederschlag Max. précipitation journalière Data / Datum / Date</b>		37.1	11.9	8.1	21.9	35.7	147.4+	26.1	84.0	89.0	5.5-	53.1	13.0	mm				
<b>Numero giorni piovosi Anzahl Regentage N. de jours pluvieux (&gt;.2 mm)</b>		23	25	6	29	28	22	1	30	18	26	23	3					
<b>Precipitazione annua Jahresniederschlag Précipitation annuelle</b>		1548.8 mm					Numero giorni piovosi nell'anno Anzahl Regentage pro Jahr N. de jours pluvieux au cours de l'année (>.2 mm)					105 Giorni / Tage / Jours						
<p>Andamento delle precipitazioni giornaliere Tagesniederschlag Précipitations journalières</p>																		
<b>Periodo / Periode / Période 1979 - 2007 (29 anni / Jahre / années)</b>																		
<b>Precipitazioni medie mensili Mittlere Monatsniederschläge Préc. moyennes mensuelles</b>		61.7	41-	68.2	117.2	165.3	165.2	151.3	169.2	172.9+	150	114.3	67.3	mm				
<b>Max. precipitazione mensile Max. Monatsniederschlag Max. précipitation mensuelle Anno / Jahr / Année</b>		212.5	95.7-	216.6	515.1	493.8	423.4	387.8	383.3	505.9	478.4	639.4+	145.4	mm				
<b>Min. precipitazione mensile Min. Monatsniederschlag Min. précipitation mensuelle Anno / Jahr / Année</b>		.0-	.0-	1.7	2.1	29.1+	28.9	8.4	21.1	7.7	5.8	2.5	.0-	mm				
<b>Max. prec. giornaliera Max. Tagesniederschlag Max. Précipitations journalière Giorno Anno / Tage Jahr / Jour Année</b>		68.4	53.9-	84.6	71.9	135.9	147.4	156.6	237.3+	210.4	159.8	110.9	73.8	mm				
<b>Max. num. giorni piovosi Max. Anzahl Regentage No. Max. de jours pluvieux (&gt;.2 mm) Anno / Jahr / Année</b>		15	12	18	23	24	21	17	17	18	20	17	15	Giorni / Tage / Jours				
<b>Min. num. giorni piovosi Min. Anzahl Regentage No. Min. de jours pluvieux (&gt;.2 mm) Anno / Jahr / Année</b>		0	0	1	2	7	7	4	4	3	3	1	0	Giorni / Tage / Jours				
<b>Media num. giorni piovosi Mittlere Anzahl Regentage No. moyen jours pluvieux (&gt;.2 mm)</b>		6.66	5.66	7.59	10.28	14.55	12.14	10.62	11.10	8.72	10.10	8.24	6.90	Giorni / Tage / Jours				
<b>Precipitazione media annua Mittlerer Jahresniederschlag Précipitation annuelle moyenne</b>		1443.6 mm					Numero medio giorni piovosi nell'anno Mittlere Anzahl Regentage pro Jahr N. moyenne de jours pluvieux au cours de l'année (>.2 mm)					112.6 Giorni / Tage / Jours						

# Precipitazioni Niederschläge Précipitations

## 6 - Gnosca

Coordinate  
Koordinaten  
Coordonnées

721940 / 121960

Altitudine  
Höhe  
Altitude

247

m s.m.  
m ü.M.  
m s.m.

Bacino  
Einzugsgebiet  
Bassin

60-054

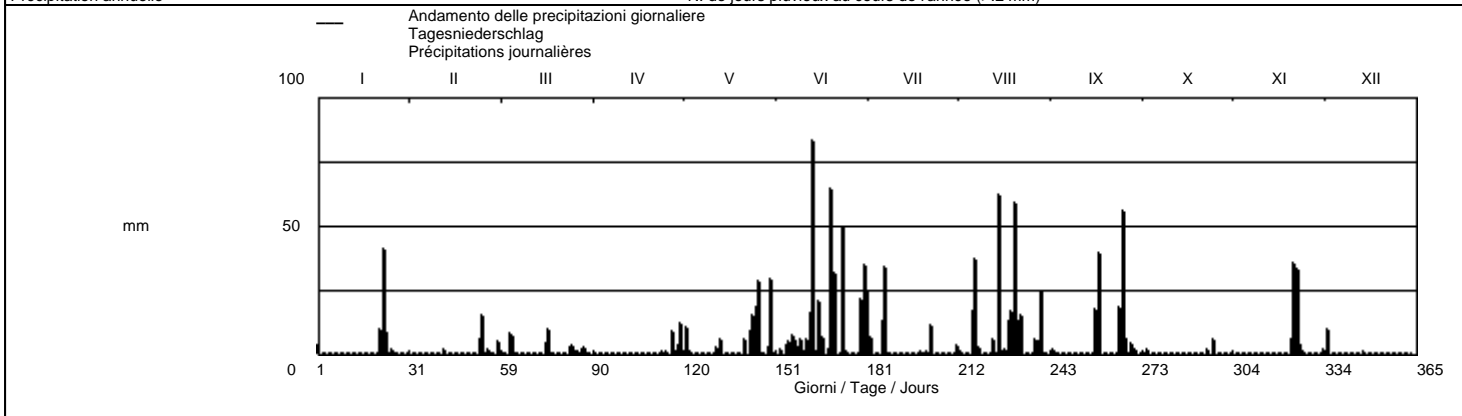
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
<b>2007</b>	1	2.4	-	-	-	3.1	28.7	20.7	-	-	-	-	1
	2	-	-	4.1	-	11.6	-	34.2	2.9	-	-	-	2
	3	-	-	-	-	-	-	24.3	.7	1.2	.6	-	3
	4	-	-	-	-	10.0	1.0	5.7	-	-	.9	-	4
	5	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	5
<b>Valore giornaliero</b>	6	-	-	7.3	-	-	3.1	-	-	-	-	-	6
	7	-	-	6.6	-	-	4.3	-	15.7	-	-	-	7
<b>Tageswert</b>	8	-	-	-	-	-	6.4	12.5	36.1	-	-	-	8
	9	-	-	-	-	-	4.7	33.4	1.8	-	-	-	9
	10	-	-	-	-	-	1.7	-	-	-	-	-	10
<b>Valeur journalière</b>	11	-	-	-	-	-	4.9	-	-	-	-	-	11
	12	-	.9	-	-	-	.3	-	-	-	-	-	12
	13	-	-	-	-	-	5.3	-	-	-	-	-	13
	14	-	-	-	-	1.7	15.0	-	4.9	-	-	-	14
	15	-	-	-	-	5.4	82.2	-	-	-	-	.7	15
	16	-	-	-	-	.6	-	61.1	-	-	-	-	16
	17	-	-	-	-	20.0	-	.4	17.0	-	-	-	17
<b>mm</b>	18	-	-	3.2	-	5.7	-	1.3	38.6	-	-	-	18
	19	-	-	8.6	-	-	-	12.4	-	-	-	-	19
	20	-	-	-	-	1.3	-	16.2	-	-	-	-	20
	21	-	-	-	-	63.4	.5	58.2	-	-	5.2	-	21
	22	8.6	-	-	-	31.2	-	12.7	-	-	34.7	-	22
	23	40.2	-	-	5.0	-	.5	14.3	-	-	32.6	-	23
	24	8.2	4.7	-	-	-	10.7	-	-	1.3	3.7	-	24
	25	-	14.4	-	-	8.5	48.9	-	-	17.5	.5	-	25
	26	1.2	-	2.2	.1	14.8	.7	-	54.9	5.4	-	-	26
	27	-	1.2	2.6	.3	17.3	-	-	5.6	-	-	-	27
	28	-	-	.3	-	27.4	-	4.8	-	-	-	-	28
	29	-	-	.1	7.9	-	-	4.0	3.2	-	-	-	29
	30	-	-	1.4	1.3	-	-	23.6	.9	-	-	-	30
	31	-	-	2.0	-	1.6	-	-	-	-	-	-	31

Somma mensile Monatssumme Somme mensuelle	60.6	21.2	38.4	9.6	107.0	329.4+	142.5	271.1	138.9	8.2-	76.7	10.8	mm
---	------	------	------	-----	-------	--------	-------	-------	-------	------	------	------	----

Max. precipitazione giornaliera Max. Tagesniederschlag Max. précipitation journalière Data / Datum / Date	40.2	14.4	8.6	7.9	27.4	82.2+	34.2	61.1	54.9	5.4-	34.7	9.3	mm
	23	25	19	29	28	15	2	16	26	26	22	3	

Numero giorni piovosi Anzahl Regentage N. de jours pluvieux (>.2 mm)	5	4	10	3-	12	20+	9	17	8	4	5	3-	
--	---	---	----	----	----	-----	---	----	---	---	---	----	--

Precipitazione annua Jahresniederschlag Précipitation annuelle	1214.4 mm				Numero giorni piovosi nell'anno Anzahl Regentage pro Jahr N. de jours pluvieux au cours de l'année (>.2 mm)				100 Giorni / Tage / Jours			
--	-----------	--	--	--	---	--	--	--	---------------------------	--	--	--



### Periodo / Periode / Période 1979 - 2007 (29 anni / Jahre / années)

Precipitazioni medie mensili Mittlere Monatsniederschläge Préc. moyennes mensuelles	58.1	38.7-	70.3	113.3	157.3	165.1	152.4	168.4+	158.1	132.7	107.6	63.2	mm
Max. precipitazione mensile Max. Monatsniederschlag Max. précipitation mensuelle Anno / Jahr / Année	217.4	123.8-	229.3	487.1	403.0	353.0	349.7	298.0	460.7	356.9	629.1+	168.3	mm
	1994	1989	1979	1986	2002	1997	1987	2004	1981	1993	2002	1981	
Min. precipitazione mensile Min. Monatsniederschlag Min. précipitation mensuelle Anno / Jahr / Année	.0-	.1	.4	2.2	33.5+	20.9	31.3	8.7	17.5	4.5	.0-	.0-	mm
	1989	1981	1997	1982	1991	1983	1984	1991	1980	1985	1981	2001	
Max. prec. giornaliera Max. Tagesniederschlag Max. Précipitations journalière Giorno Anno / Tage Jahr / Jour Année	76	56.7-	73.8	64.3	126.5	138.3	118.9	162	180.9+	84.4	109.9	65.1	mm
	31 1986	24 1989	22 1991	10 1998	3 2002	10 2001	15 2001	20 1988	22 1981	11 1979	16 2002	22 1991	
Max. num. giorni piovosi Max. Anzahl Regentage No. Max. de jours pluvieux (>.2 mm) Anno / Jahr / Année	15	11	19	23	25	20	18	18	18	22	18	15	Giorni / Tage / Jours
	2001	1987	2001	1986	1984	2007	1994	1999	1993	1993	2000	1981	
Min. num. giorni piovosi Min. Anzahl Regentage No. Min. de jours pluvieux (>.2 mm) Anno / Jahr / Année	0	0	1	2	7	6	6	3	3	3	0	0	Giorni / Tage / Jours
	1989	1981	2003	1982	1979	1984	1983	1991	1980	1985	1981	2001	
Media num. giorni piovosi Mittlere Anzahl Regentage No. moyen jours pluvieux (>.2 mm)	6.62	5.45	7.55	10.41	14.76	12.00	11.14	11.03	8.83	10.31	8.24	6.97	Giorni / Tage / Jours
Precipitazione media annua Mittlerer Jahresniederschlag Précipitation annuelle moyenne	1385.1 mm				Numero medio giorni piovosi nell'anno Mittlere Anzahl Regentage pro Jahr N. moyenne de jours pluvieux au cours de l'année (>.2 mm)				113.3 Giorni / Tage / Jours				

# Precipitazioni Niederschläge Précipitations

## 7 - Maggia

Coordinate  
Koordinaten  
Coordonnées

697620 / 122190

Altitudine  
Höhe  
Altitude

327

m s.m.  
m ü.M.  
m s.m.

Bacino  
Einzugsgebiet  
Bassin

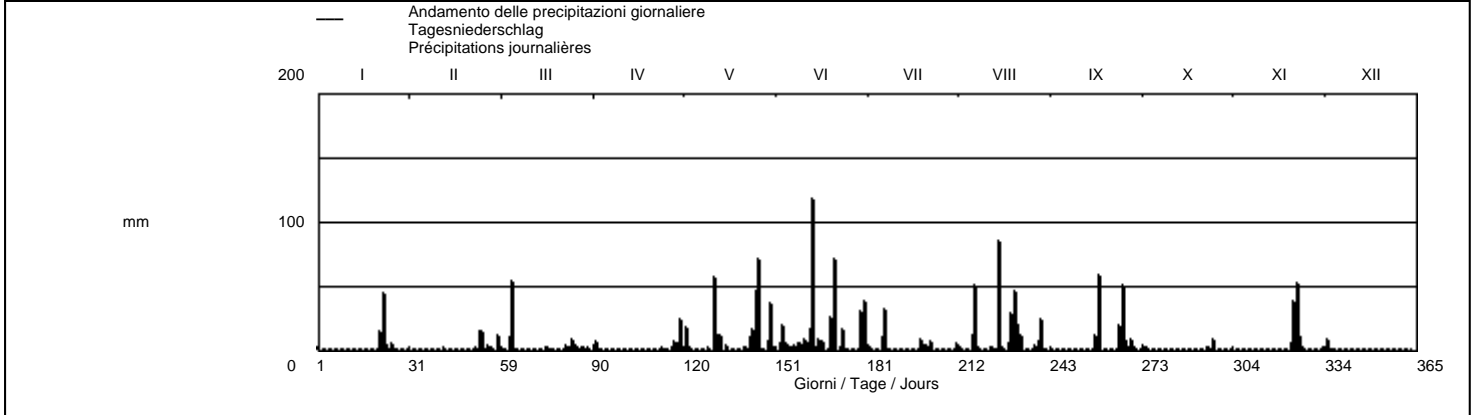
60-153

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
<b>2007</b>	1.4	-	-	.6	3.3	35.6	28.3	-	-	-	-	-	1
	-	-	9.5	-	22.0	.3	37.0	4.3	-	-	-	-	2
	-	-	-	1.6	.7	-	4.3	.1	-	2.1	-	7.8	3
	-	-	-	5.1	16.1	3.2	.9	-	-	.3	-	1.1	4
	-	-	-	-	1.0	17.5	-	-	-	-	-	-	5
<b>Valore giornaliero</b>			9.0	-	-	4.1	-	-	-	-	-	-	6
			51.6	-	-	3.1	-	9.7	-	-	-	-	7
<b>Tageswert</b>			-	-	-	1.1	9.3	49.7	-	-	-	-	8
			-	-	-	1.9	29.7	.7	-	-	-	-	9
			-	-	-	4.6	-	-	-	-	-	-	10
<b>Valeur journalière</b>			-	-	.5	3.8	-	-	-	-	-	-	11
		.9	-	-	-	7.0	-	-	-	-	-	-	12
		-	-	-	55.8	5.7	-	.2	-	-	-	-	13
		-	-	-	12.5	15.6	-	.1	-	-	-	-	14
		-	-	-	10.5	116.1	-	-	-	-	-	-	15
		-	-	-	-	.1	-	84.2	-	-	-	-	16
		-	-	-	1.7	6.6	-	.3	10.7	-	-	-	17
<b>mm</b>			.6	-	-	5.4	-	-	56.4	-	-	-	18
			1.3	-	-	-	-	4.3	-	-	-	-	19
			-	-	-	-	-	27.7	-	-	-	-	20
			-	-	-	24.8	6.9	45.3	-	-	3.3	-	21
	13.3	-	-	-	-	70.1	2.4	19.0	-	-	37.3	-	22
	42.2	.1	-	-	.5	-	1.9	10.3	-	-	51.5	-	23
	3.9	13.2	-	-	.3	.1	5.6	-	-	.5	9.6	-	24
	-	13.3	2.2	-	8.0	14.6	-	-	17.6	.1	.1	-	25
	3.7	-	1.1	1.4	14.2	-	-	-	49.8	7.6	-	-	26
	-	3.1	7.8	-	44.4	-	-	-	7.2	-	-	-	27
	-	.2	1.9	-	70.2	-	-	1.8	.3	-	-	-	28
	-	-	.2	1.0	-	-	-	5.3	6.9	-	-	-	29
	-	-	.6	5.4	-	-	-	22.5	.7	-	-	-	30
	-	-	1.0	-	5.3	-	-	-	-	-	-	-	31

Somma mensile Monatssumme Somme mensuelle	64.5	30.8	86.8	15.1	267.0	341.3+	126.3	285.5	149.6	10.6	101.8	9.2-	mm
---	------	------	------	------	-------	--------	-------	-------	-------	------	-------	------	----

Max. precipitazione giornaliera Max. Tagesniederschlag Max. précipitation journalière Data / Datum / Date	42.2	13.3	51.6	5.4-	70.2	116.1+	37.0	84.2	56.4	7.6	51.5	7.8	mm
Numero giorni piovosi Anzahl Regentage N. de jours pluvieux (>.2 mm)	5	5	12	6	17	19+	10	15	8	4	4	3-	

Precipitazione annua Jahresniederschlag Précipitation annuelle	1488.5 mm						Numero giorni piovosi nell'anno Anzahl Regentage pro Jahr N. de jours pluvieux au cours de l'année (>.2 mm)						108 Giorni / Tage / Jours	
--	-----------	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	---------------------------	--



Periodo / Periode / Période 1985 - 2007 (23 anni / Jahre / années)														
Precipitazioni medie mensili Mittlere Monatsniederschläge Préc. moyennes mensuelles	74.8	58.2-	74.1	204	192.4	178.9	165.3	216.9	203.9	222.4+	168.7	74.4	mm	
Max. precipitazione mensile Max. Monatsniederschlag Max. précipitation mensuelle Anno / Jahr / Année	233.8	199.8-	300.9	1157.7+	619.9	512.8	614.7	484.1	879.0	1009.8	871.1	203.9	mm	
Min. precipitazione mensile Min. Monatsniederschlag Min. précipitation mensuelle Anno / Jahr / Année	.0-	2.7	.7	15.1	39.2	23.2	46.4+	31.2	10.4	9.5	6.9	.0-	mm	
Max. prec. giornaliera Max. Tagesniederschlag Max. Précipitations journalière Giorno Anno / Tage Jahr / Jour Année	92.1-	124.5	104.7	186.3	165.3	159.3	392.1+	335.8	268	225	186.6	99.1	mm	
Max. num. giorni piovosi Max. Anzahl Regentage No. Max. de jours pluvieux (>.2 mm) Anno / Jahr / Année	13	12	20	23	24	19	19	18	17	22	17	12	Giorni / Tage / Jours	
Min. num. giorni piovosi Min. Anzahl Regentage No. Min. de jours pluvieux (>.2 mm) Anno / Jahr / Année	0	1	1	2	8	6	7	5	3	3	3	0	Giorni / Tage / Jours	
Media num. giorni piovosi Mittlere Anzahl Regentage No. moyen jours pluvieux (>.2 mm)	6.39	5.74	6.87	11.43	14.57	11.87	11.39	10.96	8.74	10.39	8.83	6.52	Giorni / Tage / Jours	
Precipitazione media annua Mittlerer Jahresniederschlag Précipitation annuelle moyenne	1834.0 mm						Numero medio giorni piovosi nell'anno Mittlere Anzahl Regentage pro Jahr N. moyenne de jours pluvieux au cours de l'année (>.2 mm)						113.7 Giorni / Tage / Jours	

# Precipitazioni Niederschläge Précipitations

## 8 - Camedo

Coordinate  
Koordinaten  
Coordonnées

690050 / 112110

Altitudine  
Höhe  
Altitude

570

m s.m.  
m ü.M.  
m s.m.

Bacino  
Einzugsgebiet  
Bassin

60-174

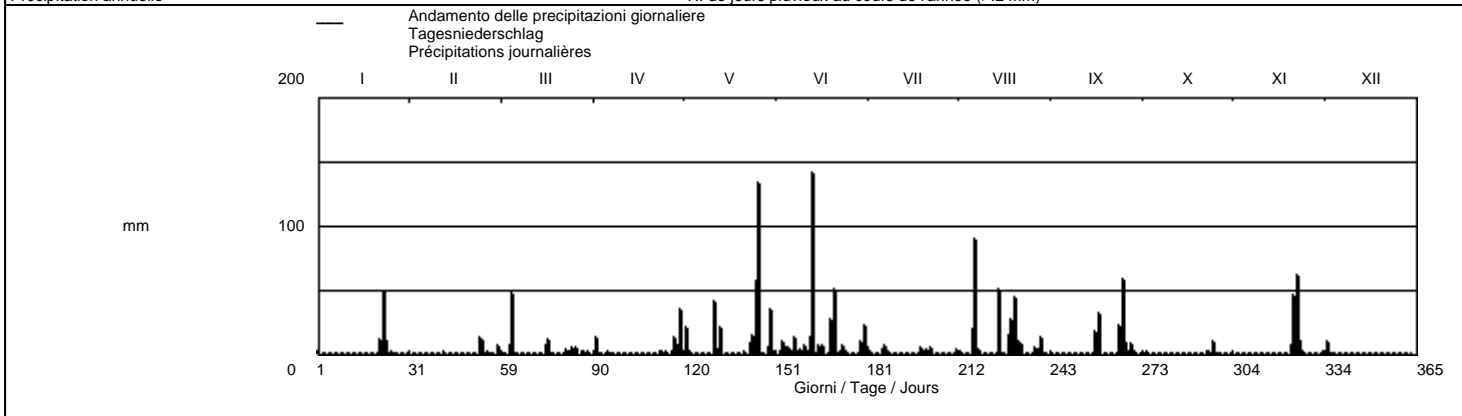
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
<b>2007</b>	1.5	-	-	.8	5.7	32.9	8.5	-	-	-	-	-	
	-	-	5.2	-	33.4	.3	21.1	2.6	-	-	-	-	
	-	-	-	.1	.3	-	5.5	.2	-	.8	-	8.7	
	-	-	-	12.3	19.2	1.3	.2	-	-	1.1	-	1.2	
	-	-	-	-	1.2	8.5	-	-	-	-	-	-	
<b>Valore giornaliero</b>			5.7	-	-	3.9	-	-	-	-	-	-	
			45.6	-	-	3.9	-	17.9	-	-	-	-	
<b>Tageswert</b>			-	.6	-	.1	2.7	88.6	-	-	-	-	
			-	-	-	11.0	4.7	1.7	-	-	-	-	
			-	-	-	.9	.1	-	-	-	-	-	
<b>Valeur journalière</b>			-	-	-	2.8	-	-	-	-	-	-	
		.2	-	-	-	5.4	-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	39.4	2.3	-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	3.7	11.5	-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	19.6	139.9	-	-	-	-	-	-	
								49.4	-	-	-	-	
								-	16.0	-	-	-	
			5.7	-	-	5.0	-	-	30.6	-	-	-	
			10.7	-	-	-	-	13.8	-	-	-	-	
			-	-	-	-	-	25.2	-	-	-	-	
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			-	-	-	25.5	4.1	43.4	-	-	5.5	-	
	10.5	-	-	-	-	49.1	1.3	9.6	-	-	45.3	-	
	47.6	-	-	-	.4	.1	2.2	7.7	-	-	59.9	-	
	10.5	11.1	-	-	-	.2	3.8	-	-	.6	10.3	-	
	-	9.5	2.6	1.4	7.0	6.1	-	-	21.6	.5	.1	-	
	1.2	-	.3	.2	13.1	.1	-	-	56.9	9.0	-	-	
	-	.2	4.3	.3	56.2	-	-	-	9.2	.2	-	-	
	-	-	3.6	-	132.8	-	-	4.1	.6	-	-	-	
	-	-	-	.6	-	-	-	2.9	7.1	-	-	-	
	-	-	1.2	11.4	-	-	-	11.7	.4	-	-	-	
	-	-	.5	-	4.4	-	-	-	-	-	-	-	

Somma mensile Monatssumme Somme mensuelle	71.3	21.0	85.4	27.7	336.4+	316.4	54.2	278.8	142.4	12.2	121.1	10.3-	mm
---	------	------	------	------	--------	-------	------	-------	-------	------	-------	-------	----

Max. precipitazione giornaliera Max. Tagesniederschlag Max. précipitation journalière	47.6	11.1	45.6	12.3	132.8	139.9+	21.1	88.6	56.9	9.0	59.9	8.7-	mm
Data / Datum / Date	23	24	7	4	28	15	2	8	26	26	23	3	

Numero giorni piovosi Anzahl Regentage N. de jours pluvieux (>.2 mm)	5	4	11	8	14	19+	10	14	8	6	4	3-	
--	---	---	----	---	----	-----	----	----	---	---	---	----	--

Precipitazione annua Jahresniederschlag Précipitation annuelle	1477.2 mm						Numero giorni piovosi nell'anno Anzahl Regentage pro Jahr N. de jours pluvieux au cours de l'année (>.2 mm)						106 Giorni / Tage / Jours	
--	-----------	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	---------------------------	--



### Periodo / Periode / Période 1979 - 2007 (29 anni / Jahre / années)

Precipitazioni medie mensili Mittlere Monatsniederschläge Préc. moyennes mensuelles	67.7	56.5-	108.4	225.2	261.4	183.9	155.5	200.3	291.1+	278.1	177.5	82.5	mm	
Max. precipitazione mensile Max. Monatsniederschlag Max. précipitation mensuelle	340.6	194.5-	484.1	1166.7+	886.3	455.2	501.0	524.3	950.7	1106.8	900.6	204.3	mm	
Anno / Jahr / Année	1994	1987	1981	1986	2002	1997	1987	1994	1981	1993	2002	1990		
Min. precipitazione mensile Min. Monatsniederschlag Min. précipitation mensuelle	.0-	1.4	.7	3.2	36.1+	22.6	4.9	32.7	9.4	4.0	.0-	.6	mm	
Anno / Jahr / Année	1989	1997	2003	1980	1989	2004	1984	1981	1990	1986	1981	2001		
Max. prec. giornaliera Max. Tagesniederschlag Max. Précipitations journalière	159.8	101.5-	250.4	203.4	252.4	207.5	265.9	342.7	382.9+	214	308.6	109	mm	
Giorno Anno / Tage Jahr / Jour Année	7 1994	24 1989	29 1981	23 1986	3 2002	5 2002	18 1987	10 1994	22 1981	14 1979	16 2002	9 1990		
Max. num. giorni piovosi Max. Anzahl Regentage No. Max. de jours pluvieux (>.2 mm)	16	12	21	24	24	20	16	19	17	21	18	16	Giorni / Tage / Jours	
Anno / Jahr / Année	2001	1987	2001	1986	1988	1992	1987	1984	1993	1993	2000	1981		
Min. num. giorni piovosi Min. Anzahl Regentage No. Min. de jours pluvieux (>.2 mm)	0	1	1	3	6	4	2	2	1	2	0	1	Giorni / Tage / Jours	
Anno / Jahr / Année	1989	1992	1994	1980	1979	1984	1984	1991	1990	1985	1981	2001		
Media num. giorni piovosi Mittlere Anzahl Regentage No. moyen jours pluvieux (>.2 mm)	6.89	5.79	7.46	11.29	14.97	11.83	10.48	10.97	8.97	10.62	8.28	7.59	Giorni / Tage / Jours	
Precipitazione media annua Mittlerer Jahresniederschlag Précipitation annuelle moyenne	2088.1 mm						Numero medio giorni piovosi nell'anno Mittlere Anzahl Regentage pro Jahr N. moyenne de jours pluvieux au cours de l'année (>.2 mm)						115.1 Giorni / Tage / Jours	

# Precipitazioni 10 - Isona

## Niederschläge Précipitations

Coordinate  
Koordinaten  
Coordonnées

720180 / 110320

Altitudine  
Höhe  
Altitude

810

m s.m.  
m ü.M.  
m s.m.

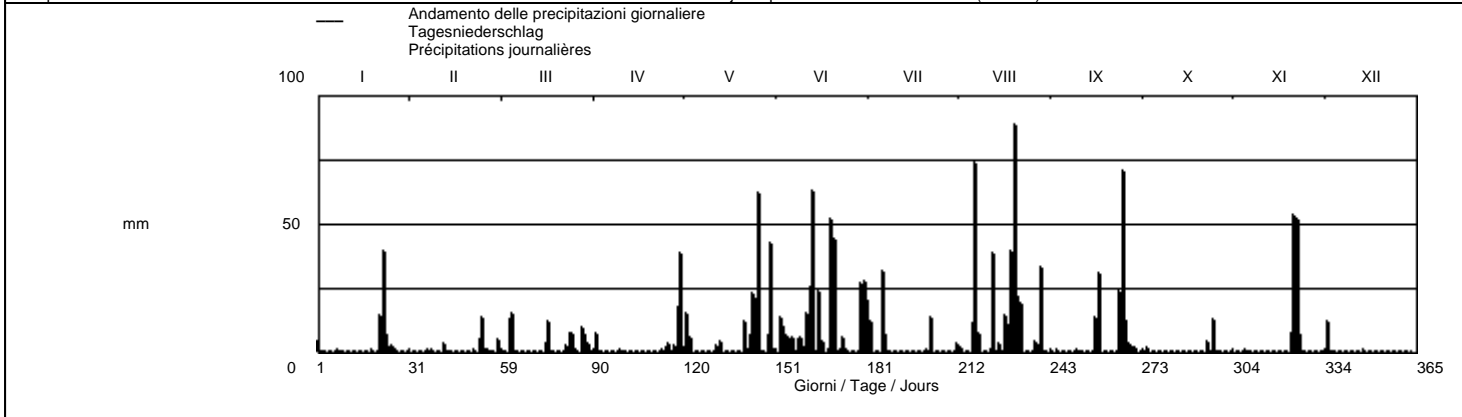
Bacino  
Einzugsgebiet  
Bassin

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
<b>2007</b>	1	3.2	-	-	2.8	16.6	42.0	25.8	-	-	-	-	1
	2	.2	-	4.0	.2	38.0	.6	26.8	3.0	-	-	-	2
	3	-	-	.4	.2	1.0	-	20.2	1.2	-	.4	-	3
	4	-	-	-	6.8	14.6	13.2	11.6	-	.2	1.0	-	4
	5	-	-	-	-	5.4	9.4	-	-	-	-	-	5
<b>Valore giornaliero</b>	6	-	-	12.4	-	-	6.2	-	-	-	.2	-	6
	7	-	.4	14.2	-	-	5.2	-	10.2	-	-	-	7
<b>Tageswert</b>	8	.2	.2	-	-	-	5.0	31.0	73.0	-	-	-	8
	9	-	-	-	-	-	.6	7.0	7.0	-	-	-	9
<b>Valeur journalière</b>	10	-	-	-	-	-	4.2	-	-	-	-	-	10
	11	-	-	-	-	-	4.8	-	.2	-	-	-	11
	12	-	3.0	-	.2	-	1.4	-	-	-	-	-	12
	13	-	.2	-	-	-	14.8	-	.2	-	-	-	13
	14	-	-	-	-	2.0	25.0	-	37.8	-	-	-	14
	15	-	-	-	-	3.2	62.2	-	-	-	-	.6	15
	16	-	-	-	-	-	-	2.6	-	-	-	-	16
	17	-	-	-	-	-	23.4	-	12.6	-	-	-	17
<b>mm</b>	18	-	-	2.8	-	-	3.2	-	13.8	30.2	-	-	18
	19	.2	-	11.4	-	-	-	-	9.6	-	-	-	19
	20	-	-	-	-	-	.4	-	39.0	-	-	-	20
	21	-	-	-	-	-	51.4	-	87.6	-	-	6.8	21
	22	13.8	.2	-	-	-	43.0	-	21.8	-	-	52.6	22
	23	38.8	-	-	-	11.0	.2	.6	18.6	-	-	51.4	23
	24	7.0	4.0	-	-	.8	.2	13.0	-	-	3.4	6.8	24
	25	.8	12.6	2.2	-	6.0	5.0	-	-	23.2	.2	-	25
	26	2.2	.2	6.6	.2	22.0	.2	-	-	70.0	12.0	-	26
	27	.2	.2	6.4	1.0	19.6	-	-	-	12.2	.2	-	27
	28	-	-	.2	2.6	61.2	-	-	3.4	2.4	-	-	28
	29	-	-	-	-	-	-	-	1.6	2.2	-	-	29
	30	-	-	8.6	1.6	-	-	-	32.8	.8	-	-	30
	31	-	-	6.6	-	5.6	-	-	-	-	-	-	31

Somma mensile Monatssumme Somme mensuelle	66.6	21.0	75.8	15.6	207.0	321.6	136.0	363.2+	154.0	17.2	117.8	11.8-	mm
---	------	------	------	------	-------	-------	-------	--------	-------	------	-------	-------	----

Max. precipitazione giornaliera Max. Tagesniederschlag Max. précipitation journalière Data / Datum / Date	38.8	12.6	14.2	6.8-	61.2	62.2	31.0	87.6+	70.0	12.0	52.6	11.0	mm
Numero giorni piovosi Anzahl Regentage N. de jours pluvieux (>.2 mm)	10	9	12	9	14	23+	8	17	10	6	5	3-	

Precipitazione annua Jahresniederschlag Précipitation annuelle	1507.6 mm						Numero giorni piovosi nell'anno Anzahl Regentage pro Jahr N. de jours pluvieux au cours de l'année (>.2 mm)						126 Giorni / Tage / Jours
--	-----------	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	---------------------------



Periodo / Periode / Période	1979 - 2007 (29 anni / Jahre / années)												
Precipitazioni medie mensili Mittlere Monatsniederschläge Préc. moyennes mensuelles	70.2	49.3-	99.8	171.2	228.9+	209.3	166.4	185.4	197.4	179.6	135.2	76.5	mm
Max. precipitazione mensile Max. Monatsniederschlag Max. précipitation mensuelle Anno / Jahr / Année	280.9	155.7-	331.5	672.1	527.6	495.1	396.2	374.4	426.5	470.6	754.5+	199.4	mm
Min. precipitazione mensile Min. Monatsniederschlag Min. précipitation mensuelle Anno / Jahr / Année	.0-	.0-	1.4	1.8	92.5+	44.6	21.6	21.0	21.1	8.6	.6	.0-	mm
Max. prec. giornaliera Max. Tagesniederschlag Max. Précipitations journalière Giorno Anno / Tage Jahr / Jour Année	101.5	78.1	86.5	95.6	174.7+	167.2	156.3	159	158.1	140.2	143.9	70.8-	mm
Max. num. giorni piovosi Max. Anzahl Regentage No. Max. de jours pluvieux (>.2 mm) Anno / Jahr / Année	16	12	21	25	24	23	16	20	18	23	18	14	Giorni / Tage / Jours
Min. num. giorni piovosi Min. Anzahl Regentage No. Min. de jours pluvieux (>.2 mm) Anno / Jahr / Année	0	0	1	2	8	6	5	3	2	2	1	0	Giorni / Tage / Jours
Media num. giorni piovosi Mittlere Anzahl Regentage No. moyen jours pluvieux (>.2 mm)	6.48	5.79	8.00	11.55	14.97	12.07	10.93	11.66	9.34	10.62	8.79	7.38	Giorni / Tage / Jours
Precipitazione media annua Mittlerer Jahresniederschlag Précipitation annuelle moyenne	1769.2 mm						Numero medio giorni piovosi nell'anno Mittlere Anzahl Regentage pro Jahr N. moyenne de jours pluvieux au cours de l'année (>.2 mm)						117.6 Giorni / Tage / Jours

# Precipitazioni Niederschläge Précipitations

## 11 - Mendrisio

Coordinate  
Koordinaten  
Coordonnées

719250 / 83000

Altitudine  
Höhe  
Altitude

290

m s.m.  
m ü.M.  
m s.m.

Bacino  
Einzugsgebiet  
Bassin

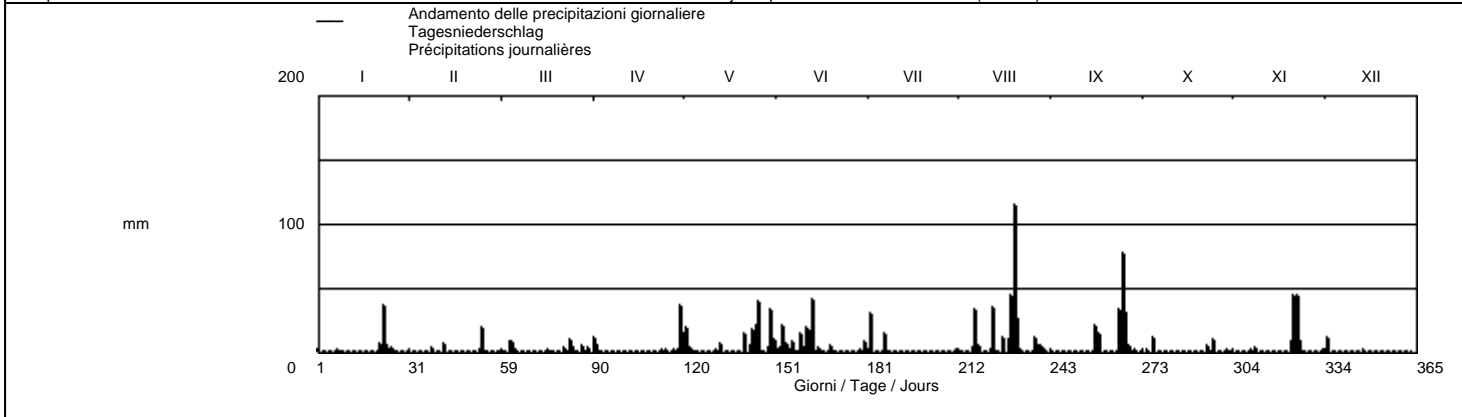
60-201

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
<b>2007</b>	1	.8	-	-	2.7	1.5	31.5	.6	-	-	-	-	1
	2	-	-	-	-	35.8	8.6	7.8	-	-	-	-	2
	3	-	-	-	9.7	13.1	2.0	1.6	-	-	-	-	3
	4	-	-	-	5.0	17.4	2.1	29.4	-	.2	-	-	4
	5	-	-	-	-	3.1	19.8	-	-	-	-	-	5
<b>Valore giornaliero</b>	6	-	-	7.2	-	.1	4.8	-	-	10.9	-	-	6
	7	-	-	7.2	-	-	2.5	-	2.5	-	-	-	7
<b>Tageswert</b>	8	.8	2.9	.1	-	-	6.4	-	32.3	-	-	.1	8
	9	-	-	-	-	-	.1	13.0	4.4	-	-	2.4	9
	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
<b>Valeur journalière</b>	11	-	-	-	-	-	13.6	-	-	-	-	-	11
	12	-	6.0	-	-	-	1.8	-	-	-	-	-	12
	13	-	-	-	-	-	18.6	-	.3	-	-	-	13
	14	-	-	-	-	.6	14.1	-	33.8	-	-	-	14
	15	-	-	-	-	5.5	39.9	-	-	-	-	.4	15
	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
<b>mm</b>	17	-	-	-	-	-	3.1	-	10.8	-	-	-	17
	18	-	-	-	-	-	-	-	13.4	-	-	-	18
	19	-	-	.9	-	-	-	-	8.5	-	-	-	19
	20	-	-	-	-	-	-	-	42.3	-	-	-	20
	21	-	-	-	-	-	3.7	-	113.3	-	-	6.7	21
	22	5.7	-	-	-	-	-	-	25.4	-	-	42.8	22
	23	35.8	-	-	-	13.4	-	-	1.3	-	-	42.9	23
	24	4.8	.8	3.1	-	-	-	-	-	-	3.4	7.9	24
	25	1.3	18.4	.2	-	3.5	-	-	-	32.6	.2	-	25
	26	2.6	-	9.3	.3	16.2	-	-	-	76.3	8.1	-	26
	27	-	-	3.2	1.2	18.9	-	-	-	30.3	-	-	27
	28	-	-	-	-	38.1	-	-	10.5	3.9	-	-	28
	29	-	-	-	-	-	-	-	4.2	.2	-	-	29
	30	-	-	3.9	1.3	-	-	-	3.9	.8	-	-	30
	31	-	-	1.3	-	2.6	-	-	.4	-	.3	-	31

Somma mensile Monatssumme Somme mensuelle	51.8	28.1	36.4	20.2	169.8	172.6	52.4	294.6+	176.4	23.1	102.8	11.0-	mm
---	------	------	------	------	-------	-------	------	--------	-------	------	-------	-------	----

Max. precipitazione giornaliera Max. Tagesniederschlag Max. précipitation journalière Data / Datum / Date	35.8	18.4	9.3-	9.7	38.1	39.9	29.4	113.3+	76.3	10.9	42.9	10.5	mm
Numero giorni piovosi Anzahl Regentage N. de jours pluvieux (>.2 mm)	7	4	9	6	13	15	5	16+	8	6	5	2-	

Precipitazione annua Jahresniederschlag Précipitation annuelle	1139.2 mm						Numero giorni piovosi nell'anno Anzahl Regentage pro Jahr N. de jours pluvieux au cours de l'année (>.2 mm)						96 Giorni / Tage / Jours	
--	-----------	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--------------------------	--



Periodo / Periode / Période	1983 - 2007 (25 anni / Jahre / années)													
Precipitazioni medie mensili Mittlere Monatsniederschläge Préc. moyennes mensuelles	75.9	54.9-	77.9	153.4	182.4+	139.1	114.5	139.1	155.7	134.6	131.2	71.7	mm	
Max. precipitazione mensile Max. Monatsniederschlag Max. précipitation mensuelle Anno / Jahr / Année	254.8	171.0	245.0	494.1	516.2	347.9	309.1	318.6	486.9	351.1	687.8+	170.0-	mm	
Min. precipitazione mensile Min. Monatsniederschlag Min. précipitation mensuelle Anno / Jahr / Année	.0-	.0-	.2	20.2	45.1+	15.7	.0-	20.0	.0-	2.4	3.5	.0-	mm	
Max. prec. giornaliera Max. Tagesniederschlag Max. Précipitations journalière Giorno Anno / Tage Jahr / Jour Année	78.4	65.4-	96	90.2	164.7	99.5	97.7	128.6	180.3+	82	118.8	79.1	mm	
Max. num. giorni piovosi Max. Anzahl Regentage No. Max. de jours pluvieux (>.2 mm) Anno / Jahr / Année	15	10	18	23	24	20	14	17	15	23	19	13	Giorni / Tage / Jours	
Min. num. giorni piovosi Min. Anzahl Regentage No. Min. de jours pluvieux (>.2 mm) Anno / Jahr / Année	0	0	1	3	6	3	0	2	0	1	2	0	Giorni / Tage / Jours	
Media num. giorni piovosi Mittlere Anzahl Regentage No. moyen jours pluvieux (>.2 mm)	6.12	5.28	6.80	13.04	13.92	10.52	8.52	9.88	8.16	9.92	8.44	6.80	Giorni / Tage / Jours	
Precipitazione media annua Mittlerer Jahresniederschlag Précipitation annuelle moyenne	1430.4 mm						Numero medio giorni piovosi nell'anno Mittlere Anzahl Regentage pro Jahr N. moyenne de jours pluvieux au cours de l'année (>.2 mm)						107.4 Giorni / Tage / Jours	

# Precipitazioni 12 - Chiasso

## Niederschläge Précipitations

Coordinate  
Koordinaten  
Coordonnées

722690 / 77090

Altitudine  
Höhe  
Altitude

240

m s.m.  
m ü.M.  
m s.m.

Bacino  
Einzugsgebiet  
Bassin

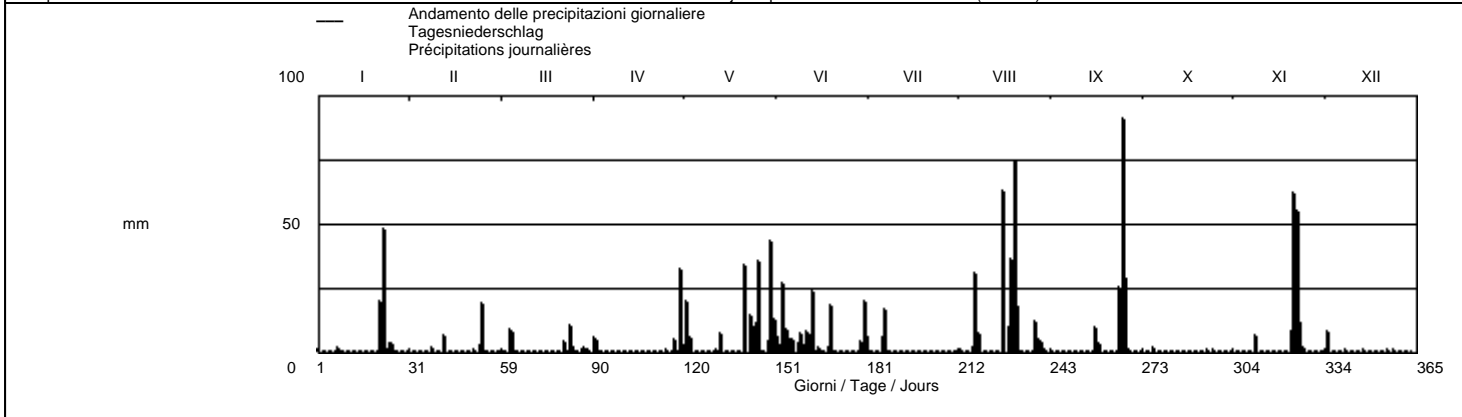
70-061

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
<b>2007</b>	1	.5	-	-	.6	-	42.3	3.4	-	-	-	-	1
	2	-	-	-	-	32.0	12.0	19.5	-	-	-	-	2
	3	-	-	-	5.0	2.0	5.5	5.9	.3	-	-	-	3
	4	-	-	-	4.0	19.3	1.8	-	-	-	-	-	4
	5	-	-	-	-	5.1	26.0	-	-	-	-	-	5
<b>Valore giornaliero</b>	6	-	-	8.2	-	-	8.1	-	-	.9	-	-	6
	7	-	-	7.8	-	-	5.4	-	.8	-	-	-	7
<b>Tageswert</b>	8	1.4	1.1	-	-	-	4.0	5.2	30.4	-	-	-	8
	9	-	-	-	-	-	-	16.0	7.0	-	-	5.7	9
	10	-	-	-	-	-	2.6	-	-	-	-	-	10
<b>Valeur journalière</b>	11	-	-	-	-	-	6.4	-	-	-	-	-	11
	12	-	5.9	-	-	-	2.2	-	-	-	-	-	12
	13	-	-	-	-	-	7.1	-	-	-	-	-	13
	14	-	-	-	.6	-	5.5	-	-	-	-	-	14
	15	-	-	-	6.3	23.2	-	-	-	-	-	.1	15
	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
<b>mm</b>	17	-	-	-	-	1.1	-	62.0	8.9	-	-	-	17
	18	-	-	-	-	-	-	-	2.6	-	-	-	18
	19	-	-	-	-	-	-	9.2	-	-	-	-	19
	20	-	-	-	-	1.2	-	35.4	-	-	-	-	20
	21	-	-	-	-	17.5	-	73.6	-	-	7.2	-	21
	22	19.5	.7	-	-	-	-	17.9	-	-	61.7	-	22
	23	46.9	-	-	-	33.0	-	-	-	-	54.5	.1	23
	24	1.2	2.0	3.8	-	-	-	-	-	.5	11.7	-	24
	25	2.7	18.4	.6	-	13.9	-	-	24.5	-	1.3	.1	25
	26	2.6	-	9.7	-	9.4	-	-	90.5	.4	-	-	26
	27	-	-	2.1	.1	10.8	-	-	28.6	-	-	-	27
	28	-	-	-	-	34.6	-	-	11.0	.4	-	-	28
	29	-	-	-	-	-	-	-	4.1	-	-	-	29
	30	-	-	.5	4.5	-	-	-	3.9	-	-	-	30
	31	-	-	1.0	-	3.6	-	-	.5	-	-	-	31

Somma mensile Monatssumme Somme mensuelle	74.8	28.1	33.7	14.2	170.6	171.9	50.0	256.1+	155.5	1.8-	142.1	8.5	mm
---	------	------	------	------	-------	-------	------	--------	-------	------	-------	-----	----

Max. precipitazione giornaliera Max. Tagesniederschlag Max. précipitation journalière Data / Datum / Date	46.9	18.4	9.7	5.0	34.6	42.3	19.5	73.6	90.5+	.9-	61.7	7.8	mm
Numero giorni piovosi Anzahl Regentage N. de jours pluvieux (>.2 mm)	7	5	8	4	12	17+	5	13	6	3	6	2-	

Precipitazione annua Jahresniederschlag Précipitation annuelle	1107.3 mm						Numero giorni piovosi nell'anno Anzahl Regentage pro Jahr N. de jours pluvieux au cours de l'année (>.2 mm)						88 Giorni / Tage / Jours	
--	-----------	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--------------------------	--



### Periodo / Periode / Période 1988 - 2007 (20 anni / Jahre / années)

Precipitazioni medie mensili Mittlere Monatsniederschläge Préc. moyennes mensuelles	76.6	52.9-	61.1	138.8	143.3	131.7	107.2	130.7	169.9+	147.4	148.2	72.6	mm	
Max. precipitazione mensile Max. Monatsniederschlag Max. précipitation mensuelle Anno / Jahr / Année	281.2	141.2-	247.8	486.7	461.0	351.7	238.8	317.7	402.5	346.4	629.6+	173.2	mm	
Min. precipitazione mensile Min. Monatsniederschlag Min. précipitation mensuelle Anno / Jahr / Année	.0-	.0-	.6	14.2	52.3+	3.4	50.0	9.0	21.1	1.8	5.4	.0-	mm	
Max. prec. giornaliera Max. Tagesniederschlag Max. Précipitations journalière Giorno Anno / Tage Jahr / Jour Année	55.4-	67.5	74.8	94.7	134.1	70.5	95	95.5	152.1+	83	115.8	63	mm	
Max. num. giorni piovosi Max. Anzahl Regentage No. Max. de jours pluvieux (>.2 mm) Anno / Jahr / Année	13	12	18	21	23	21	13	18	17	23	18	15	Giorni / Tage / Jours	
Min. num. giorni piovosi Min. Anzahl Regentage No. Min. de jours pluvieux (>.2 mm) Anno / Jahr / Année	0	0	1	3	8	3	5	1	2	2	2	0	Giorni / Tage / Jours	
Media num. giorni piovosi Mittlere Anzahl Regentage No. moyen jours pluvieux (>.2 mm)	6.15	5.15	6.10	12.80	12.90	11.35	8.50	10.15	9.00	10.30	9.00	6.80	Giorni / Tage / Jours	
Precipitazione media annua Mittlerer Jahresniederschlag Précipitation annuelle moyenne	1380.4 mm						Numero medio giorni piovosi nell'anno Mittlere Anzahl Regentage pro Jahr N. moyenne de jours pluvieux au cours de l'année (>.2 mm)						108.2 Giorni / Tage / Jours	



# Precipitazioni Niederschläge Précipitations

## 13 - Arosio

Coordinate  
Koordinaten  
Coordonnées

713130 / 100610

Altitudine  
Höhe  
Altitude

860

m s.m.  
m ü.M.  
m s.m.

Bacino  
Einzugsgebiet  
Bassin

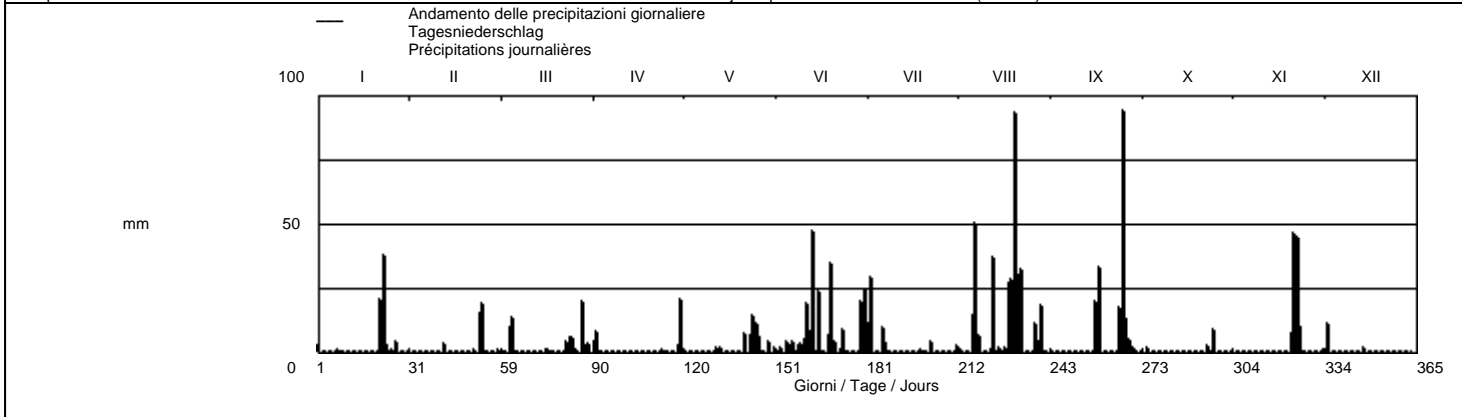
60-221

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
<b>2007</b>	1.7	-	-	3.1	2.0	-	18.8	-	-	-	-	-	1
	-	-	.7	-	19.8	.8	24.0	2.1	-	-	-	-	2
	-	-	-	3.7	-	.3	11.6	.3	-	-	-	10.4	3
	-	-	-	7.3	-	1.1	28.8	-	-	.9	-	-	4
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
<b>Valore giornaliero</b>	-	-	9.2	-	-	3.9	-	-	-	-	-	-	6
	-	-	13.2	-	-	2.7	-	13.6	-	-	-	-	7
<b>Tageswert</b>	.1	-	-	-	-	3.4	8.6	49.7	-	-	-	-	8
	-	-	-	-	-	.1	3.4	5.5	-	-	-	-	9
<b>Valeur journalière</b>	-	-	-	-	-	1.7	-	-	-	-	-	-	10
	-	2.4	-	-	-	2.5	-	-	-	-	-	-	11
	-	-	-	-	-	4.5	-	-	-	-	-	-	12
	-	-	-	-	-	18.2	-	.1	-	-	-	-	13
	-	-	-	-	1.4	7.1	-	36.2	-	-	-	-	14
	-	-	-	-	1.2	46.7	-	-	-	-	-	1.2	15
	-	-	-	-	-	-	-	.8	-	-	-	-	16
	-	-	-	-	-	23.4	-	-	19.2	-	-	-	17
<b>mm</b>	-	-	.7	-	-	-	-	.9	32.2	-	-	-	18
	-	-	.7	-	-	-	-	26.3	-	-	-	-	19
	-	-	-	-	-	5.8	-	27.9	-	-	-	-	20
	-	-	-	-	-	33.7	.1	92.3	-	-	6.9	-	21
	20.1	.3	-	-	-	3.8	-	30.4	-	-	45.6	-	22
	36.9	-	-	-	6.4	-	-	32.0	-	-	44.1	-	23
	3.0	14.2	-	-	-	.1	3.8	-	-	2.0	9.7	-	24
	-	18.4	3.5	-	6.0	8.5	-	-	16.9	.1	-	-	25
	.6	-	5.2	.2	13.9	-	-	-	93.2	8.3	-	-	26
	3.2	-	4.9	-	10.3	-	-	-	13.2	-	-	-	27
	-	-	.4	-	5.5	-	-	10.2	4.4	-	-	-	28
	-	-	-	-	-	-	-	3.2	2.3	-	-	-	29
	-	-	19.2	-	-	-	-	17.3	.3	-	-	-	30
	-	-	2.7	-	3.6	-	-	-	-	-	-	-	31

Somma mensile Monatssumme Somme mensuelle	65.6	35.3	60.4	14.3	70.1	168.3	99.1	348.8+	181.7	11.3-	106.3	11.7	mm
---	------	------	------	------	------	-------	------	--------	-------	-------	-------	------	----

Max. precipitazione giornaliera Max. Tagesniederschlag Max. précipitation journalière Data / Datum / Date	36.9	18.4	19.2	7.3-	19.8	46.7	28.8	92.3	93.2+	8.3	45.6	10.4	mm
Numero giorni piovosi Anzahl Regentage N. de jours pluvieux (>.2 mm)	6	4	11	4	10	17+	7	16	8	3	4	2-	

Precipitazione annua Jahresniederschlag Précipitation annuelle	1172.9 mm						Numero giorni piovosi nell'anno Anzahl Regentage pro Jahr N. de jours pluvieux au cours de l'année (>.2 mm)						92 Giorni / Tage / Jours	
--	-----------	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--------------------------	--



Periodo / Periode / Période 1987 - 2007 (21 anni / Jahre / années)	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII		
Precipitazioni medie mensili Mittlere Monatsniederschläge Préc. moyennes mensuelles	69.9	58.6-	69.7	167.5	197	203.5+	148	166.2	192.5	191.7	158	75.1	mm	
Max. precipitazione mensile Max. Monatsniederschlag Max. précipitation mensuelle Anno / Jahr / Année	240.8	156.1-	240.0	578.1	572.7	383.2	345.2	348.8	456.5	459.3	737.5+	186.6	mm	
Min. precipitazione mensile Min. Monatsniederschlag Min. précipitation mensuelle Anno / Jahr / Année	.0-	.0-	2.2	14.3	70.1+	38.9	15.8	5.9	28.9	11.3	4.2	.3	mm	
Max. prec. giornaliera Max. Tagesniederschlag Max. Précipitations journalière Giorno Anno / Tage Jahr / Jour Année	85.2	75.1	72.6	86.5	183.5	128.2	126.3	123.7	188.2+	120.5	111.3	68.9-	mm	
Max. num. giorni piovosi Max. Anzahl Regentage No. Max. de jours pluvieux (>.2 mm) Anno / Jahr / Année	16	13	19	20	24	24	15	18	18	21	19	16	Giorni / Tage / Jours	
Min. num. giorni piovosi Min. Anzahl Regentage No. Min. de jours pluvieux (>.2 mm) Anno / Jahr / Année	0	0	1	3	10	8	5	4	4	3	3	1	Giorni / Tage / Jours	
Media num. giorni piovosi Mittlere Anzahl Regentage No. moyen jours pluvieux (>.2 mm)	6.71	6.00	7.38	12.76	15.29	13.90	10.81	11.57	9.67	12.19	9.19	7.76	Giorni / Tage / Jours	
Precipitazione media annua Mittlerer Jahresniederschlag Précipitation annuelle moyenne	1697.6 mm						Numero medio giorni piovosi nell'anno Mittlere Anzahl Regentage pro Jahr N. moyenne de jours pluvieux au cours de l'année (>.2 mm)						123.1 Giorni / Tage / Jours	

# Precipitazioni Niederschläge Précipitations

## 14 - Giubiasco

Coordinate  
Koordinaten  
Coordonnées

719130 / 114800

Altitudine  
Höhe  
Altitude

215

m s.m.  
m ü.M.  
m s.m.

Bacino  
Einzugsgebiet  
Bassin

60-211

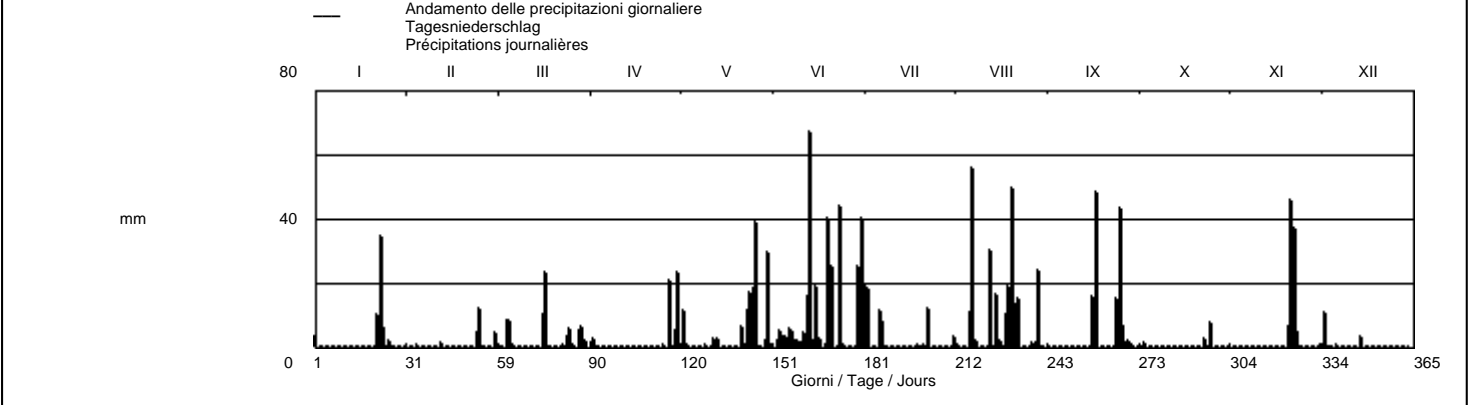
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
<b>2007</b>	1	2.7	-	-	1.5	4.9	29.3	24.5	-	-	-	-	1
	2	-	-	4.2	-	22.8	.6	39.8	2.8	-	-	-	2
	3	-	-	-	.8	.5	-	19.1	.6	-	.2	-	3
	4	-	.1	-	2.1	10.8	1.3	17.7	-	-	1.2	-	4
	5	-	-	-	-	.1	4.4	-	-	-	-	-	5
<b>Valore giornaliero</b>	6	-	-	7.7	-	-	2.9	-	-	-	-	-	6
	7	-	-	7.6	-	-	2.8	-	10.2	-	-	-	7
<b>Tageswert</b>	8	-	-	.1	-	-	5.5	10.9	55.6	-	-	-	8
	9	-	-	-	-	-	4.4	7.7	1.3	-	-	-	9
	10	-	-	-	-	-	1.3	-	-	-	-	-	10
<b>Valeur journalière</b>	11	-	-	-	-	.1	1.8	-	-	-	-	-	11
	12	-	1.1	-	-	-	1.1	-	-	-	-	-	12
	13	-	-	-	-	-	4.2	-	-	-	-	-	13
	14	-	-	-	-	2.0	15.6	-	30.0	-	-	-	14
	15	-	-	-	-	2.5	66.5	-	-	-	-	2.8	15
	16	-	-	-	-	-	1.8	-	15.7	-	-	-	16
	17	-	-	-	-	-	18.2	-	1.4	15.3	-	-	17
<b>mm</b>	18	-	-	9.8	-	-	2.2	-	.2	47.6	-	-	18
	19	-	-	23.0	-	-	-	-	10.0	-	-	-	19
	20	-	-	-	-	-	.1	-	18.6	-	-	-	20
	21	-	-	-	-	-	39.4	.2	49.3	-	-	6.0	21
	22	9.8	-	-	-	-	24.8	-	13.5	-	-	45.4	22
	23	33.9	-	-	-	5.9	-	.6	14.6	-	-	36.6	23
	24	5.7	4.2	-	-	1.1	-	11.7	-	-	2.4	4.4	24
	25	-	11.7	.6	-	10.9	43.5	-	-	14.6	.1	-	25
	26	1.8	-	2.9	-	16.5	.5	-	-	43.1	7.5	-	26
	27	-	-	5.3	.3	17.6	-	-	-	6.7	-	-	27
	28	-	-	.1	-	38.7	-	-	1.0	.7	-	-	28
	29	-	-	-	20.2	-	-	-	1.1	1.6	-	-	29
	30	-	-	4.5	.6	-	-	-	23.7	.6	-	-	30
	31	-	-	5.8	-	1.3	-	-	-	-	-	-	31

Somma mensile Monatssumme Somme mensuelle	53.9	17.1	71.6	25.5	135.7	272.2+	132.2	249.6	130.2	11.4-	92.4	13.6	mm
---	------	------	------	------	-------	--------	-------	-------	-------	-------	------	------	----

Max. precipitazione giornaliera Max. Tagesniederschlag Max. précipitation journalière Data / Datum / Date	33.9	11.7	23.0	20.2	38.7	66.5+	39.8	55.6	47.6	7.5-	45.4	10.5	mm
--	------	------	------	------	------	-------	------	------	------	------	------	------	----

Numero giorni piovosi Anzahl Regentage N. de jours pluvieux (>.2 mm)	5	3	10	6	13	21+	9	17	8	4	4	2-	
--	---	---	----	---	----	-----	---	----	---	---	---	----	--

Precipitazione annua Jahresniederschlag Précipitation annuelle	1205.4 mm				Numero giorni piovosi nell'anno Anzahl Regentage pro Jahr N. de jours pluvieux au cours de l'année (>.2 mm)				102 Giorni / Tage / Jours			
--	-----------	--	--	--	---	--	--	--	---------------------------	--	--	--



### Periodo / Periode / Période 1988 - 2007 (20 anni / Jahre / années)

Precipitazioni medie mensili Mittlere Monatsniederschläge Préc. moyennes mensuelles	62.2	41.7-	59	127.9	156.5	169	138.9	174.3+	161.5	151.8	139.6	63.6	mm
Max. precipitazione mensile Max. Monatsniederschlag Max. précipitation mensuelle Anno / Jahr / Année	224.3	129.5-	229.0	454.4	500.3	381.5	278.2	367.2	361.9	394.6	690.7+	130.8	mm
Min. precipitazione mensile Min. Monatsniederschlag Min. précipitation mensuelle Anno / Jahr / Année	.0-	.0-	.5	25.5	52.3+	27.3	27.1	28.9	19.3	6.5	5.6	.0-	mm
Max. prec. giornaliera Max. Tagesniederschlag Max. Précipitations journalière Giorno Anno / Tage Jahr / Jour Année	70.3	68.5	74	68.9	156.1	93.9	145.3	159.7	171.5+	113	135.3	55.7-	mm
Max. num. giorni piovosi Max. Anzahl Regentage No. Max. de jours pluvieux (>.2 mm) Anno / Jahr / Année	15	11	17	19	24	21	15	20	18	23	18	14	Giorni / Tage / Jours
Min. num. giorni piovosi Min. Anzahl Regentage No. Min. de jours pluvieux (>.2 mm) Anno / Jahr / Année	0	0	1	3	8	6	7	6	2	2	3	0	Giorni / Tage / Jours
Media num. giorni piovosi Mittlere Anzahl Regentage No. moyen jours pluvieux (>.2 mm)	5.85	4.40	6.20	11.30	13.90	12.05	10.75	11.85	9.40	10.65	8.70	6.85	Giorni / Tage / Jours
Precipitazione media annua Mittlerer Jahresniederschlag Précipitation annuelle moyenne	1445.8 mm				Numero medio giorni piovosi nell'anno Mittlere Anzahl Regentage pro Jahr N. moyenne de jours pluvieux au cours de l'année (>.2 mm)				111.9 Giorni / Tage / Jours				

# Precipitazioni Niederschläge Précipitations

## 16 - Somazzo

Coordinate  
Koordinaten  
Coordonnées

720600 / 81930

Altitudine  
Höhe  
Altitude

580

m s.m.  
m ü.M.  
m s.m.

Bacino  
Einzugsgebiet  
Bassin

60-201

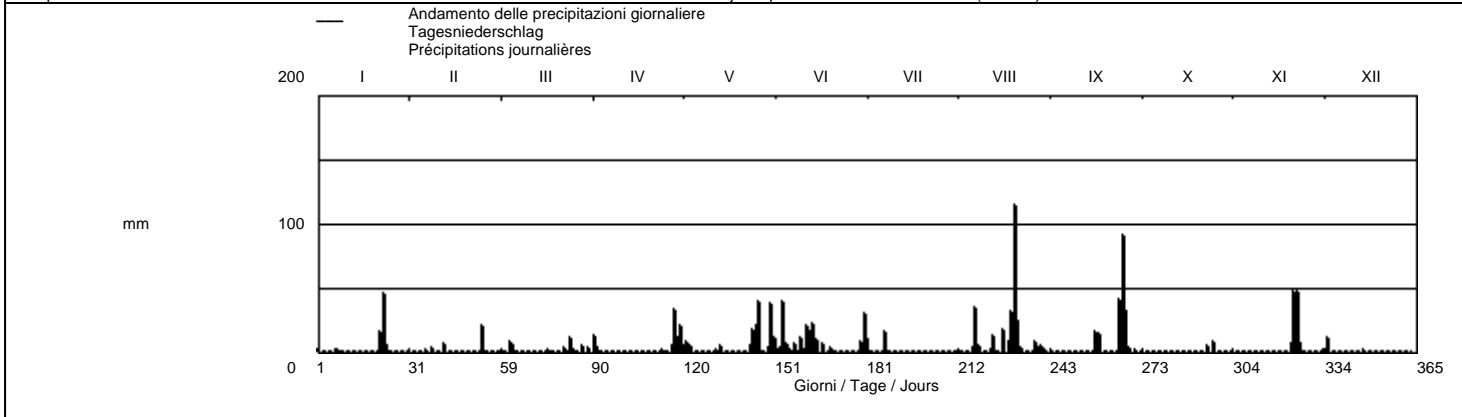
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
<b>2007</b>	.5	-	-	2.9	10.2	36.2	6.9	-	-	-	-	-	1
	-	-	-	-	18.9	10.5	28.5	-	-	-	-	-	2
	-	-	-	11.2	4.0	2.6	9.6	-	-	-	-	-	3
	-	-	-	3.5	7.3	2.1	-	-	-	-	-	-	4
	-	-	-	-	3.5	38.5	-	-	-	-	-	-	5
<b>Valore giornaliero</b>	-	.4	7.8	-	-	4.8	-	-	-	-	-	-	6
	.1	-	5.5	-	-	2.0	-	2.0	-	-	-	-	7
<b>Tageswert</b>	1.3	2.6	-	-	-	-	-	33.2	-	-	-	-	8
	-	-	-	-	-	4.7	14.6	3.5	-	-	-	-	9
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
<b>Valeur journalière</b>	-	-	-	-	-	10.9	-	-	-	-	-	-	11
	-	5.4	-	-	-	1.3	-	-	-	-	-	-	12
	-	-	-	-	-	19.1	-	1.0	-	-	-	-	13
	-	-	-	-	.5	14.7	-	11.2	-	-	-	-	14
	-	-	-	-	4.1	21.3	-	-	-	-	-	.5	15
	-	-	-	-	-	8.5	-	-	-	-	-	-	16
	-	-	-	-	-	-	-	16.3	15.0	-	-	-	17
<b>mm</b>	-	-	-	-	-	4.9	-	-	13.7	-	-	-	18
	-	-	1.5	-	-	-	-	6.9	-	-	-	-	19
	-	-	-	-	-	-	-	30.4	-	-	-	-	20
	-	-	-	-	-	2.7	-	113.7	-	-	5.8	-	21
	15.5	-	-	-	-	-	-	24.0	-	-	46.7	-	22
	45.2	-	-	-	-	-	-	2.2	-	-	45.5	-	23
	5.3	-	2.5	-	-	-	-	-	-	4.0	7.3	-	24
	-	18.8	.5	-	3.6	-	-	-	40.5	-	-	-	25
	-	-	10.1	.3	15.8	-	-	-	90.5	7.1	-	-	26
	-	-	3.0	-	19.1	-	-	-	32.6	-	-	-	27
	-	-	-	-	38.0	-	-	7.8	3.0	-	-	-	28
	-	-	-	3.8	-	-	-	1.9	-	-	-	-	29
	-	-	3.6	31.6	-	-	-	4.6	.8	-	-	-	30
	-	-	-	-	3.1	-	-	.5	-	-	-	-	31

Somma mensile Monatssumme Somme mensuelle	67.9	27.2	34.5	53.3	128.1	184.8	59.6	259.2+	196.1	11.1-	105.3	11.6	mm
---	------	------	------	------	-------	-------	------	--------	-------	-------	-------	------	----

Max. precipitazione giornaliera Max. Tagesniederschlag Max. précipitation journalière	45.2	18.8	10.1	31.6	38.0	38.5	28.5	113.7+	90.5	7.1-	46.7	10.7	mm
Data / Datum / Date	23	25	26	30	28	5	2	21	26	26	22	3	

Numero giorni piovosi Anzahl Regentage N. de jours pluvieux (>.2 mm)	5	4	8	6	12	16+	4	15	7	2-	4	3	
--	---	---	---	---	----	-----	---	----	---	----	---	---	--

Precipitazione annua Jahresniederschlag Précipitation annuelle	1138.7 mm				Numero giorni piovosi nell'anno Anzahl Regentage pro Jahr N. de jours pluvieux au cours de l'année (>.2 mm)				86 Giorni / Tage / Jours			
--	-----------	--	--	--	---	--	--	--	--------------------------	--	--	--



### Periodo / Periode / Période 1996 - 2007 (12 anni / Jahre / années)

Precipitazioni medie mensili Mittlere Monatsniederschläge Préc. moyennes mensuelles	72.6	50.7-	68.3	133	153.1	130.4	130	161.5	130.7	143.4	202.5+	86.2	mm
Max. precipitazione mensile Max. Monatsniederschlag Max. précipitation mensuelle	255.0	154.5-	250.2	324.0	488.7	388.0	318.3	340.0	222.5	365.9	712.3+	168.0	mm
Anno / Jahr / Année	1996	2002	2001	1998	2002	1997	2000	1996	2005	2000	2002	1997	
Min. precipitazione mensile Min. Monatsniederschlag Min. précipitation mensuelle	.0-	.0-	.0-	52.7+	48.0	16.7	45.3	42.7	29.0	11.1	3.0	.3	mm
Anno / Jahr / Année	2000	1999	1997	2003	1997	2006	2004	2003	1997	2007	1998	2001	
Max. prec. giornaliera Max. Tagesniederschlag Max. Précipitations journalière	59-	67.4	65.5	67.3	172.3+	94	100.5	113.7	90.5	79	133	65.4	mm
Giorno Anno / Tage Jahr / Jour Année	11 1996	8 2001	29 2001	30 2004	3 2002	27 1999	24 2000	21 2007	26 2007	15 1996	26 2002	28 2003	
Max. num. giorni piovosi Max. Anzahl Regentage No. Max. de jours pluvieux (>.2 mm)	15	10	17	21	18	16	14	17	13	20	19	13	Giorni / Tage / Jours
Anno / Jahr / Année	1996	2006	2001	1998	2000	1997	2001	2004	1999	2004	2000	2000	
Min. num. giorni piovosi Min. Anzahl Regentage No. Min. de jours pluvieux (>.2 mm)	0	0	0	3	7	2	4	6	4	2	1	1	Giorni / Tage / Jours
Anno / Jahr / Année	2000	1999	1997	1997	2005	2004	2007	2003	1997	2007	1998	2001	
Media num. giorni piovosi Mittlere Anzahl Regentage No. moyen jours pluvieux (>.2 mm)	6.25	4.83	6.42	12.83	13.08	9.83	9.33	12.33	7.83	10.25	10.08	7.50	Giorni / Tage / Jours
Precipitazione media annua Mittlerer Jahresniederschlag Précipitation annuelle moyenne	1462.4 mm				Numero medio giorni piovosi nell'anno Mittlere Anzahl Regentage pro Jahr N. moyenne de jours pluvieux au cours de l'année (>.2 mm)				110.7 Giorni / Tage / Jours				

# Precipitazioni 18 - Campo Vallemaggia

**Niederschläge**  
**Précipitations**

Coordinate  
Koordinaten  
Coordonnées

681580 / 126820

Altitudine  
Höhe  
Altitude

1280

m s.m.  
m ü.M.  
m s.m.

Bacino  
Einzugsgebiet  
Bassin

60-120

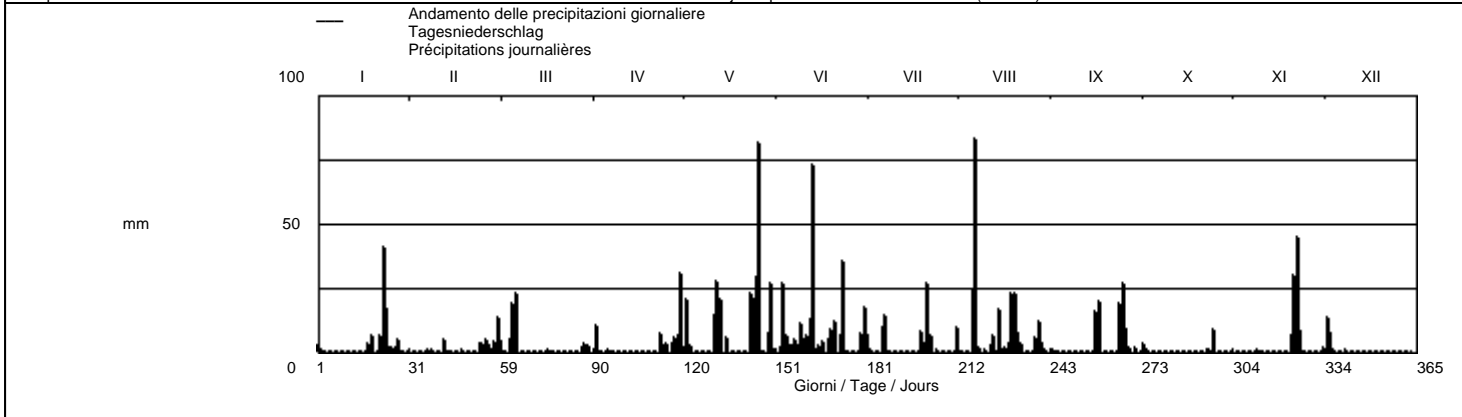
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
<b>2007</b>	1	2.0	-	3.8	1.6	5.5	26.2	6.3	-	-	-	-	1
	2	.9	-	12.8	-	29.8	.1	16.6	-	-	-	-	2
	3	-	-	4.2	-	.9	-	6.5	-	2.8	-	1.2	3
	4	-	-	-	9.5	19.8	1.0	.5	-	.1	-	7.5	4
	5	-	-	-	-	2.1	26.5	-	-	-	-	.6	5
<b>Valore giornaliero</b>	6	-	-	4.4	-	-	5.7	-	-	-	-	-	6
	7	-	.5	18.4	-	-	2.8	-	23.6	-	-	-	7
<b>Tageswert</b>	8	-	.5	22.4	.3	-	2.1	8.8	82.2	-	-	-	8
	9	-	-	-	-	-	4.4	13.4	1.0	-	-	.3	9
	10	-	-	-	-	-	2.3	-	-	-	.1	-	10
<b>Valeur journalière</b>	11	-	-	-	-	-	10.2	-	.2	-	-	-	11
	12	-	4.3	-	-	-	4.3	-	-	-	-	-	12
	13	-	.3	-	-	13.4	5.9	-	1.7	-	-	-	13
	14	-	-	-	-	26.7	12.1	-	5.9	-	-	-	14
	15	-	-	-	-	20.1	72.5	-	-	-	-	-	15
	16	-	-	-	-	.4	-	15.9	-	-	-	-	16
	17	-	-	-	5.3	1.7	-	.2	15.1	-	-	-	17
mm	18	2.9	.1	-	-	3.3	-	1.4	19.0	-	-	-	18
	19	6.2	-	.1	-	-	-	2.5	-	-	-	-	19
	20	-	-	-	-	4.6	-	22.0	-	-	-	-	20
	21	-	-	-	-	8.3	7.8	22.6	-	-	5.5	-	21
	22	6.1	-	-	-	11.2	2.9	7.6	-	-	29.2	-	22
	23	40.2	-	-	-	-	26.0	2.8	-	-	43.8	-	23
	24	16.8	3.0	-	-	5.6	5.8	-	-	.3	8.2	-	24
	25	.9	2.5	-	6.7	22.3	35.1	-	-	18.2	.2	-	25
	26	1.2	4.3	-	2.9	20.9	-	.1	-	26.5	8.3	-	26
	27	1.1	2.9	-	2.4	28.9	-	-	-	9.1	-	-	27
	28	4.0	.2	-	-	80.8	-	-	4.7	.9	-	-	28
	29	-	-	-	2.4	-	-	-	11.0	-	-	-	29
	30	-	-	.8	4.8	-	-	-	3.3	.9	-	-	30
	31	-	-	2.8	6.4	-	-	-	.5	-	-	-	31

Somma mensile Monatssumme Somme mensuelle	82.3	18.6	69.7	30.6	282.9+	246.3	94.7	217.9	89.9	11.7-	86.8	22.5	mm
---	------	------	------	------	--------	-------	------	-------	------	-------	------	------	----

Max. precipitazione giornaliera Max. Tagesniederschlag Max. précipitation journalière Data / Datum / Date	40.2	4.3-	22.4	9.5	80.8	72.5	26.0	82.2+	26.5	8.3	43.8	12.9	mm
--	------	------	------	-----	------	------	------	-------	------	-----	------	------	----

Numero giorni piovosi Anzahl Regentage N. de jours pluvieux (>.2 mm)	11	9	8	8	14	21+	10	19	8	4-	4-	5	
--	----	---	---	---	----	-----	----	----	---	----	----	---	--

Precipitazione annua Jahresniederschlag Précipitation annuelle	1253.9 mm				Numero giorni piovosi nell'anno Anzahl Regentage pro Jahr N. de jours pluvieux au cours de l'année (>.2 mm)				121 Giorni / Tage / Jours			
--	-----------	--	--	--	---	--	--	--	---------------------------	--	--	--



## Periodo / Periode / Période 2002 - 2007 (6 anni / Jahre / années)

Precipitazioni medie mensili Mittlere Monatsniederschläge Préc. moyennes mensuelles	43.6-	53.2	44.8	109.3	219.3+	123.4	110.9	163.7	105.6	103.3	211.5	71.7	mm
Max. precipitazione mensile Max. Monatsniederschlag Max. précipitation mensuelle Anno / Jahr / Année	82.3	132.5	69.7-	197.7	562.7	256.5	156.6	255.9	239.4	264.9	697.5+	158.5	mm
Min. precipitazione mensile Min. Monatsniederschlag Min. précipitation mensuelle Anno / Jahr / Année	11.5	5.9-	6.3	30.6	52.4	26.5	83.8+	79.7	50.1	11.7	10.6	22.5	mm
Max. prec. giornaliera Max. Tagesniederschlag Max. Précipitations journalière Giorno Anno / Tage Jahr / Jour Année	40.2	39.9	22.4-	55.1	135.6	191.7+	37.9	91	93.5	93.5	159.3	40.1	mm
Max. num. giorni piovosi Max. Anzahl Regentage No. Max. de jours pluvieux (>.2 mm) Anno / Jahr / Année	23 2007	15 2002	8 2007	30 2003	3 2002	5 2002	8 2004	2 2005	15 2006	26 2004	16 2002	8 2006	Giorni / Tage / Jours
Min. num. giorni piovosi Min. Anzahl Regentage No. Min. de jours pluvieux (>.2 mm) Anno / Jahr / Année	3	3	4	8	11	7	10	10	3	4	4	5	Giorni / Tage / Jours
Media num. giorni piovosi Mittlere Anzahl Regentage No. moyen jours pluvieux (>.2 mm)	7.33	7.83	8.17	11.50	13.83	12.17	11.67	14.50	8.67	11.67	10.33	11.00	Giorni / Tage / Jours
Precipitazione media annua Mittlerer Jahresniederschlag Précipitation annuelle moyenne	1360.1 mm				Numero medio giorni piovosi nell'anno Mittlere Anzahl Regentage pro Jahr N. moyenne de jours pluvieux au cours de l'année (>.2 mm)				128.7 Giorni / Tage / Jours				

# Precipitazioni 24 - Luzzone Diga

## Niederschläge Précipitations

Coordinate  
Koordinaten  
Coordonnées

716690 / 158210

Altitudine  
Höhe  
Altitude

1617

m s.m.  
m ü.M.  
m s.m.

Bacino  
Einzugsgebiet  
Bassin

60-035

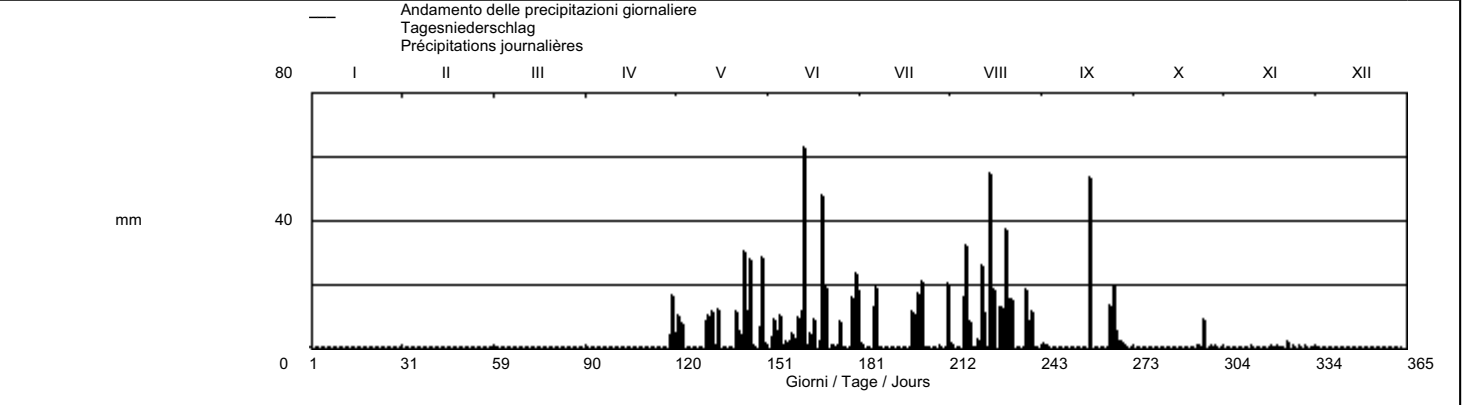
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
<b>2007</b>					3.7	28.1	15.4	-	-	-	-	-	1
					15.7	.8	22.9	19.4	-	-	-	-	2
					4.0	-	17.9	.9	.9	-	-	-	3
					9.9	2.7	.7	-	.6	-	-	-	4
					7.4	8.4	-	-	-	-	-	-	5
<b>Valore giornaliero</b>					-	4.6	-	-	-	-	-	-	6
					-	9.6	-	15.4	-	-	-	-	7
<b>Tageswert</b>					-	.2	12.2	31.8	-	-	-	-	8
					-	1.8	18.7	7.6	-	-	-	-	9
					-	1.5	-	.2	-	-	-	-	10
<b>Valeur journalière</b>					-	4.3	-	-	-	-	.3	-	11
					-	1.9	-	1.9	-	-	-	-	12
					8.0	9.0	-	25.6	-	-	-	-	13
					10.0	11.2	-	11.2	-	-	-	-	14
					11.1	62.1	-	-	-	-	-	-	15
					1.2	.3	-	53.9	-	-	-	-	16
					11.5	3.9	-	17.6	-	-	-	-	17
<b>mm</b>					-	8.6	-	-	52.7	-	.1	-	18
					-	-	-	12.3	-	-	-	-	19
					-	1.8	-	12.4	-	-	.1	-	20
					-	47.4	10.8	36.4	-	-	-	-	21
					-	18.3	9.5	15.6	-	-	-	-	22
					10.9	-	16.5	15.0	-	-	1.8	-	23
					5.2	.1	20.6	-	-	.1	-	-	24
					3.3	.4	.1	-	12.8	.6	.4	-	25
					29.7	.1	-	-	19.3	8.7	-	-	26
					10.8	7.7	-	-	5.1	-	.4	-	27
					27.1	-	-	17.8	1.4	-	-	-	28
					.3	-	-	7.9	1.4	.4	.4	-	29
					-	-	.5	10.8	.2	.1	-	-	30
					6.1	-	-	-	-	-	-	-	31

Somma mensile Monatssumme Somme mensuelle					175.9	234.8	145.8	313.7+	94.4	9.9	3.5-		mm
---	--	--	--	--	-------	-------	-------	--------	------	-----	------	--	----

Max. precipitazione giornaliera Max. Tagesniederschlag Max. précipitation journalière Data / Datum / Date					29.7	62.1+	22.9	53.9	52.7	8.7	1.8		mm
--	--	--	--	--	------	-------	------	------	------	-----	-----	--	----

Numero giorni piovosi Anzahl Regentage N. de jours pluvieux (>.2 mm)					18	22+	11	19	9	3-	5		
--	--	--	--	--	----	-----	----	----	---	----	---	--	--

Precipitazione annua Jahresniederschlag Précipitation annuelle	- mm				Numero giorni piovosi nell'anno Anzahl Regentage pro Jahr N. de jours pluvieux au cours de l'année (>.2 mm)				- Giorni / Tage / Jours			
--	------	--	--	--	---	--	--	--	-------------------------	--	--	--



### Periodo / Periode / Période 2004 - 2007 (4 anni / Jahre / années)

Precipitazioni medie mensili Mittlere Monatsniederschläge Préc. moyennes mensuelles					142.2	110.3	117	205.8+	80	106.7	40.6-		mm
Max. precipitazione mensile Max. Monatsniederschlag Max. précipitation mensuelle Anno / Jahr / Année					175.9	234.8	145.8	313.7+	104.9	274.5	91.2-		mm
Min. precipitazione mensile Min. Monatsniederschlag Min. précipitation mensuelle Anno / Jahr / Année					116.0+	48.8	88.7	107.9	51.5	9.9	3.5-		mm
Max. prec. giornaliera Max. Tagesniederschlag Max. Précipitations journalière Giorno Anno / Tage Jahr / Jour Année					36.7-	62.1+	61.8	53.9	52.7	61.7	38		mm
Max. num. giorni piovosi Max. Anzahl Regentage No. Max. de jours pluvieux (>.2 mm) Anno / Jahr / Année					16 2005	15 2007	8 2004	16 2007	18 2007	26 2004	1 2004		Giorni / Tage / Jours
Min. num. giorni piovosi Min. Anzahl Regentage No. Min. de jours pluvieux (>.2 mm) Anno / Jahr / Année					12	9	11	14	5	3	3		Giorni / Tage / Jours
Media num. giorni piovosi Mittlere Anzahl Regentage No. moyen jours pluvieux (>.2 mm)					15.75	12.75	14.50	18.00	10.00	12.75	6.50		Giorni / Tage / Jours
Precipitazione media annua Mittlerer Jahresniederschlag Précipitation annuelle moyenne	- mm				Numero medio giorni piovosi nell'anno Mittlere Anzahl Regentage pro Jahr N. moyenne de jours pluvieux au cours de l'année (>.2 mm)				- Giorni / Tage / Jours				

# Precipitazioni 26 - Novaggio

## Niederschläge Précipitations

Coordinate  
Koordinaten  
Coordonnées

709980 / 96160

Altitudine  
Höhe  
Altitude

620

m s.m.  
m ü.M.  
m s.m.

Bacino  
Einzugsgebiet  
Bassin

60-221

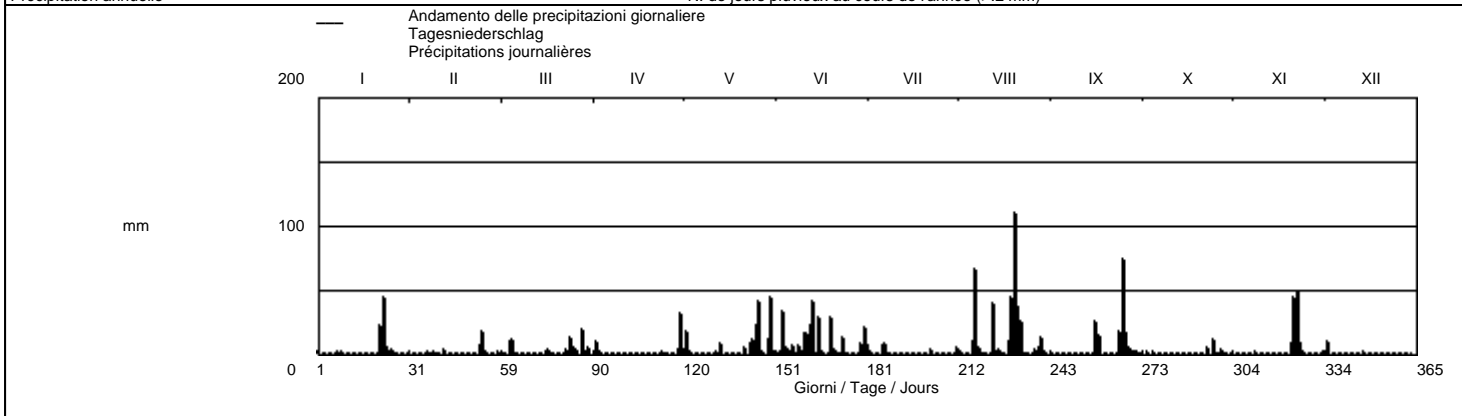
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
<b>2007</b>	1.0	-	-	4.0	2.0	42.4	6.4	-	-	.2	-	-	1
	-	-	.2	-	29.8	1.4	19.2	4.2	-	-	-	.4	2
	-	-	-	.6	2.2	.4	7.6	.4	-	-	-	8.4	3
	-	-	-	9.2	16.8	.4	1.0	-	-	.6	-	-	4
	-	-	-	.2	-	31.8	-	-	-	-	-	-	5
<b>Valore giornaliero</b>	-	-	8.8	-	-	4.0	-	-	-	.4	-	-	6
	-	.2	10.4	-	-	1.8	-	8.8	-	-	-	-	7
<b>Tageswert</b>	.2	-	-	-	-	5.0	5.4	64.4	-	-	-	-	8
	.2	.2	-	-	-	.2	7.0	4.2	-	-	.2	-	9
	-	-	-	-	-	5.4	-	.2	-	-	-	-	10
<b>Valeur journalière</b>	-	-	-	-	-	1.6	-	-	-	-	-	-	11
	-	3.0	-	-	-	15.4	-	-	-	-	-	-	12
	-	-	-	-	-	15.0	-	-	-	-	-	-	13
	-	-	-	-	1.4	21.6	-	38.4	-	-	-	-	14
	-	-	-	-	7.8	40.6	-	.2	-	-	-	.8	15
	-	-	-	-	-	-	-	1.6	-	-	-	-	16
	-	-	-	-	-	27.0	-	-	23.6	-	-	-	17
<b>mm</b>	-	-	.6	-	-	.6	-	-	12.6	-	-	-	18
	-	-	2.2	-	-	-	-	8.8	-	-	-	-	19
	-	-	-	-	-	-	-	43.6	-	-	-	-	20
	-	-	-	-	-	27.6	-	108.0	-	-	7.2	-	21
	21.8	-	-	-	-	2.0	-	36.0	-	-	43.4	-	22
	42.2	-	-	-	4.6	.2	-	25.0	-	-	47.6	-	23
	5.6	5.6	-	-	-	-	2.4	.2	-	4.0	9.2	-	24
	.8	16.6	3.0	-	6.6	11.4	-	-	16.4	-	.4	-	25
	2.2	.2	11.2	.2	10.0	-	-	-	73.4	10.0	-	-	26
	-	-	5.0	-	21.2	-	-	-	17.0	.2	-	-	27
	-	-	1.6	-	40.4	-	-	2.8	3.8	-	-	-	28
	-	-	-	-	.2	-	-	4.4	2.2	2.8	-	-	29
	-	-	18.2	-	-	-	-	11.2	.4	-	-	-	30
	-	-	2.2	-	10.2	-	-	.2	-	-	-	-	31

Somma mensile Monatssumme Somme mensuelle	74.0	25.8	63.4	14.2	153.8	255.8	49.0	362.6+	149.4	18.2	108.0	9.6-	mm
---	------	------	------	------	-------	-------	------	--------	-------	------	-------	------	----

Max. precipitazione giornaliera Max. Tagesniederschlag Max. précipitation journalière Data / Datum / Date	42.2	16.6	18.2	9.2	40.4	42.4	19.2	108.0+	73.4	10.0	47.6	8.4-	mm
	23	25	30	4	28	1	2	21	26	26	23	3	

Numero giorni piovosi Anzahl Regentage N. de jours pluvieux (>.2 mm)	8	6	11	5	14	21+	7	19	8	7	6	3-	
--	---	---	----	---	----	-----	---	----	---	---	---	----	--

Precipitazione annua Jahresniederschlag Précipitation annuelle	1283.8 mm						Numero giorni piovosi nell'anno Anzahl Regentage pro Jahr N. de jours pluvieux au cours de l'année (>.2 mm)						115 Giorni / Tage / Jours	
--	-----------	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	---------------------------	--



### Periodo / Periode / Période 2006 - 2007 (2 anni / Jahre / années)

Precipitazioni medie mensili Mittlere Monatsniederschläge Préc. moyennes mensuelles	47.8-	68.2	57.5	63.3	131.7	186.8	102.1	364.6+	182.5	57	86.8	104.6	mm	
Max. precipitazione mensile Max. Monatsniederschlag Max. précipitation mensuelle Anno / Jahr / Année	74.0	110.6	63.4-	112.4	153.8	255.8	155.2	366.6+	215.6	95.8	108.0	199.6	mm	
	2007	2006	2007	2006	2007	2007	2006	2006	2006	2006	2007	2006		
Min. precipitazione mensile Min. Monatsniederschlag Min. précipitation mensuelle Anno / Jahr / Année	21.6	25.8	51.6	14.2	109.6	117.8	49.0	362.6+	149.4	18.2	65.6	9.6-	mm	
	2006	2007	2006	2007	2006	2006	2007	2007	2007	2007	2006	2007		
Max. prec. giornaliera Max. Tagesniederschlag Max. Précipitations journalière Giorno Anno / Tage Jahr / Jour Année	42.2	43.2	23	62.4	40.4	64.8	67.6	118.6+	81	21.8-	47.6	69.4	mm	
	23 2007	20 2006	28 2006	10 2006	28 2007	26 2006	6 2006	24 2006	15 2006	23 2006	23 2007	8 2006		
Max. num. giorni piovosi Max. Anzahl Regentage No. Max. de jours pluvieux (>.2 mm) Anno / Jahr / Année	8	9	11	10	14	21	10	19	9	9	9	9	Giorni / Tage / Jours	
	2007	2006	2007	2006	2007	2007	2006	2007	2006	2006	2006	2006		
Min. num. giorni piovosi Min. Anzahl Regentage No. Min. de jours pluvieux (>.2 mm) Anno / Jahr / Année	2	6	6	5	12	6	7	18	8	7	6	3	Giorni / Tage / Jours	
	2006	2007	2006	2007	2006	2006	2007	2006	2007	2007	2007	2007		
Media num. giorni piovosi Mittlere Anzahl Regentage No. moyen jours pluvieux (>.2 mm)	5.00	7.50	8.50	7.50	13.00	13.50	8.50	18.50	8.50	8.00	7.50	6.00	Giorni / Tage / Jours	
Precipitazione media annua Mittlerer Jahresniederschlag Précipitation annuelle moyenne	1452.9 mm						Numero medio giorni piovosi nell'anno Mittlere Anzahl Regentage pro Jahr N. moyenne de jours pluvieux au cours de l'année (>.2 mm)						112 Giorni / Tage / Jours	

# Precipitazioni 27 - Caveragno

## Niederschläge Précipitations

Coordinate  
Koordinaten  
Coordonnées

690100 / 133070

Altitudine  
Höhe  
Altitude

450

m s.m.  
m ü.M.  
m s.m.

Bacino  
Einzugsgebiet  
Bassin

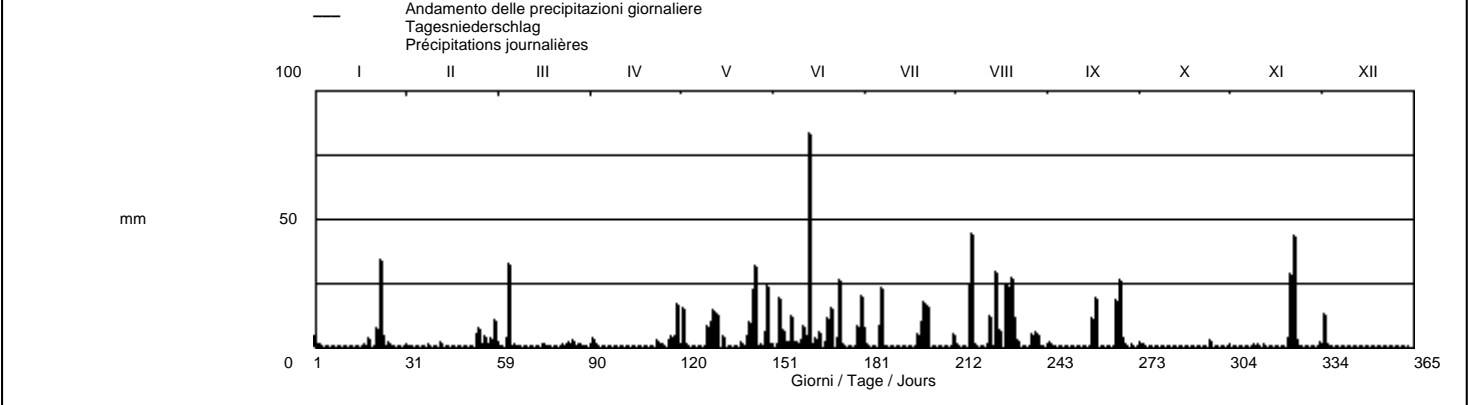
60-125

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
<b>2007</b>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	2
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	3
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	4
	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	5
<b>Valore giornaliero</b>	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	6
<b>Tageswert</b>	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	7
<b>Valeur journalière</b>	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	8
	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	9
	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	10
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	11
	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	12
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	13
	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	14
	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	15
	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	16
	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	17
	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	18
	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	19
	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	20
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	21
	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	22
	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	23
	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	24
	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	25
	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	26
	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	27
	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	28
	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	29
	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	30
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	31

Somma mensile Monatssumme Somme mensuelle	52.4	17.0	53.5	11.4	153.6	221.4+	109.2	217.5	77.3	3.7-	75.6	13.9	mm
---	------	------	------	------	-------	--------	-------	-------	------	------	------	------	----

Max. precipitazione giornaliera Max. Tagesniederschlag Max. précipitation journalière Data / Datum / Date	33.2	6.8	31.3	3.2	31.0	82.1+	22.0	43.1	25.5	2.2-	42.2	11.9	mm
Numero giorni piovosi Anzahl Regentage N. de jours pluvieux (>.2 mm)	7	6	12	8	17	20+	10	17	8	3-	5	3-	

Precipitazione annua Jahresniederschlag Précipitation annuelle	1006.5 mm						Numero giorni piovosi nell'anno Anzahl Regentage pro Jahr N. de jours pluvieux au cours de l'année (>.2 mm)						116 Giorni / Tage / Jours	
--	-----------	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	---------------------------	--



### Periodo / Periode / Période 2005 - 2007 (3 anni / Jahre / années)

Precipitazioni medie mensili Mittlere Monatsniederschläge Préc. moyennes mensuelles	37.4	35.5-	39.9	54	114.5	128.6	99.3	181.1+	99	38.2	47.9	79	mm	
Max. precipitazione mensile Max. Monatsniederschlag Max. précipitation mensuelle Anno / Jahr / Année	52.4-	86.1	53.5	103.5	153.6	221.4+	112.0	217.5	138.7	77.3	75.6	183.5	mm	
Min. precipitazione mensile Min. Monatsniederschlag Min. précipitation mensuelle Anno / Jahr / Année	10.3	3.4-	30.7	11.4	84.8	33.6	76.7	128.1+	77.3	3.7	7.7	13.9	mm	
Max. prec. giornaliera Max. Tagesniederschlag Max. Précipitations journalière Giorno Anno / Tage Jahr / Jour Année	33.2	44.8	31.3	36	31-	82.1+	43.9	66.6	58.7	39.2	42.2	81.1	mm	
Max. num. giorni piovosi Max. Anzahl Regentage No. Max. de jours pluvieux (>.2 mm) Anno / Jahr / Année	7	8	12	11	17	20	14	17	10	11	9	8	Giorni / Tage / Jours	
Min. num. giorni piovosi Min. Anzahl Regentage No. Min. de jours pluvieux (>.2 mm) Anno / Jahr / Année	3	4	7	8	12	8	10	10	8	3	4	3	Giorni / Tage / Jours	
Media num. giorni piovosi Mittlere Anzahl Regentage No. moyen jours pluvieux (>.2 mm)	4.33	6.00	9.33	9.67	14.00	12.00	11.33	13.00	9.00	8.00	6.00	6.00	Giorni / Tage / Jours	
Precipitazione media annua Mittlerer Jahresniederschlag Précipitation annuelle moyenne	954.5 mm						Numero medio giorni piovosi nell'anno Mittlere Anzahl Regentage pro Jahr N. moyenne de jours pluvieux au cours de l'année (>.2 mm)						108.7 Giorni / Tage / Jours	

# Precipitazioni 28 - Carena

## Niederschläge Précipitations

Coordinate  
Koordinaten  
Coordonnées

727230 / 114230

Altitudine  
Höhe  
Altitude

960

m s.m.  
m ü.M.  
m s.m.

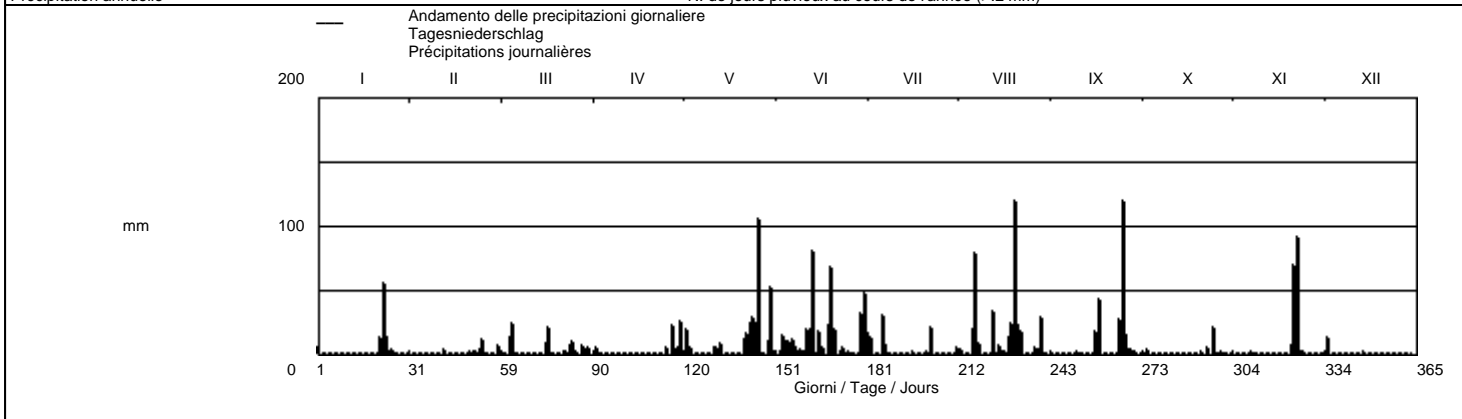
Bacino  
Einzugsgebiet  
Bassin

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
<b>2007</b>	1	3.8	-	-	3.2	4.2	51.4	31.2	-	-	-	-	1
	2	-	-	5.0	-	24.6	.6	45.8	4.0	-	-	-	2
	3	-	-	-	1.2	.2	-	15.8	2.4	-	-	11.2	3
	4	-	-	-	4.0	18.2	.2	12.2	-	1.6	-	-	4
	5	-	-	-	-	3.2	12.6	-	-	-	-	-	5
<b>Valore giornaliero</b>	6	-	-	11.6	-	-	8.4	-	-	-	-	-	6
	7	-	-	22.6	-	-	8.4	-	17.4	-	-	-	7
<b>Tageswert</b>	8	-	-	-	-	-	10.2	28.6	77.0	-	.2	-	8
	9	-	-	-	-	-	5.6	7.4	6.8	-	-	-	9
	10	-	-	-	-	-	.6	-	-	-	-	-	10
<b>Valeur journalière</b>	11	-	-	-	-	-	3.0	-	.2	-	-	-	11
	12	-	2.2	-	-	-	.2	-	-	-	-	-	12
	13	-	-	-	-	4.0	17.4	-	-	-	-	-	13
	14	-	-	-	-	4.2	18.6	-	32.8	-	-	-	14
	15	-	-	-	-	6.8	79.4	-	-	-	-	1.0	15
	16	-	-	-	-	-	-	5.8	-	-	-	-	16
	17	-	-	-	-	16.6	-	1.0	15.8	-	-	-	17
	18	-	-	7.2	-	3.6	.4	.6	40.8	-	-	-	18
	19	-	-	19.0	-	-	-	-	11.2	-	-	-	19
	20	-	-	-	-	-	21.8	-	23.2	-	-	-	20
	21	-	.2	-	-	-	65.8	-	118.4	-	-	6.2	21
	22	11.0	.2	-	-	-	18.6	-	22.6	-	.2	68.0	22
	23	53.8	.2	-	-	9.8	-	.4	16.0	-	-	89.2	23
	24	12.8	1.8	.8	-	15.0	.2	19.6	-	3.8	2.6	-	24
	25	.4	10.0	.6	-	22.6	4.6	-	-	25.2	.2	-	25
	26	1.8	-	5.6	-	27.6	-	-	-	117.4	19.0	-	26
	27	-	-	8.6	3.8	22.0	.2	-	15.2	.2	-	-	27
	28	-	-	1.2	-	103.6	-	-	4.0	2.8	-	-	28
	29	-	-	-	20.4	-	-	-	2.2	2.0	.2	-	29
	30	-	-	4.8	3.6	-	-	-	27.8	.6	-	-	30
	31	-	-	3.2	-	8.6	-	-	-	-	-	-	31

Somma mensile Monatssumme Somme mensuelle	83.6	14.6	90.2	36.2	274.6	348.0	161.4	373.2+	220.0	25.2	166.4	12.2-	mm
---	------	------	------	------	-------	-------	-------	--------	-------	------	-------	-------	----

Max. precipitazione giornaliera Max. Tagesniederschlag Max. précipitation journalière Data / Datum / Date	53.8	10.0-	22.6	20.4	103.6	79.4	45.8	118.4+	117.4	19.0	89.2	11.2	mm
Numero giorni piovosi Anzahl Regentage N. de jours pluvieux (>.2 mm)	6	6	12	6	15	22+	9	17	9	7	6	2-	

Precipitazione annua Jahresniederschlag Précipitation annuelle	1805.6 mm						Numero giorni piovosi nell'anno Anzahl Regentage pro Jahr N. de jours pluvieux au cours de l'année (>.2 mm)						117 Giorni / Tage / Jours	
--	-----------	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	---------------------------	--



### Periodo / Periode / Période 2006 - 2007 (2 anni / Jahre / années)

Precipitazioni medie mensili Mittlere Monatsniederschläge Préc. moyennes mensuelles	52.2	28.2-	68.4	59.5	214.3	264.3	171.6	289.9+	205.1	79.7	121.8	120.9	mm	
Max. precipitazione mensile Max. Monatsniederschlag Max. précipitation mensuelle Anno / Jahr / Année	83.6	41.8-	90.2	82.8	274.6	348.0	181.8	373.2+	220.0	134.2	166.4	229.6	mm	
Min. precipitazione mensile Min. Monatsniederschlag Min. précipitation mensuelle Anno / Jahr / Année	20.8	14.6	46.6	36.2	154.0	180.6	161.4	206.6+	190.2	25.2	77.2	12.2-	mm	
Max. prec. giornaliera Max. Tagesniederschlag Max. Précipitations journalière Giorno Anno / Tage Jahr / Jour Année	53.8	10-	22.6	41.8	103.6	112	88.4	118.4+	117.4	53.4	89.2	75	mm	
Max. num. giorni piovosi Max. Anzahl Regentage No. Max. de jours pluvieux (>.2 mm) Anno / Jahr / Année	6	11	12	12	17	22	14	17	9	12	10	15	Giorni / Tage / Jours	
Min. num. giorni piovosi Min. Anzahl Regentage No. Min. de jours pluvieux (>.2 mm) Anno / Jahr / Année	3	6	9	6	15	8	9	17	9	7	6	2	Giorni / Tage / Jours	
Media num. giorni piovosi Mittlere Anzahl Regentage No. moyen jours pluvieux (>.2 mm)	4.50	8.50	10.50	9.00	16.00	15.00	11.50	17.00	9.00	9.50	8.00	8.50	Giorni / Tage / Jours	
Precipitazione media annua Mittlerer Jahresniederschlag Précipitation annuelle moyenne	1675.9 mm						Numero medio giorni piovosi nell'anno Mittlere Anzahl Regentage pro Jahr N. moyenne de jours pluvieux au cours de l'année (>.2 mm)						127 Giorni / Tage / Jours	



# Precipitazioni 29 - Colla

## Niederschläge

### Précipitations

Coordinate  
Koordinaten  
Coordonnées

724528 / 105290

Altitudine  
Höhe  
Altitude

820

m s.m.  
m ü.M.  
m s.m.

Bacino  
Einzugsgebiet  
Bassin

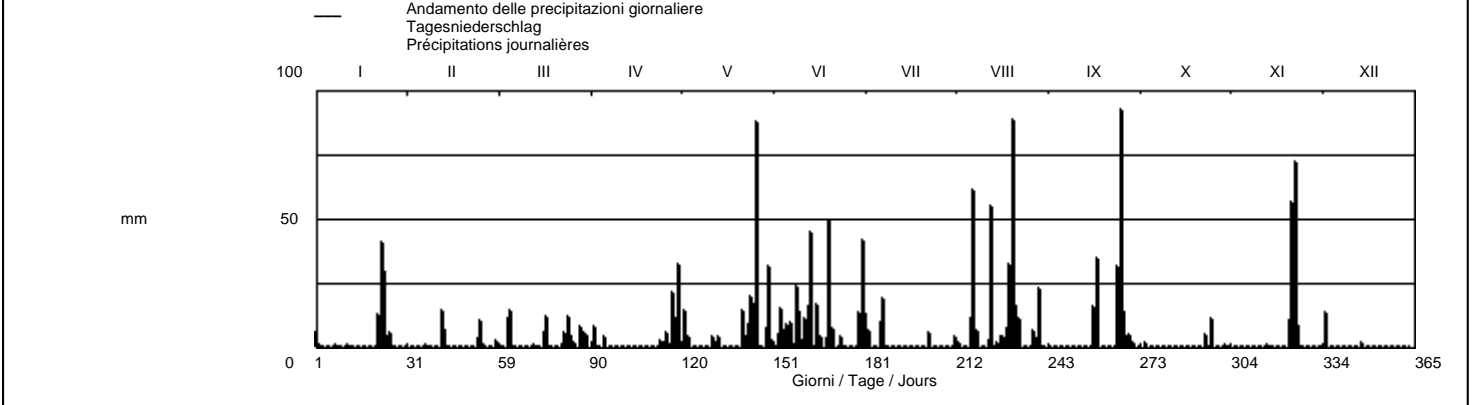
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
<b>2007</b>	1	5.2	-	-	4.6	10.2	30.6	13.0	-	-	-	-	1
	2	.8	-	2.2	-	31.4	1.8	40.8	3.6	-	-	-	2
	3	-	-	-	1.0	1.2	.4	13.2	1.4	-	-	13.2	3
	4	-	-	-	7.4	13.8	4.4	6.2	-	1.2	-	-	4
	5	-	-	-	-	3.8	14.4	-	-	-	-	-	5
<b>Valore giornaliero</b>	6	-	-	10.6	-	-	5.8	-	-	-	-	-	6
	7	-	.2	13.8	3.4	-	8.0	-	10.8	-	-	-	7
<b>Tageswert</b>	8	.2	-	-	-	-	8.6	8.8	60.2	-	-	-	8
	9	-	-	-	-	-	1.2	18.0	5.6	-	-	-	9
	10	-	-	-	-	-	23.2	-	-	-	-	-	10
<b>Valeur journalière</b>	11	-	-	-	-	-	13.8	-	-	-	-	-	11
	12	.6	13.6	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-	12
	13	-	7.0	-	-	3.6	10.2	-	1.8	-	-	-	13
	14	-	-	-	-	1.6	15.2	-	54.0	-	.2	-	14
	15	-	-	.2	-	3.8	44.0	-	-	-	-	1.2	15
	16	-	-	-	-	-	-	1.0	-	-	-	-	16
<b>mm</b>	17	-	-	-	-	-	16.2	-	3.4	15.2	-	-	17
	18	-	-	5.0	-	-	3.2	-	3.2	33.8	-	-	18
	19	-	-	11.4	-	-	-	-	6.8	-	-	-	19
	20	-	-	-	-	-	2.4	-	32.0	-	-	-	20
	21	-	-	-	-	-	48.6	-	87.8	-	-	9.8	21
	22	12.2	-	-	-	-	7.0	-	15.8	-	-	55.6	22
	23	40.2	-	-	-	13.8	-	-	10.4	-	-	71.6	23
	24	29.0	2.8	.2	-	4.4	-	5.0	-	-	4.6	8.0	24
	25	3.6	9.4	5.4	-	8.0	3.6	-	-	30.6	.2	-	25
	26	4.8	.2	11.2	1.6	19.2	-	-	-	91.6	10.6	-	26
	27	-	-	4.0	1.4	16.4	-	-	-	13.4	-	-	27
	28	-	-	1.4	5.4	86.8	-	-	5.6	3.2	-	-	28
	29	-	-	.2	-	-	-	-	2.6	4.2	-	-	29
	30	-	-	7.2	20.4	-	-	-	22.0	.8	-	-	30
	31	-	-	6.0	-	6.8	-	-	-	.2	-	-	31

Somma mensile Monatssumme Somme mensuelle	96.6	33.2	78.6	45.4	224.8	264.6	105.0	328.0+	192.8	16.8	145.2	14.4-	mm
---	------	------	------	------	-------	-------	-------	--------	-------	------	-------	-------	----

Max. precipitazione giornaliera Max. Tagesniederschlag Max. précipitation journalière Data / Datum / Date	40.2	13.6	13.8	20.4	86.8	48.6	40.8	87.8	91.6+	10.6-	71.6	13.2	mm
	23	12	7	30	28	21	2	21	26	26	23	3	

Numero giorni piovosi Anzahl Regentage N. de jours pluvieux (>.2 mm)	9	6	13	9	15	21+	7	18	8	5	5	2-	
--	---	---	----	---	----	-----	---	----	---	---	---	----	--

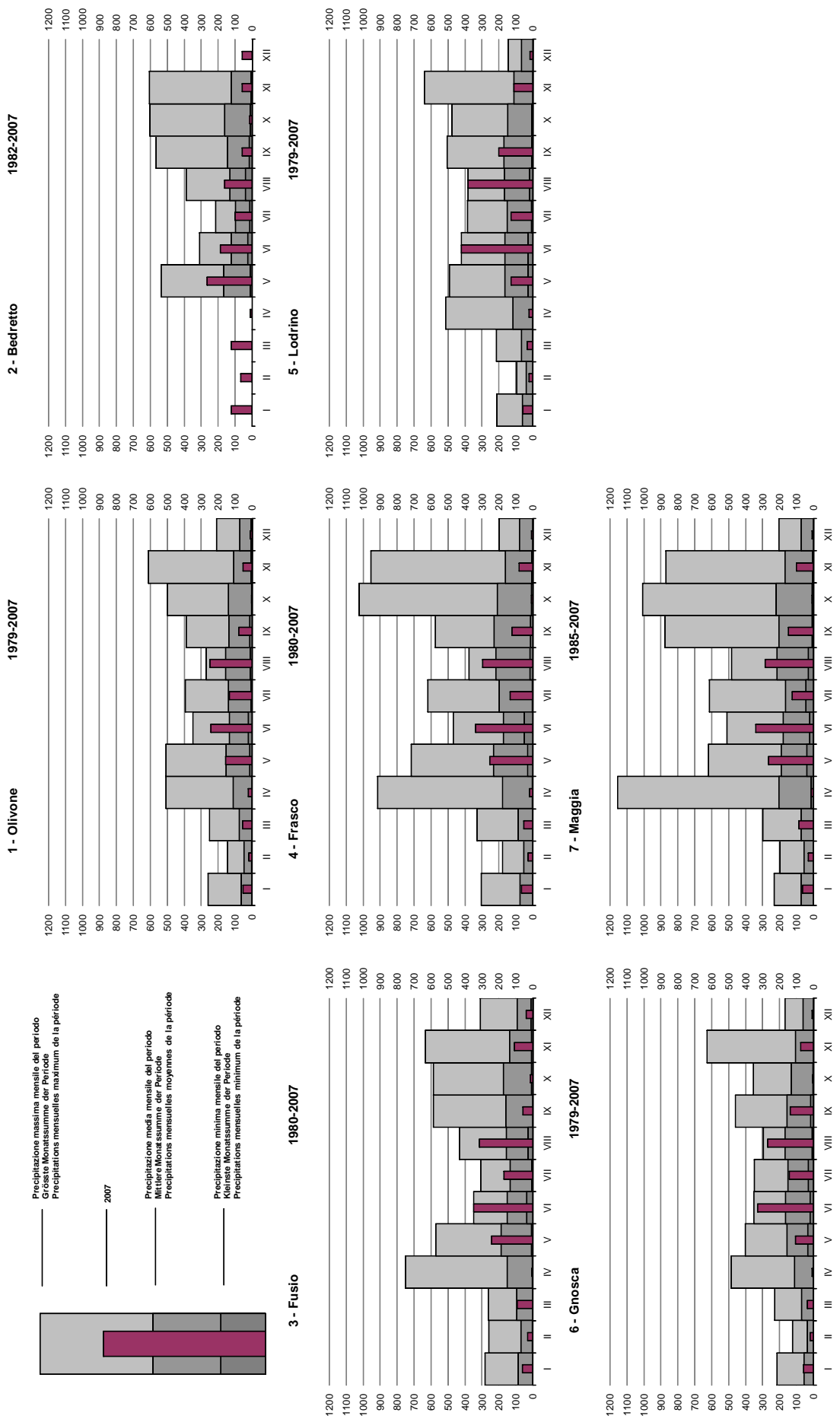
Precipitazione annua Jahresniederschlag Précipitation annuelle	1545.4 mm						Numero giorni piovosi nell'anno Anzahl Regentage pro Jahr N. de jours pluvieux au cours de l'année (>.2 mm)						118 Giorni / Tage / Jours	
--	-----------	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	---------------------------	--



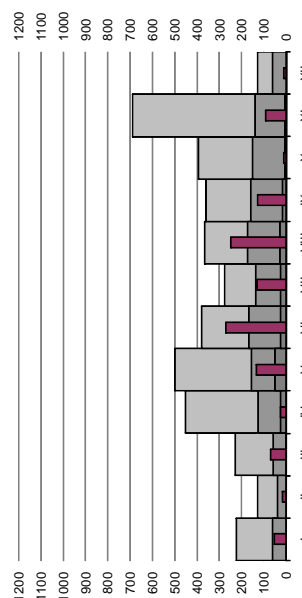
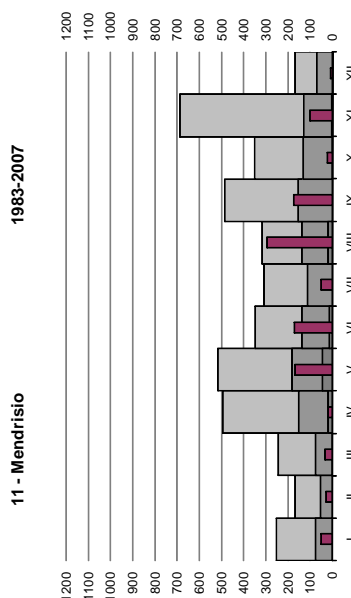
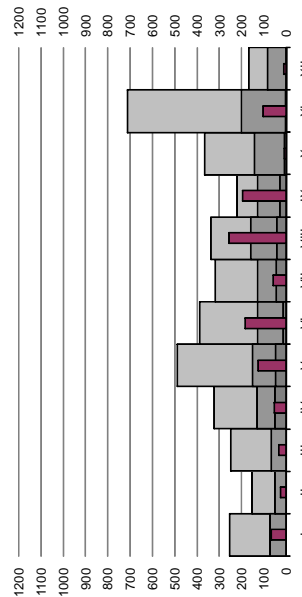
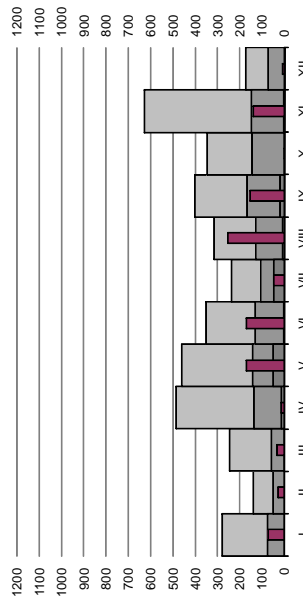
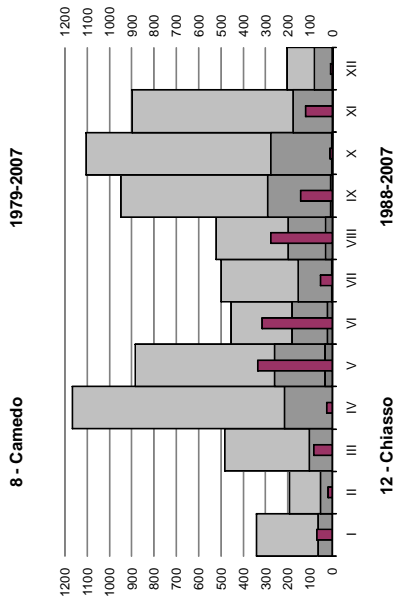
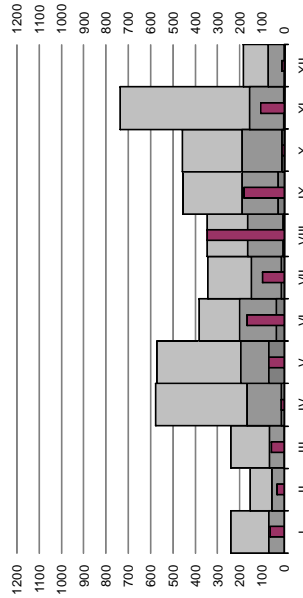
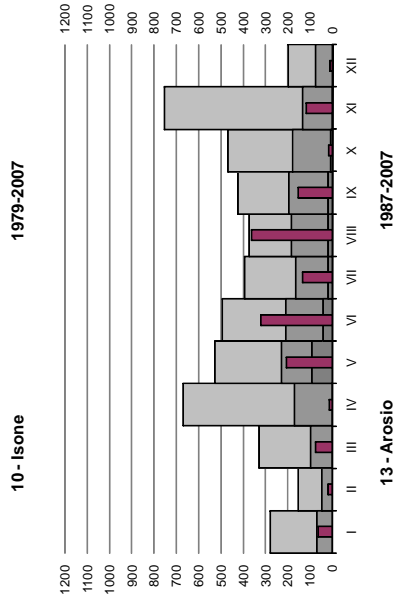
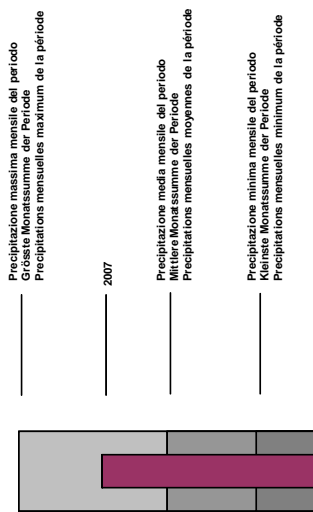
#### Periodo / Periode / Période 2007 - 2007 (1 anni / Jahre / années)

Precipitazioni medie mensili Mittlere Monatsniederschläge Préc. moyennes mensuelles	96.6	33.2	78.6	45.4	224.8	264.6	105	328+	192.8	16.8	145.2	14.4-	mm	
Max. precipitazione mensile Max. Monatsniederschlag Max. précipitation mensuelle Anno / Jahr / Année	96.6	33.2	78.6	45.4	224.8	264.6	105.0	328.0+	192.8	16.8	145.2	14.4-	mm	
	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007		
Min. precipitazione mensile Min. Monatsniederschlag Min. précipitation mensuelle Anno / Jahr / Année	96.6	33.2	78.6	45.4	224.8	264.6	105.0	328.0+	192.8	16.8	145.2	14.4-	mm	
	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007		
Max. prec. giornaliera Max. Tagesniederschlag Max. Précipitations journalière Giorno Anno / Tage Jahr / Jour Année	40.2	13.6	13.8	20.4	86.8	48.6	40.8	87.8	91.6+	10.6-	71.6	13.2	mm	
	23 2007	12 2007	7 2007	30 2007	28 2007	21 2007	2 2007	21 2007	26 2007	26 2007	23 2007	3 2007		
Max. num. giorni piovosi Max. Anzahl Regentage No. Max. de jours pluvieux (>.2 mm) Anno / Jahr / Année	9	6	13	9	15	21	7	18	8	5	5	2	Giorni / Tage / Jours	
	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007		
Min. num. giorni piovosi Min. Anzahl Regentage No. Min. de jours pluvieux (>.2 mm) Anno / Jahr / Année	9	6	13	9	15	21	7	18	8	5	5	2	Giorni / Tage / Jours	
	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007	2007		
Media num. giorni piovosi Mittlere Anzahl Regentage No. moyen jours pluvieux (>.2 mm)	9.00	6.00	13.00	9.00	15.00	21.00	7.00	18.00	8.00	5.00	5.00	2.00	Giorni / Tage / Jours	
Precipitazione media annua Mittlerer Jahresniederschlag Précipitation annuelle moyenne	1545.4 mm						Numero medio giorni piovosi nell'anno Mittlere Anzahl Regentage pro Jahr N. moyenne de jours pluvieux au cours de l'année (>.2 mm)						118 Giorni / Tage / Jours	

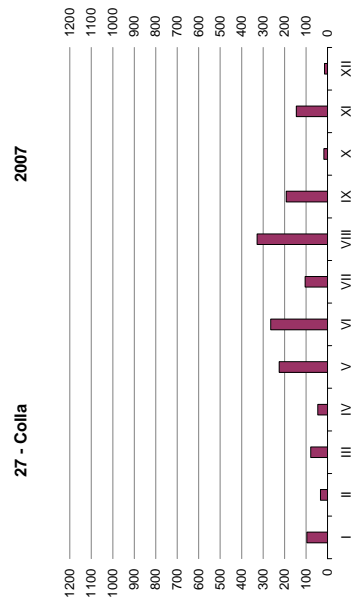
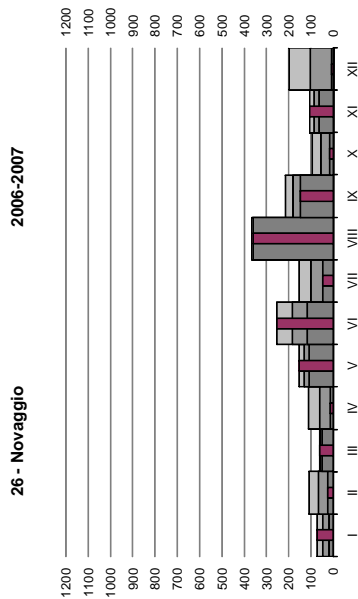
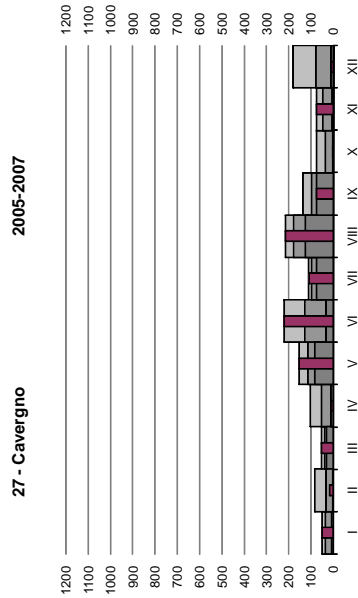
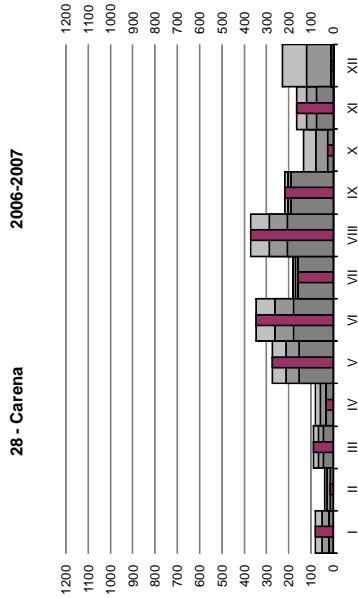
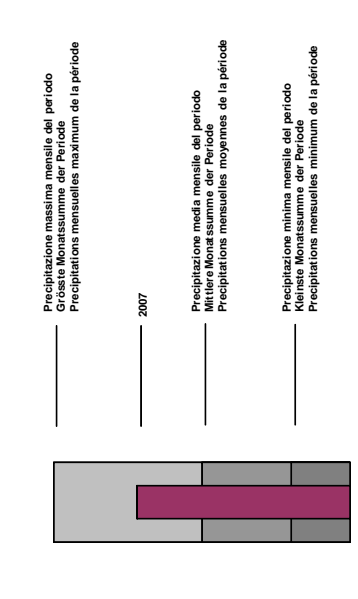
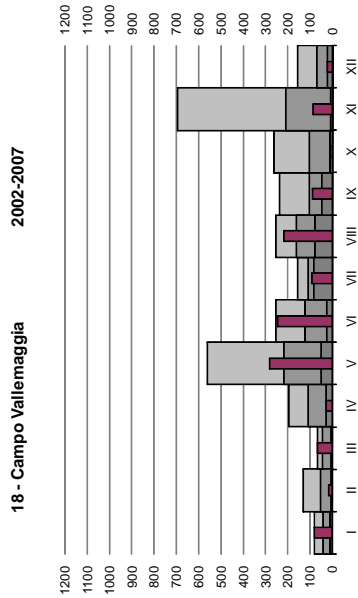
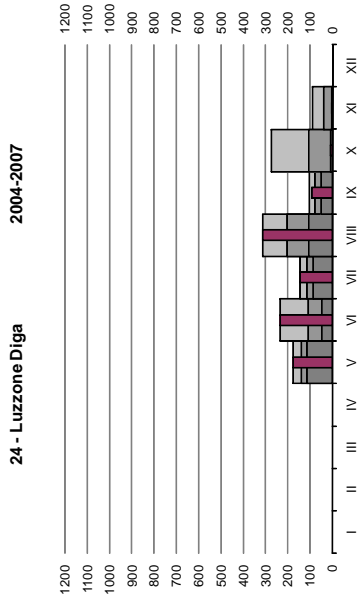
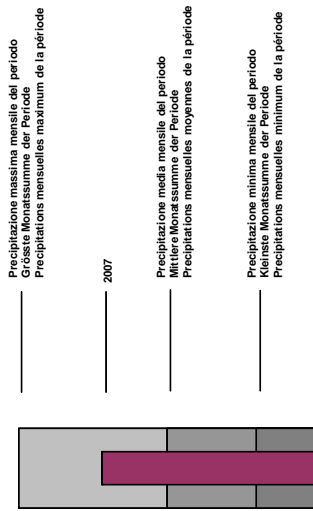
# Precipitazioni mensili nel 2007 e nel periodo di osservazione in mm Monatsniederschläge 2007 und für die gesamte Beobachtungsperiode in mm Précipitations mensuelles en 2007 et de la période d'observation en mm



# Precipitazioni mensili nel 2007 e nel periodo di osservazione in mm Monatsniederschläge 2007 und für die gesamte Beobachtungsperiode in mm Précipitations mensuelles en 2007 et de la période d'observation en mm



# Precipitazioni mensili nel 2007 e nel periodo di osservazione in mm Monatsniederschläge 2007 und für die gesamte Beobachtungsperiode in mm Précipitations mensuelles en 2007 et de la période d'observation en mm



## Tabella riassuntiva del regime pluviometrico 2007

### Tabelle des pluviométrischen Regimes 2007

### Tableau du régime pluviométrique 2007

Mese Monat Mois	Anno /Jahr/Année Periodo/Periode/Periode %	Precipitazioni mensili - Monatsniederschlag - Précipitations mensuelles [mm]									
		Stazione - Station - Station									
		Olivone	Bedretto	Fusio	Frasco	Lodrino	Gnosca	Maggia	Camedo	Isona	Mendrisio
<b>I</b>	2007	54.9	123.2	63.5	69.5	61.3	60.6	64.5	71.3	66.6	51.8
	periodo / periode	66.5		88.7	76.2	61.7	58.1	74.8	65.4	70.2	75.9
	%	82.5		71.6	91.2	99.4	104.3	86.2	109.0	94.8	68.2
<b>II</b>	2007	22.0	67.4	30.9	30.6	22.5	21.2	30.8	21.0	21.0	28.1
	periodo / periode	49.3		69.8	54.8	41.0	38.7	58.2	54.5	49.3	54.9
	%	44.6		44.3	55.8	54.9	54.8	52.9	38.5	42.6	51.2
<b>III</b>	2007	56.2	125.0	93.0	54.9	34.3	38.4	86.8	85.4	75.8	36.4
	periodo / periode	76.1		95.7	87.1	68.2	70.3	74.1	104.7	99.8	77.9
	%	73.8		97.2	63.0	50.3	54.6	117.2	81.6	76.0	46.7
<b>IV</b>	2007	24.4	12.7	7.5	22.0	24.9	9.6	15.1	27.7	15.6	20.2
	periodo / periode	113.7		153.3	178.8	117.2	113.3	204.0	217.5	171.2	153.4
	%	21.5		4.9	12.3	21.2	8.5	7.4	12.7	9.1	13.2
<b>V</b>	2007	157.0	266.7	245.5	255.5	129.6	107.0	267.0	336.4	207.0	169.8
	periodo / periode	154.1	169.0	187.2	233.2	165.3	157.3	192.4	261.4	228.9	182.4
	%	101.9	157.8	131.2	109.6	78.4	68.0	138.8	128.7	90.4	93.1
<b>VI</b>	2007	244.4	187.7	350.8	339.9	423.4	329.4	341.3	316.4	321.6	172.6
	periodo / periode	135.8	123.8	153.2	175.6	165.2	165.1	178.9	183.9	209.3	139.1
	%	180.0	151.6	229.0	193.5	256.4	199.5	190.7	172.1	153.6	124.1
<b>VII</b>	2007	134.9	102.2	171.3	136.6	129.4	142.5	126.3	54.2	136.0	52.4
	periodo / periode	140.5	99.3	135.9	198.4	151.3	152.4	165.3	155.5	166.4	114.5
	%	96.0	102.9	126.1	68.9	85.5	93.5	76.4	34.9	81.7	45.8
<b>VIII</b>	2007	249.8	163.3	316.4	296.4	383.3	271.1	285.5	278.8	363.2	294.6
	periodo / periode	157.1	133.4	158.9	218.6	169.2	168.4	216.9	200.3	185.4	139.1
	%	159.0	122.4	199.1	135.6	226.5	161.0	131.6	139.2	195.9	211.8
<b>IX</b>	2007	80.5	61.1	59.8	124.2	201.6	138.9	149.6	142.4	154.0	176.4
	periodo / periode	136.9	145.6	160.1	229.2	172.9	158.1	203.9	291.1	197.4	155.7
	%	58.8	42.0	37.3	54.2	116.6	87.8	73.4	48.9	78.0	113.3
<b>X</b>	2007	5.5	16.4	14.7	8.8	7.5	8.2	10.6	12.2	17.2	23.1
	periodo / periode	140.1	163.7	175.3	209.8	150.0	132.7	222.4	278.1	179.6	134.6
	%	3.9	10.0	8.4	4.2	5.0	6.2	4.8	4.4	9.6	17.2
<b>XI</b>	2007	53.4	59.8	110.1	82.8	113.3	76.7	101.8	121.1	117.8	102.8
	periodo / periode	109.9	124.5	137.2	162.4	114.3	107.6	168.7	177.5	135.2	131.2
	%	48.6	48.0	80.3	51.0	99.1	71.3	60.4	68.2	87.1	78.3
<b>XII</b>	2007	12.7	58.8	39.5	9.3	17.7	10.8	9.2	10.3	11.8	11.0
	periodo / periode	72.7		93.8	80.9	67.3	63.2	74.4	82.5	76.5	71.7
	%	17.5		42.1	11.5	26.3	17.1	12.4	12.5	15.4	15.3
<b>Anno</b>	2007	1095.7		1503.0	1430.5	1548.8	1214.4	1488.5	1477.2	1507.6	1139.2
	periodo / periode	1352.8		1609.0	1904.9	1443.6	1385.1	1834.0	2072.3	1769.2	1430.4
	%	81.0		93.4	75.1	107.3	87.7	81.2	71.3	85.2	79.6

**Tabella riassuntiva del regime pluviometrico 2007**  
**Tabelle des pluviométrischen Regimes 2007**  
**Tableau du régime pluviométrique 2007**

Mese Monat Mois	Anno /Jahr/Année Periodo/Periode/Periode %	Precipitazioni mensili - Monatsniederschlag - Précipitations mensuelles [mm]									
		Stazione - Station - Station									
		Chiasso	Arosio	Giubiasco	Somazzo	Campo VM	Luzzone	Novaggio	Cavergno	Carena	Colla
<b>I</b>	12.7	74.8	65.6	53.9	67.9	82.3		74	52.4	83.6	96.6
	periodo / periode	76.6	69.9	62.2	72.6	43.6		47.8	37.4	52.2	
	%	97.7	93.9	86.6	93.5	188.9		154.8	140.0	160.2	
<b>II</b>	12.7	28.1	35.3	17.1	27.2	18.6		25.8	17.0	14.6	33.2
	periodo / periode	52.9	58.6	41.7	50.7	53.2		68.2	35.5	28.2	
	%	53.1	60.3	41.0	53.6	35.0		37.8	47.9	51.8	
<b>III</b>	12.7	33.7	60.4	71.6	34.5	69.7		63.4	53.5	90.2	78.6
	periodo / periode	61.1	69.7	59.0	68.3	44.8		57.5	39.9	68.4	
	%	55.1	86.6	121.3	50.5	155.5		110.3	134.0	131.9	
<b>IV</b>	12.7	14.2	14.3	25.5	53.3	30.6		14.2	11.4	36.2	45.4
	periodo / periode	138.8	167.5	127.9	133.0	109.3		63.3	54.0	59.5	
	%	10.2	8.5	19.9	40.1	28.0		22.4	21.1	60.8	
<b>V</b>	12.7	170.6	70.1	135.7	128.1	282.9	175.9	153.8	153.6	274.6	224.8
	periodo / periode	143.3	197.0	156.5	153.1	219.3	142.2	131.7	114.5	214.3	
	%	119.0	35.6	86.7	83.7	129.0	123.7	116.8	134.2	128.1	
<b>VI</b>	12.7	171.9	168.3	272.2	184.8	246.3	234.8	255.8	221.4	348.0	264.6
	periodo / periode	131.7	203.5	169.0	130.4	123.4	110.3	186.8	128.6	264.3	
	%	130.5	82.7	161.0	141.7	199.6	212.8	136.9	172.1	131.7	
<b>VII</b>	12.7	50.0	99.1	132.2	59.6	94.7	145.8	49.0	109.2	161.4	105
	periodo / periode	107.2	148.0	138.9	130.0	110.9	117.0	102.1	99.3	171.6	
	%	46.6	67.0	95.2	45.8	85.4	124.6	48.0	110.0	94.1	
<b>VIII</b>	12.7	256.1	348.8	249.6	259.2	217.9	313.7	362.6	217.5	373.2	328
	periodo / periode	130.7	166.2	174.3	161.5	163.7	205.8	364.6	181.1	289.9	
	%	196.0	209.8	143.2	160.5	133.1	152.5	99.5	120.1	128.7	
<b>IX</b>	12.7	155.5	181.7	130.2	196.1	89.9	94.4	149.4	77.3	220.0	192.8
	periodo / periode	169.9	192.5	161.5	130.7	105.6	80.0	182.5	99.0	205.1	
	%	91.6	94.4	80.6	150.1	85.1	118.0	81.9	78.1	107.3	
<b>X</b>	12.7	1.8	11.3	11.4	11.1	11.7	9.9	18.2	3.7	25.2	16.8
	periodo / periode	147.4	191.7	151.8	143.4	103.3	106.7	57.0	38.2	79.7	
	%	1.2	5.9	7.5	7.7	11.3	9.3	31.9	9.7	31.6	
<b>XI</b>	12.7	142.1	106.3	92.4	105.3	86.8	3.5	108.0	75.6	166.4	145.2
	periodo / periode	148.2	158.0	139.6	202.5	211.5	40.6	86.8	47.9	121.8	
	%	95.9	67.3	66.2	52.0	41.0	8.6	124.4	157.7	136.6	
<b>XII</b>	12.7	8.5	11.7	13.6	11.6	22.5		9.6	13.9	12.2	14.4
	periodo / periode	72.6	75.1	63.6	86.2	71.7		104.6	79.0	120.9	
	%	11.7	15.6	21.4	13.5	31.4		9.2	17.6	10.1	
<b>Anno</b>	12.7	1107.3	1172.9	1205.4	1138.7	1253.9		1283.8	1006.5	1805.6	1545.4
	periodo / periode	1380.4	1697.6	1445.8	1462.4	1360.1		1452.9	954.5	1675.9	
	%	80.2	69.1	83.4	77.9	92.2		88.4	105.4	107.7	

Parte Seconda

Deflussi

Zweiter Teil

Abflüsse

Deuxième Partie

Débits





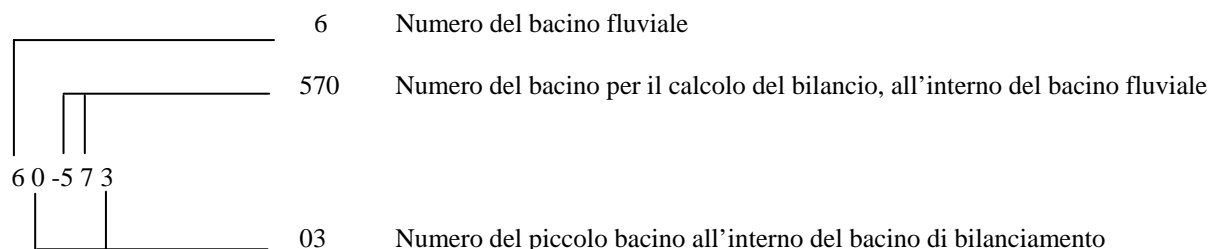
## Parte II

### Elenco delle stazioni idrometriche cantonali

L'ubicazione delle stazioni è indicata tramite coordinate chilometriche tratte dalla Carta Nazionale Svizzera 1:25'000.

Le superfici indicate si riferiscono ai bacini imbriferi topografici.

Ciascun corso d'acqua è caratterizzato da due numeri indicativi, in base alla classificazione riportata nell'Atlante Idrologico della Svizzera, articolata in 3 livelli. Il primo si riferisce al bacino imbrifero di riferimento, al livello II (confronta legenda qui di seguito), il secondo rappresenta il numero identificativo univoco del corso d'acqua secondo la classificazione GEWISS.



### Tabelle dei deflussi

Nella seconda parte dell'annuario sono pubblicate le tabelle delle portate medie giornaliere in  $m^3/s$ . Insieme alle tabelle sono riportati alcuni valori statistici relativi all'anno in esame e all'intero periodo di osservazione, e una rappresentazione grafica.

Per ogni mese dell'anno sono indicati i valori delle portate massime con relativo giorno di accadimento. I valori massimi e minimi sono contrassegnati rispettivamente con il segno “+” e “-”.

Per la tabella “Durata delle portate” i valori sono determinati considerando tutti i dati medi giornalieri del periodo considerato.

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.

Per la stazione Salto – Maggia, le portate vanno considerate valide fino a  $0.540 m^3/s$ , portate superiori non sono univocamente determinabili tramite la relazione altezza deflussi. Tutti i valori (media e valori massimi) superiori a  $0.540 m^3/s$  devono pertanto essere considerati con riserva.

### Diagrammi

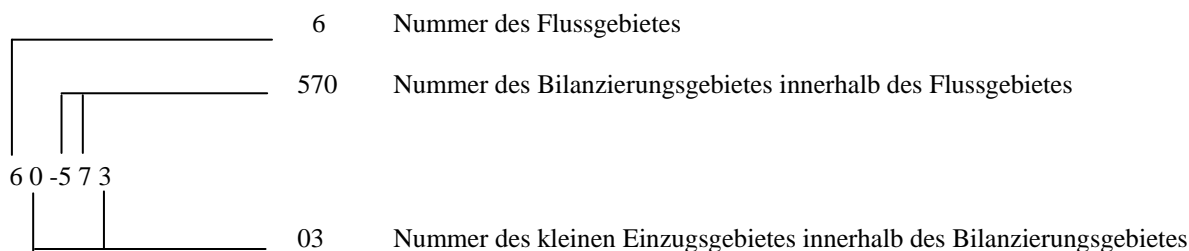
Per tutte le stazioni idrometriche cantonali è presentata la distribuzione mensile delle medie giornaliere della portata, in forma grafica. A titolo di confronto con l'intero periodo di osservazione, nel grafico sono riportati la media, il valore massimo e minimo mensile registrati nel periodo.

## Teil II

### Verzeichnis der kantonalen hydrometrischen Stationen

Der Standort der Abflussmessstationen ist mittels schweizerischer Landeskoordinaten angegeben. Die Flächenangaben in den Tabellen betreffen im Allgemeinen die topographischen Einzugsgebiete.

Jedes Fließgewässer ist durch zwei Kennwerte bezeichnet, anhand der im hydrologischen Atlas der Schweiz eingeführten GEWISS-Klassifikation. Sie besteht aus zwei Kennnummern: Die erste Nummer bezieht sich auf das Bilanzierungsgebiet (zweite Stufe, siehe Legende); Die zweite Nummer ist die eindeutige Identifikationsnummer jedes Gewässers in Anlehnung an die GEWISS-Klassifikation.



### Tabellen der Abflüsse

Der zweite Teil des Jahrbuches enthält Abflusstabellen, die für das Berichtsjahr und für die Beobachtungsperiode die Darstellung und Auswertung von Tagesmittelwerten des Abflusses in  $\text{m}^3/\text{s}$  enthalten. Zusätzlich werden pro Monat die Abflussspitzen für das Berichtsjahr und die gesamte Beobachtungsperiode ausgewiesen.

Die grössten und die kleinsten Werte einer Rubrik werden jeweils mit “+” und “-” gekennzeichnet.

Für die “Dauer der Abflüsse” werden die Werte durch Auszählen sämtlicher Tagesmittel der Periode bestimmt.

Der Kopf der Abflusstabelle enthält die vollständige Stationsbezeichnung, eine Stationsnummer, die Koordinaten und die Höhenlage der Station. Die Flächenangaben betreffen die topografischen Einzugsgebiete.

Für die Messstation Salto-Maggia sind die Abflüsse bis zu einem Wert von  $0.540 \text{ m}^3/\text{s}$  zuverlässig. Oberhalb dieses Wertes ist die Pegel-Abfluss-Beziehung nicht eindeutig definiert. Alle Schätzungen, die auf Werten oberhalb  $0.540 \text{ m}^3/\text{s}$  basieren (Mittel- und Maximalwerte) müssen deswegen mit einem gewissen Vorbehalt betrachtet werden.

### Diagramme

Für jede hydrometrische Station wird grafisch die monatliche Verteilung der täglichen Mittelwerte dargestellt. Zum Vergleich werden zusätzlich der kleinste, mittlere und grösste Wert der Messperiode aufgetragen.

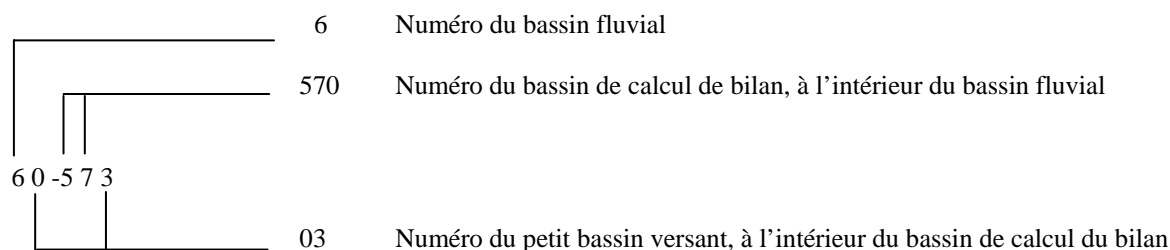
## Partie II

### Liste des stations hydrométriques cantonales

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 se rapportent en général aux bassins de réception topographiques.

Chaque cours d'eau est caractérisé par deux numéros indicatifs, attribués en fonction de la classification GEWISS à trois niveaux employée dans l'Atlas Hydrologique Suisse. Le premier numéro se réfère au bassin de calcul de bilan au niveau II (voir 2<sup>ème</sup> niveau du schéma ci-dessous); le deuxième représente le numéro d'identification univoque du cours d'eau selon la classification GEWISS.



### Tableaux des Débits

Dans la deuxième partie de l'annuaire on trouvera les tableaux des débits moyens journaliers en m<sup>3</sup>/s. En plus de ces tableaux de valeurs journalières des tableaux et des graphiques de certaines valeurs statistiques correspondant à l'année considérée et à la période d'observation sont reportés.

Pour chaque mois de l'année on donne les valeurs des débits maximaux avec l'indication du jour de l'événement. Les valeurs maximales et minimales sont indiquées par les signes "+" et respectivement "-".

Pour le tableau "Débits classés" les valeurs sont déterminées en considérant toutes les données moyennes journalières de la période considérée. Dans l'en-tête du tableau des débits journaliers figurent la désignation complète, le numéro, les coordonnées et l'altitude de la station. Les indications de surface concernent le bassin hydrologique.

Pour la station Salto – Maggia, les débits doivent être considérés valables jusqu'à 0.540 m<sup>3</sup>/s car des débits supérieurs ne sont pas déterminables de façon univoque par le biais de la relation hauteur d'eau – débits. Ainsi toutes les estimations basées sur les valeurs supérieures à 0.540 m<sup>3</sup>/s (moyennes, valeurs maximales) doivent être considérées avec réserve.

### Diagrammes

Pour toutes les stations hydrométriques cantonales on a représenté sous forme graphique la distribution mensuelle des moyennes journalières du débit. A titre de comparaison, le graphique représente aussi la moyenne, la valeur maximale et la valeur minimale enregistrées sur la période d'observation complète.

Elenco delle stazioni idrometriche cantonali  
 Verzeichnis der kantonalen hydrometrischen Messstationen  
 Liste des stations hydrométriques cantonales

Stazione Station Station  No.	Ubicazione Standort Emplacement		Bacino idrografico Einzugsgebiet Bassin de réception	Altezze d'acqua Wasserstände Niveaux d'eau			Portate Abflüsse Débits		
	Coordinate Kordinaten Coordonnées	Quota Höhe Altitude m s.m. m ü.M. m x.m.	km <sup>2</sup>	Osservate Beobachtet Observés			Determinate Bestimmt Déterminés	Vedi Siehe Voir	
				LM  dal seit depuis	Riva Ufer Rive	LG  dal seit depuis			
<b>Riale di Gnosca</b> (Gnosca)	<b>1</b>	721 940/121 460	286	4.5	1974	s.	1974	1975	41
<b>Canale di Bonifica</b> (Quartino)	<b>2</b>	713 511/113 116	201	22.0	1986	s.	1986	1986	42
<b>Laveggio Segoma</b> (Riva San Vitale)	<b>4</b>	719 140/ 83 880	280	28.9	1977	d.	1977	1978	43
<b>Salto</b> (Maggia)	<b>5</b>	697 820/123 020	460	18.5	1967	d.	1967	1967	44
<b>Calcaccia</b> (Airolo)	<b>6</b>	692 060/152 560	1100	10.6	1961	s.	1961	1961	45
<b>Traversagna</b> (Arbedo)	<b>7</b>	724 780/119 200	340	16.2	1964	d.	1965	1965	46
<b>Vedeggio</b> (Isona)	<b>8</b>	720 250/110 150	740	19.8	1960	s.	1961	1961	47
<b>Mara</b> (Maroggia)	<b>9</b>	719 330/ 88 530	302	14.4	1971	d.	1971	1971	48
<b>Ticino</b> (Ronco Bedretto)	<b>10</b>	681 350/150 120	1470	43.9	1948	d.	1948	1949	49
<b>Laveggio Penate</b> (Mendrisio)	<b>13</b>	719 460/ 82 040	300	15.0	1962	d.	1962	1962	50
<b>Scairolo Figino</b> (Barbengo)	<b>14</b>	714 000/ 90 030	276	9.5	1977	d.	1981	1981	51
<b>Vecchio Vedeggio</b> (Agno)	<b>15</b>	713 390/ 95 110	274	9	1977	d.	1981	1981	52

# Portata 1 Riale di Gnosca - Gnosca

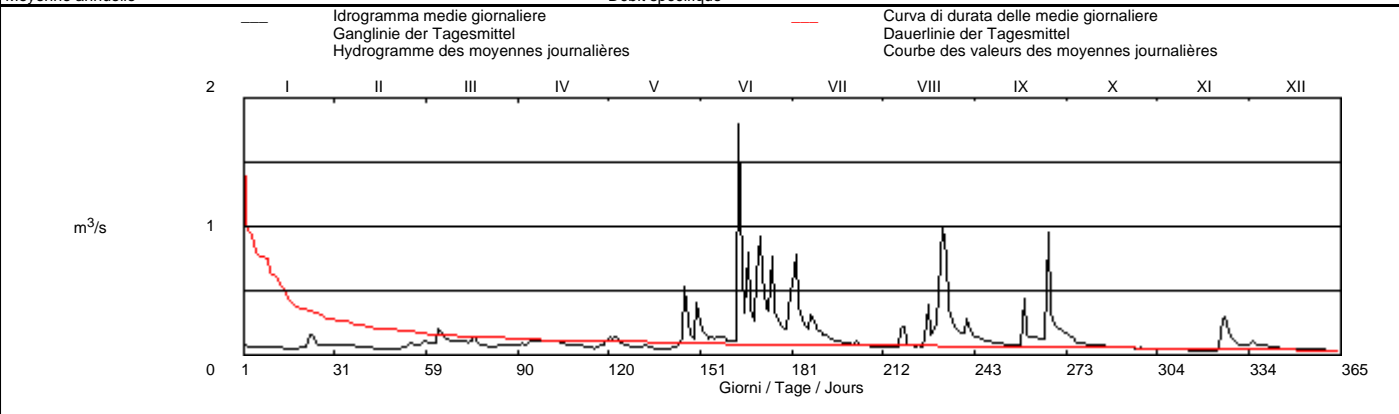
## Abfluss Débit

Coordinate Koordinaten Coordonnées	721940 / 121460	Altitudine Höhe Altitude	286	m s.m. m ü.M. m s.m.	Superficie Fläche Surface	4.5 km <sup>2</sup>	Bacino Einzugsgebiet Bassin	60-050
		Altitudine media Mittlere Höhe Altitude moyenne	1234.2	m s.m. m ü.M. m s.m.			GEWISS	5070

2007		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1		.067	.072	.074	.068	.068	.401	.196	.055	.148	.177+	.038	.068	1
2		.065	.074	.101	.070	.107	.247	.480	.057	.134	.169	.038	.067	2
3		.060	.075	.096	.074	.134	.177	.538	.057	.127	.151	.037	.096+	3
4		.057	.075	.083	.081	.124	.141	.778+	.052	.115	.131	.036	.081	4
5		.055	.068	.081	.077	.138	.124	.362	.051	.105	.105	.036	.070	5
<b>Media giornaliera</b>														
6		.055	.067	.085	.090	.109	.127	.276	.049-	.099	.085	.034	.070	6
7		.055	.063	.190+	.099	.085	.124	.231	.052	.096	.083	.034	.070	7
8		.055	.060	.161	.101	.074	.131	.202	.202	.090	.081	.034	.065	8
9		.054	.057	.134	.096	.065	.131	.311	.210	.087	.077	.033	.060	9
10		.052	.055	.118	.096	.060	.127	.257	.090	.083	.075	.032	.055	10
<b>Moyenne journalière</b>														
11		.052	.052	.099	.096	.057	.107	.196	.070	.079	.072	.032	.052	11
12		.049	.052	.094	.105+	.055	.096-	.174	.063	.077	.070	.031	.049	12
13		.049	.049	.094	.103	.052	.109	.153	.058	.075	.067	.030	.046	13
14		.048	.046	.094	.099	.051	.107	.141	.063	.074	.065	.030	.045	14
15		.046	.045	.096	.096	.068	1.791+	.129	.060	.072-	.063	.028	.042	15
<b>m<sup>3</sup>/s</b>														
16		.045	.044	.094	.094	.058	.628	.118	.115	.072	.060	.026	.038	16
17		.044	.045	.092	.090	.049	.325	.109	.381	.072	.057	.025	.034	17
18		.042-	.045	.096	.081	.045	.784	.101	.151	.433	.054	.024-	.033	18
19		.044	.044	.131	.075	.044	.347	.094	.196	.156	.051	.024	.033	19
20		.054	.042-	.089	.070	.042	.257	.089	.228	.134	.051	.024	.034	20
<b>+ Massimo Maximum</b>														
21		.052	.044	.072	.070	.041	.618	.083	.741	.131	.049	.026	.034	21
22		.052	.045	.065	.068	.041	.921	.081	.987+	.127	.048	.054	.034	22
23		.141	.048	.063	.067	.040-	.599	.077	.757	.124	.048	.266	.034	23
24		.146+	.051	.060-	.063	.052	.351	.107	.351	.122	.049	.283+	.034	24
25		.085	.074	.062	.058	.049	.339	.079	.257	.118	.045	.182	.033	25
<b>- Minimo Minimum</b>														
26		.074	.081+	.062	.052	.067	.762	.072	.210	.938+	.045	.129	.032	26
27		.065	.067	.072	.048	.118	.339	.068	.182	.318	.052	.099	.032	27
28		.065	.068	.065	.045-	.528+	.260	.067	.169	.219	.046	.087	.030	28
29		.065	.067	.067	.048	.250	.219	.062	.166	.205	.042	.075	.028-	29
30		.065	.063	.063	.074	.156	.193	.058	.270	.190	.041	.070	.028	30
31		.068	.068	.068	.074	.120	.120	.057-	.177	.177	.040-	.040	.028	31

Media mensile Monatsmittel Moyenne mensuelle	0.062	0.057	0.091	0.078	0.095	0.363+	0.185	0.211	0.161	0.073	0.063	0.047-	m <sup>3</sup> /s
Massimo / Maximum (Colmo / Spitze / Pointe) Data / Datum / Date	.300	.134	.235	.127	1.343	4.619+	1.982	2.355	3.897	.190	.409	.113-	m <sup>3</sup> /s
Minimo / Minimum (Punta / Spitze / Pointe) Data / Datum / Date	.041	.041	.058	.042	.038	.085+	.055	.048	.068	.038	.022-	.027	m <sup>3</sup> /s

Media annua Jahresmittel Moyenne annuelle	.124 m <sup>3</sup> /s						Portata specifica Abflussspende Débit spécifique	27.6 l/s km <sup>2</sup>					
---	------------------------	--	--	--	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--	--



### Periodo / Periode / Période 1979 - 2007 (29 anni / Jahre / années)

Media mensili Monatsmittel Moyenne mensuelle	0.055	0.051-	0.096	0.206	0.268+	0.214	0.144	0.112	0.168	0.19	0.15	0.074	m <sup>3</sup> /s
Massimo / Maximum (Colmo / Spitze / Pointe) Anno / Jahr / Année	.938	.519-	3.308	3.632	4.594	12.576	10.046	9.863	14.944+	14.354	5.115	2.862	m <sup>3</sup> /s
Minimo / Minimum (Punta / Spitze / Pointe) Anno / Jahr / Année	.002-	.005	.005	.020+	.002	.005	.005	.004	.011	.012	.009	.002	m <sup>3</sup> /s
Minimo / Minimum (Media giorn. / Tagesmittel / Moyenne journ.) Anno / Jahr / Année	.004-	.005	.005	.020	.031+	.012	.012	.005	.012	.012	.009	.005	m <sup>3</sup> /s
Media annua maggiore Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande	.232 m <sup>3</sup> /s (1982)						Portata media Mittlerer Abfluss Débite moyen	.144 m <sup>3</sup> /s					
Media annua minore Kleinstes Jahresmittel Plus petite moyenne annuelle													.051 m <sup>3</sup> /s (2005)

Durata delle portate / Dauer der Abflüsse / Débits classés													
Giorni / Tage / Jours	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	1.791	.938	.778	.741	.381	.250	.177	.138	.124	.101	.090	.079	m <sup>3</sup> /s
1979 - 2007	1.861	1.287	.921	.746	.486	.313	.237	.191	.158	.127	.103	.088	m <sup>3</sup> /s
Giorni / Tage / Jours	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	.072	.068	.063	.057	.052	.049	.045	.038	.033	.028	.025	.024	m <sup>3</sup> /s
1979 - 2007	.075	.063	.054	.044	.037	.031	.027	.020	.015	.012	.008	.004	m <sup>3</sup> /s

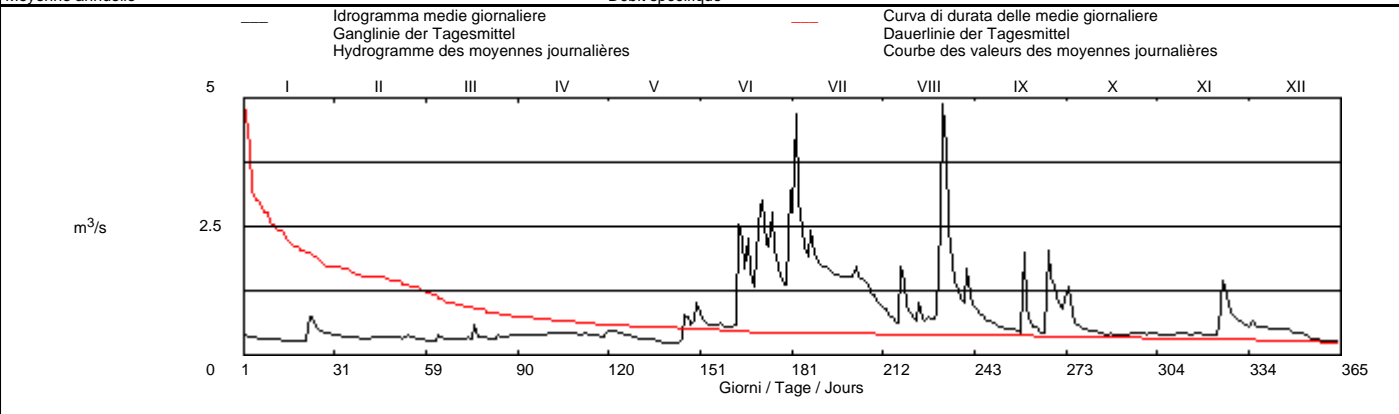
# Portata 2 Canale di Bonifica - Quartino

## Abfluss Débit

Coordinate Koordinaten Coordonnées	713511 / 113116	Altitudine Höhe Altitude	201	m s.m. m ü.M. m s.m.	Superficie Fläche Surface	22.0 km <sup>2</sup>	Bacino Einzugsgebiet Bassin	60-100
		Altitudine media Mittlere Höhe Altitude moyenne	431.0	m s.m. m ü.M. m s.m.			GEWISS	4656

		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
<b>2007</b>	1	.375	.375	.283	.370	.349	.998	1.353	.942	.966	.894	.396	.563	1
	2	.354	.354	.306	.354	.423	.818	3.197	.926	.871	1.178	.390	.539	2
	3	.339	.339	.269	.370	.462	.682	2.769	.863	.818	1.324+	.385	.641+	3
	4	.334	.334	.261	.375	.434	.608	4.655+	.773	.759	.788	.375	.557	4
	5	.325	.320	.256	.375	.434	.570	3.000	.730	.702	.595	.375	.532	5
<b>Media giornaliera</b>	6	.310	.320	.239-	.364	.401	.563	2.446	.634	.661	.570	.380	.526	6
	7	.306	.325	.385	.359	.396	.563	2.106	.615-	.628	.532	.390	.526	7
<b>Tagesmittel</b>	8	.296	.320	.330	.359	.380	.557	1.911	1.683	.602	.502	.401	.520	8
	9	.296	.310	.310	.359	.375	.595	2.395	1.410	.551	.479	.406	.502	9
	10	.292	.306	.306	.354	.359	.539	1.979	.918	.526	.467	.406	.491	10
<b>Moyenne journalière</b>	11	.296	.287-	.301	.370	.339	.526-	1.844	.810	.514	.456	.396	.485	11
	12	.278	.287	.296	.385	.339	.526	1.757	.709	.485	.439	.390	.485	12
	13	.278	.315	.296	.401	.301	.532	1.704	.628	.485	.423	.390	.491	13
	14	.261	.320	.301	.412	.283	.557	1.683	1.006	.496	.412	.406	.479	14
	15	.248	.334	.301	.412	.301	2.534	1.652	.702	.473	.390	.417	.473	15
	16	.252	.334	.310	.417	.306	2.224	1.600	.654	.445	.390	.401	.445	16
<b>m<sup>3</sup>/s</b>	17	.256	.330	.315	.423+	.296	1.652	1.559	.737	.401-	.396	.380	.423	17
	18	.261	.325	.310	.417	.287	2.236	1.529	.682	1.990	.390	.364	.423	18
	19	.252	.325	.570+	.417	.261	1.579	1.489	.702	.879	.385	.354-	.412	19
	20	.248	.325	.344	.417	.239	1.296	1.489	.759	.602	.380	.364	.401	20
	21	.235-	.325	.320	.406	.227	1.945	1.518	2.573	.520	.370	.375	.359	21
	22	.248	.330	.325	.396	.203	2.863	1.499	4.862+	.508	.364-	.539	.339	22
<b>+ Massimo Maximum</b>	23	.716+	.310	.325	.385	.199-	2.987+	1.489	4.012	.450	.380	1.420+	.310	23
	24	.716	.320	.310	.380	.215	2.117	1.715	2.383	.428	.396	1.278	.296	24
	25	.520	.380+	.301	.396	.215	2.082	1.518	1.790	.412	.406	.974	.274	25
<b>- Minimo Minimum</b>	26	.502	.349	.301	.370	.223	2.743	1.469	1.439	2.001+	.412	.810	.269	26
	27	.450	.330	.364	.375	.274	2.001	1.420	1.214	1.508	.423	.716	.256	27
	28	.423	.306	.339	.385	.766+	1.683	1.343	1.082	1.305	.396	.682	.252	28
	29	.406	.349	.349	.370	.716	1.499	1.205	.982	1.065	.385	.648	.252	29
	30	.396	.339	.339	.349-	.570	1.343	1.134	1.652	.902	.412	.595	.243	30
	31	.380		.385		.641		1.048-	1.151		.406		.235-	31
<b>Media mensile Monatsmittel</b>		0.35	0.326	0.321-	0.384	0.362	1.381	1.854+	1.291	0.765	0.508	0.527	0.419	m <sup>3</sup> /s
<b>Massimo / Maximum (Colmo / Spitze / Pointe)</b>		1.866	.502	2.024	.462-	3.579	11.317+	9.906	7.847	6.153	1.672	1.801	.910	m <sup>3</sup> /s
<b>Minimo / Minimum (Punta / Spitze / Pointe)</b>		.227	.283	.235	.315	.184-	.514	1.006+	.563	.390	.354	.344	.231	m <sup>3</sup> /s
<b>Media annua Jahresmittel</b>		.710 m <sup>3</sup> /s				Portata specifica Abflussspende Débit spécifique				32.3 l/s km <sup>2</sup>				

Media annua Jahresmittel: .710 m<sup>3</sup>/s; Portata specifica Abflussspende Débit spécifique: 32.3 l/s km<sup>2</sup>



### Periodo / Periode / Période 1986 - 2007 (22 anni / Jahre / années)

<b>Media mensili Monatsmittel</b>	0.631	0.526-	0.596	1.202	1.567	1.713+	1.416	0.868	1.027	1.493	1.35	0.741	m <sup>3</sup> /s	
<b>Massimo / Maximum (Colmo / Spitze / Pointe)</b>	8.176	3.702-	8.954	13.468	48.536	38.858	50.925+	23.309	39.181	45.098	48.082	10.727	m <sup>3</sup> /s	
<b>Minimo / Minimum (Punta / Spitze / Pointe)</b>	.099	.114	.087	.081	.161	.109	.116	.079-	.116	.106	.164+	.127	m <sup>3</sup> /s	
<b>Media annua maggiore Grösstes Jahresmittel</b>	1.702 m <sup>3</sup> /s (2001)				Portata media Mittlerer Abfluss Débite moyen				1.096 m <sup>3</sup> /s				Media annua minore Kleinstes Jahresmittel Plus petite moyenne annuelle	
<b>Media annua minore Kleinstes Jahresmittel</b>													.363 m <sup>3</sup> /s (2003)	

<b>Durata delle portate / Dauer der Abflüsse / Débits classés</b>													
Giorni / Tage / Jours	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	4.862	4.012	2.987	2.743	2.106	1.652	1.343	.966	.737	.602	.526	.467	m <sup>3</sup> /s
1986 - 2007	12.086	7.427	5.641	4.578	3.397	2.364	1.797	1.489	1.233	1.009	.855	.742	m <sup>3</sup> /s
2007	.417	.396	.380	.364	.339	.325	.306	.292	.256	.239	.215	.199	m <sup>3</sup> /s
1986 - 2007	.646	.567	.502	.438	.387	.353	.316	.273	.215	.155	.124	.087	m <sup>3</sup> /s

# Portata 4 Laveggio Segoma - Riva S. Vitale

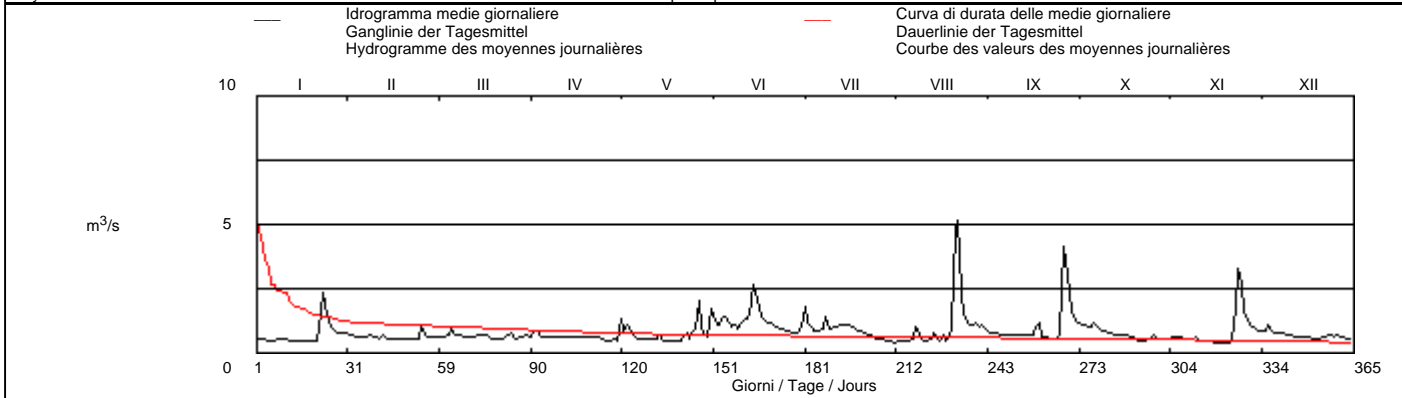
**Abfluss Débit**

Coordinate Koordinaten Coordonnées	719140 / 83880	Altitudine Höhe Altitude	280	m s.m. m ü.M. m s.m.	Superficie Fläche Surface	28.9	km <sup>2</sup>	Bacino Einzugsgebiet Bassin	60-200
		Altitudine media Mittlere Höhe Altitude moyenne	540.0	m s.m. m ü.M. m s.m.				GEWISS	89

		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
<b>2007</b>	1	.543	.696	.601	.644	.450	1.644	.977	.386-	.788	1.105+	.584	.817	1
	2	.527	.644	.618	.576	1.309	1.466	1.749+	.407	.770	1.051	.584	.788	2
	3	.496	.618	.609	.742	.846	1.083	1.171	.421	.760	1.029	.559	1.061+	3
	4	.488	.609	.592	.846+	1.072	1.029	.956	.400	.733	1.008	.551	.798	4
	5	.458	.584	.601	.644	.895	1.381	.827	.407	.661	.987	.535	.760	5
<b>Media giornaliera Tagesmittel</b>	6	.443	.601	.670	.576	.626	1.357	.807	.450	.635	1.105	.511	.733	6
	7	.436	.592	.936+	.559	.584	1.116	.827	.481	.644	.998	.496	.733	7
	8	.511	.644	.687	.559	.543	1.008	.866	.998	.652	.916	.481	.714	8
	9	.488	.584	.644	.559	.527	1.040	1.333	.760	.652	.856	.568	.687	9
<b>Moyenne journalière</b>	10	.488	.576	.635	.576	.488	.885	.936	.481	.670	.827	.428	.679	10
	11	.481	.543	.576	.584	.496	1.138	.905	.443	.661	.760	.421	.652	11
	12	.465	.661	.584	.576	.488	1.240	.946	.458	.644	.705	.400	.618	12
	13	.450	.559	.601	.584	.473	1.321	.998	.511	.661	.696	.393	.618	13
	14	.407-	.519	.609	.584	.481	1.479	1.019	.770	.670	.696	.400	.601	14
	15	.443	.519	.618	.584	.696	2.628+	1.051	.543	.679	.696	.379	.592	15
m <sup>3</sup> /s	16	.407	.511	.626	.576	.436	2.394	1.083	.465	.687	.652	.372	.576	16
	17	.421	.504	.626	.576	.436	1.644	1.061	.661	.998	.652	.372	.551	17
	18	.414	.511	.626	.568	400-	1.333	.998	.428	1.116	.609	.358-	.543	18
	19	.414	.511	.635	.559	.428	1.205	.936	.551	.592	.568	.358	.519	19
	20	.414	.496-	.535	.559	.436	1.127	.866	.987	.559	.504	.372	.527	20
<b>+ Massimo Maximum</b>	21	.428	.496	.511	.559	.450	1.160	.788	4.769	.559	.465	.458	.576	21
	22	.866	.535	.496-	.559	.465	1.029	.733	5.146+	.535	.443-	1.749	.609	22
	23	2.333+	.527	.504	.576	.601	.956	.670	2.318	.535	.450	3.246+	.644	23
	24	1.871	.543	.511	.568	.723	.916	.635	1.454	.519-	.504	2.612	.635	24
	25	1.105	.998+	.559	.568	.527	.895	.559	1.171	.742	.504	1.579	.576	25
<b>- Minimo Minimum</b>	26	.987	.679	.644	.519	.836	.846	.543	1.051	4.110+	.661	1.240	.626	26
	27	.798	.609	.705	.465	.876	.798	.527	1.019	3.584	.527	1.072	.584	27
	28	.770	.601	.535	.436	2.011+	.779-	.519	1.116	2.348	.511	.967	.551	28
	29	.770	.601	.527	.421-	.876	.779	.443	.987	1.491	.535	.885	.496-	29
	30	.751	.609	.609	.473	.635	.779	.421	1.029	1.228	.527	.856	.519	30
	31	.705	.576	.576	.576	.609	.609	.407-	.866					31

Media mensile Monatsmittel Moyenne mensuelle	0.664	0.588	0.607	0.573-	0.668	1.215+	0.856	1.03	0.996	0.712	0.793	0.646	m <sup>3</sup> /s
Massimo / Maximum (Colmo / Spitze / Pointe) Data / Datum / Date	7.116	2.644	2.533	3.056	14.179	33.463+	18.048	26.487	17.213	2.989	4.605	2.097-	m <sup>3</sup> /s
23	25	26	3	28	15	2	21	25	6	23	3		
Minimo / Minimum (Punta / Spitze / Pointe) Data / Datum / Date	.276	.407	.400	.294	.319	.679+	.300	.270-	.386	.332	.282	.386	m <sup>3</sup> /s
16	19	22	29	2	29	31	1	25	22	18	29		

Media annua Jahresmittel Moyenne annuelle	.780 m <sup>3</sup> /s			Portata specifica Abflussspende Débit spécifique				27 l/s km <sup>2</sup>				
---	------------------------	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--



Periodo / Periode / Période 1978 - 2007 (30 anni / Jahre / années)													
Medie mensili Monatsmittel Moyenne mensuelle	0.92	0.891	1.082	1.459	1.56+	1.222	0.895	0.72-	0.861	1.193	1.208	0.906	m <sup>3</sup> /s
Massimo / Maximum (Colmo / Spitze / Pointe) Anno / Jahr / Année	17.396	12.849-	23.241	26.203	89.044	80.655	60.089	66.027	105.045+	49.823	47.028	16.361	m <sup>3</sup> /s
1994	2001	1981	1989	2002	1992	1981	1994	1995	1980	2002	2006		
Minimo / Minimum (Punta / Spitze / Pointe) Anno / Jahr / Année	.179	.139-	.179	.179	.282+	.282	.229	.177	.177	.182	.179	.179	m <sup>3</sup> /s
1990	1989	1990	1990	1997	1997	2003	1991	1991	2003	1989	1989		
Minimo / Minimum (Media giorn. / Tagesmittel / Moyenne journ.) Anno / Jahr / Année	.194	.204	.179-	.179	.334	.347+	.271	.220	.195	.224	.232	.179	m <sup>3</sup> /s
1990	1989	1990	1990	1997	2003	2003	1991	1991	2003	1989	1989		
Media annua maggiore Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande	1.709 m <sup>3</sup> /s (2000)			Portata media Mittlerer Abfluss Débite moyen				1.077 m <sup>3</sup> /s					
Media annua minore Kleinstes Jahresmittel Plus petite moyenne annuelle	.641 m <sup>3</sup> /s (1990)												

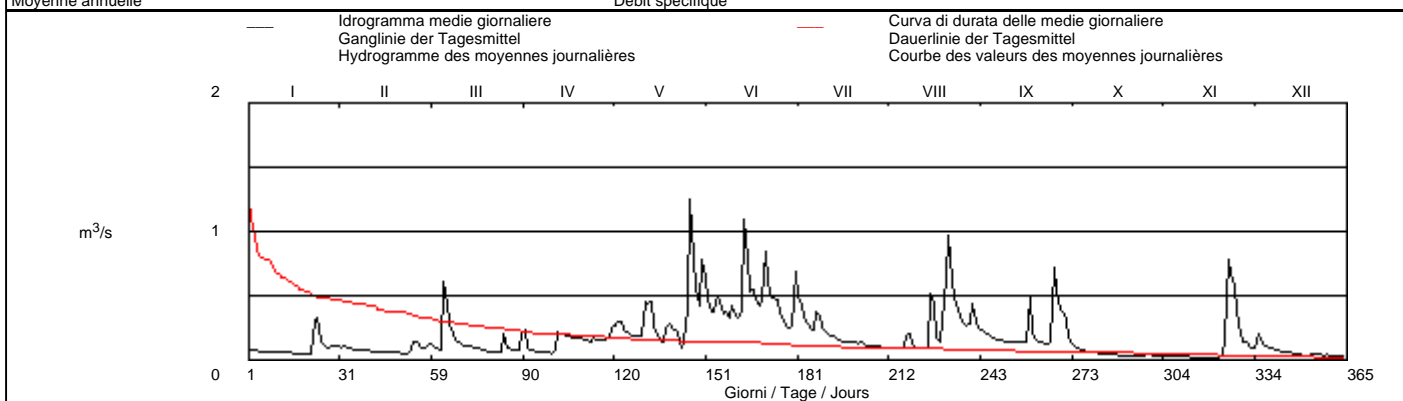
Durata delle portate / Dauer der Abflüsse / Débits classés													
Giorni / Tage / Jours	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	5.146	4.110	2.628	2.348	1.579	1.138	1.029	.967	.866	.770	.696	.644	m <sup>3</sup> /s
1978 - 2007	8.740	5.943	4.653	3.884	2.768	1.949	1.573	1.370	1.219	1.067	.962	.870	m <sup>3</sup> /s
Giorni / Tage / Jours	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	.618	.584	.568	.543	.519	.504	.481	.443	.414	.400	.372	-	m <sup>3</sup> /s
1978 - 2007	.802	.720	.644	.584	.534	.488	.437	.365	.311	.266	.232	.179	m <sup>3</sup> /s

# Portata Abfluss Débit

## 5 Salto - Maggia

Coordinate Koordinaten Coordonnées	697820 / 123020	Altitudine Höhe Altitude	460	m s.m. m ü.M. m s.m.	Superficie Fläche Surface	18.5 km <sup>2</sup>	Bacino Einzugsgebiet Bassin	60-150
		Altitudine media Mittlere Höhe Altitude moyenne	1424.6	m s.m. m ü.M. m s.m.			GEWISS	4908

2007		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1		.074	.090	.089	.069	.161	.770	.263	.087	.245	.162+	.023	.092	1
2		.074	.096	.122	.201	.242	.634	.674+	.090	.227	.112	.022	.086	2
3		.068	.088	.111	.228+	.265	.459	.484	.087	.216	.094	.021	.193+	3
4		.064	.083	.090	.083	.283	.361	.426	.084	.199	.087	.020	.143	4
5		.062	.076	.078	.073	.292	.365	.326	.085	.178	.076	.019	.108	5
<b>Media giornaliera</b>														
6		.060	.074	.076	.063	.233	.495	.276	.082-	.161	.068	.019	.098	6
7		.060	.073	.597+	.059	.213	.447	.247	.086	.154	.062	.017	.091	7
8		.060	.071	.437	.059	.202	.352	.232	.186	.151	.057	.017	.082	8
9		.057	.068	.277	.056	.187	.375	.372	.196	.147	.053	.017	.071	9
10		.054	.065	.196	.051	.180	.325	.335	.111	.141	.049	.016	.065	10
<b>Moyenne journalière</b>														
11		.054	.062	.155	.048	.178	.416	.245	.092	.136	.045	.015	.059	11
12		.054	.060	.136	.047-	.176	.330	.216	.087	.133	.042	.015	.053	12
13		.053	.059	.122	.073	.446	.324	.199	.085	.132	.039	.015	.050	13
14		.053	.055	.109	.209	.426	.368	.186	.084	.131	.036	.014	.047	14
15		.048	.052	.102	.197	.450	1.089+	.173	.093	.129	.035	.013	.046	15
<b>m<sup>3</sup>/s</b>														
16		.045	.050	.096	.192	.257	.796	.153	.508	.128	.034	.013	.041	16
17		.044	.050	.090	.186	.174	.525	.146	.422	.128	.033	.009	.035	17
18		.043-	.050	.084	.179	.150	.542	.141	.161	.475	.030	.003-	.031	18
19		.043	.050	.087	.161	.131	.467	.136	.138	.199	.028	.004	.029	19
20		.047	.047	.073	.156	.239	.412	.130	.286	.150	.026	.007	.030	20
<b>+ Massimo Maximum</b>														
21		.047	.046	.064	.157	.271	.466	.126	.638	.135	.022-	.017	.032	21
22		.047	.045-	.059	.157	.243	.839	.135	.966+	.126	.022	.150	.032	22
23		.294	.046	.058	.155	.221	.580	.124	.611	.121	.022	.777+	.033	23
24		.320+	.068	.057-	.151	.192	.484	.131	.472	.115-	.023	.671	.032	24
25		.141	.134+	.059	.128	.087-	.472	.116	.382	.132	.023	.574	.031	25
<b>- Minimo Minimum</b>														
26		.113	.133	.060	.172	.128	.462	.108	.316	.704+	.027	.370	.032	26
27		.091	.094	.195	.154	.390	.356	.105	.279	.529	.034	.195	.030	27
28		.092	.092	.090	.148	1.248+	.297	.101	.265	.381	.032	.139	.028	28
29		.099	.082	.145	.082	.787	.264	.097	.273	.360	.028	.128	.026	29
30		.097	.073	.156	.156	.542	.241-	.094	.431	.303	.026	.102	.026	30
31		.094	.071	.071	.156	.414	.241-	.090-	.293	.303	.025	.102	.024-	31
Media mensile Monatsmittel Moyenne mensuelle		0.082	0.071	0.129	0.13	0.303	0.477+	0.212	0.257	0.216	0.047-	0.114	0.057	m <sup>3</sup> /s
Massimo / Maximum (Colmo / Spitze / Pointe) Data / Datum / Date		.544	.253-	.827	.299	1.917	3.074+	1.405	1.319	1.309	.270	.903	.261	m <sup>3</sup> /s
Minimo / Minimum (Punta / Spitze / Pointe) Data / Datum / Date		.041	.045	.051	.044	.084	.225+	.087	.079	.111	.021	.002-	.023	m <sup>3</sup> /s
Media annua Jahresmittel Moyenne annuelle		.175 m <sup>3</sup> /s				Portata specifica Abflussspende Débit spécifique				9.5 l/s km <sup>2</sup>				



Periodo / Periode / Période 1976 - 2007 (32 anni / Jahre / années)														
Media mensili Monatsmittel Moyenne mensuelle	0.091-	0.092	0.168	0.289	0.331+	0.214	0.164	0.163	0.205	0.238	0.186	0.103	m <sup>3</sup> /s	
Massimo / Maximum (Colmo / Spitze / Pointe) Anno / Jahr / Année	.960-	.962	2.498	2.647	7.029	3.950	7.372	8.196	9.675+	4.962	3.781	2.571	m <sup>3</sup> /s	
Minimo / Minimum (Punta / Spitze / Pointe) Anno / Jahr / Année	-	.003	.003	.017	.031+	.016	.013	.002-	.007	.003	-	-	m <sup>3</sup> /s	
Minimo / Minimum (Media giorn. / Tagesmittel / Moyenne journ.) Anno / Jahr / Année	-	.004-	.006	.019	.038+	.016	.025	.005	.008	.005	-	-	m <sup>3</sup> /s	
Media annua maggiore Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande	.270 m <sup>3</sup> /s (2000)				Portata media Mittlerer Abfluss Débite moyen				.187 m <sup>3</sup> /s				Media annua minore Kleinstes Jahresmittel Plus petite moyenne annuelle	.114 m <sup>3</sup> /s (2003)

Durata delle portate / Dauer der Abflüsse / Débits classés													
Giorni / Tage / Jours	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	1.248	.966	.787	.704	.542	.437	.352	.273	.221	.179	.150	.131	m <sup>3</sup> /s
1976 - 2007	1.770	1.266	1.042	.880	.648	.449	.330	.255	.207	.166	.138	.121	m <sup>3</sup> /s
Giorni / Tage / Jours	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	.109	.091	.083	.068	.057	.048	.041	.029	.021	.015	.009	.003	m <sup>3</sup> /s
1976 - 2007	.107	.095	.083	.072	.060	.051	.041	.031	.018	.012	.005	.000	m <sup>3</sup> /s

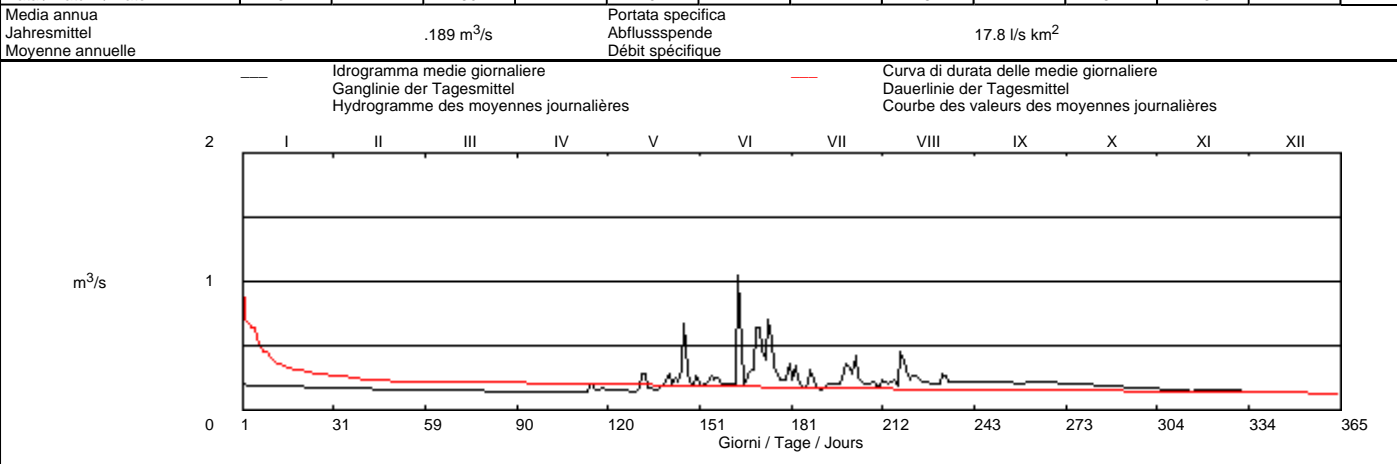


# Portata Abfluss Débit

## 6 Calcaccia - Airolo

Coordinate Koordinaten Coordonnées	692060 / 152560	Altitudine Höhe Altitude	1100	m s.m. m ü.M. m s.m.	Superficie Fläche Surface	10.6 km <sup>2</sup>	Bacino Einzugsgebiet Bassin	60-010
		Altitudine media Mittlere Höhe Altitude moyenne	1963.9	m s.m. m ü.M. m s.m.			GEWISS	5196

2007		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1		.194+	.163+	.145	.131	.160	.263	.227	.181-	.207+	.200+	.157+	.140+	1
2		.191	.163	.148+	.131	.154	.197	.354	.220	.207	.200	.157	.140	2
3		.187	.163	.148	.131	.148	.181	.234	.210	.207	.200	.154	.140	3
4		.187	.163	.148	.129	.145	.191	.329	.194	.207	.200	.154	.137	4
5		.187	.163	.148	.129	.145	.207	.220	.207	.207	.200	.151	.134	5
6	Media giornaliera	.184	.163	.148	.129	.145	.252	.169	.227	.207	.200	.151	.134	6
7		.184	.163	.148	.129	.142	.231	.166	.187	.207	.197	.148	.134	7
8	Tagesmittel	.184	.160	.148	.129	.142	.245	.191	.447+	.207	.197	.148	.134	8
9		.184	.160	.148	.129	.142	.204	.297	.362	.207	.194	.145	.134	9
10		.184	.160	.148	.129	.140-	.200	.227	.301	.207	.191	.145	.134	10
11	Moyenne journalière	.181	.157	.148	.129	.140	.197	.181	.234	.207	.191	.142	.134	11
12		.181	.157	.148	.129	.140	.194	.154-	.263	.204	.187	.142	.134	12
13		.181	.157	.145	.129	.160	.197	.154	.256	.204	.187	.140-	.134	13
14		.181	.154	.145	.126-	.274	.194	.169	.241	.204	.184	.142	.134	14
15		.181	.154	.145	.129	.270	1.042+	.191	.214	.200-	.184	.142	.134	15
16		.178	.154	.145	.126	.166	.485	.200	.210	.200	.181	.142	.134	16
17	m <sup>3</sup> /s	.178	.151	.145	.126	.157	.178-	.200	.207	.200	.181	.142	.134	17
18		.175	.151	.142	.126	.154	.256	.200	.200	.200	.178	.142	.134	18
19		.175	.151	.142	.126	.151	.282	.197	.200	.204	.178	.142	.134	19
20		.175	.151	.142	.126	.160	.305	.286	.200	.204	.175	.142	.140	20
21		.175	.151	.142	.126	.194	.639	.350	.200	.204	.175	.142	.140	21
22		.172	.148	.142	.126	.214	.633	.313	.267	.204	.172	.142	.123-	22
23	+ Massimo	.172	.148	.137	.126	.270	.447	.274	.259	.204	.172	.142	.123	23
24	Maximum	.169	.148	.131-	.126	.197	.388	.419+	.217	.204	.169	.142	.123	24
25		.169	.148	.131	.126	.241	.694	.248	.210	.204	.169	.142	.123	25
26	- Minimo	.169	.148	.131	.134	.210	.544	.207	.210	.204	.166	.142	.123	26
27	Minimum	.169	.148	.131	.200+	.297	.317	.197	.210	.204	.166	.142	.123	27
28		.169	.145-	.131	.166	.666+	.252	.197	.210	.204	.163	.142	.123	28
29		.169	.131	.131	.145	.286	.224	.194	.210	.204	.163	.142	.123	29
30		.169	.131	.131	.154	.207	.220	.207	.210	.200	.160-	.140	.123	30
31		.166-	.131	.131	.154	.207	.181	.187	.207	.200	.160	.140	.123	31
Media mensile Monatsmittel Moyenne mensuelle		0.178	0.155	0.142	0.133	0.2	0.329+	0.23	0.231	0.204	0.182	0.145	0.132-	m <sup>3</sup> /s
Massimo / Maximum (Colmo / Spitze / Pointe) Data / Datum / Date		.194	.163	.148-	.238	1.124	4.036+	1.505	1.924	.210	.200	.157	.259	m <sup>3</sup> /s
Minimo / Minimum (Punta / Spitze / Pointe) Data / Datum / Date		.163	.145	.129	.126	.140	.140	.121-	.137	.197+	.157	.134	.123	m <sup>3</sup> /s
Media annua Jahresmittel Moyenne annuelle		.189 m <sup>3</sup> /s					Portata specifica Abflussspende Débit spécifique			17.8 l/s km <sup>2</sup>				



Periodo / Periode / Période 1989 - 2007 (19 anni / Jahre / années)													
Media mensili Monatsmittel Moyenne mensuelle	0.152	0.138	0.132-	0.146	0.401	0.548+	0.341	0.221	0.314	0.373	0.265	0.19	m <sup>3</sup> /s
Massimo / Maximum (Colmo / Spitze / Pointe) Anno / Jahr / Année	.744	.428	.373-	1.722	5.713	7.478	9.184	12.310	19.890+	10.013	4.803	.916	m <sup>3</sup> /s
Minimo / Minimum (Punta / Spitze / Pointe) Anno / Jahr / Année	.076	.068-	.069	.073	.076	.071	.089	.091+	.086	.073	.089	.089	m <sup>3</sup> /s
Minimo / Minimum (Media giorn. / Tagesmittel / Moyenne journ.) Anno / Jahr / Année	.078	.075-	.075	.082	.087	.092	.101+	.101	.098	.092	.101	.098	m <sup>3</sup> /s
Media annua maggiore Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande	.499 m <sup>3</sup> /s (2001)					Portata media Mittlerer Abfluss Débite moyen			.269 m <sup>3</sup> /s				
Media annua minore Kleinstes Jahresmittel Plus petite moyenne annuelle	.136 m <sup>3</sup> /s (1990)												

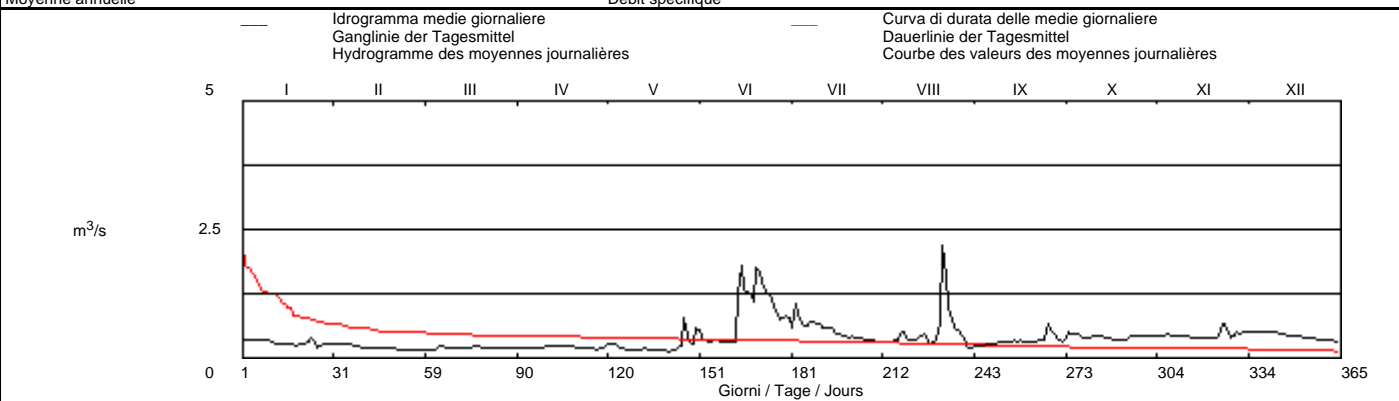
Durata delle portate / Dauer der Abflüsse / Débits classés													
Giorni / Tage / Jours	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	1.042	.666	.544	.447	.305	.252	.210	.207	.204	.200	.191	.181	m <sup>3</sup> /s
1989 - 2007	2.994	1.851	1.464	1.202	.762	.466	.339	.278	.244	.219	.200	.187	m <sup>3</sup> /s
Giorni / Tage / Jours	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	.169	.160	.151	.148	.142	.142	.134	.131	.126	.123	.123	.123	m <sup>3</sup> /s
1989 - 2007	.176	.166	.157	.148	.136	.130	.125	.116	.106	.098	.089	.075	m <sup>3</sup> /s

# Portata 7 Traversagna - Arbedo

## Abfluss Débit

Coordinate Koordinaten Coordonnées	724780 / 119200	Altitudine Höhe Altitude	340	m s.m. m ü.M. m s.m.	Superficie Fläche Surface	16.2 km <sup>2</sup>	Bacino Einzugsgebiet Bassin	60-090
		Altitudine media Mittlere Höhe Altitude moyenne	1314.2	m s.m. m ü.M. m s.m.			GEWISS	4564

		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
<b>2007</b>	1	.332	.259	.146-	.166	.179	.560	.787	.300	.191-	.294-	.409	.483	1
	2	.347	.262+	.154	.171	.225	.516	.766	.279	.199	.386	.405	.475	2
	3	.340	.253	.154	.171	.246	.366	.553	.306	.210	.479+	.405	.501	3
	4	.336	.250	.156	.169	.240	.325	1.032+	.312	.202	.462	.413	.496	4
	5	.336	.250	.154	.166	.259	.296	.808	.303	.218	.458	.437	.496	5
<b>Media giornaliera</b>	6	.340	.253	.154	.171	.219	.300	.662	.328	.238	.433	.417	.505+	6
	7	.314	.231	.187	.174	.185	.317	.606	.347	.241	.421	.425	.505	7
<b>Tagesmittel</b>	8	.336	.219	.213	.177	.169	.317	.610	.458	.256	.386	.429	.505	8
	9	.343	.196	.201	.179	.156	.303	.691	.486	.253	.390	.417	.501	9
<b>Moyenne journalière</b>	10	.340	.166	.185	.185	.149	.310	.686	.371	.284	.382	.429	.496	10
	11	.303	.166	.182	.193	.144	.310	.638	.347	.291	.398	.425	.496	11
	12	.246	.166	.179	.213	.142	.293	.643	.344	.281	.405	.401	.466	12
	13	.259	.166	.171	.222	.137	.286-	.566	.351	.294	.394	.378	.454	13
	14	.246	.171	.166	.219	.135	.303	.570	.374	.304	.401	.375	.458	14
	15	.243	.169	.164	.222	.161	1.221	.561	.399	.317	.382	.364	.413	15
	16	.243	.177	.159	.225+	.146	1.762+	.557	.436	.307	.371	.356	.417	16
<b>m<sup>3</sup>/s</b>	17	.240	.179	.166	.222	.132	1.323	.486	.300	.335	.367	.356	.409	17
	18	.240	.177	.174	.219	.126	1.288	.447	.270	.307	.345	.364	.405	18
	19	.196	.174	.231	.216	.123	1.213	.439	.288	.307	.335	.353-	.394	19
	20	.246	.174	.234+	.207	.121	1.089	.410	.318	.297	.335	.364	.371	20
	21	.240	.161	.196	.201	.119	1.745	.392	.700	.311	.338	.367	.360	21
<b>+ Massimo</b>	22	.240	.154	.179	.193	.119	1.648	.388	2.178+	.311	.342	.394	.367	22
<b>Maximum</b>	23	.300	.151	.179	.187	.117-	1.462	.395	1.570	.314	.364	.662+	.367	23
	24	.359+	.154	.171	.182	.137	1.274	.388	.964	.317	.401	.657	.367	24
	25	.289	.156	.169	.187	.132	1.213	.361	.714	.338	.405	.462	.349	25
<b>- Minimo</b>	26	.190-	.154	.166	.185	.159	1.133	.371	.569	.652+	.405	.386	.345	26
<b>Minimum</b>	27	.216	.154	.177	.171	.231	.960	.344	.527	.537	.417	.413	.342	27
	28	.250	.146-	.174	.161	.762+	.819	.331	.445	.433	.413	.475	.345	28
	29	.253	.169	.169	.156-	.406	.725	.334	.386	.367	.413	.458	.345	29
	30	.266	.169	.169	.179	.282	.766	.318	.232	.328	.409	.479	.328	30
	31	.269	.171	.171	.179	.272	.272	.309-	.191-	.328	.409	.479	.297-	31
<b>Media mensile</b> Monatsmittel		0.281	0.189	0.176-	0.19	0.198	0.815+	0.531	0.497	0.308	0.392	0.423	0.421	m <sup>3</sup> /s
<b>Moyenne mensuelle</b>														
<b>Massimo / Maximum</b> (Colmo / Spitze / Pointe)		.493	.293	.293	.259-	1.797	3.940+	1.522	3.271	.976	.637	.976	.541	m <sup>3</sup> /s
<b>Data / Datum / Date</b>		24	1	19	12	28	15	4	22	26	5	23	1	
<b>Minimo / Minimum</b> (Punta / Spitze / Pointe)		.103	.123	.123	.123	.115	.228	.221	.099-	.099	.186	.271+	.271	m <sup>3</sup> /s
<b>Data / Datum / Date</b>		26	22	1	29	22	12	31	31	4	1	14	30	
<b>Media annua</b> Jahresmittel		.369 m <sup>3</sup> /s				Portata specifica Abflussspende				22.8 l/s km <sup>2</sup>				
<b>Moyenne annuelle</b>						Débit spécifique								



Periodo / Periode / Période 1980 - 2007 (28 anni / Jahre / années)													
<b>Media mensili</b> Monatsmittel	0.309	0.264-	0.332	0.646	0.994+	0.763	0.54	0.43	0.528	0.646	0.621	0.416	m <sup>3</sup> /s
<b>Moyenne mensuelle</b>													
<b>Massimo / Maximum</b> (Colmo / Spitze / Pointe)	1.251	.819-	4.338	6.436	12.931	12.136	13.197	12.816	21.227	18.099	22.961+	3.721	m <sup>3</sup> /s
<b>Anno / Jahr / Année</b>	1994	2001	1981	1983	1983	1987	1996	2003	1983	1999	2002	2006	
<b>Minimo / Minimum</b> (Punta / Spitze / Pointe)	.059	.039-	.059	.123+	.115	.070	.080	.053	.053	.054	.080	.109	m <sup>3</sup> /s
<b>Anno / Jahr / Année</b>	2006	2006	2006	2007	2007	2006	2006	2006	2006	2006	2004	2005	
<b>Minimo / Minimum</b> (Media giorn. / Tagesmittel / Moyenne journ.)	.099	.085-	.098	.141+	.117	.128	.135	.109	.103	.098	.138	.129	m <sup>3</sup> /s
<b>Anno / Jahr / Année</b>	1990	2006	2006	1990	2007	2006	2006	2006	2006	2004	1983	1983	
<b>Media annua maggiore</b> Grösstes Jahresmittel	.831 m <sup>3</sup> /s (1982)				Portata media Mittlerer Abfluss				.542 m <sup>3</sup> /s				
<b>Moyenne annuelle la plus grande</b>					Débit moyen								
<b>Media annua minore</b> Kleinstes Jahresmittel									.273 m <sup>3</sup> /s (1990)				
<b>Moyenne annuelle la plus petite</b>													

Durata delle portate / Dauer der Abflüsse / Débits classés													
Giorni / Tage / Jours	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	2.178	1.745	1.462	1.274	.819	.606	.496	.439	.413	.390	.364	.342	m <sup>3</sup> /s
1980 - 2007	4.121	2.943	2.254	1.867	1.369	1.037	.847	.719	.638	.548	.486	.430	m <sup>3</sup> /s
Giorni / Tage / Jours	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	.317	.300	.256	.231	.196	.179	.171	.166	.154	.137	.121	.117	m <sup>3</sup> /s
1980 - 2007	.386	.349	.317	.287	.263	.241	.218	.188	.158	.139	.118	.085	m <sup>3</sup> /s

# Portata 8 Vedeggio - Isona

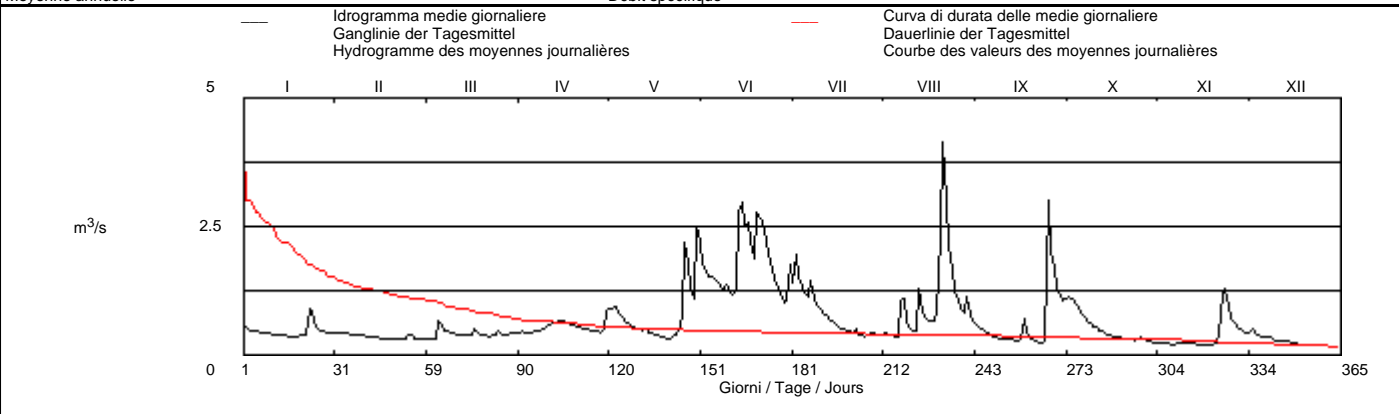
## Abfluss Débit

Coordinate Koordinaten Coordonnées	720250 / 110150	Altitudine Höhe Altitude	740	m s.m. m ü.M. m s.m.	Superficie Fläche Surface	19.8 km <sup>2</sup>	Bacino Einzugsgebiet Bassin	60-210
		Altitudine media Mittlere Höhe Altitude moyenne	1416.4	m s.m. m ü.M. m s.m.			GEWISS	87

		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
<b>2007</b>	1	.518	.413	.291	.420	.479	2.490	1.022	.388	.638	1.052	.220	.425	1
	2	.510	.416+	.306	.413	.830	2.157	1.733	.388	.577	1.070	.214	.405	2
	3	.468	.416	.300	.399-	.890	1.740	1.403	.395	.540	1.119+	.208	.479+	3
	4	.457	.406	.287	.431	.865	1.631	1.947+	.368	.492	1.076	.205	.413	4
	5	.442	.399	.281-	.420	.900	1.486	1.492	.354	.442	1.005	.199	.359	5
<b>Media giornaliera</b>	6	.434	.385	.297	.402	.801	1.498	1.316	.348-	.398	.914	.193	.348	6
	7	.416	.385	.648+	.409	.711	1.479	1.179	.348	.370	.805	.193	.330	7
<b>Tagesmittel</b>	8	.413	.374	.551	.438	.644	1.390	1.105	1.016	.337	.722	.199	.319	8
	9	.399	.368	.457	.434	.588	1.304	1.434	1.088	.315	.652	.202	.315	9
<b>Moyenne journalière</b>	10	.395	.354	.431	.449	.551	1.268	1.094	.618	.298	.590	.202	.291	10
	11	.388	.351	.409	.483	.522	1.347	.963	.507	.288	.545	.208	.258	11
	12	.374	.351	.399	.514	.507	1.191	.895	.468	.294	.509	.205	.245	12
	13	.374	.341	.378	.551	.476	1.156	.820	.446	.288	.467	.211	.238	13
	14	.368	.334	.371	.588	.460	1.220	.767	1.268	.284	.442	.199	.235	14
	15	.361	.318	.364	.613	.483	2.759	.693	.845	.264	.413	.179	.235	15
	16	.344	.309	.364	.648	.427	2.969+	.635	.706	.254	.386	.174	.208	16
<b>m<sup>3</sup>/s</b>	17	.334	.303	.361	.657+	.395	2.474	.588	.639	.277	.363	.176	.205	17
	18	.331-	.303	.364	.644	.374	2.573	.530	.644	.667	.341	.168	.202	18
	19	.334	.291	.503	.609	.354	2.157	.499	.644	.413	.330	.165-	.193	19
	20	.364	.284-	.420	.579	.338	1.860	.472	.786	.312	.319	.179	.179	20
	21	.357	.287	.381	.551	.322	2.750	.449	2.281	.277	.301	.196	.176	21
	22	.374	.284	.361	.546	.303	2.623	.438	4.123+	.261	.291	.378	.176	22
<b>+ Massimo Maximum</b>	23	.875+	.284	.364	.514	.294-	2.581	.424	2.999	.229	.284	1.168	.176	23
	24	.801	.294	.351	.507	.351	2.203	.472	2.088	.217-	.274	1.251+	.174	24
	25	.538	.368	.357	.487	.354	1.947	.388	1.610	.264	.264	.908	.165	25
<b>- Minimo Minimum</b>	26	.507	.354	.357	.483	.453	1.665	.364	1.231	2.990+	.308	.691	.163	26
	27	.442	.312	.431	.460	.725	1.428	.351-	1.023	2.024	.333	.600	.160	27
	28	.442	.300	.388	.431	2.172+	1.262	.361	.891	1.661	.277	.540	.160	28
	29	.427	.368	.388	.431	1.782	1.133	.399	.794	1.315	.254	.496	.150	29
	30	.416	.368	.368	.413	1.238	1.006-	.395	1.113	1.131	.238	.446	.150	30
	31	.416	.420	.420	.413	1.088	1.088	.388	.757	.229-	.229-	.446	.145-	31

Media mensile Monatsmittel Moyenne mensuelle	0.439	0.342	0.385	0.497	0.667	1.825+	0.807	1.006	0.604	0.522	0.352	0.248-	m <sup>3</sup> /s
Massimo / Maximum (Colmo / Spitze / Pointe) Data / Datum / Date	1.384	.748	.743	1.038	3.919	5.253	3.621	6.117+	5.102	1.808	1.884	.567-	m <sup>3</sup> /s
Minimo / Minimum (Punta / Spitze / Pointe) Data / Datum / Date	.325	.233	.273	.357	.276	.947+	.328	.318	.208	.217	.155	.139-	m <sup>3</sup> /s

Media annua Jahresmittel Moyenne annuelle	.642 m <sup>3</sup> /s			Portata specifica Abflussspende Débit spécifique				32.4 l/s km <sup>2</sup>					
---	------------------------	--	--	--	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--	--



### Periodo / Periode / Période 1980 - 2007 (28 anni / Jahre / années)

Media mensili Monatsmittel Moyenne mensuelle	0.308	0.274-	0.534	1.224	1.799+	1.324	0.772	0.583	0.827	0.957	0.807	0.476	m <sup>3</sup> /s
Massimo / Maximum (Colmo / Spitze / Pointe) Anno / Jahr / Année	3.246	1.751-	11.954	9.295	23.976	25.557	23.237	21.343	35.327+	21.986	24.092	6.347	m <sup>3</sup> /s
Minimo / Minimum (Punta / Spitze / Pointe) Anno / Jahr / Année	.041	.043	.064	.136	.276+	.120	.077	.077	.076	.078	.055	.036-	m <sup>3</sup> /s
Minimo / Minimum (Media giorn. / Tagesmittel / Moyenne journ.) Anno / Jahr / Année	.051	.062	.068	.184	.294+	.163	.108	.105	.087	.093	.065	.043-	m <sup>3</sup> /s
Media annua maggiore Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande	1.285 m <sup>3</sup> /s (1981)			Portata media Mittlerer Abfluss Débite moyen				.826 m <sup>3</sup> /s					
Media annua minore Kleinstes Jahresmittel Plus petite moyenne annuelle	.458 m <sup>3</sup> /s (2005)												

### Durata delle portate / Dauer der Abflüsse / Débits classés

Giorni / Tage / Jours	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	4.123	2.990	2.750	2.573	2.024	1.390	1.113	.891	.693	.577	.496	.442	m <sup>3</sup> /s
1980 - 2007	6.978	5.117	3.921	3.379	2.551	1.825	1.450	1.212	1.031	.844	.707	.587	m <sup>3</sup> /s
Giorni / Tage / Jours	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	.416	.395	.368	.354	.322	.297	.277	.217	.193	.174	.160	.145	m <sup>3</sup> /s
1980 - 2007	.495	.422	.357	.302	.256	.227	.197	.161	.125	.102	.072	.043	m <sup>3</sup> /s

**Portata**  
**Abfluss**  
**Débit**

**9 Mara - Maroggia**

Coordinate / Koordinaten / Coordonnées: 719330 / 88530

Altitudine / Höhe / Altitude: 302 m s.m. / m ü.M. / m s.m.

Altitudine media / Mittlere Höhe / Altitude moyenne: 910.3 m s.m. / m ü.M. / m s.m.

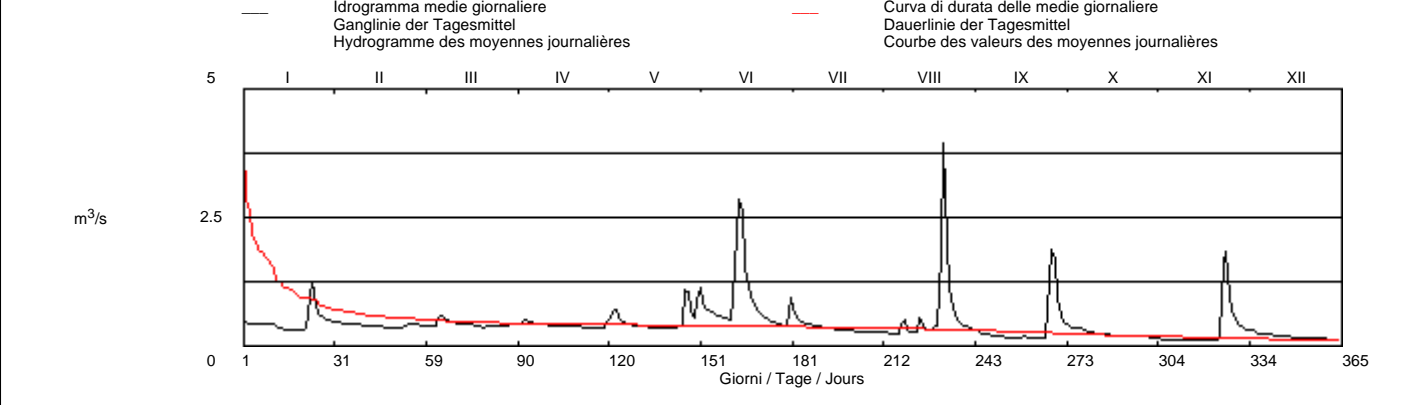
Superficie / Fläche / Surface: 14.4 km<sup>2</sup>

Bacino / Einzugsgebiet / Bassin: 60-200

GEWISS: 4841

		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
<b>2007</b>	1	.437	.450+	.390	.398	.345	.860	.371	.245	.303	.468+	.144	.307+	1
	2	.433	.433	.386	.394	.459	1.116	.905+	.241	.277	.419	.131	.277	2
	3	.424	.428	.386	.394	.543	.814	.718	.238	.255	.384	.110	.277	3
	4	.420	.424	.386	.464	.649	.691	.540	.234	.234	.347	.107	.248	4
	5	.415	.415	.381	.487+	.681	.665	.487	.231-	.217	.323	.110	.231	5
<b>Media giornaliera</b>	6	.411	.415	.381	.459	.539	.644	.450	.231	.204	.331	.107	.221	6
<b>Tagesmittel</b>	7	.407	.411	.524	.441	.468	.598	.423	.231	.192	.335	.110	.214	7
	8	.407	.402	.573+	.428	.433	.568	.406	.185	.292	.112	.208	.208	8
	9	.402	.394	.505	.420	.411	.583	.401	.482	.179	.273	.105	.201	9
<b>Moyenne journalière</b>	10	.398	.386	.477	.411	.394	.539	.384	.307	.173	.255	.105	.192	10
m <sup>3</sup> /s	11	.394	.377	.455	.402	.386	.515	.367	.270	.164	.245	.105	.185	11
	12	.353	.377	.441	.394	.373	.496	.355	.252	.155	.231	.103	.176	12
	13	.317	.373	.428	.390	.369	.920	.343	.252	.150	.221	.103	.170	13
	14	.314	.365	.420	.386	.361	2.128	.331	.525	.147	.214	.098	.164	14
	15	.310	.361	.411	.381	.361	2.833+	.323	.363	.144	.208	.096	.161	15
+ Massimo / Maximum	16	.306	.353	.407	.377	.349	2.605	.315	.307	.141	.201	.093	.153	16
	17	.306	.349	.398	.373	.345	1.497	.307	.284	.150	.195	.091	.147	17
	18	.302-	.349	.394	.369	.337	1.151	.299	.281	.167	.185	.089	.144	18
	19	.302	.345	.381	.365	.333	.911	.299	.380	.153	.179	.086	.139	19
	20	.302	.341	.357	.361	.329	.757	.281	.384	.141	.176	.086	.136	20
- Minimo / Minimum	21	.302	.337-	.353	.357	.321	.674	.292	1.749	.136	.170	.091	.133	21
	22	.314	.337	.345-	.353	.317	.610	.288	3.909+	.131	.170	.188	.131	22
	23	.926	.345	.357	.353	.314-	.560	.281	2.018	.128	.164	1.597	.131	23
	24	1.231+	.357	.369	.345	.317	.525	.273	1.130	.125-	.164	1.806+	.128	24
	25	.780	.394	.365	.341	.317	.496	.270	.712	.133	.161	.961	.125	25
26	.618	.428	.361	.341	.373	.468	.266	.550	1.247	.170	.631	.123	26	
27	.563	.402	.373	.337	.386	.441	.262	.468	1.856+	.167	.478	.120	27	
28	.529	.394	.365	.333	1.084+	.419	.259	.423	1.644	.161	.410	.115	28	
29	.505	.361	.325-	.333	1.039	.397	.252-	.388	.886	.158	.371	.112	29	
30	.477	.369	.325	.325	.633	.376-	.252	.355	.575	.153	.339	.110	30	
31	.464	.394	.394	.394	.539	.539	.252	.327	.150-	.150	.150	.107-	31	

Media mensile / Monatsmittel / Moyenne mensuelle	0.454	0.384	0.403	0.383	0.455	0.862+	0.363	0.586	0.353	0.235	0.299	0.171-	m <sup>3</sup> /s
Massimo / Maximum (Colmo / Spitze / Pointe) / Data / Datum / Date	2.111	.670	.618	.529	2.033	4.482	1.848	7.641+	2.377	.809	2.285	.327-	m <sup>3</sup> /s
Minimo / Minimum (Punta / Spitze / Pointe) / Data / Datum / Date	.287	.238	.199	.314+	.211	.234	.098	.141	.115	.100	.073-	.100	m <sup>3</sup> /s
Media annua / Jahresmittel / Moyenne annuelle	.412 m <sup>3</sup> /s			Portata specifica / Abflussspende / Débit spécifique				28.6 l/s km <sup>2</sup>					



Periodo / Periode / Période 1994 - 2007 (14 anni / Jahre / années)													
Media mensili / Monatsmittel / Moyenne mensuelle	0.502	0.388-	0.545	0.843	0.917+	0.645	0.629	0.47	0.511	0.612	0.884	0.515	m <sup>3</sup> /s
Massimo / Maximum (Colmo / Spitze / Pointe) / Anno / Jahr / Année	9.132	2.977-	4.103	9.146	35.894+	17.913	25.011	18.423	24.246	6.917	13.522	7.891	m <sup>3</sup> /s
Minimo / Minimum (Punta / Spitze / Pointe) / Anno / Jahr / Année	.024-	.061	.072	.072	.148+	.052	.042	.041	.084	.091	.073	.098	m <sup>3</sup> /s
Minimo / Minimum (Media giorn. / Tagesmittel / Moyenne journ.) / Anno / Jahr / Année	.045-	.072	.162	.185	.209+	.162	.122	.108	.125	.138	.086	.107	m <sup>3</sup> /s
Media annua maggiore / Größtes Jahresmittel / Moyenne annuelle la plus grande	.882 m <sup>3</sup> /s (1996)			Portata media / Mittlerer Abfluss / Débit moyen				.622 m <sup>3</sup> /s					
Media annua minore / Kleinstes Jahresmittel / Plus petite moyenne annuelle	.385 m <sup>3</sup> /s (2003)												

Durata delle portate / Dauer der Abflüsse / Débits classés													
Giorni / Tage / Jours	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	3.909	2.605	1.856	1.644	1.039	.644	.525	.464	.424	.402	.386	.371	m <sup>3</sup> /s
1994 - 2007	7.057	4.773	3.400	2.942	1.927	1.215	.890	.735	.634	.538	.467	.415	m <sup>3</sup> /s
2007	.355	.337	.310	.277	.231	.185	.161	.136	.110	.103	.091	.086	m <sup>3</sup> /s
1994 - 2007	.380	.345	.314	.286	.257	.239	.221	.200	.174	.153	.115	.045	m <sup>3</sup> /s

# Portata 10 Ticino Ronco - Bedretto

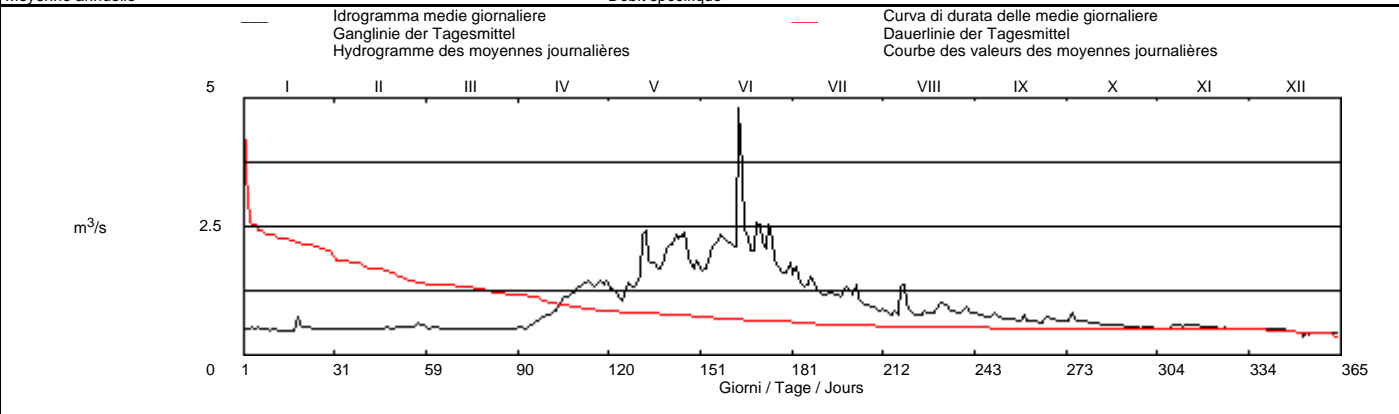
## Abfluss Débit

Coordinate Koordinaten Coordonnées	681310 / 150130	Altitudine Höhe Altitude	1472	m s.m. m ü.M. m s.m.	Superficie Fläche Surface	43.9 km <sup>2</sup>	Bacino Einzugsgebiet Bassin	60-010
		Altitudine media Mittlere Höhe Altitude moyenne	2269.4	m s.m. m ü.M. m s.m.			GEWISS	56

		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
<b>2007</b>	1	.481	.488	.559+	.488-	1.352	1.812	1.567	.849	.805+	.648	.507	.477	1
	2	.507	.484	.551	.507	1.422	1.642	1.776+	.890	.786	.657	.504	.473	2
	3	.507	.477	.535	.527	1.277	1.615	1.533	.854	.757	.657	.496	.488+	3
	4	.511	.473-	.504	.523	1.253	1.677	1.684	.815	.757	.800+	.492	.477	4
	5	.507	.477	.527	.507	1.199	1.812	1.467	.781	.738	.692	.488	.484	5
<b>Media giornaliera</b>	6	.515	.484	.515	.527	1.112	2.099	1.339	.829	.734	.652	.527	.477	6
	7	.492	.484	.527	.563	1.050-	2.130	1.314	.781	.729	.639	.551	.488	7
<b>Tagesmittel</b>	8	.500	.488	.504	.605	1.152	2.194	1.339	1.308	.795	.630	.563	.477	8
	9	.484	.481	.496	.648	1.390	2.307	1.507	1.358+	.748	.626	.547	.481	9
<b>Moyenne journalière</b>	10	.462	.481	.492	.674	1.339	2.242	1.364	.947	.738	.622	.539	.484	10
	11	.477	.484	.492	.724	1.320	2.210	1.253	.854	.665	.609	.563	.484	11
	12	.484	.492	.500	.743	1.333	2.186	1.181	.800	.670	.601	.555	.481	12
	13	.462	.484	.500	.748	1.493	2.138	1.158	.781	.670	.592	.559	.477	13
	14	.455	.496	.504	.786	2.323	2.075	1.170	.771	.665	.584	.584+	.469	14
	15	.455	.496	.507	.839	2.406+	4.797+	1.187	.762-	.670	.571	.555	.436	15
	16	.458	.504	.500	.900	1.798	3.531	1.187	.825	.661	.571	.511	.462	16
<b>m<sup>3</sup>/s</b>	17	.451-	.507	.500	1.017	1.762	2.414	1.170	.805	.648	.567	.511	.444	17
	18	.462	.511	.496	1.100	1.769	2.250	1.140	.790	.757	.571	.511	.419	18
	19	.724+	.507	.507	1.100	1.642	2.014	1.117	.800	.657	.567	.511	.401	19
	20	.576	.504	.492	1.164	1.677	1.998	1.241	.869	.643	.563	.515	.345-	20
	21	.543	.511	.484	1.211	1.812	2.550	1.327	1.000	.630	.547	.511	.419	21
<b>+ Massimo</b>	22	.531	.511	.477	1.253	2.052	2.507	1.247	1.006	.626	.535	.500	.381	22
<b>Maximum</b>	23	.539	.515	.496	1.289	2.130	2.178	1.164	.968	.609-	.531	.507	.391	23
	24	.507	.519	.504	1.333	2.122	2.052	1.358	.895	.613	.523	.527	.398	24
	25	.481	.527	.492	1.396	2.315	2.516	1.083	.854	.701	.515	.507	.401	25
<b>- Minimo</b>	26	.481	.523	.473-	1.409	2.258	2.250	1.000	.839	.710	.523	.500	.408	26
<b>Minimum</b>	27	.488	.511	.488	1.339	2.282	1.834	.963	.800	.683	.507-	.488	.412	27
	28	.492	.601+	.488	1.320	2.348	1.698	.942	.790	.665	.519	.488	.412	28
	29	.504		.500	1.371	1.901	1.608	.921	.890	.657	.543	.484	.412	29
	30	.500		.488	1.428+	1.783	1.587-	.921	.921	.652	.523	.481-	.412	30
	31	.492		.492	1.663	1.663	1.663	.875-	.815		.511		.408	31

Media mensile Monatsmittel Moyenne mensuelle	0.501	0.501	0.503	0.935	1.701	2.197+	1.242	0.879	0.695	0.587	0.519	0.441-	m <sup>3</sup> /s
Massimo / Maximum (Colmo / Spitze / Pointe) Data / Datum / Date	.936	.626	.592	1.567	3.893	12.072+	2.672	3.063	1.223	.958	.601	.507-	m <sup>3</sup> /s
Minimo / Minimum (Punta / Spitze / Pointe) Data / Datum / Date	.429	.455	.401	.473	1.011	1.527+	.829	.492	.584	.477	.462	.319-	m <sup>3</sup> /s

Media annua Jahresmittel Moyenne annuelle	.893 m <sup>3</sup> /s			Portata specifica Abflussspende Débit spécifique	20.3 l/s km <sup>2</sup>								
---	------------------------	--	--	--	--------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--



### Periodo / Periode / Période 1990 - 2007 (18 anni / Jahre / années)

Media mensili Monatsmittel Moyenne mensuelle	0.557	0.493-	0.502	0.705	1.939	3.284+	2.451	1.48	1.351	1.461	1.021	0.69	m <sup>3</sup> /s
Massimo / Maximum (Colmo / Spitze / Pointe) Anno / Jahr / Année	1.259	.942-	1.856	2.654	7.326	25.221	15.565	28.231	43.209+	38.817	13.362	2.060	m <sup>3</sup> /s
Minimo / Minimum (Punta / Spitze / Pointe) Anno / Jahr / Année	.295	.258-	.261	.292	.481	1.050+	.795	.492	.504	.477	.351	.319	m <sup>3</sup> /s
Minimo / Minimum (Media giorn. / Tagesmittel / Moyenne journ.) Anno / Jahr / Année	.322	.307	.289-	.304	.515	1.100+	.875	.748	.547	.507	.387	.345	m <sup>3</sup> /s
Media annua maggiore Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande	2.197 m <sup>3</sup> /s (2000)			Portata media Mittlerer Abfluss Débite moyen	1.333 m <sup>3</sup> /s			Media annua minore Kleinstes Jahresmittel Plus petite moyenne annuelle	.873 m <sup>3</sup> /s (2006)				

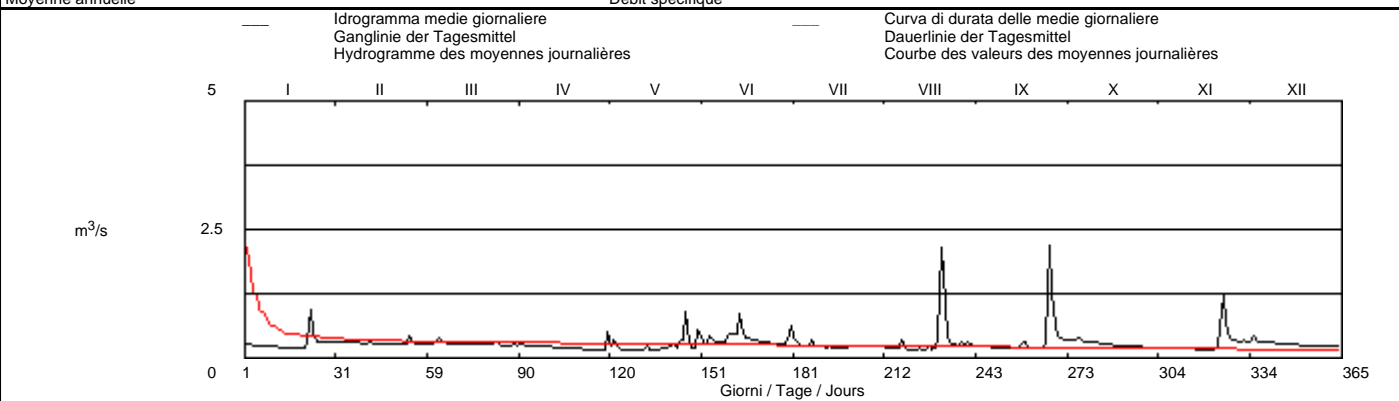
<b>Durata delle portate / Dauer der Abflüsse / Débits classés</b>													
Giorni / Tage / Jours	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	4.797	2.550	2.414	2.323	2.194	1.798	1.467	1.320	1.164	.895	.790	.683	m <sup>3</sup> /s
1990 - 2007	8.700	6.267	4.844	4.440	3.622	2.787	2.323	1.968	1.677	1.383	1.187	1.033	m <sup>3</sup> /s
Giorni / Tage / Jours	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	.626	.559	.523	.507	.500	.492	.484	.477	.455	.412	.398	.345	m <sup>3</sup> /s
1990 - 2007	.905	.805	.706	.622	.551	.507	.473	.429	.387	.357	.322	.289	m <sup>3</sup> /s

# Portata 13 Laveggio Penate - Mendrisio

## Abfluss Débit

Coordinate Koordinaten Coordonnées	719460 / 82040	Altitudine Höhe Altitude	300	m s.m. m ü.M. m s.m.	Superficie Fläche Surface	15.0	km <sup>2</sup>	Bacino Einzugsgebiet Bassin	60-200
		Altitudine media Mittlere Höhe Altitude moyenne	600.0	m s.m. m ü.M. m s.m.				GEWISS	89

		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
<b>2007</b>	1	.255	.293	.255	.241	.135-	.514	.330	.203	.223	.347	.178	.301	1
	2	.252	.289	.255	.220	.503	.429	.618+	.206	.220	.334	.181	.297	2
	3	.241	.293	.255	.255+	.230	.282	.369	.187	.220	.334	.175	.400+	3
	4	.227	.293	.263	.252	.318	.259	.274	.172	.213	.330	.175	.318	4
	5	.223	.289	.270	.220	.230	.410	.237	.169	.210	.322	.166	.293	5
<b>Media giornaliera</b>	6	.220	.282	.293	.220	.175	.334	.220	.166	.197	.378+	.157	.293	6
	7	.220	.282	.364+	.216	.154	.301	.213	.166	.190	.330	.157	.293	7
	8	.220	.278	.293	.220	.148	.278	.223	.351	.187	.297	.157	.293	8
<b>Tagesmittel</b>	9	.210	.259	.282	.220	.143	.293	.330	.193	.187	.293	.193	.293	9
	10	.200	.255-	.259	.216	.143	.286	.230	.140	.187	.293	.157	.289	10
<b>Moyenne journalière</b>	11	.197	.255	.255	.220	.135	.414	.213	.129-	.181	.293	.157	.270	11
	12	.197	.286	.259	.220	.135	.463	.206	.129	.178	.286	.157	.259	12
	13	.187	.263	.255	.210	.137	.453	.200	.137	.181	.270	.157	.255	13
	14	.187	.255	.255	.190	.154	.448	.193	.163	.172	.259	.154	.255	14
	15	.187	.255	.259	.187	.216	.823+	.197	.129	.169	.255	.151	.255	15
m <sup>3</sup> /s	16	.187	.255	.255	.184	.154	.448	.193	.129	.169	.252	.148	.255	16
	17	.187	.255	.255	.184	.151	.378	.187	.200	.252	.241	.154	.248	17
	18	.187	.255	.255	.181	.148	.356	.187	.129	.293	.227	.154	.237	18
	19	.184	.255	.263	.175	.148	.330	.190	.163	.172	.220	.151	.230	19
	20	.178	.255	.255	.166	.157	.318	.190	.373	.163	.220	.146-	.220	20
<b>+ Massimo Maximum</b>	21	.175-	.255	.252	.166	.160	.334	.187	2.113+	.157-	.220	.157	.220	21
	22	.301	.255	.244	.160	.175	.301	.200	1.631	.157	.213	.584	.220	22
	23	.932+	.255	.248	.163	.223	.289	.200	.419	.157	.203	1.212+	.220	23
	24	.438	.255	.255	.151	.252	.289	.213	.278	.157	.203	.630	.220	24
	25	.301	.391+	.259	.151	.187	.278	.200	.248	.278	.197	.373	.220	25
<b>- Minimo Minimum</b>	26	.301	.286	.274	.151	.274	.270	.203	.237	2.167+	.227	.338	.220	26
	27	.289	.255	.259	.154	.343	.255	.210	.230	1.270	.200	.322	.220	27
	28	.286	.255	.220	.148-	.863+	.252	.203	.274	.612	.187	.305	.220	28
	29	.289	.216-	.148	.255	.244	.213	.255	.396	.187	.309	.309	.216-	29
	30	.293	.230	.154	.175	.241-	.210	.286	.369	.187	.313	.313	.220	30
	31	.293	.223	.223	.157	.157	.213	.213	.237	.237	.181-	.181-	.216	31
Media mensile Monatsmittel Moyenne mensuelle		0.259	0.272	0.259	0.191-	0.219	0.352+	0.234	0.317	0.323	0.258	0.259	0.257	m <sup>3</sup> /s
Massimo / Maximum (Colmo / Spitze / Pointe) Data / Datum / Date		4.187	1.034	1.034	1.034	6.196	13.767+	7.755	13.767	7.551	1.110	2.232	.695-	m <sup>3</sup> /s
		23	25	26	3	28	15	2	21	25	6	23	3	
Minimo / Minimum (Punta / Spitze / Pointe) Data / Datum / Date		.157	.220+	.187	.129	.105-	.187	.157	.105	.129	.157	.129	.187	m <sup>3</sup> /s
		19	16	28	19	12	1	17	11	15	29	9	28	
Media annua Jahresmittel Moyenne annuelle		.267 m <sup>3</sup> /s				Portata specifica Abflussspende Débit spécifique				17.8 l/s km <sup>2</sup>				



Periodo / Periode / Période 1981 - 2007 (27 anni / Jahre / années)														
Medie mensili Monatsmittel Moyenne mensuelle	0.374	0.331	0.355	0.461	0.551+	0.43	0.312	0.278-	0.355	0.47	0.494	0.406	m <sup>3</sup> /s	
Massimo / Maximum (Colmo / Spitze / Pointe) Anno / Jahr / Année	6.878	5.360-	8.715	8.839	26.434	30.596	16.691	23.309	30.702+	14.606	12.121	8.173	m <sup>3</sup> /s	
	1994	2001	1991	1989	2002	1992	2000	1994	1995	1993	2000	2006		
Minimo / Minimum (Punta / Spitze / Pointe) Anno / Jahr / Année	.027	.042	.074	.091+	.085	.065	.017-	.062	.062	.082	.082	.082	m <sup>3</sup> /s	
	1981	1981	1981	1997	2003	2003	1981	2005	2005	2005	2005	2005		
Minimo / Minimum (Media giorn. / Tagesmittel / Moyenne journ.) Anno / Jahr / Année	.045	.074	.095	.107+	.097	.077	.027-	.074	.072	.083	.102	.104	m <sup>3</sup> /s	
	1981	1981	1981	1997	1997	2003	1981	1991	1991	2003	2005	2005		
Media annua maggiore Grösstes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande	.625 m <sup>3</sup> /s (2002)				Portata media Mittlerer Abfluss Débit moyen				.402 m <sup>3</sup> /s				Media annua minore Kleinstes Jahresmittel Plus petite moyenne annuelle	.206 m <sup>3</sup> /s (2005)

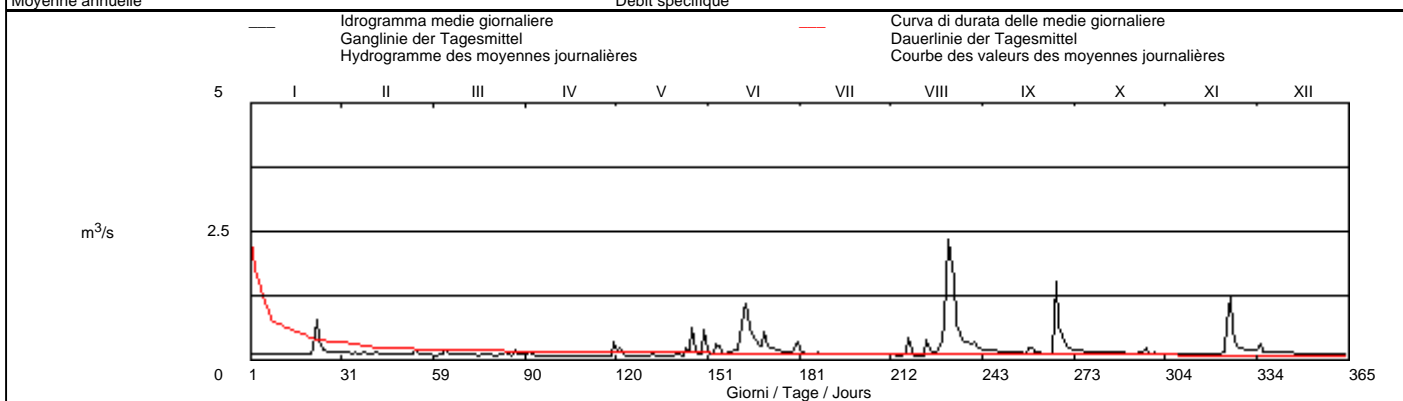
Durata delle portate / Dauer der Abflüsse / Débits classés													
Giorni / Tage / Jours	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	2.167	1.631	.932	.630	.448	.347	.305	.293	.286	.259	.255	.252	m <sup>3</sup> /s
1981 - 2007	3.171	2.123	1.582	1.333	.989	.723	.617	.542	.487	.424	.374	.330	m <sup>3</sup> /s
Giorni / Tage / Jours	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	.230	.220	.213	.200	.187	.178	.166	.157	.148	.137	.129	.129	m <sup>3</sup> /s
1981 - 2007	.297	.266	.238	.215	.189	.172	.157	.137	.116	.104	.084	.027	m <sup>3</sup> /s

# Portata 14 Scairolo Figino - Barbengo

## Abfluss Débit

Coordinate Koordinaten Coordonnées	714000 / 90030	Altitudine Höhe Altitude	276	m s.m. m ü.M. m s.m.	Superficie Fläche Surface	9.5 km <sup>2</sup>	Bacino Einzugsgebiet Bassin	60-230
		Altitudine media Mittlere Höhe Altitude moyenne	440.1	m s.m. m ü.M. m s.m.			GEWISS	90

		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
<b>2007</b>	1	.119	.126	.083	.108	.075	.554	.168	.089	.206	.206	.106	.162	1
	2	.111	.121	.081	.081	.327	.185	.322+	.107	.190	.186	.108	.159	2
	3	.107	.119	.077	.083	.126	.105	.168	.082	.190	.180	.103	.284+	3
	4	.103	.116	.073-	.133+	.217	.103-	.128	.073	.180	.168	.103	.153	4
	5	.099	.119	.079	.079	.085	.302	.117	.073	.165	.162	.111	.141	5
<b>Media giornaliera</b>	6	.097	.114	.112	.077	.071	.242	.115	.077	.159	.150	.106	.135	6
	7	.097	.114	.182+	.073	.071	.130	.107	.115	.147	.144	.106	.138	7
<b>Tagesmittel</b>	8	.097	.121	.095	.070	.066	.114	.101	.398	.138	.147	.106	.130	8
	9	.095	.110	.093	.068	.064	.138	.139	.163	.133	.147	.106	.124	9
<b>Moyenne journalière</b>	10	.093	.103	.089	.075	.066	.126	.101	.077	.135	.141	.101	.127	10
	11	.093	.099	.083	.073	.064	.191	.095	.067	.133	.135	.098-	.124	11
	12	.093	.128	.089	.070	.061	.182	.097	.065-	.127	.135	.106	.122	12
	13	.087	.105	.089	.071	.058-	.411	.095	.068	.124	.127	.098	.119	13
	14	.084-	.101	.081	.068	.068	.902	.091	.391	.124	.124	.106	.119	14
	15	.085	.097	.087	.066	.105	1.067+	.087-	.159	.119	.124	.106	.114	15
	16	.087	.097	.083	.071	.066	.599	.091	.144	.116	.124	.108	.111	16
<b>m<sup>3</sup>/s</b>	17	.085	.091	.081	.068	.059	.485	.091	.133	.124	.124	.108	.116	17
	18	.087	.089	.077	.070	.063	.358	.089	.165	.233	.119	.108	.116	18
	19	.084	.091	.105	.066	.059	.292	.089	.335	.122	.119	.116	.114	19
	20	.084	.085	.083	.071	.058	.257	.093	.709	.122	.114	.108	.111	20
	21	.084	.085	.081	.064	.063	.515	.097	2.309+	.119	.111	.150	.111	21
	22	.216	.083	.079	.061	.064	.264	.101	2.025	.111	.114	.677	.108	22
<b>+ Massimo Maximum</b>	23	.770+	.081-	.077	.064	.101	.225	.103	1.576	.106-	.114	1.222+	.106	23
	24	.372	.103	.077	.068	.112	.197	.105	.677	.116	.130	.537	.108	24
	25	.194	.169+	.089	.064	.066	.178	.105	.471	.156	.130	.273	.103-	25
<b>- Minimo Minimum</b>	26	.191	.097	.089	.070	.199	.163	.103	.381	1.509+	.219+	.223	.103	26
	27	.155	.087	.140	.063	.166	.148	.109	.319	.650	.116	.203	.106	27
	28	.140	.085	.079	.059	.591+	.144	.103	.319	.434	.108-	.186	.106	28
	29	.143	.075	.056-	.059	.128	.132	.097	.288	.319	.124	.186	.103	29
	30	.130	.169	.063	.063	.085	.123	.093	.315	.219	.116	.183	.103	30
	31	.126	.097	.097	.079	.079	.091	.091	.226	.114	.114	.103	.103	31
<b>Media mensile Monatsmittel</b>		0.142	0.105	0.093	0.072-	0.112	0.294	0.113	0.4+	0.227	0.138	0.199	0.125	m <sup>3</sup> /s
<b>Massimo / Maximum (Colmo / Spitze / Pointe)</b>		2.060	.474-	1.057	.540	4.259	16.853+	8.155	16.169	2.856	.562	1.991	.980	m <sup>3</sup> /s
<b>Data / Datum / Date</b>		23	24	30	4	28	21	2	14	26	26	23	3	
<b>Minimo / Minimum (Punta / Spitze / Pointe)</b>		.063	.063	.051	.035	.034-	.063	.060	.048	.075	.075	.062	.084+	m <sup>3</sup> /s
<b>Data / Datum / Date</b>		16	21	24	29	23	4	18	7	24	22	13	25	
<b>Media annua Jahresmittel</b>		.169 m <sup>3</sup> /s				Portata specifica Abflussspende Débit spécifique				17.8 l/s km <sup>2</sup>				
<b>Moyenne annuelle</b>														



Periodo / Periode / Période 1982 - 2007 (26 anni / Jahre / années)													
<b>Media mensili Monatsmittel</b>	0.244	0.215-	0.223	0.341	0.399+	0.333	0.242	0.216	0.261	0.354	0.365	0.236	m <sup>3</sup> /s
<b>Massimo / Maximum (Colmo / Spitze / Pointe)</b>	5.241	10.470	12.984	6.226	14.809	18.121	25.187	21.483	27.753+	12.717	13.844	3.975-	m <sup>3</sup> /s
<b>Anno / Jahr / Année</b>	1994	1997	1991	1989	2002	1996	2000	1996	1995	1993	2002	2006	
<b>Minimo / Minimum (Punta / Spitze / Pointe)</b>	.039	.060	.047	.011	.010-	.062+	.048	.043	.042	.052	.048	.052	m <sup>3</sup> /s
<b>Anno / Jahr / Année</b>	1985	1987	1982	1982	1982	2006	2006	2006	2006	2006	2006	2005	
<b>Minimo / Minimum (Media giorn. / Tagesmittel / Moyenne journ.)</b>	.041	.063	.073	.039-	.056	.083+	.081	.065	.070	.058	.054	.055	m <sup>3</sup> /s
<b>Anno / Jahr / Année</b>	1985	1987	2007	1982	1982	2006	2003	2007	1991	1983	1983	1983	
<b>Media annua maggiore Grösstes Jahresmittel</b>	.496 m <sup>3</sup> /s (2000)				Portata media Mittlerer Abfluss Débit moyen				.286 m <sup>3</sup> /s				
<b>Moyenne annuelle la plus grande</b>									Media annua minore Kleinstes Jahresmittel Plus petite moyenne annuelle				
<b>Moyenne annuelle la plus petite</b>									.169 m <sup>3</sup> /s (2007)				

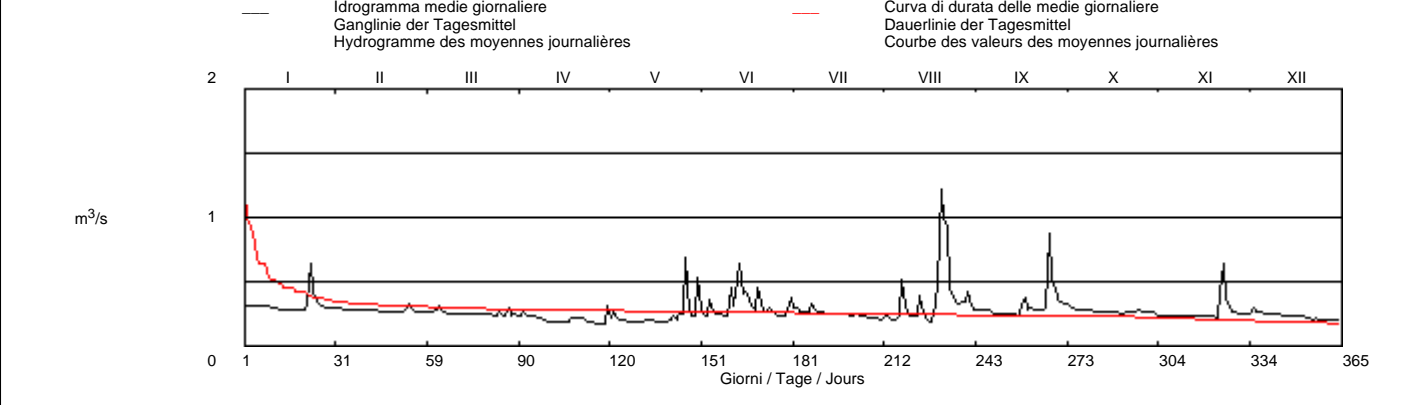
Durata delle portate / Dauer der Abflüsse / Débits classés													
Giorni / Tage / Jours	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	2.309	1.576	1.067	.709	.485	.288	.197	.168	.148	.133	.124	.116	m <sup>3</sup> /s
1982 - 2007	2.453	1.720	1.330	1.130	.822	.550	.435	.369	.318	.272	.237	.210	m <sup>3</sup> /s
<b>Giorni / Tage / Jours</b>	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	.111	.106	.103	.095	.089	.083	.077	.071	.065	.063	.059	.056	m <sup>3</sup> /s
1982 - 2007	.188	.169	.152	.140	.128	.119	.109	.098	.086	.077	.064	.039	m <sup>3</sup> /s

<b>Portata Abfluss Débit</b>	<b>15 Vecchio Vedeggio - Agno</b>	Coordinate Koordinaten Coordonnées	713390 / 95110	Altitudine Höhe Altitude	274	m s.m. m ü.M. m s.m.	Superficie Fläche Surface	9.0 km <sup>2</sup>	Bacino Einzugsgebiet Bassin	60-210
		Altitudine media Mittlere Höhe Altitude moyenne	513.0	m s.m. m ü.M. m s.m.				GEWISS	8891	

		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
<b>2007</b>	1	.303	.282	.258	.234	.170-	.521	.266	.201	.278	.325+	.231	.242	1
	2	.303	.282	.258	.219	.308	.278	.366+	.205	.266	.325	.231	.238	2
	3	.299	.278	.254	.231	.216	.242	.282	.219	.266	.299	.231	.287+	3
	4	.299	.278	.250	.258+	.262	.231	.282	.205	.266	.282	.231	.254	4
	5	.299	.274	.250	.231	.208	.352	.262	.201	.266	.270	.231	.254	5
<b>Media giornaliera</b>	6	.299	.274	.266	.219	.201	.262	.258	.201	.266	.270	.231	.250	6
	7	.299	.274	.303+	.219	.201	.242	.254	.227	.262	.270	.231	.234	7
<b>Tagesmittel</b>	8	.299	.274	.258	.219	.198	.238	.250	.510	.246	.266	.231	.234	8
	9	.299	.274	.250	.216	.180	.242	.325	.299	.246	.266	.231	.234	9
<b>Moyenne journalière</b>	10	.295	.270	.242	.212	.180	.227-	.266	.246	.246	.266	.231	.234	10
	11	.295	.266	.242	.198	.180	.227	.262	.231	.246	.262	.231	.234	11
	12	.287	.270	.242	.187	.180	.443	.254	.223	.246	.258	.231	.234	12
	13	.270	.270	.242	.187	.180	.303	.250	.219	.246	.254	.231	.227	13
	14	.270	.266	.242	.187	.180	.505	.246	.389	.242	.254	.231	.227	14
	15	.270	.262	.242	.183	.198	.638+	.246	.242	.234	.254	.231	.227	15
	16	.270	.262	.242	.187	.194	.394	.246	.212	.231-	.254	.231	.227	16
<b>m<sup>3</sup>/s</b>	17	.270	.262	.238	.187	.190	.413	.246	.187-	.325	.254	.231	.227	17
	18	.270	.262	.234	.187	.177	.356	.246	.187	.375	.254	.227	.227	18
	19	.270	.262	.238	.187	.177	.308	.246	.316	.278	.254	.231	.227	19
	20	.266-	.262	.238	.205	.177	.278	.242	.484	.282	.242-	.231	.227	20
<b>+ Massimo Maximum</b>	21	.266	.254	.238	.208	.177	.453	.234	1.215+	.278	.242	.216-	.216	21
	22	.325	.250-	.238	.208	.177	.321	.231	.980	.270	.250	.413	.205	22
	23	.638+	.254	.238	.208	.194	.278	.227	.917	.270	.254	.633+	.201-	23
	24	.418	.291	.234	.208	.223	.262	.238	.438	.270	.258	.370	.205	24
	25	.329	.325+	.227	.187	.201	.287	.223	.361	.287	.254	.282	.201	25
<b>- Minimo Minimum</b>	26	.316	.274	.231	.173	.258	.258	.219	.334	.864+	.278	.262	.201	26
	27	.303	.258	.258	.173	.238	.234	.219	.325	.489	.258	.258	.201	27
	28	.295	.258	.223	.170-	.680+	.227	.216	.343	.443	.258	.246	.201	28
	29	.287	.219-	.170	.254	.231	.208-	.334	.352	.258	.246	.246	.201	29
	30	.287	.295	.170	.231	.227	.208	.418	.334	.258	.246	.246	.201	30
	31	.287	.231	.227	.227	.208	.208	.312	.258	.246	.246	.246	.201	31

Media mensile Monatsmittel Moyenne mensuelle	0.306	0.27	0.246	0.201-	0.22	0.316	0.249	0.361+	0.306	0.265	0.26	0.225	m <sup>3</sup> /s
Massimo / Maximum (Colmo / Spitze / Pointe) Data / Datum / Date	1.555	1.109	1.184	.499-	4.559	13.532+	4.492	6.694	4.229	.798	.890	.548	m <sup>3</sup> /s
Minimo / Minimum (Punta / Spitze / Pointe) Data / Datum / Date	.266+	.250	.216	.170-	.170	.223	.205	.183	.231	.242	.194	.201	m <sup>3</sup> /s

Media annua Jahresmittel **.269 m<sup>3</sup>/s** Portata specifica Abflussspende **29.9 l/s km<sup>2</sup>**  
Moyenne annuelle Débit spécifique



Periodo / Periode / Période 1982 - 2007 (26 anni / Jahre / années)														
Media mensili Monatsmittel Moyenne mensuelle	0.361	0.325-	0.325	0.401	0.584+	0.471	0.396	0.357	0.436	0.465	0.464	0.361	m <sup>3</sup> /s	
Massimo / Maximum (Colmo / Spitze / Pointe) Anno / Jahr / Année	4.343	2.895-	9.604	5.711	15.239	19.854	26.409	15.797	28.202+	10.925	7.648	3.810	m <sup>3</sup> /s	
Minimo / Minimum (Punta / Spitze / Pointe) Anno / Jahr / Année	.146	.120	.154	.150	.170+	.132	.120	.075	.062	.053-	.132	.108	m <sup>3</sup> /s	
Minimo / Minimum (Media giorn. / Tagesmittel / Moyenne journ.) Anno / Jahr / Année	.153	.120	.163	.157	.170+	.138	.129	.078	.064	.059-	.135	.111	m <sup>3</sup> /s	
Media annua maggiore Größtes Jahresmittel Moyenne annuelle la plus grande	.637 m <sup>3</sup> /s (1982)				Portata media Mittlerer Abfluss Débite moyen				.413 m <sup>3</sup> /s				Media annua minore Kleinstes Jahresmittel Plus petite moyenne annuelle	.231 m <sup>3</sup> /s (2003)

Durata delle portate / Dauer der Abflüsse / Débits classés													
Giorni / Tage / Jours	1	3	6	9	18	36	55	73	91	114	137	160	
2007	1.215	.917	.638	.521	.418	.325	.299	.287	.274	.266	.262	.254	m <sup>3</sup> /s
1982 - 2007	3.491	2.040	1.467	1.246	.933	.680	.553	.496	.448	.406	.369	.341	m <sup>3</sup> /s
Giorni / Tage / Jours	182	205	228	251	274	292	310	329	347	356	362	365	
2007	.250	.242	.234	.231	.227	.219	.208	.201	.187	.177	.170	.170	m <sup>3</sup> /s
1982 - 2007	.321	.297	.278	.261	.246	.232	.222	.201	.181	.163	.126	.059	m <sup>3</sup> /s



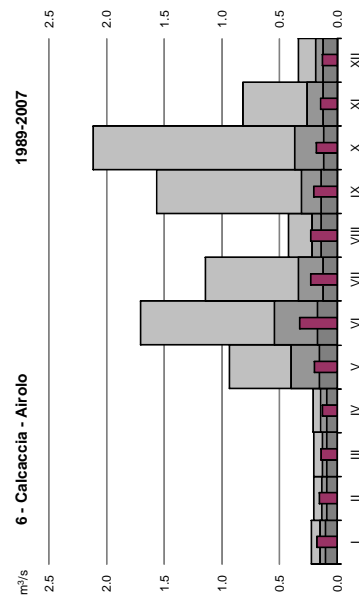
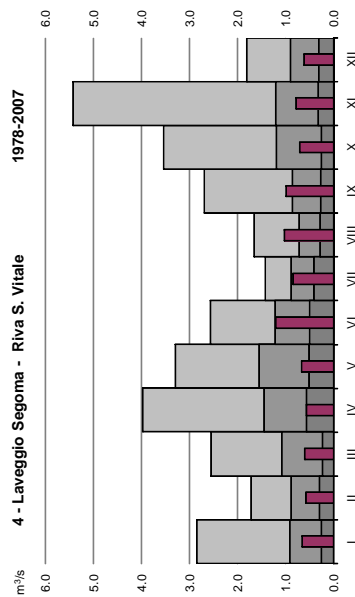
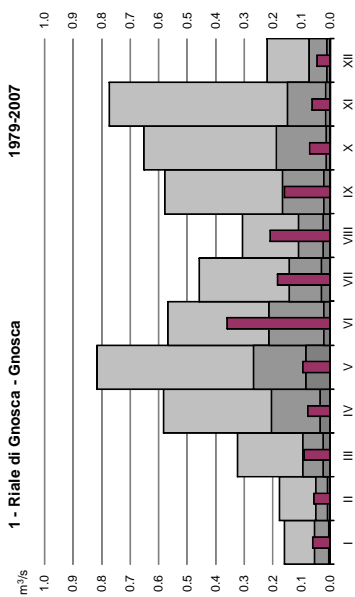
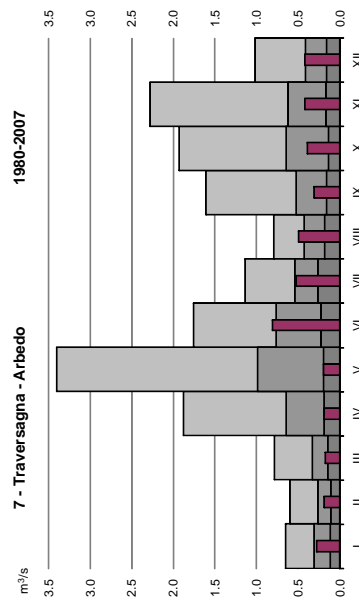
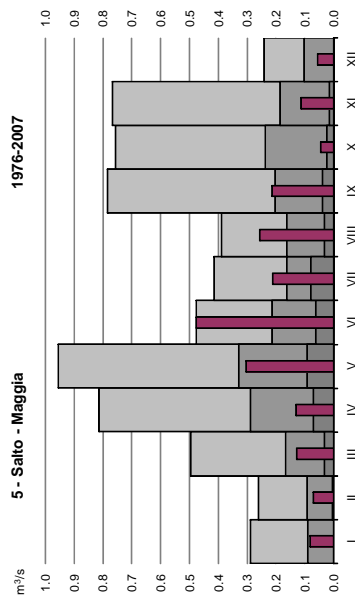
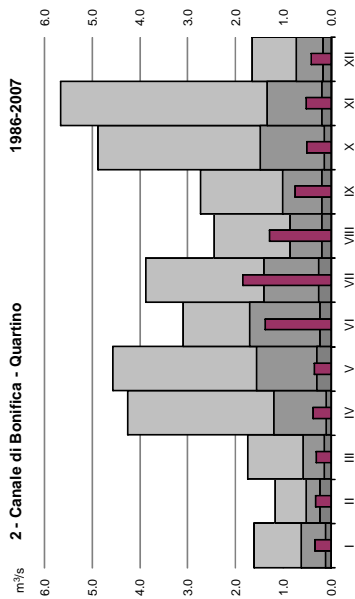
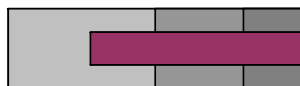
# Portate medie mensili nel 2007 e nel periodo di osservazione in m<sup>3</sup>/s Mittlere monatliche Abflüsse 2007 und für die gesamte Beobachtungsperiode in m<sup>3</sup>/s Débits mensuels moyens en 2007 et de la période d'observation en m<sup>3</sup>/s

Portata media massima mensile del periodo  
Grösster mittlerer Monatsabfluss der Periode  
Débit mensuel moyen maximum de la période

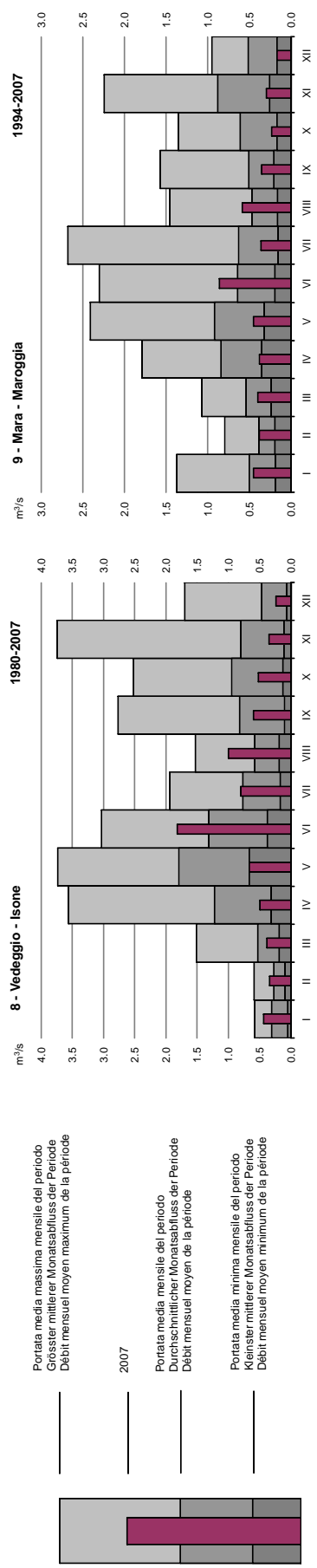
2007

Portata media mensile del periodo  
Durchschnittlicher Monatsabfluss der Periode  
Débit mensuel moyen de la période

Portata media minima mensile del periodo  
Kleinsten mittlerer Monatsabfluss der Periode  
Débit mensuel moyen minimum de la période



**Portate medie mensili nel 2007 e nel periodo di osservazione in m<sup>3</sup>/s**  
**Mittlere monatliche Abflüsse 2007 und für die gesamte Beobachtungsperiode in m<sup>3</sup>/s**  
**Débîts mensuels moyens en 2007 et de la période d'observation m<sup>3</sup>/s**

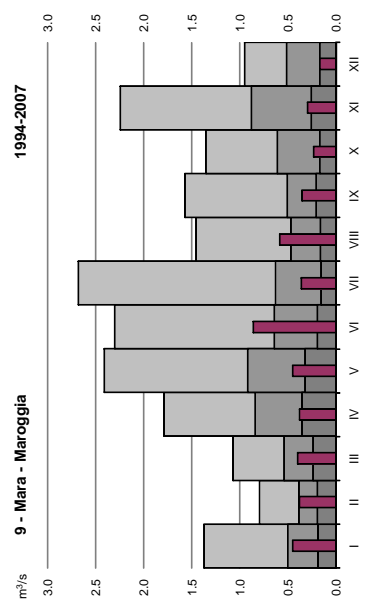


Portata media massima mensile del periodo  
 Grösster mittlerer Monatsabfluss der Periode  
 Débit mensuel moyen maximum de la période

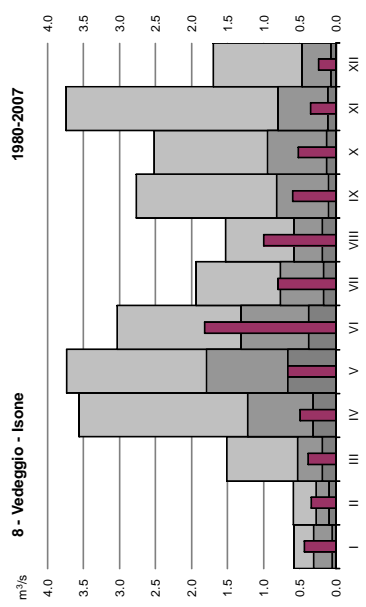
2007

Portata media mensile del periodo  
 Durchschnittlicher Monatsabfluss der Periode  
 Débit mensuel moyen de la période

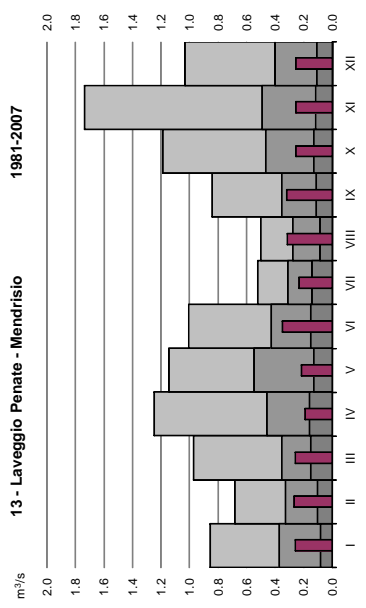
Portata media minima mensile del periodo  
 Kleinstes mittlerer Monatsabfluss der Periode  
 Débit mensuel moyen minimum de la période



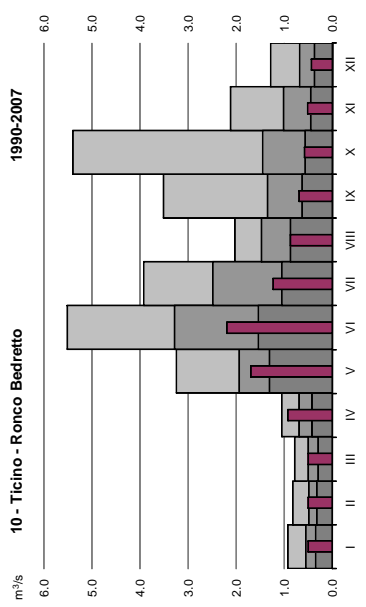
8 - Veduggio - Isona



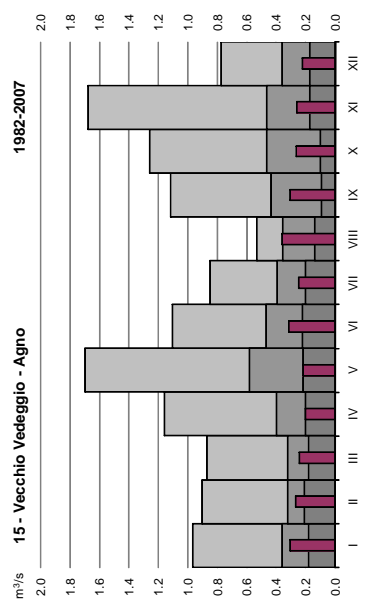
10 - Ticino - Ronco Bedretto



13 - Laveggio Penate - Mendrisio



14 - Scariolo - Figino



15 - Vecchio Veduggio - Agno

**Regime dei corsi d'acqua nel 2007**  
**Abflussverhältnisse 2007**  
**Régimes des cours d'eau en 2007**

		Corso d'acqua - Gewässer - Cours d'eau					
		Stazione - Station - Station					
		Riale di Gnosca (Gnosca)	Canale di Bonifica (Quartino)	Laveggio Segoma (Riva S. Vitale)	Salto (Maggia)	Calcaccia (Airolo)	Traversagna (Arbedo)
Superficie, Fläche, Surface	km <sup>2</sup>	4.5	22.0	28.9	18.5	10.6	16.2
altezza media, mittlere Höhe, hauteur moy.	m s.m.	1234	431	540	1425	1964	1314
Periodo, Periode, Période	anni Jahre années	29	22	30	32	19	28
I	2007	0.062	0.350	0.664	0.082	0.178	0.281
	periodo	0.055	0.631	0.920	0.091	0.152	0.309
	%	112.1	55.5	72.1	90.0	116.8	90.7
II	2007	0.057	0.326	0.588	0.071	0.155	0.189
	periodo	0.051	0.525	0.890	0.093	0.138	0.264
	%	113.5	62.1	66.1	76.3	112.2	71.6
III	2007	0.091	0.321	0.607	0.129	0.142	0.176
	periodo	0.096	0.596	1.082	0.168	0.132	0.332
	%	94.8	53.8	56.0	76.6	107.4	53.0
IV	2007	0.078	0.384	0.573	0.130	0.133	0.190
	periodo	0.206	1.202	1.459	0.289	0.146	0.646
	%	38.1	32.0	39.2	45.1	91.2	29.3
V	2007	0.095	0.362	0.668	0.303	0.200	0.198
	periodo	0.268	1.567	1.560	0.331	0.401	0.994
	%	35.4	23.1	42.8	91.8	49.8	19.9
VI	2007	0.363	1.381	1.215	0.477	0.329	0.815
	periodo	0.214	1.713	1.222	0.214	0.548	0.763
	%	169.4	80.6	99.5	222.8	59.9	106.8
VII	2007	0.185	1.854	0.856	0.212	0.230	0.531
	periodo	0.144	1.416	0.895	0.164	0.341	0.540
	%	128.7	131.0	95.7	129.8	67.4	98.3
VIII	2007	0.211	1.291	1.030	0.257	0.231	0.497
	periodo	0.112	0.868	0.720	0.163	0.221	0.430
	%	188.5	148.7	143.1	157.6	104.7	115.3
IX	2007	0.161	0.765	0.996	0.216	0.204	0.308
	periodo	0.168	1.027	0.861	0.205	0.314	0.528
	%	95.9	74.5	115.7	105.4	65.1	58.4
X	2007	0.073	0.508	0.712	0.047	0.182	0.392
	periodo	0.190	1.493	1.193	0.238	0.373	0.646
	%	38.2	34.0	59.7	19.7	48.7	60.7
XI	2007	0.063	0.527	0.793	0.114	0.145	0.423
	periodo	0.150	1.350	1.208	0.186	0.265	0.621
	%	42.1	39.0	65.6	61.3	54.6	68.0
XII	2007	0.047	0.419	0.626	0.057	0.132	0.421
	periodo	0.074	0.741	0.905	0.103	0.190	0.416
	%	63.0	56.6	69.2	55.4	69.2	101.1
Anno	2007	0.124	0.707	0.777	0.175	0.188	0.368
	periodo	0.144	1.094	1.076	0.187	0.269	0.541
	%	86.0	64.6	72.2	93.4	70.2	68.1
Portata media annua massima del Periodo Grösste mittlere Jahresabflüsse der Periode Débit annuel moyen max. de la période	m <sup>3</sup> /s anno	0.232 1982	1.702 2001	1.709 2000	0.270 2000	0.499 2001	0.831 1982
Portata media annua minima del Periodo Kleinste mittlere Jahresabflüsse der Periode Débit annuel moyen min. de la période	m <sup>3</sup> /s anno	0.051 2005	0.363 2003	0.641 2003	0.114 2003	0.136 1990	0.273 1990

**Regime dei corsi d'acqua nel 2007**  
**Abflussverhältnisse 2007**  
**Régimes des cours d'eau en 2007**

		Veduggio (Isona)	Mara (Maroggia)	Ticino (Ronco Bedretto)	Laveggio Penate (Mendrisio)	Scairolo Figino (Barbengo)	Vecchio Veduggio (Agnò)
Superficie, Fläche, Surface	km <sup>2</sup>	19.8	14.4	43.9	15.0	9.5	9.0
altezza media, mittlere Höhe, hauteur moy.	m s.m.	1416	910	2269	375	440	513
Periodo, Periode, Période	anni Jahre années	28	14	18	27	26	26
I	2007	0.439	0.454	0.501	0.259	0.142	0.306
	periodo	0.308	0.502	0.557	0.374	0.244	0.361
	%	142.5	90.3	89.9	69.3	58.3	84.7
II	2007	0.342	0.384	0.501	0.272	0.105	0.270
	periodo	0.274	0.387	0.493	0.331	0.216	0.326
	%	124.8	99.0	101.5	82.0	48.6	83.0
III	2007	0.385	0.403	0.503	0.259	0.093	0.246
	periodo	0.534	0.545	0.502	0.355	0.223	0.325
	%	72.0	74.0	100.1	73.0	41.6	75.5
IV	2007	0.497	0.383	0.935	0.191	0.072	0.201
	periodo	1.224	0.843	0.705	0.461	0.341	0.401
	%	40.6	45.5	132.6	41.6	21.3	50.1
V	2007	0.667	0.455	1.701	0.219	0.112	0.220
	periodo	1.799	0.917	1.939	0.551	0.399	0.584
	%	37.1	49.6	87.8	39.6	28.2	37.7
VI	2007	1.825	0.862	2.197	0.352	0.294	0.316
	periodo	1.324	0.645	3.284	0.430	0.333	0.471
	%	137.8	133.6	66.9	81.8	88.5	67.1
VII	2007	0.807	0.363	1.242	0.234	0.113	0.249
	periodo	0.772	0.629	2.490	0.312	0.242	0.396
	%	104.5	57.7	49.9	75.0	46.6	62.9
VIII	2007	1.006	0.586	0.879	0.317	0.400	0.361
	periodo	0.583	0.470	1.480	0.278	0.216	0.357
	%	172.4	124.8	59.4	114.4	185.4	101.1
IX	2007	0.604	0.353	0.695	0.323	0.227	0.306
	periodo	0.827	0.511	1.351	0.355	0.261	0.436
	%	73.0	69.1	51.4	90.9	87.0	70.1
X	2007	0.522	0.235	0.587	0.258	0.138	0.265
	periodo	0.957	0.612	1.461	0.470	0.354	0.465
	%	54.5	38.3	40.2	54.9	38.9	57.0
XI	2007	0.352	0.299	0.519	0.259	0.199	0.260
	periodo	0.807	0.884	1.021	0.494	0.365	0.464
	%	43.7	33.8	50.9	52.4	54.5	55.9
XII	2007	0.248	0.171	0.441	0.257	0.125	0.225
	periodo	0.476	0.515	0.690	0.406	0.236	0.361
	%	52.1	33.1	63.9	63.4	52.9	62.3
Anno	2007	0.641	0.412	0.892	0.267	0.168	0.269
	periodo	0.824	0.622	1.331	0.401	0.286	0.412
	%	77.8	66.3	67.0	66.4	58.9	65.2
Portata media annua massima del Periodo Grösste mittlere Jahresabflüsse der Periode Débit annuel moyen max. de la période	m <sup>3</sup> /s anno	1.285 1981	0.882 1996	2.197 2000	0.625 2002	0.496 2000	0.637 1982
Portata media annua minima del Periodo Kleinste mittlere Jahresabflüsse der Periode Débit annuel moyen min. de la période	m <sup>3</sup> /s anno	0.458 2005	0.385 2003	0.869 2006	0.206 2005	0.168 2007	0.231 2003

Parte Terza

Livelli dei laghi

Dritter Teil

Seewasserstände

Troisième Partie

Niveaux des lacs

## Parte III

### Tavola dei livelli dei laghi

Le due stazioni limnigrafiche di Locarno (Lago Maggiore) e di Melide Ferrera (Lago di Lugano) sono di proprietà dell'Ufficio Federale dell'Ambiente (UFAM). I dati vengono pubblicati nel presente annuario per l'importanza che rivestono per l'intero Ticino.

L'altezza del livello d'acqua in metri sul mare (m s.l.m.), per le due stazioni lacuali di Locarno e Melide si ottiene sommando la cifra, espressa in metri, allo zero dell'idrometro o all'altezza del corrispondente orizzonte.

### Grafici dei livelli dei laghi

I valori utilizzati per la rappresentazione grafica sono quelli medi giornalieri riportati nella rispettiva tavola dei livelli. E' riportata anche la curva di durata dei livelli raggiunti o superati relativa all'anno 2007 e l'indicazione della media annuale.

## Teil III

### Tabellen der Wasserstände

Die zwei Limnigraphen von Locarno (Lago Maggiore) und Melide-Ferrera (Lago di Lugano) werden vom Bundesamt für Umwelt (BAFU) betreut. Wegen ihrer Bedeutung für das Tessin werden die Daten trotzdem in diesem Jahrbuch veröffentlicht. Bei den Tabellen der Wasserstände ergibt sich die Höhe des Wasserspiegels in m ü. M. durch Summieren der in m angegebenen Zahlenwerte und der für jeden See aufgetragenen Horizonthöhe.

### Diagramme des Verlaufs der Wasserstände

Die für die grafische Darstellung verwendeten Werte entsprechen denjenigen der Tabelle. In der Grafik ist die entsprechende Dauerkurve des Jahres 2007 und das Jahresmittel aufgetragen.

## Partie III

### Tableaux des niveaux

Les deux stations limnigraphiques de Locarno (Lago Maggiore) et de Melide Ferrera (Lago di Lugano) appartiennent à l'Office Fédéral de l'environnement (OFEV). Les données sont publiées dans cet annuaire à cause de leur importance pour le Tessin.

La hauteur du niveau en mètres sur la mer (m s.m.) est obtenue pour chaque station ou chaque lac en ajoutant le chiffre exprimé en mètres au zéro du limnimètre ou hauteur du plan d'horizon correspondant.

### Diagrammes (Variations des niveaux d'eau)

Les valeurs employées pour la représentation graphique sont les moyennes journalières reportées dans le tableau des niveaux respectif. La courbe de durée des niveaux atteints ou dépassés pendant l'année 2007 et l'indication de la moyenne annuelle sont également reportées.

## Livelli d'acqua per i laghi maggiori Wasserstände der grösseren Seen - Niveaux d'eau des lacs importants

L'orizzonte e il valore in m danno l'altezza del livello in m s.m.  
Horizont und angegebener Zahlenwert ergeben die Höhe in m ü.M.  
L'horizon et la valeur en m donnent la hauteur du niveau en m s.m.

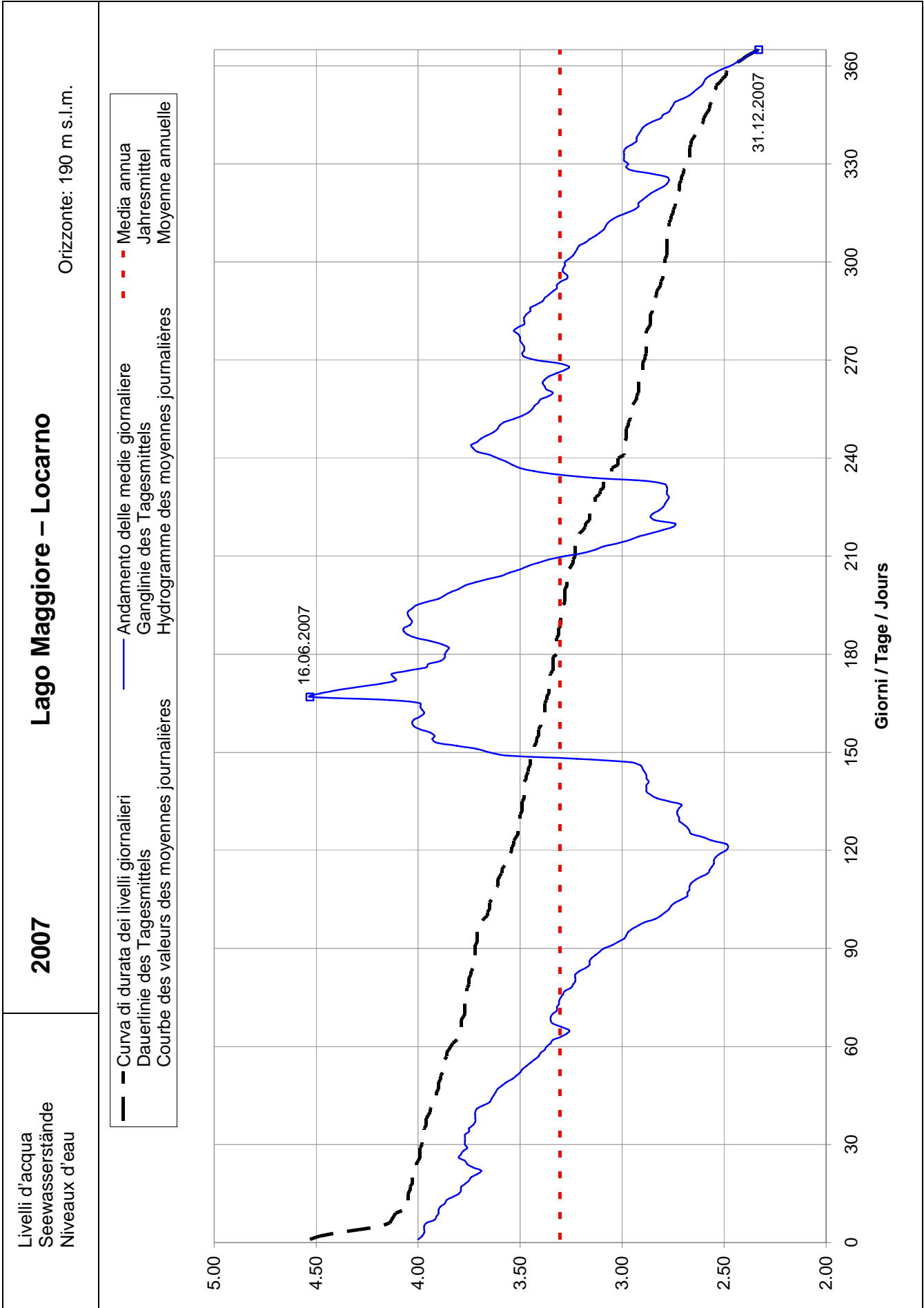
Lago See Lac	Orizzonte (m s.m.) Horizont (m ü.M.) Horizon (m s.m.)	Periodo/Periode	Medie Mensili - Monatsmittel - Moyenne mensuelle												Altezza minime Tiefste Stände Hauteurs minimales		Altezza massima Höchste Stände Hauteurs maximales			
															Datum		Datum			
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	m	m	m	m		
Lago Maggiore (Locarno)	190.00	2007	3.84	3.61	3.26	2.74	2.86	4.04	3.78	3.06	3.47	3.38	2.97	2.69	3.31	3.31	16	Giugno	2007	4.53
		1943/2007	3.54	3.38	3.27	3.40	3.71	3.76	3.57	3.27	3.28	3.48	3.66	3.67	3.50	3.50	2	Ottobre	1868	10.23
Lago di Lugano (Melide- Ferrera)	260.00	2007	10.36	10.35	10.30	10.29	10.32	10.59	10.52	10.55	10.39	10.51	10.45	10.41	10.43	10.43	23	Agosto	2007	10.89
		1965/2007	10.41	10.40	10.44	10.50	10.57	10.56	10.51	10.48	10.50	10.51	10.50	10.46	10.49	10.49	2	Novembre	1896	13.06
																	21..22	Novembre	1951	12.89
																	3	Novembre	1928	12.44
																	27	Novembre	2002	12.08

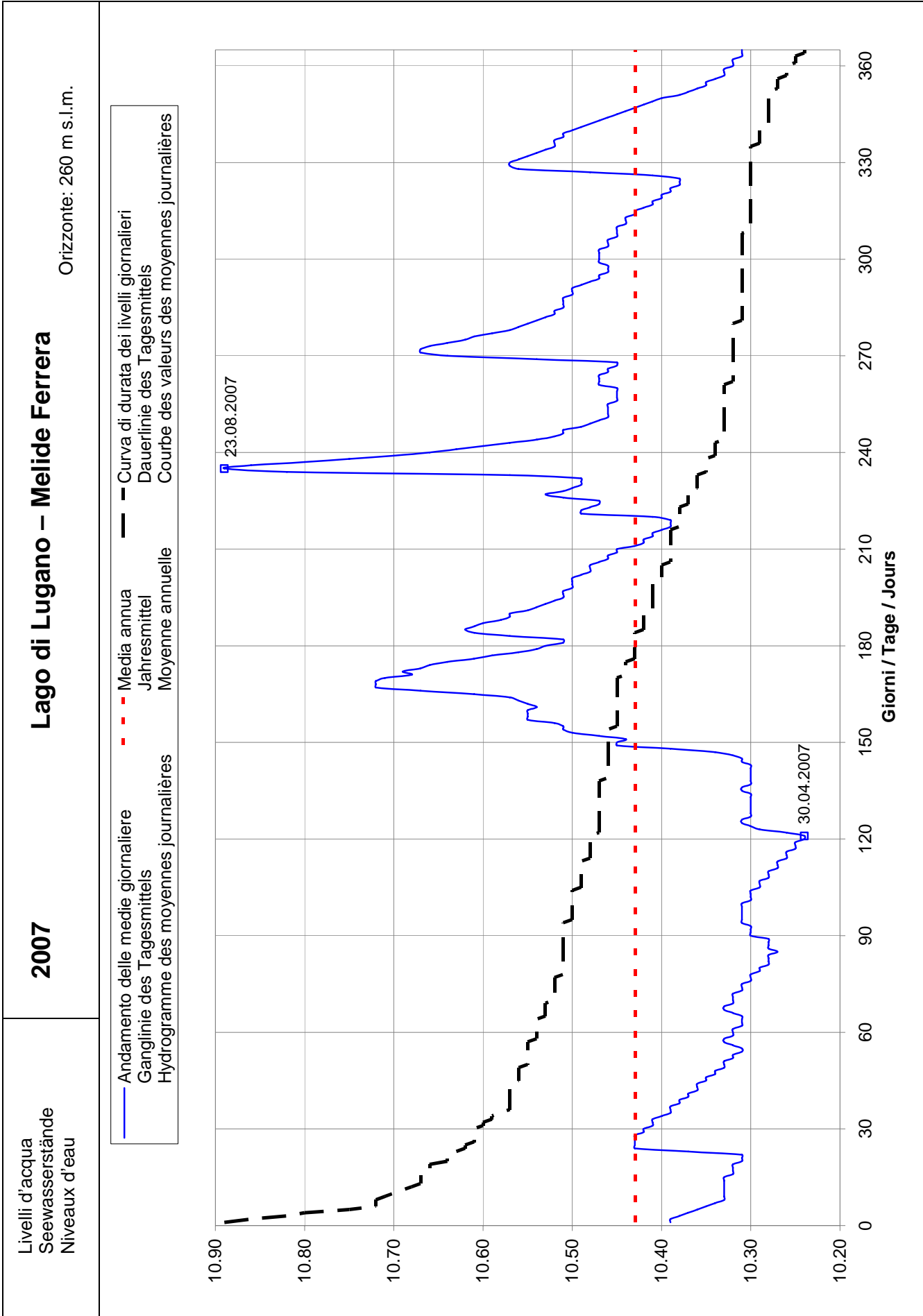
Lago Maggiore: Anno 1943 - Inizio regolazione del lago/ Anfang der Seeregulierung / Début du réglage du niveau du lac  
Lago di Lugano: Anno 1963 - Inizio regolazione del lago / Anfang der Seeregulierung / Début du réglage du niveau du lac

Livelli d'acqua Wasserstände Niveaux d'eau		Lago Maggiore - Locarno											
		Orizzonte: Horizont Orizon 190 m s.m.											
2007		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1		4.00	3.77	3.37	3.05	2.48	3.81	3.85	3.09	3.74	3.48	3.21	2.98
2		3.98	3.77	3.35	3.02	2.49	3.91	3.88	3.02	3.71	3.49	3.18	2.95
3	Media giornaliera	3.97	3.75	3.34	2.99	2.56	3.93	3.94	2.96	3.69	3.50	3.16	2.93
4		3.97	3.75	3.30	2.98	2.60	3.92	4.01	2.92	3.66	3.50	3.13	2.93
5	Tagesmittel	3.97	3.73	3.27	2.97	2.66	3.94	4.05	2.86	3.63	3.51	3.11	2.92
6		3.96	3.72	3.26	2.95	2.67	3.99	4.07	2.80	3.61	3.53	3.09	2.91
7	Moyenne journalière	3.92	3.72	3.30	2.92	2.68	4.02	4.07	2.75	3.60	3.51	3.08	2.90
8		3.91	3.72	3.34	2.89	2.70	4.03	4.04	2.74	3.58	3.48	3.07	2.88
9		3.90	3.72	3.35	2.84	2.72	4.02	4.03	2.84	3.53	3.48	3.05	2.85
10		3.90	3.71	3.35	2.81	2.72	3.99	4.04	2.86	3.49	3.48	3.02	2.81
11		3.89	3.68	3.34	2.79	2.73	3.97	4.05	2.85	3.46	3.47	2.98	2.80
12		3.87	3.65	3.32	2.77	2.73	3.98	4.05	2.82	3.44	3.45	2.94	2.77
13		3.86	3.64	3.32	2.76	2.72	3.99	4.03	2.80	3.43	3.45	2.92	2.76
14		3.83	3.63	3.31	2.74	2.71	3.99	4.01	2.79	3.41	3.42	2.92	2.75
15		3.80	3.62	3.31	2.71	2.77	4.14	3.96	2.78	3.40	3.39	2.90	2.74
16		3.79	3.61	3.30	2.68	2.83	4.53	3.90	2.77	3.36	3.38	2.88	2.70
17		3.79	3.59	3.29	2.68	2.86	4.48	3.87	2.78	3.34	3.36	2.86	2.67
18		3.77	3.57	3.28	2.67	2.88	4.40	3.84	2.78	3.37	3.34	2.83	2.65
19		3.75	3.54	3.25	2.67	2.88	4.29	3.80	2.78	3.38	3.32	2.80	2.63
20		3.74	3.52	3.24	2.66	2.88	4.18	3.77	2.79	3.39	3.32	2.78	2.61
21		3.71	3.50	3.23	2.64	2.87	4.11	3.72	2.88	3.38	3.30	2.77	2.60
22		3.69	3.49	3.23	2.61	2.88	4.12	3.66	3.14	3.36	3.27	2.78	2.59
23		3.73	3.47	3.23	2.58	2.88	4.13	3.59	3.32	3.32	3.27	2.85	2.57
24		3.76	3.45	3.21	2.57	2.89	4.05	3.55	3.43	3.28	3.29	2.95	2.54
25		3.77	3.43	3.18	2.56	2.90	3.96	3.50	3.50	3.26	3.29	2.98	2.51
26		3.80	3.41	3.16	2.55	2.91	3.95	3.46	3.54	3.31	3.28	2.97	2.47
27		3.79	3.40	3.16	2.55	2.96	3.89	3.41	3.57	3.42	3.28	2.99	2.44
28		3.78	3.38	3.15	2.54	3.22	3.87	3.36	3.61	3.48	3.26	2.99	2.41
29		3.76	3.38	3.13	2.52	3.56	3.87	3.28	3.65	3.49	3.24	2.99	2.39
30		3.77	3.38	3.11	2.49	3.65	3.86	3.19	3.71	3.48	3.23	2.99	2.36
31		3.77	3.38	3.09	2.49	3.71	3.86	3.13	3.73	3.48	3.22	2.99	2.33
	Media mensile Monatsmittel Moyenne mensuelle	3.84	3.61	3.26	2.74 -	2.86	4.04 +	3.78	3.06	3.47	3.38	2.97	2.69
	Massimo / Maximum Data / Datum / Date	4.00	3.77	3.37	3.05	3.71	4.53 +	4.07	3.73	3.74	3.53	3.21	2.98 -
	Minimo / Minimum Data / Datum / Date	1	1	1	1	31	16	6	31	1	6	1	1
	Media annua / Jahresmittel / Moyenne annuelle	3.69	3.38	3.09	2.49	2.48	3.81 +	3.13	2.74	3.26	3.22	2.77	2.33 -
		22	28	31	30	1	1	31	8	25	31	21	31

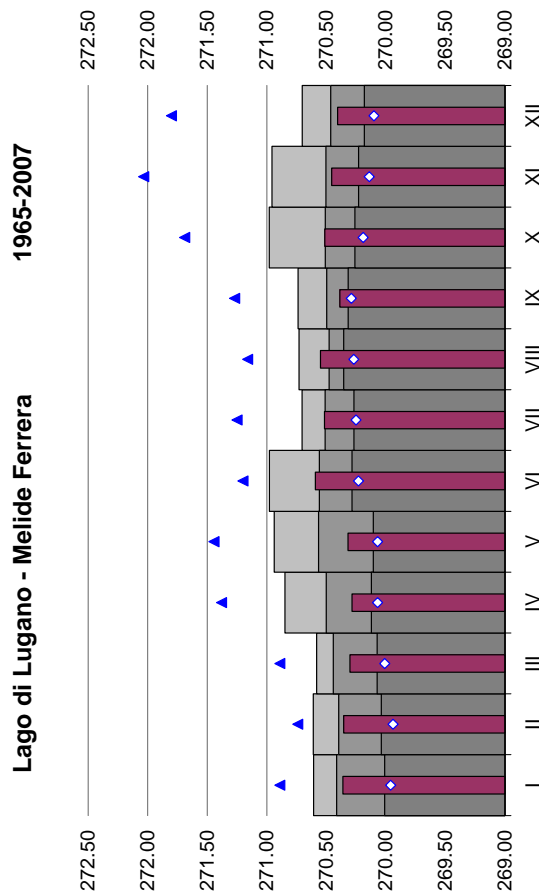
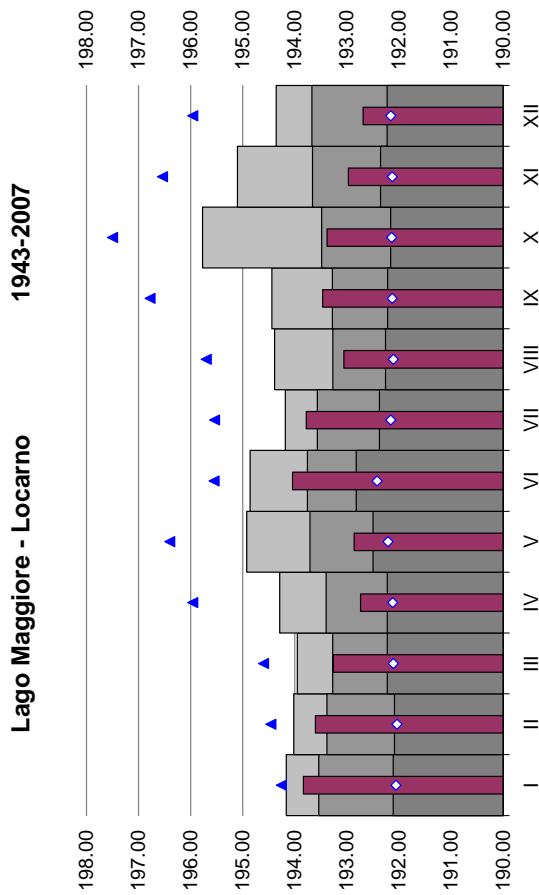


Livelli d'acqua Wasserstände Niveaux d'eau		<b>Lago di Lugano - Melide</b>											
		Orizzonte: Horizont Orizon 260 m s.m.											
<b>2007</b>		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1		10.39	10.41	10.32	10.30	10.24	10.47	10.51	10.42	10.54	10.64	10.46	10.52
2		10.39	10.41	10.32	10.30	10.26	10.50	10.57	10.41	10.52	10.62	10.46	10.52
3	Media giornaliera	10.38	10.40	10.31	10.30	10.29	10.51	10.61	10.41	10.51	10.61	10.45	10.52
4		10.37	10.39	10.31	10.31	10.30	10.51	10.62	10.40	10.51	10.59	10.45	10.51
5	Tagesmittel	10.36	10.39	10.31	10.31	10.31	10.52	10.61	10.39	10.49	10.57	10.45	10.51
6		10.35	10.39	10.31	10.31	10.31	10.55	10.60	10.39	10.48	10.56	10.45	10.50
7	Moyenne journalière	10.34	10.38	10.32	10.31	10.30	10.55	10.58	10.39	10.47	10.55	10.44	10.49
8		10.33	10.38	10.33	10.31	10.30	10.55	10.57	10.41	10.46	10.54	10.44	10.48
9		10.33	10.37	10.33	10.31	10.30	10.55	10.57	10.49	10.46	10.53	10.44	10.47
10		10.33	10.37	10.32	10.31	10.30	10.54	10.55	10.49	10.46	10.52	10.43	10.46
11		10.33	10.36	10.32	10.30	10.30	10.55	10.54	10.48	10.46	10.52	10.43	10.45
12		10.33	10.36	10.32	10.30	10.30	10.56	10.53	10.47	10.46	10.51	10.42	10.44
13		10.33	10.36	10.32	10.30	10.30	10.57	10.52	10.47	10.45	10.51	10.41	10.43
14		10.33	10.35	10.31	10.30	10.30	10.61	10.51	10.45	10.45	10.51	10.41	10.42
15		10.33	10.35	10.31	10.29	10.31	10.67	10.51	10.53	10.45	10.51	10.40	10.41
16		10.32	10.34	10.31	10.29	10.31	10.72	10.51	10.51	10.45	10.50	10.40	10.40
17		10.32	10.34	10.30	10.29	10.30	10.72	10.50	10.50	10.45	10.50	10.39	10.38
18		10.32	10.33	10.30	10.28	10.30	10.72	10.50	10.49	10.47	10.50	10.39	10.37
19		10.32	10.33	10.30	10.28	10.30	10.71	10.50	10.49	10.47	10.49	10.38	10.36
20		10.31	10.33	10.29	10.28	10.30	10.68	10.50	10.49	10.47	10.48	10.38	10.35
21		10.31	10.32	10.29	10.27	10.30	10.69	10.49	10.57	10.47	10.47	10.38	10.35
22		10.31	10.32	10.28	10.27	10.30	10.67	10.48	10.82	10.46	10.47	10.41	10.34
23		10.37	10.31	10.28	10.27	10.30	10.66	10.48	10.89	10.46	10.46	10.48	10.33
24		10.43	10.31	10.28	10.26	10.31	10.64	10.48	10.86	10.45	10.46	10.56	10.33
25		10.43	10.32	10.28	10.26	10.31	10.61	10.47	10.80	10.45	10.46	10.57	10.33
26		10.43	10.33	10.27	10.26	10.32	10.59	10.46	10.75	10.54	10.47	10.57	10.32
27		10.43	10.33	10.28	10.25	10.34	10.56	10.46	10.70	10.64	10.47	10.56	10.32
28		10.43	10.32	10.28	10.25	10.39	10.54	10.45	10.66	10.67	10.47	10.55	10.32
29		10.42	10.31	10.28	10.25	10.45	10.53	10.45	10.63	10.67	10.47	10.54	10.31
30		10.42	10.28	10.28	10.24	10.45	10.51	10.43	10.60	10.66	10.47	10.53	10.31
31		10.41	10.30	10.30	10.44	10.42	10.42	10.42	10.57	10.57	10.46	10.46	10.31
Media mensile Monatsmittel Moyenne mensuelle		10.36	10.35	10.30	10.29 -	10.32	10.59 +	10.52	10.55	10.39	10.51	10.45	10.41
Massimo / Maximum Data / Datum / Date		10.43	10.41	10.33	10.31 -	10.45	10.72	10.62	10.89 +	10.67	10.64	10.57	10.52
Minimo / Minimum Data / Datum / Date		24	1	8	4	29	16	4	23	28	1	25	1
Media annua / Jahresmittel / Moyenne annuelle		10.31	10.31	10.27	10.24 -	10.24 -	10.47 +	10.42	10.39	10.45	10.46	10.38	10.31
		20	23	26	30	1	1	31	5	13	23	19	29
		10.43											





**Livelli medi mensili nel 2007 e nel periodo di osservazione in m s.l.m.  
Mittlere monatliche Seewasserstände 2007 und für die gesamte Beobachtungsperiode in m ü.M.  
Niveaux d'eau mensuels moyens en 2007 et de la période d'observation m s.m.**



Livello massimo giornaliero registrato  
 Grösster Wasserstand der Periode  
 Niveaux d'eau maximal de la période

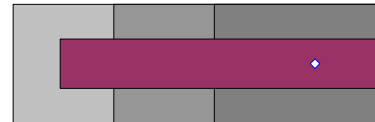
Livello medio mensile massimo del periodo  
 Grösster mittlerer Monatswasserstand der Periode  
 Niveaux d'eau moyen maximal de la période

**2007**

Livello medio mensile del periodo  
 Durchschnittlicher Monatswasserstand der Periode  
 Niveaux d'eau moyen de la période

Livello medio mensile minimo del periodo  
 Kleinster mittlerer Monatswasserstand der Periode  
 Niveaux d'eau moyen minimal de la période

Livello minimo giornaliero registrato  
 Kleinster Wasserstand der Periode  
 Niveaux d'eau minimal de la période



Parte Quarta

Bilancio idrologico dei  
bacini naturali

Vierter Teil

Hydrologische Bilanz  
natürlicher Einzugsgebiete

Quatrième Partie

Bilan hydrologique de  
bassins naturels

## Parte IV

### Bilancio idrologico dei bacini naturali

Due bacini idrografici (Riale di Gnosca e Vedeggio) equipaggiati con stazioni di misura del deflusso possono essere utilizzati per la stima del bilancio idrologico. Si tratta di “bacini naturali”, i cui deflussi non sono influenzati da attività antropiche, non essendoci alcun utilizzo per produzione idroelettrica o per uso potabile. Con la disponibilità contemporanea di dati di precipitazione e deflusso, può essere valutato in prima approssimazione il bilancio idrologico a scala mensile. Il corrispondente coefficiente di deflusso si ottiene dal rapporto tra il deflusso e l'altezza di pioggia (entrambe le grandezze espresse in mm).

- Nella tabella sovrastante sono indicate le precipitazioni (P) e i deflussi (D) in mm a scala mensile e a scala annuale, per l'anno giuliano (A) e per l'anno idrologico (AI), considerato da Ottobre 2006 a Settembre 2007.
- Il primo grafico, ad istogramma, mostra la serie disponibile dei valori annui delle altezze ruscellate naturalmente e delle precipitazioni. L'evapotraspirazione è, in prima approssimazione, la differenza tra le precipitazioni ed i deflussi misurati.
- Il secondo grafico, a scala mensile, riporta i valori delle precipitazioni e dei deflussi per l'anno 2007 (linee spezzate) e per l'intero periodo di misura disponibile (istogrammi).
- Risulta interessante notare la grande variabilità ed anomalia dell'anno 2007. L'inizio anno con temperature superiori alla media e pluviometria inferiore ha ridotto fortemente i deflussi soprattutto nei mesi di aprile e maggio, quando normalmente in tale periodo si ha il deflusso mensile più elevato. A partire dalla fine di maggio, le precipitazioni sono tornate nella media (o anche superiori), contribuendo quindi ad una decisa ripresa dei deflussi, che sono risultati superiori alla media per tutto il periodo estivo. Infine l'autunno di nuovo secco ha riportato in condizioni di deflusso molto ridotto sia il riale di Gnosca che il Vedeggio.

## Teil IV

### Hydrologische Bilanz natürlicher Einzugsgebiete

Zwei der mit Abflussmessstationen (Riale di Gnosca und Vedeggio) ausgerüsteten Einzugsgebiete können für die Bestimmung der hydrologischen Bilanz benutzt werden. Es handelt sich um “natürliche Einzugsgebiete”, dessen Abflüsse nicht von Menschenhand beeinflusst sind. Es besteht in diesen Fällen keine Verwendung zur Stromproduktion und/oder Trinkwassernutzung. Liegen Niederschlags- und Abflussdaten parallel vor, kann näherungsweise die hydrologische Bilanz auf Monatsskala bestimmen werden. Der entsprechende Abflusskoeffizient ergibt sich aus dem Verhältnis zwischen Abfluss und Niederschlagshöhe (beide Größen in mm).

- In der Tabelle im oberen Teil des Blattes sind die Niederschlags- (P) und Abflusswerte (D) in mm pro Monat aufgelistet. Zusätzlich liegen auch die Jahressumme für das Jahr 2007 (A) und für das hydrologische Jahr von Oktober 2006 bis September 2007 (AI) vor.
- Die erste Grafik zeigt in histografischer Form die jährliche Messreihe von Niederschlag und Abflusshöhe: Ihre Differenz kann näherungsweise als Evapotranspiration interpretiert werden.
- Die zweite Grafik zeigt mit monatlicher Auflösung die Niederschlags- und die Abflusswerte für das Jahr 2007 (Linien) und für die ganze Messperiode (Histogramme).
- Besonders bemerkenswert sind die grossen Schwankungen und Anomalien des Jahres 2007. Zu dessen Beginn erfolgte aufgrund den über dem Mittel liegenden Temperaturen und geringen Niederschlägen eine starke Verminderung der Abflüsse, insbesondere in den Monaten April und Mai in denen normalerweise das monatliche Maximum erreicht wird. Ab Ende Mai kehrte die Niederschlagsmenge wieder zu den Normalwerten (teilweise auch darüber) zurück. Dieser Umstand führte wiederum zu einer verstärkten Abflussmenge über dem langjährigen Mittelwert, und zwar über die gesamte Sommerperiode hinweg. Der darauf folgende trockene Herbst hat die Abflussmengen in den Flüssen Gnosca und Vedeggio jedoch erneut stark reduziert.

## Partie IV

### Bilan hydrologique des bassins naturels

Deux des bassins équipés de stations hydrométriques cantonales (Riale di Gnosca et Vedeggio) peuvent être considérés pour le calcul du bilan hydrologique. Il s'agit de bassins naturels, c'est-à-dire des bassins dans lesquels les débits ne sont pas influencés par des activités anthropiques telles que des dérivations hydroélectriques et/ou des approvisionnements hydriques. Ces bassins sont également situés à proximité d'une station pluviométrique disposant de données de précipitations concomitantes. Il est donc dans ce cas possible, en première approximation, de calculer un bilan hydrologique à l'échelle du mois et d'évaluer le coefficient d'écoulement. Celui-ci est égal au rapport entre le débit spécifique et les précipitations, ces deux paramètres étant exprimés en millimètres de hauteur d'eau.

- Dans le tableau du haut sont indiqués les précipitations (P) et les débits (D) en millimètres aux échelles du mois et de l'année, pour l'année julienne (A) et pour l'hydrologique (AI) qui s'étend de Octobre 2005 à Septembre 2006.
- Le premier graphique montre sous forme d'histogramme les valeurs annuelles des hauteurs des ruissellements naturels ainsi que des précipitations. L'évapotranspiration est égale, en première approximation, à la différence entre les précipitations et les débits mesurés.
- Le deuxième graphique, à l'échelle du mois, reporte les valeurs des précipitations et des débits pour l'année 2006 (courbes) ainsi que pour toute la période sur laquelle des mesures sont disponibles (histogrammes).
- L'année 2007 se signale par une grande instabilité et des anomalies. Au début de l'année les températures supérieures à la moyenne et la pluviométrie faible ont fortement réduit les débits, surtout dans les mois d'avril et mai. Normalement pendant cette période le débit mensuel est le plus élevé. À partir de la fin de mai les précipitations sont rentrées dans la moyenne, parfois même la dépassant, ce qui a contribué à une forte reprise des débits, qui sont résultés supérieurs à la moyenne pendant toute la période estivale. Enfin un automne à nouveau sec a ramené le débit des deux rivières, le Gnosca et le Vedeggio à des volumes très réduits.

Bacino / Einzugsgebiet / Basin:

## Riale di Gnosca

Regime: nivo-pluviale meridionale

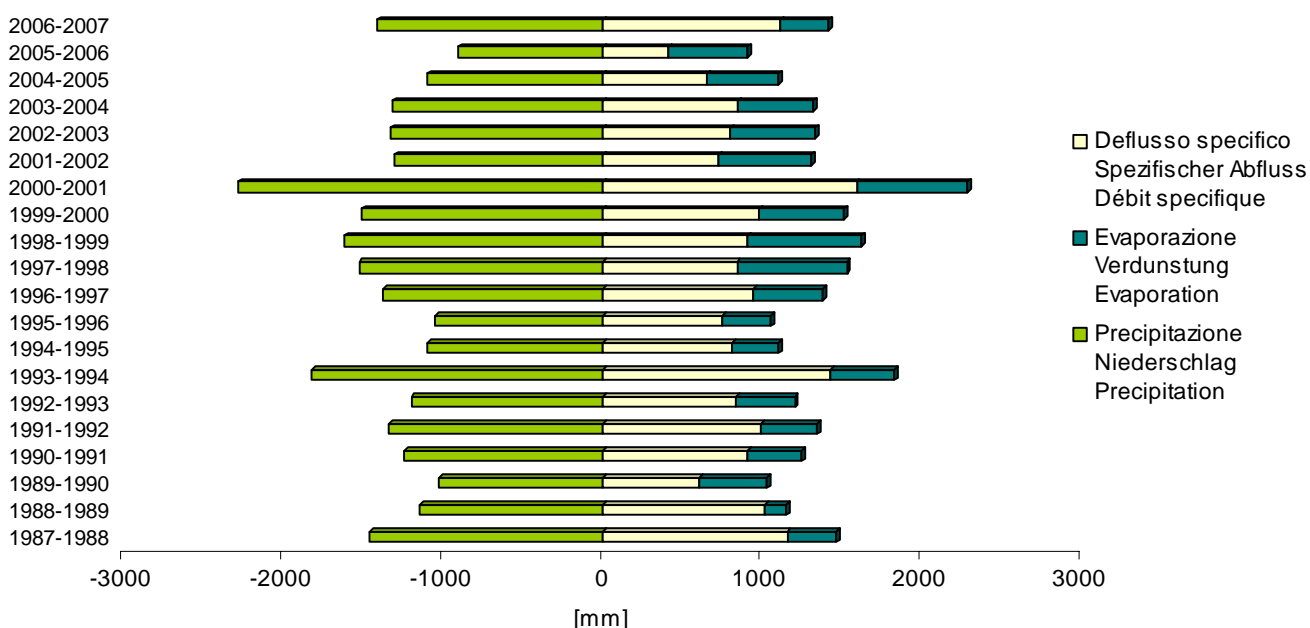
Superficie / Fläche / Surface: 4.4 km<sup>2</sup>

altezza media / Mittl. Höhe: / Altitude moyenne:

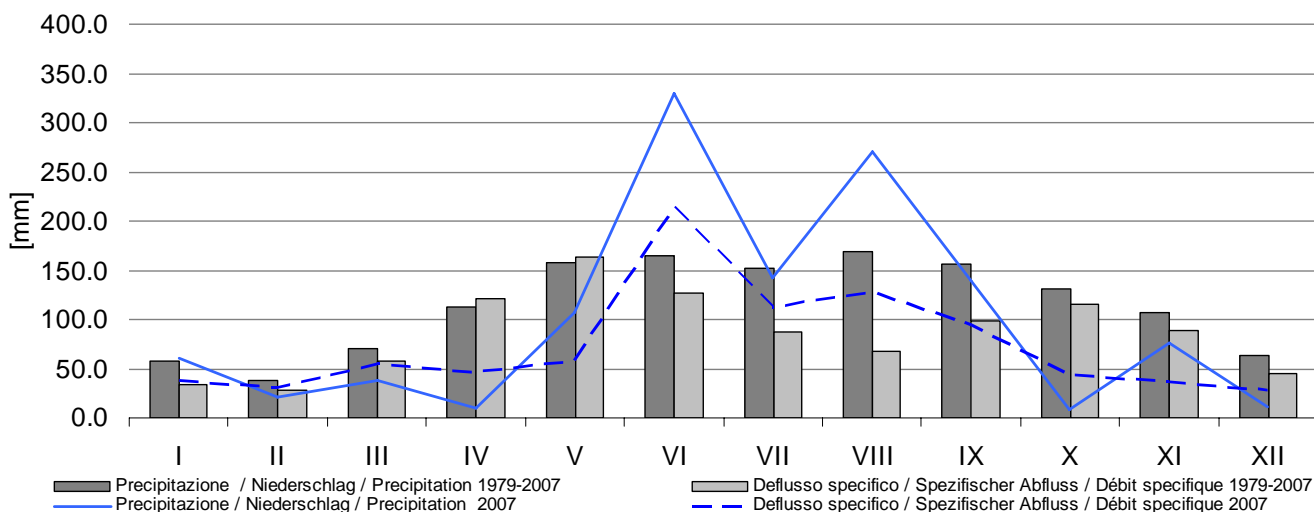
1234 m s.m.

2007	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	A	AI
P [mm]	61	21	38	10	107	329	143	271	139	8	77	11	1415	1214
D [mm]	38	32	55	46	58	214	113	128	95	44	37	29	1111	888

Serie cronologica dei totali annuali (anno idrologico)  
 Zeitreihe der Jahressummen (Hydrologisches Jahr)  
 Série chronologique des sommes annuelles (année hydrologique)



Rappresentazione dei totali mensili  
 Darstellung der Monatssummen  
 Sommes mensuelles





Bacino / Einzugsgebiet / Basin:

# Vedeggio Isona

Regime: nivo-pluviale meridionale

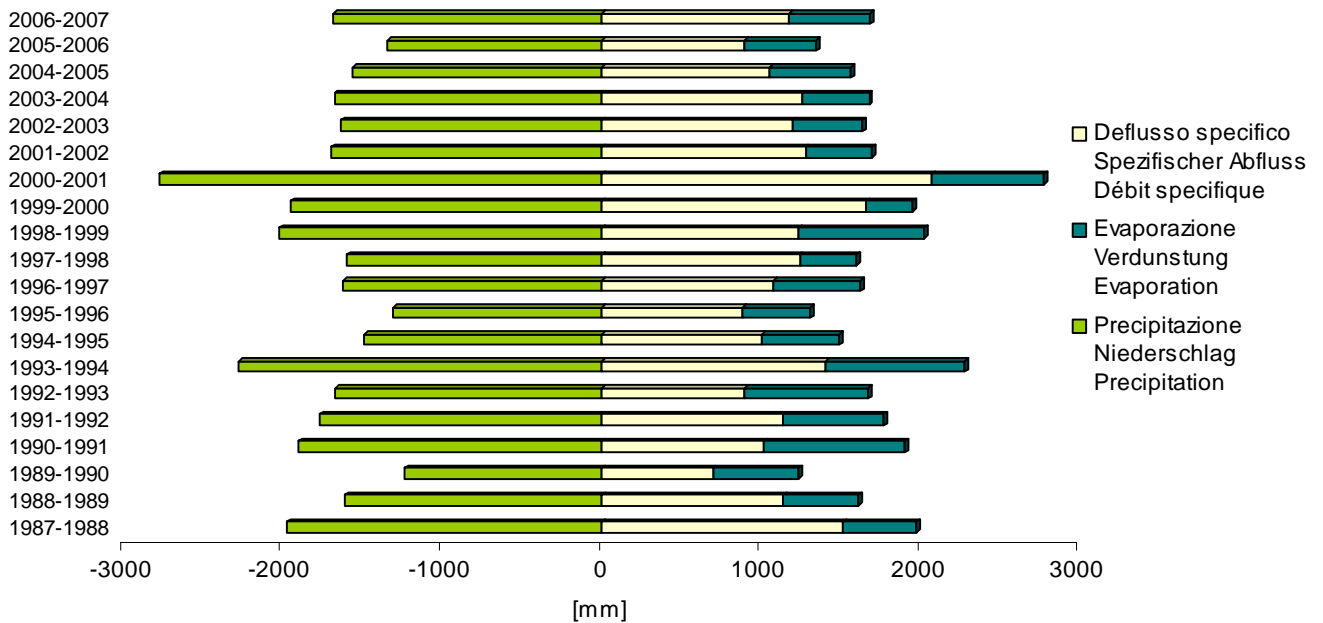
Superficie / Fläche / Surface: 20.3 km<sup>2</sup>

altezza media / Mittl. Höhe: / Altitude moyenne:

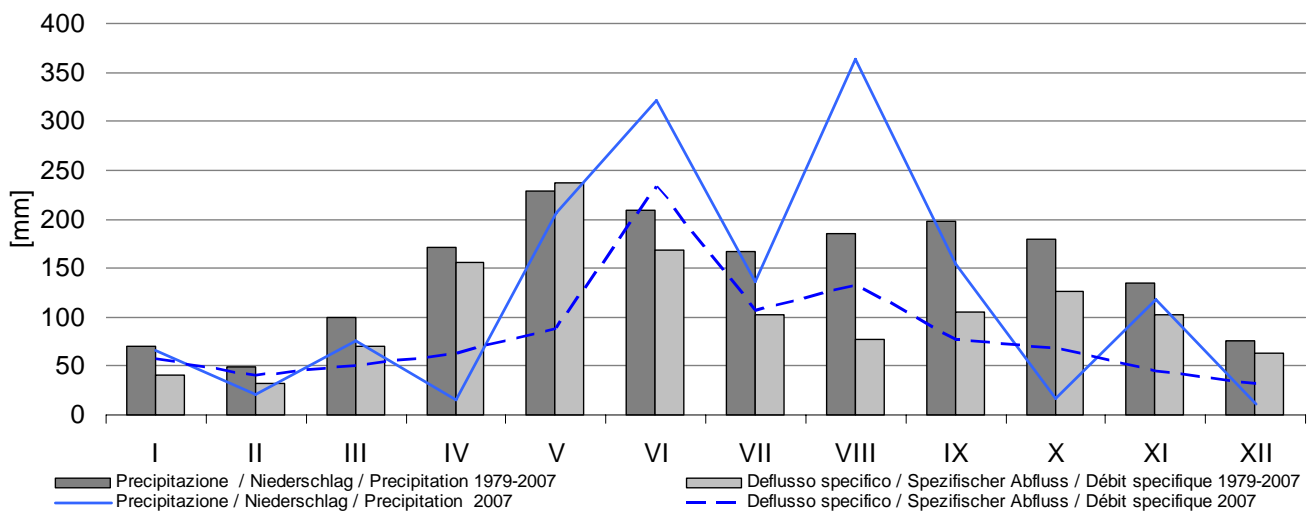
1450 m s.m.

2006	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	A	AI
P [mm]	67	21	76	16	207	322	136	363	154	17	118	12	1685	1508
D [mm]	58	41	51	64	88	233	106	133	77	69	45	33	1169	997

Serie cronologica dei totali annuali (anno idrologico)  
 Zeitreihe der Jahressummen (Hydrologisches Jahr)  
 Série chronologique des sommes annuelles (année hydrologique)



Rappresentazione dei totali mensili  
 Darstellung der Monatssummen  
 Sommes mensuelles





Parte Quinta

Valori estremi /  
Particolarità

Fünfter Teil

Extremwerte /  
Besonderheiten

Cinquième Partie

Valeurs extrêmes /  
Particularités

## Parte V

In questa parte dell'annuario si riportano alcune analisi di dettaglio relative a eventi estremi che hanno interessato il Cantone Ticino nell'anno 2007.

### Precipitazioni

#### Tabella dei valori estremi di precipitazione

In questa tabella sono riportati i valori massimi di precipitazione registrati dagli 11 pluviometri cantonali automatici. Nelle tabelle sono riportati i valori di precipitazione misurati in millimetri, il giorno e l'ora di inizio dell'evento.

Si sono scelti come intervalli temporali le durate di 10 minuti, 30 minuti e 1, 3, 6, 12 e 24 ore, ritenendoli utili per applicazioni pratiche e per il dimensionamento di opere. Rispetto all'annuario 2006 sono stati inseriti i pluviometri automatici di Colla e Isona.

Le coordinate e le caratteristiche degli strumenti di misura sono riportate nella tabella illustrativa.

Nel grafico sono riportati i valori estremi di precipitazione misurati nel 2007 e, a titolo di confronto, il valore medio, massimo e minimo del periodo di osservazione per le diverse durate caratteristiche.

## Teil V

In diesem Teil des Jahrbuches werden zum ersten Mal detaillierte Analysen bezüglich Extremereignisse veröffentlicht, die den Kanton Tessin im Jahr 2007 betroffen haben.

### Niederschläge

#### Tabelle der Niederschlagsextremwerte

In der Tabelle werden die bei den 11 automatischen Messstationen gemessenen Jahreshöchstwerte aufgelistet, als Niederschlag in mm, mit Tag und Uhrzeit des Beginns des Ereignisses.

Ausgewählt wurden Zeitintervalle von 10 und 30 Minuten sowie 1, 3, 6, 12 und 24 Stunden, anhand der Relevanz für die Praxis und für die Dimensionierung wasserbaulicher Anlagen. Im Vergleich zum Jahrbuch 2006 wurden die automatische Station von Colla und Isona hinzugefügt.

Die Koordinaten und die Charakteristika der Messgeräte sind in der ersten Tabelle ersichtlich.

Die Grafik zeigt die Niederschlagsextremwerte des Jahres 2006, und zum Vergleich, die Mittel-, Maximal- und Minimalwerte der Beobachtungsdauer verschiedener Dauer.

## Partie V

Dans cette partie de l'annuaire sont reportées des analyses de détail relatives à des événements extrêmes (précipitations et niveaux hydriques des lacs principaux) qui ont touchés le Tessin au cours de l'année 2007.

### Précipitations

#### Tableau des valeurs extrêmes des précipitations

Dans ce tableau figurent les valeurs maximales des précipitations enregistrées par les 11 pluviomètres automatiques cantonaux. Dans les tableaux sont reportées les valeurs des précipitations mesurées en mm, le jour et l'heure du début de l'événement.

On a choisi comme intervalles utiles pour les applications pratiques et pour le dimensionnement des ouvrages des durées de 10 et 30 minutes et 1, 3, 6, 12 et 24 heures. Par rapport à l'annuaire 2006 ont rajouté les pluviomètres automatiques de Colla et Isona.

Les coordonnées et les caractéristiques des instruments de mesure sont indiquées dans le premier tableau.

Le graphique suivant compare les valeurs extrêmes des précipitations de l'année 2006 (pour diverses durées) aux valeurs moyennes, minimales et maximales de toute la période d'observation.

## Precipitazioni / Niederschläge / Precipitations

Elenco delle stazioni pluviometriche automatiche  
 Verzeichnis der automatischen Niederschlagsmessstationen  
 Liste des stations pluviométriques automatiques

Stazione Station Station  No.		Ubicazione Standort Emplacement			
		Coordinate Koordinaten Coordonnées	Quota / Höhe / Altitude  m s.m. m ü.M. m s.m.	Osservata beobachtet observé  dal seit depuis	On-line  dal seit depuis
<b>Bedretto</b>	<b>2</b>	682 250/151 020	1390	1995	1997
<b>Camedo Palagnedra diga</b>	<b>22</b>	690 940/112 220	520	1995	1997
<b>Fusio diga</b>	<b>23</b>	693 720/145 550	1471	1995	1997
<b>Frasco</b>	<b>4</b>	705 180/132 790	890	1995	1997
<b>Luzzone diga</b>	<b>24</b>	716 690/158 210	1617	1995	1997
<b>Cavergno</b>	<b>27</b>	690 100/133 070	450	2004	2005
<b>Campo Vallemaggia</b>	<b>18</b>	681 580/126 820	1280	2002	2006
<b>Novaggio</b>	<b>26</b>	709 980/96 160	620	2005	2006
<b>Carena</b>	<b>28</b>	727 230/114 230	960	2005	2006
<b>Colla</b>	<b>29</b>	724528/105290	820	2007	2007
<b>Isona</b>	<b>10</b>	720 180/110 320	810	1974	2007

Tabella dei valori estremi di precipitazione  
 Tabelle der Extremniederschlagswerte  
 Tableau des valeurs extrêmes des précipitations

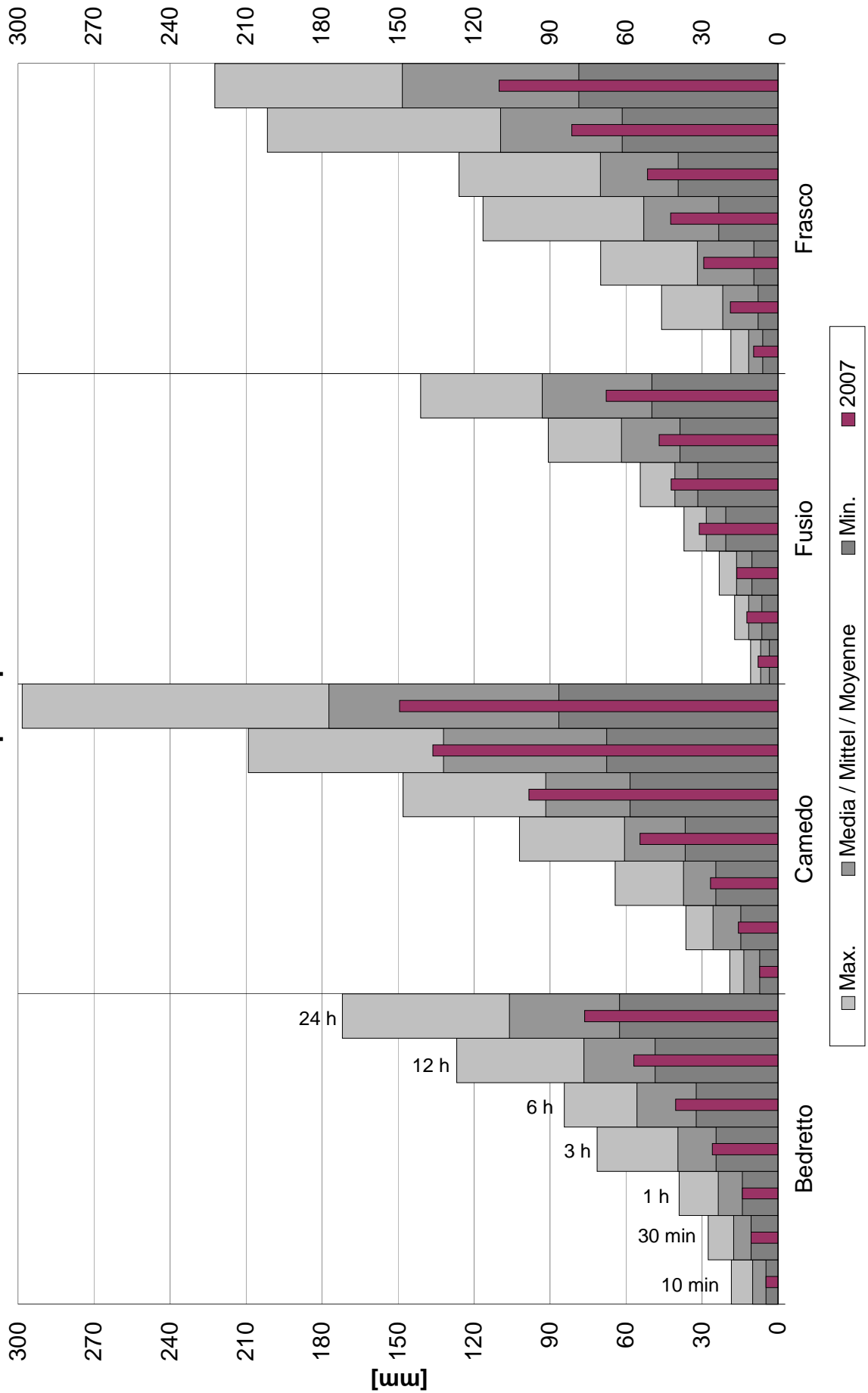
Durata Dauer Durée	Precipitazione Niederschlag Précipitation	Stazione Station Station					
		Bedretto	Camedo	Fusio	Frasco	Luzzone	Cavergno
10 min	mm	4.7	7.2	7.9	9.6	10.8	18.3
	Data /Datum/Date	21.06.2007	02.07.2007	16.08.2007	22.06.2007	13.08.2007	23.08.2007
	hh:mm	09:10	07:50	13:00	4:50	20:40	08:40
30 min	mm	10.6	15.6	12.3	18.8	17.4	18.9
	Data /Datum/Date	21.06.2007	15.06.2007	16.08.2007	01.07.2007	13.08.2007	23.08.2007
	hh:mm	09:00	15:20	12:40	18:50	20:30	08:20
1 h	mm	14.1	26.6	16.3	29.3	21.1	19.3
	Data /Datum/Date	21.06.2007	15.06.2007	25.06.2007	01.07.2007	13.08.2007	23.08.2007
	hh:mm	08:40	15:10	18:20	18:40	20:40	07:50
3 h	mm	25.9	54.5	31.1	42.4	45	29.2
	Data /Datum/Date	21.06.2007	08.08.2007	25.06.2007	17.09.2007	21.06.2007	15.06.2007
	hh:mm	07:20	14:40	16:20	23:30	11:00	06:40
6 h	mm	40.4	98.3	42.2	51.5	46.4	47.6
	Data /Datum/Date	14.05.2007	15.06.2007	25.06.2006	15.06.2007	21.06.2007	15.06.2007
	hh:mm	13:30	10:10	16:20	11:40	8:00	07:30
12 h	mm	56.9	136.3	46.9	81.4	51.8	78.3
	Data /Datum/Date	14.05.2007	15.06.2007	25.06.207	15.06.2007	18.09.2007	15.06.2007
	hh:mm	13:20	5:10	10:10	5:40	00:10	05:10
24 h	mm	76.3	149.4	67.8	110.1	70.9	84.7
	Data /Datum/Date	14.05.2007	14.06.027	15.06.2007	14.06.2007	16.08.2007	14.06.2007
	hh:mm	06:50	16:40	9:40	17:40	02:30	16:50

Tabella dei valori estremi di precipitazione  
 Tabelle der Extremniederschlagswerte  
 Tableau des valeurs extrêmes des précipitations

Durata Dauer Durée	Precipitazione Niederschlag Précipitation	Stazione Station Station				
		Campo Vallemaggia	Novaggio	Carena	Colla	Isona
10 min	mm	10.0	17.2	20.6	15.6	9.6
	Data /Datum/Date	08.08.2007	02.07.2007	21.06.2007	21.06.2007	22.06.2007
	hh:mm	12:10	9:10	05:30	13:10	04:50
30 min	mm	19.1	23.0	26.6	20.6	18.8
	Data /Datum/Date	08.08.2007	13.06.2007	21.06.2008	21.06.2007	01.07.2007
	hh:mm	14:10	23:50	05:10	13:00	18:50
1 h	mm	28.6	30.0	28.6	28.2	29.3
	Data /Datum/Date	08.08.2007	14.08.2007	15.06.2007	14.08.2007	01.07.2007
	hh:mm	13:50	04:40	13:30	04:40	18:40
3 h	mm	24.9	44.0	58.6	40.0	42.4
	Data /Datum/Date	16.08.2006	21.08.2007	24.06.2007	14.08.2007	17.09.2007
	hh:mm	17:30	13:10	02:40	02:40	23:30
6 h	mm	57.3	63.8	66.8	51.4	51.5
	Data /Datum/Date	08.08.2007	21.08.2007	29.09.2007	08.08.2007	15.06.2007
	hh:mm	12:10	13:10	03:20	16:50	11:40
12 h	mm	80.1	97.6	111.0	75.6	81.4
	Data /Datum/Date	08.08.2007	21.08.2007	25.09.2007	25.09.2007	15.06.2007
	hh:mm	11:40	13:00	21:40	21:20	05:40
24 h	mm	89.1	138.0	135.8	116.2	110.1
	Data /Datum/Date	07.08.2007	21.08.2007	25.09.2007	25.09.2007	14.06.2007
	hh:mm	18:10	07:40	20:50	21:00	17:40

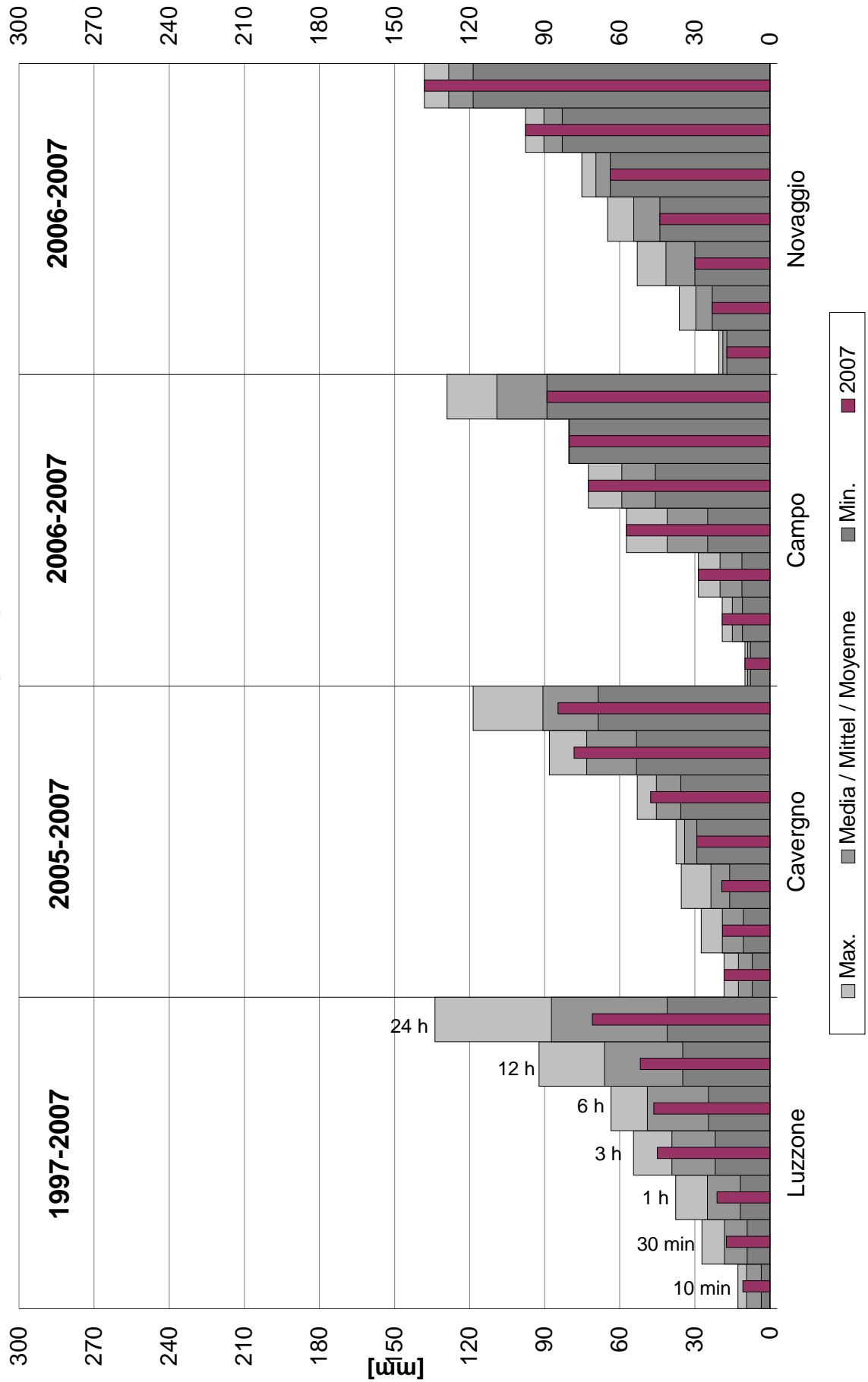
**Valori estremi di precipitazione  
Niederschlagsextremwerte  
Valeurs extrêmes des précipitations**

**1997-2007**

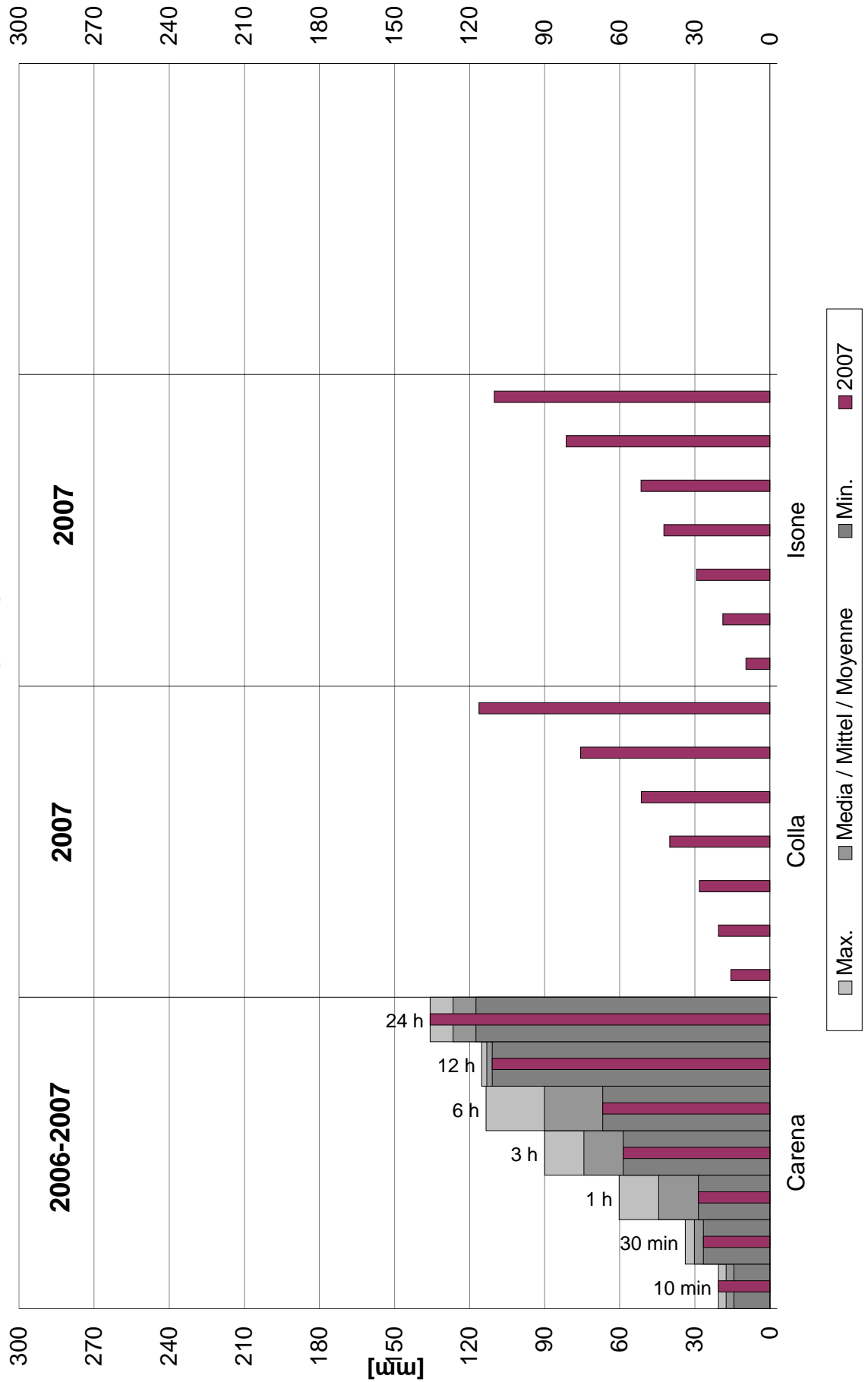




**Valori estremi di precipitazione  
Niederschlagsextrême  
Valeurs extrêmes des précipitations**



Valori estremi di precipitazione  
 Niederschlags extremwerte  
 Valeurs extrêmes des précipitations



Parte Sesta

Allegato

Sechster Teil

Anhang

Sixième Partie

Annexe

## Allegato

La carta riporta l'ubicazione delle stazioni idrometriche e pluviometriche cantonali, i cui dati sono riportati nelle parti precedenti. Per informazioni sul periodo di misura e su eventuali particolarità si rimanda all'introduzione delle singole sezioni.

## Anhang

Die Karte gibt Auskunft über die Lage der kantonalen pluviometrischen und hydrometrischen Messstationen. Für Details bezüglich Messperiode, Eigenschaften und Datenqualität wird auf die Erläuterung des entsprechenden Teiles des Jahrbuches verwiesen.

## Annexe

La carte montre l'emplacement des stations hydrométriques et pluviométriques cantonales. Pour obtenir des renseignements sur la période de mesure et sur d'éventuelles particularités se référer aux introductions des parties respectives de cet annuaire.

**Carta delle stazioni pluviometriche  
e idrometriche cantonali**

**Karte der kantonalen pluviometrischen und  
hydrometrischen Messstationen**

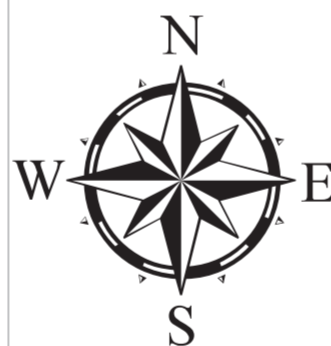
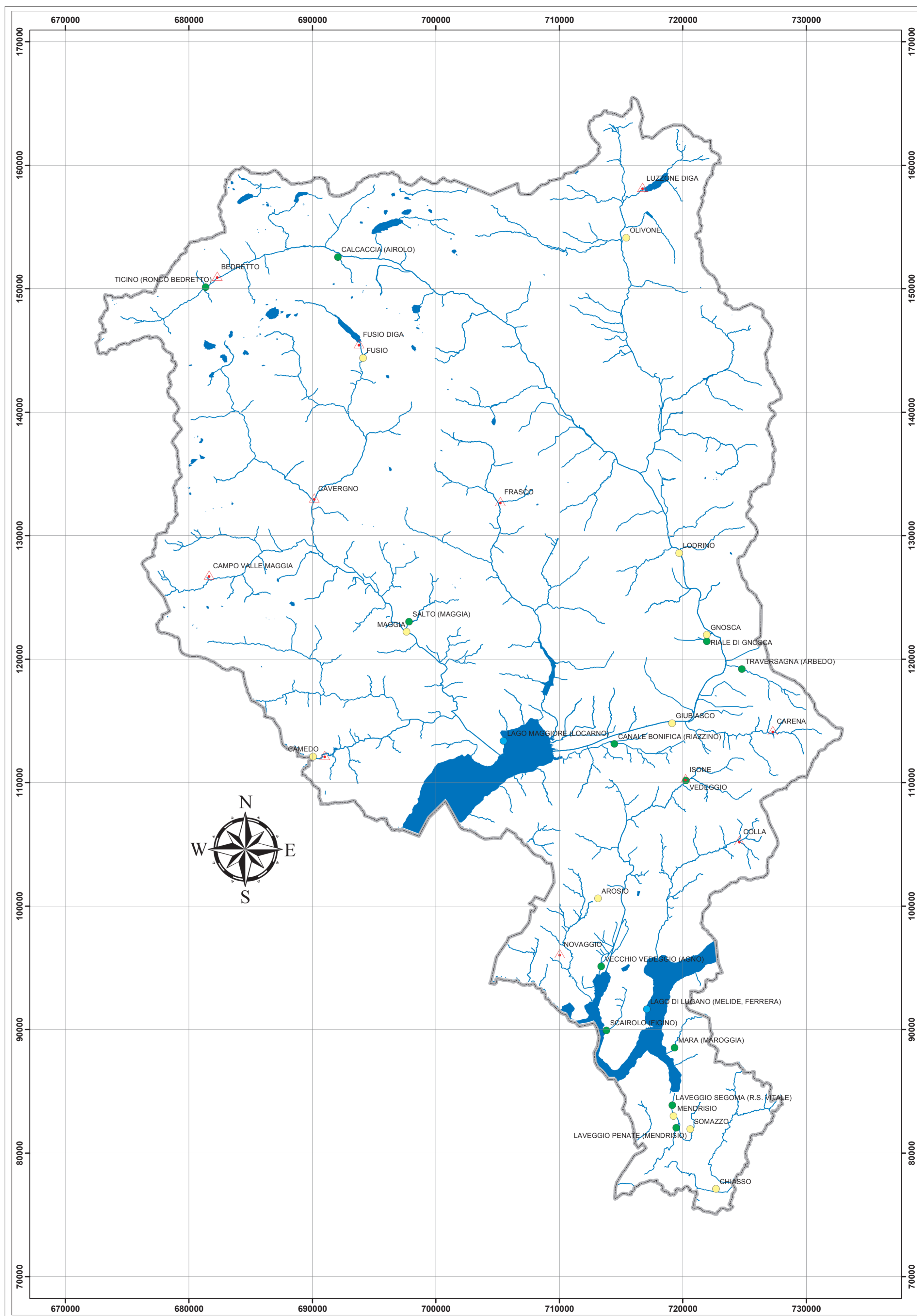
**Carte des stations pluviométriques et  
hydrométriques cantonales**



Allegato all'Annuario Idrologico del Canton Ticino 2007  
Beilage zum hydrologischen Jahrbuch des Kantons Tessin 2007  
Annexe à l'Annuaire hydrologique du Canton Tessin 2007

**Legenda - Legende - Légende**

- Pluviografo giornaliero  
Niederschlagsschreiber  
Pluviographe journalier
- ▲ Pluviometro on-line  
On-line Pluviometer  
Pluviomètre on-line
- Stazione di misura di portata con idrometro e limnografo  
Abfluss-Messstation mit Pegel und Limnigraph  
Station de jaugeage avec limnimètre et limnigraphe
- Stazione idrometrica con idrometro  
Wasserstandsstation mit Pegel  
Station limnimétrique avec limnimètre



1:200'000

0 2.5 5 10 15 20 Km

