



MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI

---

Reale Commissione per lo studio del regime idraulico del Po

---

VI. COMPARTIMENTO DEL GENIO CIVILE

---

UFFICIO IDROGRAFICO DEL PO  
PARMA

---

BILANCIO IDROLOGICO DEL BACINO DEL PO  
PER L' ANNO 1917



PARMA  
TIPOGRAFIA ORSATTI & ZINELLI  
1921.



## INDICE

---

Cenni illustrativi.

Tabelle delle precipitazioni nel bacino del Po.

× Tabelle idrometriche relative all' idrometro di Pontelagoscuro.

Carta delle precipitazioni.

× Diagramma idrometrico a Pontelagoscuro e linea delle tenute.

---



## CENNI ILLUSTRATIVI

---



---

# BILANCIO IDROLOGICO DEL BACINO DEL PO

per l'anno 1917

---

## CENNI ILLUSTRATIVI

Il presente fascicolo della pubblicazione periodica dell'Ufficio riflettente il bilancio idrologico del Bacino del Po comprende le stesse determinazioni esposte nel fascicolo riguardante l'anno 1916, ma prospetta in più le tabelle complete delle osservazioni pluviometriche rilevate a tutte le stazioni del bacino per l'anno 1917. Circa questi dati si riscontrano nel fascicolo alcune lacune che si riferiscono per la maggior parte a stazioni di confine le quali dovettero essere sospese durante le operazioni militari, oppure a stazioni impiantate durante l'anno o infine a stazioni dipendenti prima della guerra dall'Austria che solo più tardi poterono essere riattivate.

Pertanto nel presente fascicolo si presentano le seguenti determinazioni:

- 1.° Precipitazioni mensili e annuali alle varie stazioni del bacino padano.
- 2.° Precipitazione media annuale sul bacino.
- 3.° Deflussi del Po alla sezione di Pontelagoscuro stabilita a base di controllo dell'intero bacino.

- 4.° Rapporto fra il deflusso integrale e la precipitazione annua (coefficiente di deflusso).
  - 5.° Stato idrometrico fluviale.
  - 6.° Quantità delle torbide passate attraverso alla sezione di Pontelagoscuro.
  - 7.° Temperatura delle acque.
- 

Ricordato che la presente pubblicazione ha carattere di semplice esposizione statistica e di deduzione numerica, senza cioè comprendere l'analisi critica di correlazione fra cause ed effetti, salvo nei casi nei quali un accenno in tal senso si rende indispensabile per la migliore comprensione dei dati, passiamo alle succinte spiegazioni dei vari argomenti primi elencati.

#### 1.° 2.° - Precipitazione sul bacino.

La precipitazione sul bacino è stata rilevata nell'anno 1917 a 551 stazioni, ad una rete udometrica cioè superiore di 34 stazioni a quella del 1916. Tali stazioni sono ripartite come segue per zone di altitudine

fino a m. 50	°/m	N.	45
da m. 50 a 200	«	«	65
da m. 200 a 500	«	«	142
da m. 500 a 1000	«	«	171
da m. 1000 a 1500	«	«	80
da m. 1500 a 2000	«	«	36
sopra 2000	«	«	12
			<hr/>
			N. 551
			<hr/>



Le 34 stazioni in aumento rispetto al 1916 vanno suddivise altimetricamente come segue:

1	fra m.	50 e	200
11	«	200 «	500
12	«	500 «	1000
4	«	1000 «	1500
4	«	1500 «	2000
2 superiormente a m. 200			

che dimostra la costante cura dell'Ufficio nell'intensificare la rete pluviometrica alle alte quote.

Anche per il 1917 il calcolo della precipitazione media è stato eseguito mediante il tracciamento delle isoiete distanziate di 200 millimetri di precipitazione, sulla carta corografica del bacino nella scala di 1:500.000, usando lo stesso planimetro a compensazione della Casa Coradi di Zurigo, reinterando le letture e compensando le aree comprese fra le varie isoiete sull'area complessiva del bacino calcolato in Km<sup>2</sup>. 70090, con divisione dell'errore totale in parti proporzionali alle singole aree suddette.

La precipitazione media per l'anno 1917 è risultato di  $\frac{m}{m}$  1141,4 minore cioè di  $\frac{m}{m}$  338,6 a quella di  $\frac{m}{m}$  1480 riscontrata per l'anno 1616.

Il seguente prospetto indica il valore delle aree per le quali si sono verificate le varie altezze di precipitazione e il valore percentuale delle aree stesse rispetto all'intero bacino.

Limiti delle precipita- zioni in m/m	Aree corrispon- denti Km <sup>2</sup> .	Percentuale delle aree rispetto al bacino totale	Limiti delle precipita- zioni in m/m	Aree corrispon- denti Km <sup>2</sup> .	Percentuale delle aree rispetto al bacino totale
fino a 600	1253	1.8	1600-1800	6357	9.2
600-800	12928	18.5	1800-2000	2544	3.6
800-1000	20449	29.2	2000-2200	389	0.5
1000-1200	11291	16.1	2200-2400	518	0.7
1200-1400	7283	10.4	2400-2600	323	0.4
1400-1600	6659	9.5	2600-2800	57	0.1
			2800-3000	40	

A titolo di confronto assai utile e spiegativo per quanto in seguito diremo a riguardo del coefficiente di deflusso riportiamo l'analogo specchietto per l'anno 1916.

Limiti delle precipita- zioni m/m	Aree corrispon- denti Km <sup>2</sup> .	Percentuale delle aree rispetto al bacino totale	Limiti delle precipita- zioni m/m	Aree corrispon- denti Km <sup>2</sup> .	Percentuale delle aree rispetto al bacino totale
fino ad 800	2714	3.1	2400-2600	2190	3.1
800-1000	11674	16.6	2600-2800	1177	1.6
1000-1200	12605	17.9	2800-3000	754	1.5
1200-1400	11262	16.0	3000-3300	196	
1400-1600	7914	11.3	3300-3600	96	
1600-1800	7713	11.0	3600-3900	33	
1800-2000	5075	7.2	3900-4000	18	0.5
2000-2200	3729	5.3	4000-4300	28	
2200-2400	3437	4.9	4300-4650	16	

Nel 1916 il limite massimo della precipitazione fu di m/m 4650 nel 1917 di m/m 3000; in quest'anno l'area di precipitazione fra m/m 800 e 1800 è risultato il 74.4 % dell'intero bacino, nel 1916 risulta quasi similmente il 72.8 %, ma mentre nel 1916 le precipitazioni superiori a 1800 m/m investirono il 24.1 % della superficie totale, nel 1917 si limitarono al 5.3 % della superficie stessa.

La fisionomia ietografica per il 1917 apparisce assai simile a quello del 1916. La localizzazione dei massimi e dei minimi coincide con molta approssimazione e cioè: Altezze ragguardevoli di pioggia nell'appennino ligure-emiliano con massimi di 3000 m/m; nel gruppo del Colle di Tenda (m/m 3000); nel gruppo di sponda occidentale del Lago Maggiore (m/m 2800) e nel triangolo fra i due rami del lago di Como (m/m 2400); come pure depressione sulle valli orientate nel senso dei paralleli quali la Valtellina, la Valle d'Aosta della Dora Riparia, dell'Orco.

Per la parte pianeggiante del bacino la fisionomia si ripete con tipo di saccatura aperto verso l'Adriatico.

Il gradiente appenninico ha il suo maggior valore nella valle del Parma con 1600 m/m sulla traccia di 10 Km. e su 800 metri di dislivello cui corrisponde un gradiente di m/m 200 ogni 100 metri di elevazione.

### 3.<sup>o</sup> — Deflusso del Po a Pontelagoscuro.

Richiamandoci a quanto abbiamo esposto nel Fascicolo del Bilancio idrologico per l'anno 1916 ricordiamo solo che le portate del Po a Pontelagoscuro sono state colcolate con la formola Brioschi.

$$Q^2 = -352932 + 286808 a + 670833 a^2 - 361382 a^3 + 84265 a^4 - 5682 a^5.$$

dedotta da 19 esperienze nell' escursione idrometrica da  $\alpha = -5.23$  ad  $\alpha = +0.50$ .

A sussidio di tali misure sono state adottate quelle eseguite recentemente dall'Ufficio alle altezze idrometriche  $+ 0.71$ ;  $+ 1.12$ ;  $+ 1.58$ ;  $+ 1.92$ ;  $+ 2.72$ ;  $+ 2.92$ .

Come al solito, le tabelle allegate danno i deflussi giornalieri, mensili, stagionali ed annuali del Po e i contributi rispettivi a Km.<sup>2</sup> di bacino. Dati caratteristici sono:

Deflusso minimo mensile verificatosi nel Dicem. con mc. 3.081.024.000

«	massimo	«	«	«	Giugno	«	«	12.675.139.200	
«	medio	«	.	.	.	.	«	«	5.885.271.250

Si deducono i rapporti:

fra massimo e minimo . . . . .	4.1
fra minimo e medio . . . . .	0.5
fra massimo e medio . . . . .	2.2

È da rilevarsi, perchè assai significativo per quanto si troverà circa il coefficiente di deflusso, che il massimo deflusso mensile si è verificato nel mese di Giugno invece che nel Dicembre, come avvenne nel 1916, e il minimo si è avuto appunto nel Dicembre mentre nel 1916 esso cadde nel Febbraio. Se ne induce

che nel Giugno del 1917, oltre alle elevatissime piogge, si verificò abbondante fusione di nevi delle quali gran parte caduta nel precedente inverno 1916.

Portate caratteristiche e conseguenti contributi chilometrici di deflusso sono i seguenti:

Portata minima (Dicembre) mc. 1044 cui corrisponde il contributo di litri 14.9 a Km.<sup>2</sup>

«	massima (Giugno)	«	8683	«	«	il contributo di litri 123,8 a Km. <sup>2</sup>
«	media o modulo	«	2239	«	«	il contributo di litri 31,9 a Km. <sup>2</sup>
«	media invernale	«	1643	«	«	il contributo di litri 23.3 a Km. <sup>2</sup>
«	media primaverile	«	2675	«	«	il contributo di litri 38.1 a Km. <sup>2</sup>
«	media estiva	«	3064	«	»	il contributo di litri 43.7 a Km. <sup>2</sup>
«	media autunnale	«	1543	«	«	il contributo di litri 19.6 a Km. <sup>2</sup>

il modulo è stato poco inferiore a quello del 1916 (- mc. 86): la media stagionale massima cade nell'estate invece che nella primavera e la minima nell'autunno invece che nell'inverno.

Rapporto fra il contributo chilometrico massimo e minimo = 8.3

«	«	«	«	«	«	massimo e medio = 3.8
«	«	«	«	«	«	minimo e medio = 0.46

I risultati dei confronti sommari fatti coi dati dell'anno 1916 e quelli più dettagliati e interessantissimi che si possono stabilire sono grandemente influenzati dalla piena eccezionale che superò in quasi tutta l'asta del Po la massima conosciuta e che si verificò ai primi di Giugno

Il dettagliato studio di questa piena nelle sue cause e nei suoi effetti ha formato elemento di studio da parte dell'Ufficio ed i risultati dello studio stesso saranno prossimamente pubblicati.

Il deflusso integrale annuo salì a mc. 70.623.356.200 che corrisponde ad una lama d'acqua su tutto il bacino  $\text{m}/\text{m}$  1007.

### **Coefficiente di deflusso.**

Confrontando la lama d'acqua su tutto il bacino corrispondente al deflusso integrale del Po a Pontelagoscuro con la precipitazione media, ne risulta il rapporto di 0.88 il quale esprimerebbe appunto che nell'anno 1917, l'88 per cento delle precipitazioni sul bacino padano passarono in deflusso. Nel 1916 il coefficiente risultò di 0.71. Appare chiaramente eccessivo il valore di 0.88 e ciò appunto stà a dimostrare ulteriormente quanto sul coefficiente di deflusso così dedotto dicemmo nel fascicolo precedente del bilancio idrologico. Evidentemente nell'anno 1917 vi fu forte fusione delle nevi cadute nell'anno 1916 le quali furono straordinariamente abbondanti. Infatti un esame anche soltanto sommario delle precipitazioni nelle alte zone condotto per l'inverno del 1916 e 1917 dimostra che nei mesi di Novembre e Dicembre dell'anno 1917 la quantità di precipitazione caduta nelle alte zone fu solo una piccola aliquota di quella caduta nei corrispondenti mesi del 1916. In questi ultimi la precipitazione stabilmente nevosa fino al seguente anno 1917 fu enorme. Un esame esauriente può farsi rilevando dalle tabelle annesse al presente studio le altezze di precipitazione, nei detti mesi, segnate dalle stazioni situate al disopra di 1000 metri (limite medio presumibile della isoterma zero nei mesi di Novembre e Dicembre nel clima dei nostri gruppi orografici. Evidentemente doveva risultare uno sbilancio ragguardevole e tale da innalzare di molto il coefficiente di deflusso. Al proposito torna qui utile il richiamare il rimarcò fatto sul verificarsi dei deflussi massimi e minimi mensili e specialmente sulla elevatezza, in confronto dell'anno 1916, di quelli propri nei mesi di Maggio e di Giugno, massimi demoli-

tori dellè masse nevose, nonchè dei susseguenti mesi di Luglio e Agosto dinotanti un prolungamento oltre il normale del periodo di fusione sovrapposto a quello proprio all'ablazione glaciale.

### 5. — Stato idrometrico fluviale.

Le tabelle annesse e i quadri riassuntivi fluviali, danno tutti gli elementi per una indagine minuta sul comportamento del fiume durante l'anno 1917. Accenniamo solo qui ad alcuni dati caratteristici che individuano il suo regime specialmente in confronto con l'anno medio del periodo 1901-1917.

La media annuale fu superiore a quella dell'anno medio stesso di m. 0.56. Nel 1916 tale sopraelevazione fu di m. 0.75. Considerando invece i singoli mesi si osserva che nelle medie dell'ottobre, Novembre e Dicembre si ebbe una soggiacenza alle corrispondenti medie del periodo 1901-1917 rispettivamente di 0.68; 1.07; 1.26.

La massima prevalenza sulle medie mensili di questo periodo si verificò nel Giugno con m. 2.36. È da ricordare che in questo mese, e precisamente il giorno 4, l'idrometro segnò la massima altezza conosciuta in + m. 3.72. L'escursione fra minima (— 4.10) e massima raggiunse m. 7.82. Nel 1916 fu di m. 6.56. La minima altezza di m. — 4.10 è di m. 1.60 maggiore alla minima conosciuta di m. — 5.71.

La permanenza massima nel campo di 20 cm. (vedasi specchi delle tenute) fu di 35 giorni nel campo — 2.80 — 3.00. Nell'anno 1916 tale permanenza in giorni 21 si ebbe nel campo — 3.00 — 3.20. Vi è quindi buona corrispondenza fra i due dati caratteristici. Il livello restò superiore alla guardia (zero idrometro) per 40 giorni (nel 1916, 61 giorni) e superiore alla piena ordinaria (+ 0.61) per 31 giorni (nel 1916 rimase 30 giorni).

## 6. — Quantità integrale delle torbide.

La quantità integrale delle torbide passate nella sezione di Pontelagoscuro risulta per l'anno 1917 di Tonn. 21.602.000 considerate le materie come ascinte. Nell'anno 1916 tale quantità fu di T. 27.889.367. Si ha quindi una notevole diminuzione di apporto solido malgrado che nel 1917 si sia verificata la più grande piena conosciuta.

L'esame delle tabelle riconferma la non proporzionalità fra altezze idrometriche e torbidità già riscontrata per i precedenti anni. La minima torbidità si ebbe nel Febbraio (T. 342.287) e la massima nel Giugno (T. 3.689.117).

Considerando le stagioni, si rileva che il minimo di torbidità si ebbe nell'Inverno (T. 2.220.755) il massimo in Primavera (T. 7.384.063); l'Estate ebbe T. 6.412.042 e l'Autunno T. 5.585.140. Si ha quindi spostamento di stagione nei massimi e minimi rispetto all'anno 1916 (mass. Autunno, min. Estate). È appena necessario accennare in argomento che le torbidità sono strettamente collegate alla intensità e alla distribuzione delle piogge nonchè alla fusione delle nevi, e quindi alla temperatura e irradiazione solare, ad elementi cioè meteorologici estremamente variabili nei singoli anni. Solo nei valori medi risultanti da lunghi periodi di osservazioni potremo trovare una legge di variazioni delle torbidità nei singoli mesi e nelle singole stagioni.

Il massimo coefficiente di torbidità si riscontrò il 30 Ottobre con g. 4336.7 per mc. d'acqua: il minimo il 14 Febbraio con g. 1.7 per mc. d'acqua.

La portata solida integrale misurata a Pontelagoscuro conduce di una degradazione media nel bacino direttamente contribuente (tolta quindi la superficie scolante nei laghi) di T. 392 a Km.<sup>2</sup> Nel 1916 essa risultò di T. 508. Riepilogando quanto per ora conosciamo circa la degradazione del balcino Padano si ha il seguente specchio:

	Portata integrale mc.	Degradazione a Km. T
Anno 1914	64.256.674.000	328
» 1915	63.755.167.000	490
» 1916	73.495.194.500	508
» 1917	70.623.356.200	392

### Temperatura delle acque.

Rimandando per l'esame dettagliato delle temperature delle acque ai dati esposti nel Bollettino mensile, riportiamo qui alcuni dati caratteristici sufficienti a determinare il regime termico del fiume.

#### Temperatura media mensile

Mesi	Genn.	Febb.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
temp. centig.	4.3	2.3	7.0	11.4	17.3	20.6
Mesi	Luglio	Agosto	Sett.	Ott.	Nov.	Dicemb.
temp. centig.	23.6	24.0	20.9	15.1	10.7	8.4
Stagioni	Inverno		Primavera		Estate	Autunno
Temperatura media C.	4.4		11.9		22.7	15.6

Temp. minima + 0°.1 il 31 Gennaio

Temp. massima 26°.1 il 24 Luglio

media annuale 13°.6

La temperatura media dell'anno 1916 fu di 13°.9.

La temperatura media dell'aria (osservatorio di Ferrara) risulta per l'anno 1917 di 12°.3 cosicchè la temperatura dell'acqua si verificò di 1°.6 superiore a quella media dell'aria, confermando un fenomeno constatato anche per l'anno 1916 e in concordanza con quanto è stato sperimentato su altri fiumi dell'estero e di cui è nota la spiegazione.

*Parma, Agosto 1921.*

L'INGEGNERE CAPO DEL GENIO CIVILE  
Direttore dell'Ufficio Idrografico del Po

MARIO GIANDOTTI



Tabelle delle precipitazioni meteoriche

NEL BACINO DEL PO

Anno 1917

---



# Anno 1917

STAZIONI		Altezza sul mare	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Totale annuo
<b>ZONA I.</b>															
<b>BACINO dell' ALTO PO</b>															
<b>Flume Po</b> (Fino all' Idrometro di San Mauro)	Crissolo	1410	50.0	16.0	110.0	44.0	368.0	159.0	81.0	67.0	70.0	42.0	46.0	138.0	1191.0
	Paesana	680	56.0	10.0	106.5	38.0	456.5	101.7	100.0	46.0	67.5	44.0	32.0	104.5	1162.7
	Superga	420	21.0	15.1	53.5	30.5	269.5	151.0	30.0	32.0	52.0	30.0	7.0	66.0	757.6
	Montaldo	400	53.3	10.0	113.4	22.1	268.7	109.7	63.9	27.8	36.0	70.3	11.4	88.1	874.7
	Saluzzo	395	41.9	7.8	93.7	41.9	242.7	83.9	41.5	42.8	27.9	36.7	31.3	67.2	759.3
	Cavour	360	37.0	3.0	76.0	41.0	323.0	145.0	59.0	122.0	51.0	32.0	58.0	215.0	1157.0
	M.te Cappuccini	297	32.9	15.0	58.6	43.0	209.6	56.4	22.4	45.0	52.2	37.8	10.2	52.7	635.8
	Bra	290	41.2	7.6	76.5	13.0	220.2	93.9	20.2	14.9	41.4	52.2	11.2	83.7	676.0
	Lombriasco	245	26.0	2.0	100.0	17.0	228.5	74.5	77.5	49.0	7.0	40.0	15.0	80.5	717.0
	Torino (Osserv.)	238	31.6	13.4	64.1	41.8	326.0	104.6	7.9	29.6	48.0	36.2	18.1	94.3	815.6
	Torino (Castello)	238	48.0	25.0	71.0	33.0	353.5	106.5	8.5	55.4	59.0	30.5	7.0	75.0	872.4
	Moncalieri	225	35.5	14.2	61.4	28.9	238.0	87.0	6.0	50.0	56.5	46.0	12.0	83.8	719.3
<b>Torrente Ghisola</b> (Sinistra di Po)	Cumiana	377	52.0	6.0	99.0	64.5	526.8	115.5	109.6	73.8	111.0	35.4	7.0	142.0	1342.6
<b>Torrente Sangone</b> (Sinistra di Po)	Giaveno	530	32.0	9.0	36.0	8.0	463.0	187.0	89.0	117.0	70.0	50.0	6.0	162.0	1229.0
<b>BACINO della VARAITA</b>															
<b>Flume Varaita</b> (Destra di Po)	Chianale	1800	56.0	31.0	98.0	49.0	255.0	92.0	38.0	63.0	93.0	52.0	28.0	94.0	949.0
	Bellino	1671	—	—	—	—	—	—	—	—	89.9	48.5	47.6	110.1	—
	Casteldelfino	1296	53.0	28.0	93.0	32.0	264.0	108.0	45.0	42.0	61.0	38.0	51.0	97.0	912.0
	Sampeyre	980	56.0	13.0	95.0	20.0	275.1	99.0	101.2	45.3	46.2	34.0	32.0	59.0	875.8
	Piasco	472	40.0	4.0	64.5	34.0	301.5	127.3	52.0	37.0	37.5	40.0	16.0	70.5	824.3

## Anno 1917

STAZIONI		Altezza sul mare	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Totale annuo
<b>BACINO della MAIRA</b>															
<b>Flume Maira</b> (Destra di Po)	Chiappera	1650	72.0	38.5	95.7	28.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Acceglio Saretto	1540	120.5	44.0	86.0	66.6	281.0	111.0	47.0	59.5	71.0	49.0	32.5	255.0	1223.1
	Acceglio Pianasso	1215	51.0	10.0	30.0	4.0	288.0	37.0	—	—	—	—	—	—	—
	Marmora	1170	87.5	21.5	92.5	41.5	346.9	38.5	17.5	17.0	33.0	51.5	72.0	108.8	928.2
	Stroppa	1080	74.0	21.0	77.0	53.0	304.0	123.0	36.0	42.0	52.0	47.0	46.0	117.0	992.0
	S. Damiano	734	71.0	9.0	115.0	32.0	276.5	51.0	39.5	67.0	32.0	36.0	45.0	152.0	926.0
	Dronero	619	78.0	22.0	99.0	75.2	290.6	51.5	10.5	37.9	39.4	42.4	18.3	116.6	881.4
	Racconigi	256	43.2	5.2	96.0	25.4	212.7	86.8	69.5	36.8	29.9	44.1	9.4	99.6	758.6
<b>Torrente Grana</b> (Destra di Maira)	Castelmagno	1262	97.0	42.0	135.0	54.0	380.0	148.0	69.0	39.0	83.0	46.0	51.0	191.0	1335.0
	Valgrana	640	75.0	16.0	73.0	30.0	381.0	89.0	23.0	38.0	57.0	12.0	25.0	110.0	929.0
	Centallo	480	52.0	11.0	80.4	30.5	287.0	114.5	20.5	56.0	68.0	39.0	17.5	142.5	918.9
<b>BACINO del PELLICE e CHISONE</b>															
<b>Flume Pellice</b> (Sinistra di Po)	Bobbio	732	57.5	14.6	129.6	58.5	527.3	74.2	73.5	49.9	70.1	25.9	38.5	229.9	1349.5
	Luserna	476	37.7	4.2	106.9	59.3	670.1	125.9	124.1	186.5	87.2	25.3	23.5	118.7	1607.2
<b>Flume Chisone</b> (Sinistra di Pellice)	Sésstrières	1831	45.7	34.9	50.0	15.0	200.0	45.2	43.4	38.0	48.6	48.6	9.8	67.2	646.4
	Pragelato	1524	26.0	15.0	56.0	13.0	198.0	50.0	32.0	49.0	37.0	35.0	8.0	72.0	591.0
	Praly	1372	55.5	31.3	113.7	69.7	479.5	101.0	34.1	76.8	71.7	17.2	35.4	266.0	1351.9
	Fenestrelle	1200	34.0	15.0	128.0	44.0	451.0	129.0	87.0	40.0	43.0	35.0	6.0	151.0	1163.0
	Perrero	832	40.5	6.0	72.0	60.5	354.7	97.8	73.0	43.4	103.1	29.2	16.6	184.7	1081.5
	Perosa	640	36.0	7.4	102.2	47.7	571.3	117.3	80.3	49.1	84.9	23.0	16.5	177.7	1313.4
	Villar Perosa	590	50.0	45.0	120.0	35.5	515.0	248.0	158.0	70.0	89.0	31.0	28.0	166.0	1555.5
	S. Germano	486	54.0	46.0	128.2	59.5	396.1	147.7	95.5	30.0	90.5	12.0	5.6	95.0	1160.0
	Pinerolo	377	28.0	30.0	63.0	53.0	399.0	58.3	11.0	45.0	72.0	20.0	10.0	90.0	879.3

## Anno 1917

STAZIONI		Altezza sul mare	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Totale annuo
<b>BACINO della DORA RIPARIA</b>															
<b>Fiume Dora Riparia</b> (Sinistra di Po)	Chaberton	3136	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	546.0 <sup>(1)</sup>
	Clavieres	1800	17.8	14.6	64.0	26.7	133.2	65.7	37.3	72.2	43.2	50.6	10.5	31.4	567.2
	Champlas	1727	—	—	—	—	—	—	—	44.0	35.0	75.0	15.0	123.0	—
	Thures	1702	—	—	—	—	—	—	—	45.0	66.0	70.0	19.0	110.0	—
	Rochemolles	1597	—	—	—	—	—	—	9.5	81.0	65.0	102.0	10.0	85.0	—
	Bardonecchia	1360	69.5	19.0	89.6	35.5	153.9	52.6	12.0	60.6	57.6	85.1	5.8	84.7	725.9
	Fenils	1350	38.0	15.0	84.0	25.0	144.0	60.0	23.0	52.0	45.0	77.0	22.0	71.0	656.0
	Château	1330	—	—	—	—	—	—	5.4	67.8	44.6	73.3	13.6	45.2	—
	Salbertrand	1031	26.9	18.5	86.2	28.2	221.4	36.2	12.9	59.9	34.2	42.0	1.0	103.2	670.6
	Susa	501	13.0	10.0	55.0	20.0	450.0	107.5	53.5	49.5	12.0	38.0	8.0	97.5	914.0
	Busaoleno	441	16.0	3.0	48.0	22.0	458.0	110.0	59.0	84.0	73.0	29.0	19.0	49.0	970.0
	Chiusa S. Michele	370	17.0	8.0	65.7	50.2	455.0	119.9	87.5	80.6	51.1	26.3	3.7	118.6	1083.6
	Lucento	240	40.9	22.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Torr. Cenischia</b> Sinistra di Dora Riparia	Moncenisio (Lago)	1917	28.0	8.0	40.0	64.0	108.0	32.0	36.0	0.0	52.0	12.0	0.0	56.0	436.0
	Moncenisio (Scala)	1725	24.0	28.0	35.0	45.0	305.0	30.0	52.0	33.0	46.0	39.0	8.0	75.0	720.0
	Ferrera	1440	60.4	29.7	129.2	27.3	692.6	86.2	71.2	95.5	79.2	122.2	15.0	151.5	1560.0
<b>BACINO della STURA di LANZO</b>															
<b>Torrenti: Stura di Valle Grande e Stura di Lanzo</b> (Sinistra di Po)	Forno A. G.	1226	31.0	7.0	67.5	63.0	496.3	93.5	128.5	128.0	72.0	47.0	45.0	146.0	1324.8
	Chialamberto	875	22.5	3.0	70.0	65.0	419.0	118.3	143.5	128.5	76.0	67.0	1.0	122.0	1235.8
	Coassolo	745	31.0	10.0	79.0	5.0	223.2	90.7	81.3	90.8	39.6	35.5	12.0	37.8	735.9
	Ceres	704	36.2	10.2	115.2	83.6	668.2	143.7	148.4	211.6	60.2	49.6	2.5	158.7	1688.1
	Lanzo	540	59.3	4.7	169.5	50.0	237.4	177.3	112.6	60.0	65.0	31.0	5.0	100.0	1071.8
	Val della Torre	505	59.6	0.0	124.4	75.2	459.7	162.3	143.5	59.7	71.5	50.3	4.2	101.1	1311.5
	Villanova	384	20.4	3.6	80.9	43.1	430.0	120.8	171.7	59.4	43.6	58.4	1.9	118.0	1151.8

(1) Precipitazione totale dal 29 Ottobre 1916 al 23 Ottobre 1917.

## Anno 1917

STAZIONI		Altezza sul mare	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Totale annuo
<b>Torrente Stura d'Afa</b> (Destra di Stura di Lanzo)	Balme	1458	22.0	13.0	107.0	62.0	550.5	91.1	108.0	77.5	81.0	76.5	3.0	181.3	1372.9
	Martassina	1210	28.5	12.0	100.0	73.0	529.5	115.0	162.0	116.0	50.0	69.5	1.0	157.0	1413.5
	Ceres	704	36.2	10.2	115.2	83.6	668.2	143.7	148.4	211.6	60.2	49.6	2.5	158.7	1688.1
<b>Torrente Stura di Viù</b> (Destra di Stura di Lanzo)	Usseglio	1265	45.3	13.8	133.6	63.8	486.6	110.1	101.3	88.0	82.4	57.2	8.0	206.8	1396.9
	Viù	785	32.1	8.4	107.4	67.4	400.0	182.6	112.8	126.0	65.2	58.3	5.2	178.7	1344.1
<b>ZONA II.</b>															
<b>Fiume Po</b> (fra gli Idrometri di S. Mauro e Valenza)	Vignale	308	36.3	18.4	96.5	43.0	280.9	83.7	28.1	31.3	46.3	51.9	6.1	26.0	748.5
	Chivasso	183	38.4	11.0	62.7	22.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Casale M.to	113	36.5	26.0	136.3	21.9	266.7	47.3	21.1	40.2	25.9	57.4	10.3	63.9	753.5
<b>Torrente Stura</b> (Destra di Po)	Moncalvo	325	35.0	1.0	68.0	45.0	310.5	77.0	61.0	37.0	38.0	91.0	18.0	40.0	821.5
	Mombello	294	—	—	—	29.0	310.7	46.0	38.6	183.3	25.2	82.2	8.5	92.1	—
<b>BACINO dell'ORCO</b>															
<b>Fiume Orco</b> (Sinistra di Po)	Ceresole Reale	1600	16.0	0.0	23.0	0.0	274.0	77.0	110.0	62.0	32.0	0.0	0.0	150.0	744.0
	Noasca	1200	92.0	79.0	109.5	88.0	437.1	136.1	156.0	82.5	88.5	88.6	34.5	162.6	1554.4
	Locana	615	19.6	5.1	98.2	55.5	490.0	97.8	194.7	192.7	62.9	80.5	0.0	120.6	1417.6
	Sparone	537	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Cuorgné	413	13.0	68.4	203.8	63.2	584.5	226.0	149.5	167.5	50.0	22.0	15.8	105.0	1668.5
	Castellamonte	343	48.0	10.4	110.0	53.5	345.0	206.1	242.8	137.5	48.5	54.0	1.0	153.0	1409.8
<b>Torrente Soana</b> (Sinistra di Orco)	Piamprato	1550	40.0	20.0	125.0	45.0	405.0	145.0	295.0	90.0	80.5	65.0	5.0	225.0	1540.5
	Campiglia	1350	30.0	14.0	86.0	20.0	337.0	98.0	125.0	111.0	69.0	71.0	0.0	196.0	1157.0
	Ronco	950	23.0	12.0	79.0	59.0	511.5	160.0	231.0	121.5	23.0	78.0	3.0	115.0	1416.0

## Anno 1917

STAZIONI		Altezza sul mare	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Totale annuo
<b>Torrente Malone</b> (Destra d'Orco)	Corio	630	15.3	4.1	83.4	58.5	510.8	157.8	108.4	146.7	66.3	67.6	0.5	135.6	1355.0
	Ciriè	346	30.0	14.0	77.0	51.0	405.8	89.0	72.0	106.0	40.3	28.0	1.0	93.0	1006.1
<b>BACINO della DORA BALTEA</b>															
<b>Fiume Dora Baltea</b> (Sinistra di Po)	P. S. Bernardo	2158	85.0	50.0	181.0	145.0	51.0	37.0	105.0	91.0	81.0	215.0	110.0	170.0	1321.0
	Rhêmes N. D.	1731	45.5	13.5	88.0	39.3	177.6	58.3	87.1	73.0	48.0	135.0	21.0	101.5	887.8
	Valgrisanche	1664	91.6	18.1	174.3	66.8	216.2	68.2	112.3	81.9	56.9	263.3	25.3	178.0	1352.9
	Valsavaranche	1541	31.0	25.0	78.0	35.0	161.0	76.0	70.2	30.0	27.0	78.0	0.0	78.0	689.2
	La Thuile	1441	95.0	32.0	79.0	4.0	88.0	54.0	62.0	91.0	50.0	161.0	12.0	53.0	781.0
	Champorcher	1427	36.3	7.4	89.3	64.8	263.1	87.7	136.9	107.6	45.2	66.4	0.0	161.3	1066.0
	Entrèves	1287	52.0	12.0	39.0	55.0	92.0	36.0	76.0	68.0	22.0	159.0	46.0	29.0	686.0
	Rhêmes S. G.	1200	13.0	2.0	29.0	19.0	136.0	29.0	54.0	25.0	29.0	78.0	5.0	38.0	457.0
	S. Nicolas	1196	59.0	10.0	27.0	27.0	105.3	29.9	22.4	65.2	47.8	64.5	16.0	99.0	573.1
	Pré S. Didier	990	90.0	13.0	92.0	48.0	136.0	49.0	80.0	111.0	37.0	150.0	39.0	78.5	923.5
	Morgex	920	73.1	10.0	80.5	30.2	105.8	36.1	65.3	106.8	41.7	122.8	24.5	74.2	771.0
	Bard	473	40.0	18.0	34.0	29.0	431.5	125.5	183.5	121.0	46.5	57.5	0.0	89.0	1175.5
	Caluso	303	41.5	11.0	86.0	18.0	363.5	106.0	131.0	73.0	26.0	73.0	3.5	117.0	1049.5
	Settimo V.	275	29.0	3.0	78.0	57.0	468.5	185.5	215.0	68.7	51.0	36.0	0.0	66.5	1258.2
	Ivrea	267	32.6	4.5	73.3	33.2	362.0	101.0	124.1	63.0	28.9	45.3	0.0	70.1	938.0
<b>Torrente Bouthier</b> (Sinistra di Dora)	G. S. Bernardo	2467	55.3	24.3	149.6	88.5	189.2	50.0	162.6	193.1	46.2	258.2	81.9	87.1	1386.0
	Cantine	2211	84.0	15.0	69.0	47.0	57.0	37.0	106.0	105.0	64.0	132.0	24.0	62.0	802.0
	S. Oyen	1327	52.1	5.7	62.8	32.2	140.7	51.3	44.4	81.9	36.8	70.4	27.2	29.1	634.6
	Valpelline	950	36.7	3.1	61.9	27.5	133.2	38.7	86.7	48.5	43.5	80.1	26.4	44.6	630.9
	Aosta	583	33.7	5.7	62.0	13.8	125.7	31.5	63.2	47.5	28.5	64.2	8.2	85.5	569.5
<b>Torrente Marmore</b> (Sinistra di Dora)	Chamois	1815	23.0	7.0	71.0	41.0	194.0	90.0	117.0	70.0	45.0	84.0	1.4	71.0	814.4
	Valtournanche	1524	15.5	8.0	71.0	50.0	173.0	98.0	125.0	93.0	54.0	95.0	22.0	87.0	981.5
	Torgnon	1500	9.0	0.0	42.5	8.0	176.0	84.0	86.0	66.0	53.0	90.0	17.0	65.0	696.5
	Châtillon	580	9.1	4.1	35.0	11.0	153.7	69.7	110.3	80.4	30.4	56.1	5.5	56.9	622.2

## Anno 1917

STAZIONI		Altezza sul mare	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Totale annuo
<b>Torrente Evançon</b> (Sinistra di Dora)	Champoluc	1570	19.0	5.0	34.0	10.0	183.0	128.0	85.0	111.0	50.0	85.0	6.0	63.0	779.0
	Brusson	1332	18.0	6.0	94.0	37.0	252.0	127.0	83.0	117.0	61.0	76.0	10.0	143.0	1024.0
	Verrés	390	17.3	7.8	49.7	18.8	257.0	117.1	125.9	97.2	36.1	67.9	0.0	66.1	860.9
<b>Torrente Lys</b> (Sinistra di Dora)	Capanna Gnifetti	3647	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	832.0 <sup>(1)</sup>
	Ejola	1850	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1428.0 <sup>(2)</sup>
	Gressoney T.	1627	19.0	8.0	75.0	27.0	295.0	159.0	160.5	110.0	67.0	123.0	1.0	151.0	1195.5
	Issime	940	17.0	5.0	73.0	28.0	303.0	127.0	216.0	48.0	33.0	64.0	5.0	123.0	1042.0
<b>Torrente Chiusella</b> (Destra di Dora)	Succinto	1170	44.6	18.3	121.3	81.2	587.3	250.7	200.4	176.6	55.7	69.1	7.5	113.1	1725.8
	Issiglio	490	46.5	7.0	121.3	23.0	510.9	181.3	159.6	116.9	47.0	71.5	0.0	115.3	1400.3
<b>BACINO della SESIA</b>															
<b>Fiume Sesia</b> (Sinistra di Po)	Miniera d'Oro	1300	33.5	7.2	115.6	72.2	359.8	134.4	186.4	121.0	115.6	123.4	6.7	102.4	1383.2
	Alagna	1205	32.1	5.7	97.5	54.5	385.7	143.3	172.3	112.1	80.4	113.0	7.8	131.7	1336.1
	Riva Valdobbia	1117	37.2	7.7	99.3	49.2	369.3	107.1	185.8	123.1	72.5	125.4	3.8	137.1	1317.5
	Quare	800	54.0	16.0	96.0	99.0	401.0	147.0	424.0	122.0	61.0	170.0	20.0	137.0	1747.0
	Scopa	622	79.0	23.0	125.0	105.0	528.0	168.0	432.0	320.0	70.0	222.0	6.0	125.0	2203.0
	Varallo	453	54.0	2.5	73.3	138.3	525.8	166.1	276.5	188.7	47.5	157.1	0.0	95.3	1725.1
	Borgosesia	360	15.8	0.2	63.0	71.0	612.2	101.3	96.1	261.3	40.4	166.4	0.0	86.2	1513.9
	Santhià	186	50.8	3.5	104.0	10.7	327.7	79.2	100.0	65.0	24.6	103.7	4.2	107.6	981.0
	Rosasco	100	52.1	28.0	140.6	12.0	161.1	13.7	15.5	53.1	49.4	94.3	10.5	76.4	706.7
<b>Torrente Sermenza</b> (Sinistra di Sesia)	Rima	1417	51.0	12.0	112.5	98.0	387.5	188.0	225.5	137.0	76.0	137.0	5.0	139.0	1568.5
	Carcoforo	1304	47.2	7.5	162.7	94.9	400.0	160.3	256.7	162.6	65.7	168.5	5.0	163.2	1694.3
	Rimasco	905	52.7	9.6	149.0	79.7	410.0	211.0	350.0	184.6	77.9	156.6	2.0	141.4	1824.5
	Boccioleto	667	—	—	—	—	—	—	—	—	53.8	167.2	0.5	147.0	—
<b>Torrente Mastellone</b> (Sinistra di Sesia)	Fobello	800	59.5	9.0	140.0	137.0	520.7	211.2	355.5	266.2	56.5	170.2	0.4	114.5	2040.7
	Sabbia	726	—	—	—	—	—	—	—	—	—	213.0	0.0	101.0	—
<b>Torrente Sessera</b> (Destra di Sesia)	Coggiola	468	9.0	0.0	43.0	81.0	572.0	121.0	200.0	204.0	35.0	154.0	0.0	52.0	1471.0

(1) Precipitazione complessiva dal 14 Settembre 1916 al 15 Settembre 1917.

(2) " " dal 29 Ottobre 1916 al 24 Ottobre 1917.



## Anno 1917

STAZIONI		Altezza sul mare	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Totale annuo
<b>Torrenti Cervo ed Elvo</b> (Destra di Sesia)	Oropa	1180	52.0	0.0	123.0	20.0	600.0	140.0	230.0	140.0	30.0	100.0	0.0	115.0	1550.0
	Piedicavallo	1050	52.0	9.0	116.0	68.0	583.0	222.0	338.0	233.0	64.0	144.0	0.0	166.0	1995.0
	Graglia	812	50.0	0.0	100.0	70.0	212.0	102.0	52.0	65.0	51.0	51.0	7.0	71.0	831.0
	Sala	626	35.0	17.0	121.0	80.0	670.0	123.0	187.0	102.0	36.0	74.0	0.0	69.0	1514.0
	Mosso S. Maria	625	51.0	10.0	69.0	16.0	475.5	80.0	78.0	26.0	24.0	93.5	0.0	243.5	1166.5
	Zimone	435	51.9	10.6	114.4	25.4	412.6	86.8	92.4	62.5	26.6	65.8	0.9	97.4	1047.3
	Biella	412	26.7	9.0	75.2	36.8	758.2	150.5	205.9	134.5	25.2	190.1	2.2	139.4	1753.7
	Sostegno	397	32.0	3.4	79.0	40.4	412.0	98.5	59.8	218.4	62.0	124.4	6.0	74.0	1209.9
<b>ZONA III.</b>															
<b>Fiume Po</b> (fra gli Idrometri di Valenza e Cornale - Gerola).															
	Pieve del Cairo	79	14.3	11.0	85.5	43.5	211.5	14.3	43.3	44.6	38.4	41.7	9.5	65.0	622.6
<b>BACINO del TANARO</b>															
<b>Fiume Tanaro</b> (Destra di Po)	Piaggia	1600	119.0	22.0	115.0	37.0	514.0	129.0	38.0	46.0	0.0	55.0	0.0	161.0	1236.0
	Valdarmella	900	102.0	19.0	201.0	32.0	425.0	94.0	57.0	40.0	35.0	96.0	83.0	176.0	1360.0
	Pamparato	782	93.0	52.0	187.0	51.0	476.5	24.0	49.0	25.5	26.0	109.0	48.0	212.0	1353.0
	Montezemolo	741	64.2	18.0	99.0	43.1	434.9	33.3	53.2	12.7	35.7	96.2	62.7	138.3	1091.3
	Ormea	730	88.2	5.3	144.9	31.5	429.1	48.9	38.2	24.1	24.8	80.2	12.4	125.6	1053.2
	Gareggio	603	93.3	5.1	172.1	38.3	474.8	48.7	23.9	27.6	36.4	129.9	57.0	157.0	1264.1
	Bagnasco	492	90.5	27.0	148.0	42.0	437.5	43.5	53.0	16.5	36.5	99.0	50.5	186.5	1230.5
	Carrù	364	65.0	6.0	74.0	25.0	249.0	74.0	67.0	32.0	31.0	44.0	31.0	150.0	848.0
	Barolo	309	44.3	26.8	191.0	29.5	371.0	76.1	43.0	58.0	20.0	80.4	50.3	90.5	1080.9
	Govone	301	50.0	11.0	91.5	20.5	281.5	39.0	12.0	22.5	75.5	92.0	7.5	67.0	770.0
	Mombercelli	234	7.5	16.0	93.0	25.0	265.0	19.0	44.0	20.0	100.0	119.0	5.0	74.0	787.5
	Castagnole	229	—	—	—	37.0	278.0	71.0	63.0	31.0	52.0	45.0	10.0	71.0	—
	Alba	183	51.7	13.2	78.0	25.5	242.5	26.5	16.0	—	—	—	—	—	—
	Asti	126	8.2	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Alessandria	95	57.0	20.0	109.7	27.5	232.1	14.3	48.5	74.4	43.9	42.7	5.4	78.6	754.1

## Anno 1917

STAZIONI		Altezza sul mare	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Totale annuo
<b>Torrente Stura di Demonte</b> (Sinistra di Tanaro)	Colle Maddalena	1990	80.1	12.8	122.9	79.5	334.8	90.0	50.5	63.3	73.9	23.4	25.1	61.0	1017.3
	Strepesi	1390	78.2	48.0	109.0	40.0	355.0	116.2	26.0	37.5	48.0	65.0	47.0	146.0	1115.9
	Pietraporzio	1250	33.0	4.0	132.0	67.0	366.0	14.0	20.0	17.0	12.0	7.0	12.0	81.0	765.0
	Vinadio	900	96.3	17.2	58.4	26.1	294.6	99.0	36.6	51.3	44.3	37.7	26.0	136.9	924.4
	Festiona	720	115.0	17.0	89.0	54.0	360.0	77.0	29.5	32.0	62.0	30.0	65.0	180.0	1110.5
	Cuneo	536	76.8	21.0	110.9	71.1	314.0	100.5	75.2	19.8	59.5	30.1	21.5	170.3	1070.7
	Fossano	376	87.5	10.0	101.7	27.7	322.0	67.8	75.0	57.8	25.8	10.1	3.8	14.9	804.1
<b>Torrenti Gesso e Vermegnana</b> (Destra di Stura di Demonte)	Rifugio Pagari	2650	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1243.0 <sup>(1)</sup>
	Rifugio Genova	1970	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1727.0 <sup>(2)</sup>
	Colle Tenda	1909	252.0	162.0	780.0	125.0	712.0	203.0	42.0	37.0	56.0	93.0	79.0	498.0	3039.0
	Terme Valdieri	1346	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33.5	9.1	287.0	—
	Limone	1010	123.0	86.0	157.0	46.0	342.0	55.0	29.0	38.0	95.0	71.0	61.0	280.0	1383.0
	S. Anna Valdieri	900	104.0	65.0	185.0	98.0	382.0	92.9	31.0	58.2	82.0	63.0	51.0	228.0	1440.1
	Entraque	900	107.0	30.0	173.0	57.0	387.0	65.0	41.5	32.5	36.5	45.5	55.0	293.0	1323.0
	Vernante	800	131.0	60.0	169.0	93.0	424.0	56.0	43.0	35.0	119.0	47.0	62.0	299.0	1538.0
	Valdieri	780	102.0	66.0	144.0	48.0	293.0	109.0	27.0	59.0	71.0	45.0	83.0	209.0	1256.0
	Cuneo	536	76.8	21.0	110.9	71.1	314.0	100.5	75.2	19.8	59.5	30.1	21.5	176.3	1076.7
<b>Torrenti Pesio-Colla e Brobbio</b> (Sinistra di Tanaro)	Boves	590	83.9	25.1	123.1	82.8	365.5	65.4	55.1	26.6	65.3	34.3	33.5	204.4	1165.0
	Chiusa di Pesio	580	91.6	31.1	131.4	60.6	407.3	64.4	52.2	16.4	57.6	31.8	32.1	141.4	1117.9
	Margarita	448	56.0	18.5	102.5	59.0	269.5	88.0	27.0	29.0	61.5	34.0	33.0	141.5	919.5
<b>Torrente Ellero</b> (Sinistra di Tanaro)	Frabosa Sopr.*	890	93.5	39.7	154.3	47.6	400.3	61.3	89.2	31.1	35.8	56.7	50.4	220.3	1280.2
	Mondovi	555	93.0	16.0	126.5	50.0	370.0	68.7	44.4	29.0	33.5	45.3	41.5	153.5	1071.4
<b>Torrenti Borbore e Triversa</b> (Sinistra di Tanaro)	Cocconato	495	32.0	0.0	150.0	21.0	212.0	70.0	82.0	104.0	35.0	128.0	34.0	85.0	953.0
	Montechiaro	291	45.0	14.5	128.1	26.4	252.0	77.8	41.0	42.7	33.0	83.0	6.0	87.1	836.6
	Roatto	256	—	—	—	—	—	—	—	—	27.5	79.5	9.5	60.0	—
	Tigliole	239	—	—	—	23.0	251.0	58.0	101.0	37.0	28.0	116.0	13.0	87.0	—
	Asti	126	8.2	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(1) Precipitazione complessiva dal 25 Agosto 1916 al 24 Agosto 1917.

(2) " " " 28 " 1916 " 22 " 1917.

## Anno 1917

STAZIONI		Altezza sul mare	Geniale	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Totale annuo
<b>Torrente Belbo</b> (Destra di Tanaro)	Mombarcaro	896	51.0	27.0	100.0	10.0	303.0	12.0	17.0	20.0	12.0	30.0	26.0	55.0	663.0
	Bossolasco	770	75.0	25.0	70.0	4.0	341.0	62.0	52.0	10.0	41.0	69.0	0.0	116.0	865.0
	Montezemolo	741	64.2	18.0	99.0	43.1	434.9	33.3	53.2	12.7	35.7	96.2	62.7	138.3	1091.3
	Montecucco	384	29.0	24.0	172.0	40.0	352.0	20.0	20.0	22.0	22.0	32.0	35.0	16.0	784.0
	Nombaruzzo	320	71.0	12.0	99.0	44.0	326.0	21.0	38.0	18.0	71.0	67.0	21.0	65.0	853.0
<b>BACINO della BORMIDA</b>															
<b>Bormida di Millesimo</b> (Destra di Tanaro)	Mombarcaro	896	51.0	27.0	100.0	10.0	303.0	12.0	17.0	20.0	12.0	30.0	26.0	55.0	663.0
	Roccoverano	764	33.2	0.4	151.2	17.3	472.8	54.6	40.0	24.8	49.7	88.9	28.3	57.0	1018.2
	Osiglia	715	130.0	35.0	54.0	7.0	398.0	8.0	30.0	5.0	7.0	35.0	15.0	29.0	753.0
	Gottasecca	710	56.0	27.0	89.0	37.0	420.0	21.0	49.5	3.0	45.0	81.0	32.0	78.0	938.5
	Calizzano	647	115.0	50.0	167.0	52.0	577.0	116.0	41.0	28.0	44.0	65.0	106.0	223.0	1584.0
	Cortemilia	305	36.0	6.0	72.0	9.0	318.0	22.0	6.0	21.0	64.5	55.5	32.0	70.0	712.0
	Bubbio	224	68.0	0.0	117.0	0.0	345.0	45.0	33.0	14.0	37.0	89.0	4.0	40.0	792.0
<b>Bormida di Spigno</b> (Destra di Tanaro)	Roccoverano	764	33.2	0.4	151.2	17.3	472.8	54.6	40.0	24.8	49.7	88.9	28.3	57.0	1018.2
	Cagna	600	61.5	16.5	133.5	65.0	471.0	36.0	30.5	25.0	60.5	74.0	21.0	146.0	1140.5
	Pareto	476	71.0	13.0	145.0	57.0	614.0	27.0	193.0	30.0	53.0	71.0	16.0	133.0	1423.0
	Dego	400	84.0	17.0	136.0	28.0	659.0	21.0	300.0	18.0	68.0	93.0	5.0	120.0	1549.0
	Carcare	343	20.4	17.4	41.5	22.6	189.0	36.0	—	—	—	—	—	—	—
<b>Bormida Inferiore</b> (Destra di Tanaro)	Acqui	164	20.0	20.0	140.0	54.0	451.0	27.0	76.0	29.0	89.0	63.0	17.0	109.0	1095.0
	Sezzadio	127	44.1	57.0	57.0	78.4	193.7	91.3	52.4	25.0	100.5	5.3	10.2	24.8	1445.3
<b>Torrente Erro</b> (Destra di Bormida)	Piancastagna	732	72.0	31.0	168.0	104.0	569.0	76.0	200.0	63.0	151.0	100.0	15.0	103.0	1652.0
	Ponzone	610	42.7	42.9	143.9	66.4	557.8	95.5	119.8	27.5	106.2	87.6	26.2	97.2	1413.7
	Montenotte	580	145.0	60.0	156.0	119.0	647.0	12.0	181.0	96.0	169.0	72.0	32.0	100.0	1789.0
	Sassello	385	80.5	50.0	102.0	87.5	510.0	1.0	220.0	60.7	230.7	90.2	30.7	184.5	1647.8

## Anno 1917

STAZIONI		Altezza sul mare	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Totale annuo
<b>Torrente Orba</b> (Destra di Bormida)	Piampaludo	857	117.0	39.0	226.0	179.0	695.0	60.0	139.0	73.0	195.0	252.0	38.0	229.0	2242.0
	Piancastagna	732	72.0	31.0	168.0	104.0	569.0	76.0	200.0	63.0	151.0	100.0	15.0	103.0	1652.0
	Lavezze	652	87.0	33.0	180.0	178.0	534.0	66.0	107.0	64.0	111.0	290.0	26.0	140.0	1816.0
	Masone	433	80.0	36.0	215.3	254.5	734.5	71.5	125.0	71.5	127.3	406.8	42.0	54.8	2219.2
	Lavagnina	335	81.0	30.0	168.0	94.0	447.0	56.0	105.0	18.0	107.0	227.0	21.0	75.0	1429.0
	Belforte	275	85.8	34.2	167.0	81.5	587.8	48.8	119.4	46.1	119.2	144.5	19.4	147.6	1601.3
	Rossiglione	270	—	—	—	—	—	—	—	—	123.3	209.3	28.1	151.5	—
	Gavi	240	91.0	24.0	155.0	61.0	305.0	57.0	—	—	—	—	—	—	—
	Ovada	187	86.0	38.5	190.8	75.5	495.6	27.1	116.4	51.0	89.5	100.7	16.0	122.0	1409.1
<b>BACINO della SCRIVIA</b>															
<b>Flume Scrivia</b> (Destra di Po)	Montebano	935	173.6	79.0	272.4	201.8	362.5	85.7	96.4	122.9	119.0	297.1	14.6	145.8	1970.8
	Noci	776	64.9	39.0	159.6	185.1	418.5	155.5	71.2	124.4	150.8	372.4	4.0	57.0	1802.4
	Torriglia	764	204.4	42.8	345.6	257.8	274.4	101.1	86.7	110.5	72.2	385.6	19.7	141.8	2042.6
	Crocefieschi	742	95.0	15.0	100.0	119.0	205.0	125.0	84.0	74.0	111.0	297.8	0.0	94.0	1319.8
	S. Martino	725	97.0	7.0	94.0	83.0	210.0	52.0	49.0	51.0	81.0	161.0	14.0	75.0	974.0
	Scoffera	678	184.0	39.0	216.0	202.0	324.0	121.0	13.0	145.0	104.0	390.0	0.0	220.0	1958.0
	Sanguinetto	560	145.7	78.7	234.5	108.6	259.6	70.9	104.8	145.0	82.3	256.6	23.5	98.8	1609.0
	Castagnola	560	94.0	22.0	197.0	126.0	343.0	48.0	100.0	73.0	104.0	215.0	30.0	46.0	1398.0
	Montoggio	450	160.0	33.0	136.0	186.0	402.5	176.5	103.0	123.0	116.0	505.0	51.5	169.5	2162.0
	S. Agata Fossili	425	—	—	—	—	—	—	—	—	58.0	125.0	18.0	58.0	—
	Novi Ligure	200	81.6	29.4	168.0	51.4	366.3	30.7	67.0	60.6	41.6	126.4	12.9	113.4	1149.3
	Tortona	120	65.2	18.9	75.1	31.2	144.9	9.2	32.3	39.0	12.6	54.8	12.1	46.4	541.7
<b>Torrente Borbera</b> (Destra di Scrivia)	Carrega	955	75.6	9.0	206.0	215.0	294.0	101.0	96.0	70.0	93.0	308.0	35.0	99.0	1601.6
	Cabella	515	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	69.0	—
	Zebedassi	492	—	—	—	—	—	—	—	—	44.0	127.0	15.0	57.0	—
	Borghetto	295	84.0	17.0	131.0	44.0	191.0	118.0	26.0	42.0	10.0	207.0	11.0	98.0	979.0

## Anno 1917

STAZIONI		Altezza sul mare	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Totale annuo
<b>ZONA IV.</b>															
<b>Fiume Po</b> (fra gli Idrom. di Cor- nate-Gerola e Becca).	Montalto	466	73.0	41.0	115.0	57.7	186.5	68.5	139.0	53.0	29.5	97.0	24.5	80.0	964.7
	S. Giuletta	250	83.0	22.7	71.3	20.0	167.9	51.7	34.8	35.1	13.8	36.0	15.5	47.4	599.2
<b>BACINO dell' AGOGNA</b>															
<b>Torrente Agogna</b> (Sinistra di Po)	Monte Mesma	575	47.0	8.0	123.5	125.0	607.5	64.0	87.7	166.3	66.2	167.7	0.0	63.9	1526.8
	Borgomanero	306	50.0	15.0	102.0	44.5	501.0	41.0	75.0	155.3	22.0	122.5	0.0	75.0	1203.3
<b>BACINO del TERDOPPIO</b>															
<b>Torrente Terdoppio</b> (Sinistra di Po)	Novara	163	47.0	15.0	65.0	19.0	268.0	43.0	83.0	54.0	25.0	92.0	7.0	77.0	795.0
	Borgo S. Siro	98	65.3	20.7	79.6	35.5	222.4	20.1	52.4	40.5	63.0	45.0	9.8	61.2	715.5
<b>BACINO del TICINO</b>															
<b>Alto Ticino</b> e <b>Torrente Brenno</b> (Lago Maggiore)	S. Gottardo	2103	110.1	33.9	230.3	335.8	249.6	127.5	219.9	329.4	69.3	280.3	57.5	43.9	2087.5
	Airolo	1143	49.1	6.0	132.2	226.9	316.4	116.7	245.0	280.1	68.8	301.6	42.8	49.7	1835.3
	Olivone	893	53.2	9.5	90.7	168.7	283.9	96.7	172.7	252.1	51.1	293.4	27.8	34.7	1534.5
	Faido	759	48.0	7.2	149.8	190.0	251.9	70.6	224.7	283.8	40.8	259.4	12.6	47.3	1586.1
	Comprovasco	544	59.2	7.9	115.4	172.2	279.4	82.2	173.0	220.0	27.0	245.6	13.0	21.5	1416.4
	Biasca	300	64.7	9.9	141.6	214.3	367.8	67.7	175.6	391.7	21.8	255.4	5.9	41.7	1758.1
	Bellinzona	237	61.8	6.8	139.3	161.8	353.7	128.4	145.0	320.6	29.9	284.3	2.9	29.1	1663.6
<b>Fiume Moesa</b> (Sinistra di Ticino)	S. Bernardino	2073	140.0	16.7	222.5	380.8	374.6	98.8	208.1	456.2	56.0	446.1	29.4	99.8	2529.0
	Braggio	1313	53.2	12.2	138.6	158.4	320.1	118.7	200.1	301.9	27.8	283.6	15.0	28.5	1658.1
	Mesocco	785	90.8	10.7	136.0	128.6	243.9	127.0	179.2	290.5	30.4	277.3	24.4	47.1	1585.9
	Grono	335	68.0	9.3	114.5	105.9	296.1	95.5	178.5	269.3	30.1	305.5	12.2	37.0	1521.9

## Anno 1917

STAZIONI		Altezza sul mare	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Totale annuo
<b>Rio Verzasca</b> (Lago Maggiore)	Sognono	915	71.4	12.4	158.0	300.8	444.5	199.4	418.3	450.8	61.0	369.0	19.7	66.8	2572.1
	Fusio	1285	67.9	10.0	101.0	174.3	352.7	105.3	270.3	251.1	59.6	286.8	27.0	52.1	1758.1
	Crana	1010	75.9	14.3	172.0	286.1	520.2	112.3	176.6	424.3	19.9	334.3	9.2	49.5	2194.6
<b>Flume Maggia</b> Val Maggia e Val Viguzzo (Lago Maggiore)	Craveggia	883	39.0	14.0	99.0	161.0	563.5	157.5	198.3	365.5	52.0	201.5	4.0	71.0	1926.3
	Mosogno	790	67.3	12.0	105.9	109.1	433.2	127.6	326.7	340.8	32.1	293.8	9.2	52.1	1909.8
	Borgnone	710	74.2	18.5	190.6	249.5	568.6	92.1	378.0	398.0	66.0	384.6	15.0	60.4	2495.5
	Cevio	430	66.8	8.3	127.6	163.1	376.5	93.0	280.0	250.2	48.1	302.6	13.6	58.7	1788.5
	Codelago	1846	67.7	7.0	144.1	248.6	315.0	170.3	89.1	180.9	86.2	244.5	16.2	145.8	1714.4
<b>Flume Toce</b> (Lago Maggiore)	Devero	1640	63.7	6.5	137.2	199.7	262.4	148.3	73.8	162.8	71.7	225.3	15.5	129.0	1495.9
	Agaro	1561	41.4	4.6	135.0	195.0	260.0	148.9	88.1	255.6	75.3	230.7	13.1	113.7	1561.4
	Formazza	1270	65.0	15.0	137.2	191.9	328.1	159.4	98.2	223.9	96.9	256.5	5.4	88.2	1665.7
	Goglio	1140	60.5	5.7	119.9	175.9	242.7	131.9	72.4	140.6	64.0	214.8	3.5	99.4	1331.3
	Bognanco D.	980	72.0	8.0	135.5	162.0	402.5	121.5	195.5	205.8	58.0	174.6	0.0	63.5	1598.9
	Antronapiana	902	52.0	4.0	154.2	184.9	372.5	120.1	181.7	256.5	67.7	194.0	1.6	103.4	1692.6
	Rivasco	860	54.3	3.7	101.2	177.8	315.3	160.3	74.3	160.7	77.7	230.0	7.5	124.4	1487.2
	Premia	810	—	—	—	—	—	—	—	—	54.2	201.8	3.2	91.2	—
	Verampio	525	27.0	5.7	60.5	159.0	270.8	131.0	70.0	96.0	33.5	97.8	2.5	76.9	1030.7
	Crodo	503	46.1	0.0	70.9	114.5	283.2	135.0	165.7	153.5	42.1	199.6	1.0	70.9	1282.5
	Domodossola	277	65.6	8.5	105.7	127.7	389.0	93.5	251.5	184.5	36.6	221.0	2.4	91.6	1577.6
	Ornavasso	208	54.5	8.0	82.0	150.5	597.5	80.5	340.0	342.7	29.5	328.0	0.0	113.0	2126.2
<b>Torr. Diveria</b> (Destra di Toce)	Lago d' Avino	2240	92.0	7.8	136.4	201.5	399.7	256.8	254.0	187.5	80.0	248.9	33.3	162.1	2060.0
	Sempione	2000	23.5	0.0	57.5	67.0	184.5	74.0	152.1	87.5	41.7	170.0	24.0	45.5	927.3
	Trasquera	1033	56.2	6.7	107.1	88.8	346.3	135.5	210.7	155.8	77.1	187.2	2.9	89.9	1464.2
	Gebbo	1015	33.2	7.7	99.6	142.5	335.8	166.9	184.9	152.2	75.0	201.1	11.8	89.3	1500.0
	Varzo	550	63.7	4.6	91.1	147.5	381.1	125.5	459.9	179.8	70.0	177.0	1.4	106.3	1807.9
<b>Torr. Anza</b> (Destra di Toce)	Macugnaga	1200	40.0	6.0	124.5	87.0	335.0	124.0	199.5	158.5	51.0	128.0	5.0	124.0	1382.5
	Bannio	670	52.5	8.0	125.5	128.5	389.0	113.0	292.0	259.5	63.0	196.0	2.0	99.5	1728.5
	Piedimulera	243	52.6	5.6	91.3	134.7	328.3	95.0	369.5	194.7	60.0	193.0	0.0	61.4	1586.1

## Anno 1917

STAZIONI		Altezza sul mare	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Totale annuo
<b>Lago d'Orta e Torr. Strona</b> (Destra di Tose)	Mottarone	1382	26.0	9.0	75.0	194.0	787.0	144.0	250.0	335.0	36.0	200.0	0.0	75.0	2131.0
	Campello	1300	81.0	23.0	189.0	196.0	631.0	186.5	490.0	169.0	55.0	272.5	0.0	134.0	2427.0
	Loreglia	725	19.0	22.0	75.0	116.0	392.0	118.0	235.5	143.0	25.5	162.0	39.0	70.0	1417.0
	Cesara	500	59.0	1.0	125.0	169.0	668.0	108.0	173.0	386.0	21.5	208.5	0.0	83.0	2002.0
<b>Lago Maggiore</b>	Mottarone	1382	26.0	9.0	75.0	194.0	787.0	144.0	250.0	335.0	36.0	200.0	0.0	75.0	2131.0
	Pino	950	92.5	10.0	112.5	307.5	503.0	136.0	203.0	524.8	30.0	234.5	0.0	85.0	2238.8
	Musignano	928	92.5	10.0	110.0	310.0	488.0	142.0	169.0	521.0	30.0	244.5	0.0	77.5	2194.5
	Premeno	810	35.0	18.0	94.0	197.0	579.0	—	—	—	—	—	—	—	—
	Miazzina	721	70.4	10.0	140.3	244.8	603.2	90.8	124.7	380.7	27.8	268.6	0.0	73.8	2035.1
	Falmenta	660	20.0	10.0	58.0	578.9	622.1	113.2	195.3	740.4	68.0	426.6	0.0	75.2	2907.7
	Cuvio	430	71.0	10.0	147.6	150.0	519.8	84.0	131.3	236.9	27.0	238.8	1.0	65.6	1683.0
	Cadero	370	42.0	7.5	116.0	121.5	523.0	128.5	197.0	352.5	25.0	303.5	0.0	47.0	1863.5
	Locarno	239	76.1	12.5	173.6	191.7	431.2	108.8	169.0	361.2	41.7	274.8	12.1	49.3	1902.0
	Ispra	225	30.0	5.0	155.0	120.0	563.0	83.5	244.5	158.0	34.0	160.0	2.0	46.0	1601.0
	Brissago	210	60.3	7.0	103.1	302.9	553.9	73.6	135.0	352.9	17.9	226.9	5.0	43.9	1882.4
	Luino	210	49.0	2.3	101.5	180.0	420.7	68.4	114.2	149.4	17.6	187.3	0.0	49.0	1339.4
	Intra	209	81.3	15.0	142.4	201.3	540.1	82.7	154.1	304.8	41.6	241.8	0.0	69.8	1874.9
	Stresa	202	67.6	12.4	103.1	214.4	507.6	101.2	104.6	257.1	54.9	213.6	0.0	73.9	1710.4
	Lesa	198	63.7	6.7	139.4	146.4	507.2	118.2	158.9	160.2	41.6	187.9	1.0	73.3	1604.5
<b>Lago di Lugano</b>	M.te Generoso	1610	102.6	29.8	239.5	194.0	453.2	189.4	222.6	393.5	67.1	371.9	23.3	113.9	2400.8
	Paraviso	818	44.7	16.5	80.8	146.8	535.9	205.0	159.0	336.2	40.0	337.0	7.0	24.0	1932.9
	Marchirolo	505	65.5	12.1	149.5	148.3	597.5	90.7	129.6	235.6	23.0	278.2	0.5	71.3	1801.8
	Porlezza	298	41.8	13.9	141.8	138.6	405.0	92.7	149.1	213.9	24.9	290.3	7.4	34.3	1553.7
	Ponte Tresa	280	75.3	15.8	163.0	154.9	512.8	105.2	137.0	218.9	22.2	274.9	7.6	49.5	1737.1
	Lugano	276	71.5	13.7	73.7	117.8	363.8	64.7	176.3	211.8	32.7	236.9	7.2	55.2	1425.3
<b>Lago di Varese</b>	Azzate	332	73.0	35.0	103.0	100.0	500.0	31.2	112.3	150.0	23.8	129.1	0.0	36.4	1293.8
	Gavirate	284	26.6	14.0	107.2	104.3	521.2	93.3	137.7	163.8	21.6	204.7	7.8	62.0	1464.2
	Varano Borghi	245	58.0	33.0	74.4	48.0	413.5	34.7	127.4	81.6	13.0	120.2	1.0	63.3	1068.1

## Anno 1917

STAZIONI		Altezza sul mare	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Totale annuo
<b>Basso Ticino</b> (Sinistra di Po)	Somma Lomb.	286	47.5	12.0	150.0	72.0	315.0	87.0	147.0	170.5	64.0	38.0	0.0	65.0	1168.0
	Vizzola	221	61.5	15.0	136.5	33.0	314.0	28.0	100.0	50.0	27.0	115.0	2.0	66.0	948.0
	Tornavento	198	65.5	14.7	121.9	39.2	265.7	30.8	142.5	29.5	28.0	93.5	3.8	63.6	898.7
	Presa Ticino	187	49.3	12.0	129.5	49.0	335.0	42.1	107.9	8.7	16.9	105.2	3.0	65.2	923.8
	Cerano	129	—	—	—	—	—	—	—	—	91.2	57.8	5.3	41.0	—
	Abbiategrosso	122	82.8	18.3	147.8	41.6	299.6	22.3	73.6	46.2	76.8	66.1	9.3	62.5	946.9
	Vigevano	166	66.1	18.0	117.7	29.5	241.9	26.3	65.2	49.9	37.3	28.7	10.0	50.6	741.2
	Pavia	77	63.7	24.0	81.7	33.5	155.0	26.3	73.0	89.3	35.2	30.0	10.0	66.0	687.7
<b>BACINO del CURONE</b>															
<b>Torrente Curone</b> (Destra di Po)	Forotondo	840	79.0	0.0	105.0	35.0	160.0	84.0	74.0	—	—	—	—	—	—
	Montemarzino	468	66.6	21.2	76.9	26.3	148.1	28.8	59.1	37.8	31.0	84.5	12.2	58.1	644.6
<b>BACINO della STAFFORA</b>															
<b>Torrente Staffora</b> (Destra di Po)	Casale	1070	75.0	35.0	168.5	207.0	359.0	99.5	100.5	76.0	34.0	309.0	58.5	70.1	1593.0
	Pregola	1005	70.5	40.0	60.0	23.0	22.0	157.0	111.0	3.0	35.0	300.0	60.0	70.0	951.5
	Pizzocorno	478	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19.2	63.8	—
	Varzi	409	33.5	40.0	31.0	14.5	47.0	32.0	5.0	7.0	25.0	111.5	52.7	70.0	469.2
	Montesegale	384	72.0	19.0	94.0	46.0	131.0	51.0	176.0	51.0	35.0	48.0	43.0	71.0	837.0
	Salice Terme	172	52.0	10.0	90.0	24.0	342.0	26.0	146.0	—	—	—	—	—	—
	Voghera	93	73.5	19.9	97.6	40.6	141.8	23.1	44.2	26.1	17.0	83.0	19.4	74.7	660.9
<b>ZONA V.</b>															
<b>Flume Po</b> (fra gli Idrom. di Becca e Cremona)	Luzzano	220	94.0	31.0	77.0	47.0	132.0	45.0	123.0	36.0	31.0	78.0	16.0	57.0	767.0
	Belgioioso	75	82.0	31.0	99.0	41.0	127.0	52.0	79.0	149.0	32.0	93.0	27.0	65.0	877.0
	Sarmato	70	90.5	17.0	46.0	38.0	136.0	51.5	93.0	25.5	35.0	107.5	24.0	48.0	712.0
	Codogno	58	104.1	15.9	112.5	31.7	144.5	31.2	107.2	79.7	59.3	111.8	16.9	57.0	871.8
	S. Lazzaro	50	116.9	16.8	94.1	37.2	107.8	20.7	123.0	24.7	25.3	108.6	25.6	63.0	763.7



## Anno 1917

STAZIONI		Altezza sul mare	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Totale annuo
<b>BACINO dell' OLONA</b>															
<b>Flume Olona</b> (Sinistra di Po)	S. Maria del M.te	881	39.0	15.0	69.0	94.0	460.0	38.0	87.0	106.0	20.0	116.0	0.0	27.4	1072.4
	Olgiate	407	82.0	10.0	59.0	117.0	454.0	72.0	84.0	92.0	166.0	183.0	14.0	25.0	1358.0
	Solbiate	400	52.0	5.0	41.0	32.0	450.0	24.0	36.0	18.0	97.0	148.0	0.0	6.0	909.0
	Varese	382	78.3	11.5	157.5	96.0	545.7	35.0	96.2	74.4	20.8	168.6	2.2	60.5	1346.7
	Cantù	360	92.0	17.7	132.5	80.0	403.8	66.5	101.0	115.0	89.0	169.0	8.5	45.5	1320.5
	Lentate	250	101.6	9.0	50.8	76.8	352.6	44.9	77.0	66.5	97.5	140.0	10.0	50.0	1076.7
	Rovellasca	243	78.1	12.9	138.6	58.4	393.7	87.6	118.3	115.8	67.1	135.8	13.1	45.3	1264.7
	Gallarate	238	48.5	13.0	153.0	46.0	291.5	81.0	151.5	93.0	48.5	93.0	5.0	60.5	1084.5
	Gorla Minore	235	72.5	19.0	133.7	69.0	292.5	83.5	131.5	66.0	48.5	83.5	8.5	60.0	1068.2
	Rho	155	86.0	17.9	129.6	54.2	343.7	55.5	125.2	63.1	50.0	66.0	6.0	55.0	1052.2
	Casone	147	82.5	18.3	135.5	28.2	268.0	23.6	111.5	68.5	60.8	75.5	7.7	58.7	938.8
	Milano (Brera)	121	89.6	22.6	103.4	43.2	223.5	25.6	79.8	59.8	62.6	88.4	10.3	55.4	864.2
	Binasco	101	93.4	18.2	109.5	44.8	234.0	21.5	82.5	45.6	107.0	86.5	13.5	66.2	921.7
<b>Flume Lambro</b> (Sinistra di Po)	Magreglio	737	121.1	13.3	166.7	238.5	453.9	168.0	158.0	466.0	68.2	494.4	29.7	43.1	2420.9
	Asso	427	82.0	4.0	108.0	181.0	424.5	121.0	159.5	303.5	49.0	258.0	25.0	42.0	1757.5
	Cremella	382	112.0	40.0	43.0	73.0	329.0	88.0	75.0	36.0	55.0	130.0	21.0	20.0	1022.0
	Arcellasco	302	95.0	20.0	82.0	185.0	447.0	85.0	255.0	170.0	65.0	245.0	25.0	50.0	1724.0
	Vimercate	194	58.0	19.0	95.0	114.0	317.0	28.0	87.0	42.0	69.0	117.0	9.0	51.0	1006.0
	Monza	167	82.8	15.0	115.5	69.5	218.0	72.0	80.0	36.0	80.0	115.0	11.0	63.0	957.8
	Sesto S. Giov.	137	67.5	13.0	110.0	52.0	225.0	57.5	112.0	24.4	63.5	98.5	10.0	70.0	903.4
	Cernusco	134	106.5	21.0	119.5	56.5	286.5	26.0	176.0	68.0	45.0	106.0	9.0	72.0	1092.0
	Paullo	105	86.0	22.0	128.0	46.0	291.0	29.0	93.0	13.0	93.0	102.0	25.0	65.0	993.0
	Melegnano	88	48.5	20.0	58.5	31.5	246.5	27.0	142.8	69.3	76.0	105.6	15.5	88.1	929.3
	S. Angelo	75	93.0	31.0	93.0	27.0	162.0	47.0	139.0	88.0	57.0	131.0	24.0	37.0	929.0

## Anno 1917

STAZIONI		Altezza sul mare	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Totale annuo
<b>BACINO dell'ADDA Superiore e del LARIO</b>															
<b>Adda Superiore</b> (Lago di Como)	Stelvio	2756	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Semogo	1500	89.0	0.0	88.0	95.0	92.0	47.5	56.5	182.5	25.0	180.0	21.0	31.0	907.5
	Pedenosso	1400	96.0	7.0	86.5	137.0	103.5	30.5	41.5	160.0	21.0	223.0	14.5	23.0	943.5
	Bormio	1225	53.0	4.0	44.5	66.0	82.5	35.5	52.0	195.0	20.5	119.7	8.0	13.0	693.7
	Aprica	1181	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.0	—	—
	Tartano	1140	69.0	23.0	89.5	187.0	245.0	134.0	133.0	367.5	51.0	413.0	15.0	33.5	1760.5
	Prese d'Adda	944	49.0	4.0	55.0	42.0	114.0	55.0	76.0	150.0	44.0	156.0	3.0	9.0	757.0
	Teglio	871	82.9	15.0	60.0	128.0	166.0	58.7	119.0	150.0	22.0	217.0	14.7	24.0	1057.3
	Grosio	652	59.0	3.0	40.0	61.0	130.0	55.0	58.0	122.0	15.0	145.0	8.0	7.0	703.0
	Tirano	430	54.6	3.8	54.9	105.5	110.6	59.8	44.2	110.4	15.8	130.5	7.1	19.8	717.0
	Berbenno	370	21.8	0.0	69.0	153.2	157.0	50.4	79.3	147.1	33.4	243.7	6.2	20.5	982.2
<b>Torr. Poschiavino</b> (Destra di Adda)	Bernina	2230	120.0	41.8	108.4	99.2	214.6	56.4	148.3	327.2	33.7	290.1	14.2	133.5	1587.4
	Cavaglia	1700	107.1	11.7	120.1	122.9	166.1	48.6	125.4	231.8	19.4	198.7	16.1	41.8	1209.7
	Prese Poschiavo	960	82.2	0.0	83.1	64.9	158.3	60.1	104.2	150.9	21.0	182.3	20.4	32.7	960.1
	Brusio	755	99.9	8.2	95.7	95.9	184.9	64.7	116.7	145.5	18.4	171.1	13.0	23.1	1037.1
<b>Torrente Mallero</b> (Destra di Adda)	Lago Pirola	2284	—	—	—	—	—	250.0	92.0	428.0	37.0	—	—	—	—
	Lago Palù	1940	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Lanzada	983	50.0	8.5	70.0	138.0	197.0	67.0	81.0	264.6	25.4	235.4	5.1	28.0	1170.0
	Presa V. Togno	940	48.0	10.0	79.0	111.0	149.0	64.0	58.0	154.9	16.9	176.3	1.4	24.0	892.5
	Sondrio	298	107.0	7.0	74.3	128.7	145.6	111.9	79.5	97.0	17.2	213.8	10.0	15.8	1007.8
<b>Torrente Masino</b> (Destra di Adda)	S. Martino	927	103.0	5.0	79.0	201.0	235.0	109.0	130.0	306.0	27.0	282.0	9.0	45.0	1531.0
	Ruschedo	775	83.4	3.5	106.8	117.8	145.2	52.0	76.5	228.4	12.3	231.4	9.3	35.9	1152.5
<b>Torrente Bitto</b> (Sinistra di Adda)	Gerola Alta	1051	68.0	6.0	105.5	189.8	156.0	140.5	190.4	245.5	32.5	367.5	13.0	44.0	1558.7
	Albaredo	906	67.0	17.0	32.0	148.0	192.0	77.0	98.0	320.0	22.0	268.0	14.0	34.0	1289.0
	Morbegno	255	72.0	8.0	103.0	140.0	223.0	65.0	79.0	256.0	31.0	248.0	8.0	44.0	1277.0

## Anno 1917

STAZIONI		Altezza sul mare	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Totale annuo
Fiume Mera (Lago di Como)	Spluga	2100	120.0	0.0	140.0	230.0	264.0	165.0	200.0	310.0	45.0	190.0	0.0	100.0	1764.0
	Campodolcino	1104	81.0	11.0	142.0	190.0	511.0	255.0	469.0	648.0	15.0	475.0	35.0	83.0	2915.0
	Soglio	1090	71.3	11.8	132.0	140.2	236.1	109.1	182.4	376.4	33.1	279.1	21.8	45.4	1638.7
	Castasegna	700	86.7	8.5	147.6	148.5	218.1	82.3	193.9	335.5	41.5	274.7	18.6	47.0	1602.9
	Chiavenna	333	65.6	4.2	116.1	280.8	227.7	144.3	140.5	509.3	23.9	331.8	6.4	46.1	1896.7
Lago di Como	Camisolo	2000	76.0	8.0	92.0	229.0	323.0	173.0	219.0	310.0	43.0	140.0	10.0	74.0	1697.0
	M. Generoso	1610	102.6	29.8	239.5	194.0	453.2	189.4	222.6	393.5	67.1	371.9	23.3	113.9	2400.8
	Brunate	800	85.0	11.0	52.0	134.0	507.0	117.0	164.0	180.0	145.0	211.0	10.0	52.0	1668.0
	Zelbio	775	—	—	—	—	—	—	—	—	—	354.5	11.0	51.0	—
	Introbio	600	75.0	14.0	96.0	246.0	285.0	216.0	107.0	239.0	36.0	319.0	10.0	41.0	1684.0
	Albese	418	66.0	15.5	137.9	146.0	481.0	70.0	91.0	146.5	77.0	214.5	12.0	46.5	1503.9
	Loveno	322	53.0	13.0	135.0	133.5	336.5	108.0	157.0	254.0	37.0	271.5	7.5	38.5	1544.5
	Tonzanico	239	86.5	14.5	122.0	103.3	315.0	114.5	221.7	192.5	32.0	271.5	16.0	46.5	1536.0
	Dervio	219	125.6	9.1	115.8	227.7	375.2	177.7	179.6	356.3	30.4	289.9	3.8	57.5	1948.6
	Palanzo	215	165.0	28.0	105.0	360.0	650.0	153.0	200.0	280.0	0.0	570.0	0.0	60.0	2571.0
	Lecco	212	56.0	3.0	68.0	142.0	278.5	102.0	107.0	99.0	72.0	175.0	0.0	7.5	1110.0
	Bellano	204	68.2	11.1	118.8	165.0	295.2	88.9	113.3	355.1	35.4	295.7	14.0	56.5	1617.2
	Como	200	50.8	3.9	67.4	72.9	313.5	60.3	63.0	94.0	53.3	115.0	12.0	22.0	928.6
	Dongo	200	104.8	13.6	155.8	371.8	301.5	99.8	187.3	490.0	27.6	443.4	7.3	44.5	2247.4
BACINO dell'ADDA Inferiore															
Fiume Adda (Sinistra di Po)	Celana	420	82.0	22.0	89.0	164.0	346.0	46.0	202.0	128.0	80.0	177.0	40.0	65.0	1441.0
	Merate	281	71.0	10.0	83.3	110.9	327.0	57.5	200.0	130.0	125.5	151.0	10.0	22.0	1298.2
	Vaprio	161	75.0	9.0	122.4	65.9	206.4	38.5	77.2	139.7	36.0	102.2	11.4	51.0	934.7
	Lodi	80	52.0	14.0	65.0	48.0	232.0	41.0	130.0	96.0	85.0	121.0	25.0	55.0	964.0

## Anno 1917

STAZIONI		Altezza sul mare	Giannajo	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Totale annuo
<b>Flume Brembo</b> (Sinistra di Adda)	Camisolo	2000	76.0	8.0	92.0	229.0	323.0	173.0	219.0	310.0	43.0	140.0	10.0	74.0	1697.0
	Foppolo	1520	169.0	50.0	203.0	320.0	300.0	144.0	215.5	255.0	85.0	354.0	9.0	62.0	2166.5
	Roncobello	1009	70.7	7.0	138.2	188.7	277.3	104.6	200.0	205.0	26.5	167.8	25.0	37.3	1448.1
	Serina	823	67.0	10.0	117.0	163.0	226.0	108.0	189.0	121.0	59.0	196.0	6.0	41.0	1303.0
	Olda	772	123.0	14.0	127.5	318.5	290.5	81.5	137.0	182.0	51.0	299.5	8.5	46.0	1679.0
	Rota Fuori	691	65.0	12.0	141.0	229.0	413.0	116.0	148.0	142.0	58.0	295.0	10.0	50.0	1679.0
	Piazza Brembana	540	74.0	8.0	167.0	260.0	314.0	146.0	125.0	197.0	25.0	271.0	17.0	40.0	1644.0
	S. Giov. Bianco	400	3.0	4.0	89.0	210.0	269.5	124.0	216.5	133.0	44.0	229.0	25.0	48.0	1395.0
	S. Pellegrino	355	50.1	3.1	139.0	253.5	199.9	68.7	107.0	141.8	41.9	277.0	13.7	44.7	1340.4
	Zogno	334	107.0	7.5	102.0	158.0	259.5	100.0	98.5	101.5	43.0	197.0	15.0	12.0	1201.0
	Brembate Sotto	173	103.4	13.5	100.0	45.1	222.3	95.0	84.9	107.0	43.2	83.4	9.3	36.4	943.5
<b>Flume Serio</b> (Sinistra di Adda)	Monte Flesio	1705	133.0	16.0	142.0	244.0	311.0	87.0	133.0	331.0	41.0	348.0	27.0	67.0	1880.0
	Lizzola	1235	99.0	1.0	70.0	204.0	242.0	54.0	130.0	231.0	24.0	356.0	25.0	27.0	1463.0
	Selvino	965	102.3	26.5	114.9	109.3	134.0	64.0	78.6	110.8	39.0	173.5	50.5	44.5	1047.9
	Forno Gavazzo	810	120.0	3.0	69.0	263.0	264.0	73.0	142.0	245.0	43.0	270.0	22.0	60.0	1574.0
	Gromo	709	43.3	1.4	44.8	54.8	286.6	83.2	177.0	163.3	39.3	222.7	30.4	41.2	1188.0
	Clusone	468	24.6	1.5	72.3	203.4	208.6	78.1	181.7	137.6	50.0	222.3	23.0	22.4	1225.5
	Gorno	640	25.0	0.0	95.0	264.0	249.0	93.0	167.0	246.0	34.0	255.0	14.0	86.0	1528.0
	Gandino	570	49.0	7.0	69.0	186.0	197.0	129.0	201.0	148.0	38.0	209.0	26.0	7.0	1266.0
	Bergamo	366	99.4	20.0	112.6	80.8	197.7	70.7	98.3	39.6	13.8	90.6	17.7	30.8	872.0
	Martinengo	123	105.7	7.0	160.2	82.2	204.0	47.5	112.2	92.2	65.7	120.0	19.0	43.7	1059.4
<b>BACINO del TIDONE</b>															
<b>Torrente Tidone</b> (Destra di Po)	Colle Penice	1146	123.0	26.0	168.0	68.0	284.0	158.0	97.0	38.0	68.0	131.0	65.0	73.0	1299.0
	Zavatterello	560	60.5	15.0	153.0	44.0	157.5	35.5	76.0	20.5	36.5	85.5	31.0	88.0	803.0
	Pecorara	479	112.0	18.0	113.0	60.0	144.0	83.0	87.0	47.0	39.0	102.0	36.0	80.0	921.0
	Pianello	185	86.0	1.0	50.0	8.0	123.0	57.5	72.0	28.0	37.0	45.0	22.0	65.0	594.5
	Agazzano	184	—	—	—	—	—	72.0	70.0	65.0	22.0	78.0	14.0	44.0	—

## Anno 1917

STAZIONI		Altezza sul mare	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Totale annuo
<b>BACINO della TREBBIA</b>															
<b>Fiume Trebbia</b> (Destra di Po)	Colle Penice	1146	123.0	26.0	168.0	68.0	284.0	158.0	97.0	38.0	68.0	131.0	65.0	73.0	1299.0
	S. M. del Porto	1040	258.4	50.3	326.1	191.8	233.8	136.7	60.0	142.2	75.0	321.3	14.2	148.7	1958.5
	Rondanina	1000	197.6	86.5	271.7	242.5	227.2	133.1	124.8	113.4	78.0	316.0	15.0	142.7	1948.5
	Pradovera	937	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	55.0	84.0	—
	Fontanigorda	820	148.0	54.0	279.0	313.0	266.0	88.0	88.0	86.0	77.0	315.0	33.0	76.0	1823.0
	Cerignale	730	202.0	12.5	189.0	96.0	160.0	87.0	94.0	62.0	39.0	160.0	29.0	106.0	1236.5
	Ottone	510	60.0	15.0	117.0	109.0	146.0	50.0	85.0	72.0	78.0	344.0	32.0	97.0	1205.0
	Bobbio	270	119.0	14.0	89.0	62.0	140.0	104.0	43.0	37.0	46.0	114.0	33.0	65.0	866.0
	Perino	200	130.0	13.0	119.0	53.0	175.0	48.0	92.0	62.5	40.0	89.5	43.5	105.0	970.5
	Statto	174	97.5	18.5	88.5	53.5	167.5	9.5	109.0	60.0	7.0	89.5	51.0	83.0	834.5
<b>Torrente Aveto</b> (Destra di Trebbia)	Barbagelata	1122	248.0	78.0	375.0	267.0	273.0	152.0	121.0	174.0	127.0	388.0	28.0	161.0	2392.0
	S. Stefano	1014	139.0	48.0	180.8	192.5	134.0	88.0	104.0	125.0	99.0	311.0	32.0	102.0	1555.3
	Cabanne	812	321.0	37.0	436.0	243.0	372.0	161.0	60.0	226.0	205.0	483.0	35.0	170.0	2749.0
<b>BACINO del NURE</b>															
<b>Torrente Nure</b> (Destra di Po)	Selva Ferriere	1110	—	—	—	—	—	—	—	—	—	302.0	71.0	58.9	—
	Casaldonato	895	287.0	41.0	75.0	30.0	56.0	67.0	46.0	40.0	62.0	100.0	6.0	67.0	877.0
	Rocca Ferriere	821	—	—	—	—	—	—	—	—	60.6	212.2	—	—	—
	Cassimoreno	800	222.0	32.0	253.0	140.0	254.0	116.0	218.0	44.0	70.0	225.0	100.0	107.1	1781.1
	Rigolo	700	96.5	31.5	45.5	14.0	235.0	35.0	—	—	—	—	—	—	—
	Cassano	379	—	—	—	—	—	22.0	103.0	79.0	34.0	135.0	53.0	121.0	—
	Bettola	329	118.0	10.0	112.0	94.5	148.1	72.8	161.0	82.3	31.0	209.0	49.0	40.0	1128.2
<b>BACINO del CHIAVENNA</b>															
<b>Torrenti Chero e Vezzeno</b> (Destra di Po)	Castellana	434	114.7	45.0	150.0	67.3	144.2	20.5	116.5	99.1	35.3	134.9	59.7	93.9	1081.1

## Anno 1917

STAZIONI	Altezza sul mare	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Totale annuo
<b>ZONA VI.</b>														
<b>Fiume Po</b> (fra gli Idrom. di Cremona e di Luzzara)														
Cremona	45	91.0	7.9	68.0	32.0	96.0	16.0	195.1	100.2	61.2	113.3	29.2	48.0	857.9
<b>BACINO dell' ARDA</b>														
<b>Torrente Arda</b> (Destra di Po)														
Pelizzone	1022	186.0	35.0	185.0	112.0	150.0	77.0	109.0	34.0	70.0	210.0	117.0	164.0	1449.0
Vernasca	495	160.0	47.0	140.0	85.0	208.0	11.5	125.3	50.0	30.0	169.0	75.0	98.0	1198.8
Villa Alberoni	205	116.0	22.0	31.5	31.0	118.0	10.0	97.0	62.0	38.0	115.0	58.0	12.5	711.0
<b>BACINO del TARO</b>														
<b>Fiume Taro</b> (Destra di Po)														
Centocroci	1053	74.0	58.0	76.0	66.0	230.0	199.0	107.0	225.0	112.0	400.0	130.0	120.0	1797.0
Passo Cisa	970	—	—	—	—	—	—	105.5	120.5	100.0	382.5	118.0	112.5	—
Cassio	813	195.0	38.0	125.0	79.0	147.0	16.0	91.0	48.0	51.0	199.0	148.0	90.0	1227.0
Berceto	800	247.5	15.0	191.5	160.5	164.5	28.0	104.0	91.0	87.0	327.0	86.0	107.5	1609.5
Porcigatone	800	192.0	46.0	183.0	90.0	185.0	75.0	129.0	62.0	102.0	226.0	70.0	119.0	1479.0
Montegrosso	750	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22.0	164.0	—
S. Maria del Taro	744	228.8	93.9	313.5	341.1	189.2	119.5	85.9	93.2	81.3	318.8	63.7	130.7	2059.6
Preleria	724	196.0	33.0	160.0	82.0	194.0	61.0	77.0	41.0	77.0	250.0	126.5	118.0	1415.5
Valmozzola	710	189.0	40.0	161.0	70.0	154.0	50.0	47.6	41.5	77.0	240.0	68.0	60.0	1198.1
Careno	581	134.0	32.0	142.0	86.0	135.0	27.0	61.0	45.0	51.0	175.0	83.0	138.0	1109.0
Bedonia	544	199.8	36.3	228.8	129.3	205.1	135.8	91.8	109.1	98.8	217.0	25.6	95.9	1573.3
Borgotaro	411	78.0	5.2	3.9	15.0	110.0	0.0	55.0	70.0	110.0	180.0	0.0	4.1	631.2
Neviano Rossi	401	—	—	—	—	116.0	36.0	53.0	140.0	46.0	173.0	133.0	97.0	—
S. Lucia	400	—	—	—	—	64.7	5.0	48.5	54.2	35.0	131.5	73.5	70.0	—
Salsomaggiore	160	175.0	19.0	144.9	20.0	152.0	92.0	91.0	2.0	46.0	216.0	58.0	163.2	1179.1
<b>Torrente Ceno</b> (Sinistra di Taro)														
Pelizzone	1022	186.0	35.0	185.0	112.0	150.0	77.0	109.0	34.0	70.0	210.0	117.0	164.0	1449.0
Nociveglia	900	192.4	48.4	231.0	132.2	255.4	94.0	93.0	90.5	92.5	263.5	68.5	125.1	1686.5
Bardi	625	148.0	52.0	187.0	67.0	133.0	73.0	54.0	29.0	74.0	160.0	64.0	96.0	1137.0
Varsi	412	—	—	—	—	—	40.4	90.3	87.0	63.4	202.2	86.2	128.9	—
Varano Melegari	190	—	—	—	—	101.0	32.0	40.5	50.0	60.0	80.0	100.0	130.0	—

## Anno 1917

STAZIONI		Altezza sul mare	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Totale annuo
<b>BACINO del PARMA</b>															
<b>Torrente Parma</b> (Destra di Po)	Lago Santo	1520	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3240.0 <sup>(1)</sup>
	Marra	842	391.2	139.0	337.0	169.3	305.0	110.0	32.5	55.0	80.0	770.0	196.9	140.0	2725.9
	Ballone	825	—	—	—	—	—	—	—	53.5	73.5	354.0	146.0	62.0	—
	Pugnetolo	800	—	—	—	—	—	16.0	65.7	49.0	41.3	327.0	105.8	89.6	—
	Tizzano	795	405.0	43.0	225.0	175.0	100.0	75.0	25.0	40.0	53.0	226.0	107.0	59.0	1533.0
	Moragnano	750	—	—	—	—	—	—	—	19.5	56.5	215.0	170.0	149.0	—
	Bosco	742	383.5	50.5	284.5	269.5	195.5	83.0	94.0	80.5	90.0	509.5	112.5	116.0	2269.0
	Antesica	450	188.0	13.0	124.0	71.0	96.0	17.0	56.0	67.0	59.0	258.0	89.0	94.0	1132.0
	Torrechiara	206	105.5	35.0	121.0	50.0	68.5	19.0	46.0	46.0	41.0	150.0	85.0	60.0	827.0
	Parma	52	143.5	34.7	129.7	53.8	95.7	18.1	92.0	139.3	55.0	152.4	86.2	55.4	1055.8
<b>Torrente Baganza</b> (Sinistra di Parma)	Cassio	813	195.0	38.0	125.0	79.0	147.0	16.0	91.0	48.0	51.0	199.0	148.0	90.0	1227.0
	Calestano	417	207.0	5.7	191.0	102.0	103.0	2.1	64.0	40.0	51.5	222.0	148.0	98.5	1229.8
	S. Martino Sinz.	127	151.0	29.0	120.0	56.0	120.0	3.0	62.5	72.0	39.5	158.5	105.0	62.5	979.0
<b>BACINO dell'ENZA</b>															
<b>Fiume Enza</b> (Destra di Po)	Lagastrello	1200	374.0	82.0	389.0	197.0	274.0	98.0	83.0	155.0	115.0	452.0	182.0	110.0	2511.0
	Rigoso (Paduli)	1139	300.0	67.0	338.0	240.0	259.0	85.0	82.0	164.0	106.0	524.0	176.0	100.0	2441.0
	Sparavalle	970	222.0	43.0	189.5	123.5	93.5	75.0	84.5	55.0	33.0	277.0	102.5	66.5	1365.0
	Succiso	911	245.0	37.4	245.7	209.0	150.0	47.0	52.0	120.0	63.0	298.0	89.0	65.0	1621.1
	Storlo	845	335.0	6.0	138.0	57.0	130.0	24.0	57.0	81.0	16.0	293.0	146.0	25.0	1308.0
	Bora di Ramiseto	792	65.0	3.0	130.0	55.0	128.0	88.0	101.5	66.0	42.0	331.0	132.5	77.5	1219.5
	Castelnuovo M.	730	161.5	22.0	90.5	56.0	158.0	79.0	54.0	61.0	37.0	249.0	146.0	40.0	1154.0
	Marola	717	140.8	34.3	86.6	44.8	113.7	77.4	65.5	65.0	39.9	191.8	156.6	84.8	1101.2
	Vedriano	580	188.2	16.5	119.0	56.2	107.6	29.3	26.1	64.2	4.8	225.6	119.3	69.4	1026.2
	Neviano Arduini	422	—	—	—	41.1	145.2	25.5	30.5	—	—	—	141.0	40.0	—
	Vetto	330	216.5	7.0	93.0	54.0	124.5	29.0	35.0	51.0	33.0	200.0	108.5	43.5	995.0
	Cazzola	296	165.1	28.6	125.0	54.9	125.6	14.8	37.9	63.3	28.8	194.9	118.2	63.2	1029.3
	Marano	112	129.2	38.6	168.2	46.7	184.7	10.2	44.0	129.2	70.0	194.9	148.4	52.8	1216.9
	Montecchio	98	115.0	20.0	92.9	41.0	87.3	7.7	16.7	18.4	2.8	94.5	82.5	38.5	617.3
	S. Ilario	64	114.5	33.5	102.5	42.0	82.5	9.0	73.5	43.0	36.0	131.0	122.5	60.5	8505.0

(1) Precipitazione complessiva dal 15 Novembre 1916 al 30 Novembre 1917.

## Anno 1917

STAZIONI		Altezza sul mare	Giugno	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Totale annuo
<b>Torrente Cedra</b> (Sinistra di Enza)	Rimagna	1001	383.0	46.0	347.0	298.0	250.0	93.0	76.0	158.0	78.0	559.0	169.0	89.0	2546.0
	Palanzano	691	218.3	53.3	172.6	112.3	116.0	41.3	54.7	60.8	26.4	316.3	80.3	51.7	1304.0
<b>BACINO del CROSTOLO</b>															
<b>Torrente Crostolo</b> (Destra di Po)	Canossa	530	208.0	15.5	189.0	71.0	211.0	25.5	109.0	77.0	39.5	337.0	243.0	109.0	1634.5
	Reggio	60	162.7	19.3	101.0	52.4	105.8	11.4	24.1	81.3	39.5	153.8	118.9	65.4	935.6
	Campegine	34	121.0	42.5	92.5	40.0	87.0	6.5	48.5	35.0	30.0	141.5	84.0	62.0	790.5
<b>ZONA VII.</b>															
<b>BACINO dell' OGLIO</b>															
<b>Oglio Superiore</b> (Lago di Iseo)	Lago d'Arno	1800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Tonale	1777	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Loveno Grumello	1265	92.0	3.0	108.0	240.5	165.5	62.0	131.5	214.5	53.0	340.0	29.0	47.5	1486.5
	Ponte di Legno	1260	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Saviore	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Temù	1160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Vezza d'Oglio	1070	79.0	5.0	65.5	158.6	84.7	88.5	62.4	160.5	16.0	163.7	20.0	8.0	911.9
	Vilminore	1018	131.0	6.5	143.5	343.0	245.5	67.8	166.5	273.0	44.0	334.0	25.5	46.8	1827.1
	Dosso Menadur	875	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Borno	676	87.2	5.1	78.0	116.6	136.8	79.6	141.0	133.1	38.1	174.3	20.5	33.2	1043.5
	Angolo	420	85.0	2.0	74.0	114.0	174.0	37.0	154.0	197.0	28.0	126.5	50.0	19.0	1060.5
	Breno	312	52.0	0.0	19.0	116.0	114.0	55.0	133.7	192.0	27.3	114.0	3.0	0.0	826.0
<b>Lago di Iseo</b>	Zone	690	151.0	0.0	129.0	160.0	130.0	130.0	190.0	100.0	17.0	241.0	7.0	31.0	1286.0
	Lovere	200	69.0	5.0	30.5	156.0	119.5	62.5	173.5	71.5	28.0	212.5	19.5	30.5	978.0
	Iseo	189	96.2	8.8	108.8	79.2	172.2	27.1	121.8	92.5	33.2	149.6	23.4	32.9	945.7
<b>Oglio Inferiore</b> (Sinistra Po)	Mologno	350	103.0	4.0	97.5	147.5	214.0	63.6	123.0	87.9	31.0	160.5	17.5	29.5	1079.0
	Ostiano	42	128.0	12.5	60.4	38.4	91.3	6.5	82.4	63.0	76.7	161.2	49.0	34.0	803.4
	Fontanella	38	90.3	11.3	68.0	47.7	130.2	31.9	147.0	74.5	88.9	141.4	28.7	31.9	891.8
	Canneto	34	74.0	12.5	52.8	54.3	96.9	6.0	180.8	72.2	48.2	138.7	45.5	27.7	809.6
	Viadana	25	134.5	5.5	82.0	61.5	77.0	6.5	139.5	87.5	49.0	170.5	159.0	41.0	1013.5
	Casalmaggiore	25	41.1	0.0	65.5	53.6	66.7	24.6	146.5	80.3	66.2	145.7	71.4	22.6	784.2
	Gazzuolo	20	98.9	11.3	53.6	66.7	48.0	76.0	133.6	128.6	68.7	143.1	60.7	32.9	922.1



## Anno 1917

STAZIONI		Altezza sul mare	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Totale annuo
<b>Fiume Mella</b> (Sinistra di Oglio)	Memmo	1000	146.0	12.0	96.1	210.4	217.2	126.1	170.1	106.0	58.5	253.0	21.8	51.1	1468.3
	Bovegno	750	130.5	9.8	111.9	172.8	203.8	109.5	203.6	107.3	32.9	211.6	25.0	44.5	1363.2
	Lodrino	700	99.0	24.0	96.0	166.0	178.0	131.0	143.0	84.0	51.0	156.0	16.0	23.5	1167.5
	Caino	361	139.8	3.5	144.4	101.5	153.2	58.7	122.1	110.7	46.4	223.5	22.2	44.6	1170.6
	Cardone V. T.	326	119.0	16.4	108.2	147.3	192.8	95.1	86.2	71.3	56.9	210.8	22.8	44.3	1171.1
	Brescia	150	86.2	5.5	90.7	42.7	109.6	22.0	89.3	77.9	61.8	142.0	18.5	30.3	776.5
<b>Fiume Chiese</b> (Sinistra di Oglio)	Bagolino	800	148.0	10.0	127.0	261.0	211.0	67.0	209.0	158.0	36.0	318.0	27.0	59.0	1631.0
	Ono Degno	790	133.0	12.0	75.0	165.0	210.0	74.0	212.0	109.0	61.0	297.0	29.0	15.0	1392.0
	Daone	764	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Condino	420	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Preseglie	386	70.6	4.0	101.7	170.6	118.3	60.9	118.5	113.8	48.0	241.0	18.0	21.0	1086.4
	Lavenone	383	137.0	4.0	117.0	206.0	168.0	103.0	172.0	127.0	54.0	277.0	26.0	22.0	1413.0
<b>BACINO del GARDA e del MINCIO</b>															
<b>Fiume Sarca</b> (Lago di Garda)	Bedole	1700	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Madonna Camp.	1515	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Molveno	826	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Pinzolo	776	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	S. Lorenzo	756	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Tione	565	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Vezzano	375	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Dro	126	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Arco	109	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Lago di Garda</b>	Notta	1213	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Bezzecca	608	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Voltino	554	157.5	0.0	92.5	109.5	152.8	32.0	132.0	10.5	31.0	176.5	17.8	2.0	914.1
	Casello	404	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Villa Salò	165	130.0	6.0	106.0	100.5	191.0	36.0	155.0	77.0	57.0	200.0	12.0	11.5	1082.0
	Salò	75	107.9	0.6	103.1	96.7	119.4	20.1	145.7	72.1	42.8	166.2	15.6	31.3	921.5
	Riva	70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Sirmione	68	77.4	0.0	26.5	20.6	120.7	20.8	110.1	104.0	16.3	199.7	10.1	12.2	718.4
	Desenzano	64	83.7	0.0	34.2	40.3	155.9	9.6	58.6	83.5	4.2	147.1	15.1	10.0	642.2

## Anno 1917

STAZIONI		Altezza sul mare	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Totale annuo
<b>Flume Mincio</b> (Sinistra di Po)	Castiglione Stiv.	110	131.0	12.0	94.0	45.0	190.0	30.0	120.0	121.0	10.0	178.0	19.0	25.0	975.0
	Monzambano	90	119.9	10.0	79.8	75.5	98.2	2.0	113.6	61.5	49.3	134.5	30.8	13.2	788.3
	Peschiera	67	117.3	13.0	78.6	70.9	150.1	8.8	89.0	104.9	30.3	166.8	12.9	26.2	868.8
	Marmirolo	50	110.0	16.0	51.0	78.0	73.0	15.0	111.0	87.0	32.0	100.0	37.0	28.0	738.0
	Mantova	20	102.0	4.0	41.0	70.0	81.0	5.0	45.0	73.0	43.5	145.5	56.0	45.0	711.0
	Travata	17	120.0	12.0	48.2	79.3	72.0	4.0	61.0	56.0	13.2	124.0	57.0	46.0	692.7
	Governolo	16	109.4	4.4	23.1	63.3	63.2	6.3	81.3	49.7	46.9	110.4	48.1	31.5	637.6
<b>Fuori Bacino</b>	Castelnovo Ver.	130	115.5	14.0	70.0	81.6	134.4	6.5	101.6	53.6	32.0	152.4	21.5	30.5	813.6
	Casteldario	23	135.0	12.0	23.0	33.0	56.0	0.0	69.2	26.0	9.0	112.0	140.0	11.0	626.2
<b>ZONA VIII.</b>															
<b>Flume Po</b> (fra gli Idrometri di Luzzara e Ponte La- goscuro)	Botte S. Secchia	29	132.0	22.0	38.0	74.0	71.0	0.0	103.0	48.0	44.0	109.0	53.0	38.0	732.0
	Guastalla	25	110.0	21.0	63.5	58.0	108.0	50.0	107.0	100.0	38.0	119.0	76.0	28.0	878.5
	Due Ponti	23	162.0	23.0	67.0	90.0	102.0	6.0	123.0	35.0	45.0	151.0	100.0	64.0	968.0
	Pogognaga	22	144.5	14.0	50.0	65.0	54.0	8.0	94.0	44.0	70.0	147.0	78.0	38.0	806.5
	Reggiolo	20	150.9	24.4	58.1	69.5	69.2	24.4	95.0	39.2	63.9	130.1	105.4	37.9	868.0
	Suzzara	20	152.5	17.0	58.2	82.7	81.4	17.3	143.3	35.9	48.1	154.6	65.7	29.1	885.8
	Ostiglia	13	103.0	17.5	47.0	101.5	66.0	0.0	53.0	35.5	35.5	61.5	65.0	39.0	624.5
	Moglia	12	161.8	19.0	23.8	87.3	29.6	0.0	108.5	40.8	41.0	127.6	65.5	36.5	741.4
	Sermide	12	153.8	16.0	67.6	105.0	47.2	3.6	139.4	18.4	49.0	128.0	56.0	43.0	827.0
	Ficarolo	10	142.0	6.1	40.0	71.0	79.0	8.0	152.0	26.0	54.0	118.0	74.0	35.0	805.1

## Anno 1917

STAZIONI		Altezza sul mare	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Totale annuo
<b>BACINO della SECCHIA</b>															
	Passo Cerreto	1200	264.5	49.5	252.0	327.5	308.5	126.0	70.0	155.0	125.0	608.0	232.0	132.0	2650.0
	Ospedaletto	1100	331.0	87.0	259.0	212.0	133.0	85.0	53.0	95.0	94.0	471.0	375.5	170.0	2365.5
	Febbio	1030	414.0	18.0	370.0	264.0	354.0	259.0	122.0	57.0	160.0	658.0	266.0	116.0	3058.0
	Bismantova	1000	140.0	42.0	136.0	77.5	144.5	53.0	30.5	61.0	41.0	231.4	136.5	72.5	1165.9
	Sparavalle	970	222.0	43.0	189.5	123.5	93.5	75.0	84.5	55.0	33.0	277.0	102.5	66.5	1365.0
	Valestra	800	223.0	45.0	134.5	42.0	112.0	24.0	85.0	15.5	530.0	158.5	182.0	74.0	1148.5
	Collagna	800	563.9	105.0	345.0	202.0	180.0	97.0	66.0	116.0	75.0	453.0	176.0	82.0	2460.9
	Piolo	773	311.0	75.0	225.0	150.0	215.0	81.0	67.0	100.0	72.0	470.0	155.0	114.0	2035.0
<b>Fiume Secchia</b> (Destra di Po)	Castelnuovo M.	730	161.5	22.0	90.5	56.0	158.0	79.0	54.0	61.0	37.0	219.0	146.0	40.0	1124.0
	Pavullo	682	244.0	51.0	123.0	87.0	143.0	75.0	82.0	24.0	64.0	218.0	167.0	64.0	1342.0
	Razzolo	610	241.0	55.0	179.0	97.0	175.0	51.0	121.0	34.0	93.5	283.0	198.5	80.5	1608.5
	Salcava	530	179.0	33.0	161.5	64.5	136.5	94.5	76.0	64.0	61.6	250.0	176.0	81.0	1377.6
	Sassuolo	121	82.0	15.0	24.0	29.0	69.0	11.0	24.0	29.0	15.0	112.0	118.0	96.0	624.0
	Correggio	48	146.0	12.5	78.0	75.0	37.0	4.0	68.5	52.0	75.0	184.0	134.0	71.0	937.0
	Campogalliano	43	222.0	39.0	60.0	70.0	42.0	6.0	61.0	7.0	45.0	118.0	130.0	119.0	919.0
	Carpi	28	124.0	24.0	66.5	68.5	34.9	3.0	52.6	53.9	31.7	107.8	106.5	32.0	705.4
	Concordia	22	121.0	0.0	70.0	77.0	37.0	10.0	80.0	66.0	43.0	120.0	75.0	19.0	718.0
	Quistello	17	135.0	23.0	58.0	101.0	214.0	9.0	107.0	50.0	62.0	154.5	85.0	48.5	1047.0
<b>Torrenti Dragone e Dolo</b> (Destra di Secchia)	Radici	1528	—	—	—	—	434.0	83.0	141.0	134.0	128.0	256.0	270.0	82.0	—
	Piandelagotti	1209	283.9	51.2	276.0	187.6	176.9	85.0	100.0	120.0	80.8	416.1	198.8	75.0	2054.0
	Ceredolo	300	153.0	40.0	90.0	31.0	128.0	8.1	60.0	29.0	27.0	149.0	155.5	28.0	898.6
<b>Torrente Tresinaro</b> (Sinistra di Secchia)	Marola	717	140.8	34.3	86.6	44.8	113.7	77.2	65.5	65.0	39.9	191.8	156.6	84.8	1101.2
	Ponte Alto	26	64.0	14.0	117.0	70.0	85.0	4.0	91.0	105.0	66.0	148.0	95.0	58.0	917.0
	S. Vittoria	22	129.1	48.5	47.8	27.0	94.0	7.0	106.1	15.0	9.5	63.0	34.0	21.0	602.0
<b>Bonifica Bentivoglio</b> (Secchia)	Torrione	22	76.0	11.0	47.0	35.5	67.5	3.5	22.0	47.5	28.0	92.5	42.3	23.5	496.3
	Gualtieri	22	88.5	15.0	46.0	26.5	62.0	18.0	38.5	10.5	23.5	60.0	40.5	24.0	453.0
	Boretto	20	148.0	25.5	68.7	49.2	54.4	8.9	52.5	36.9	36.9	174.5	76.7	40.8	773.0
	Capanna	20	96.7	61.0	81.5	50.3	77.2	5.0	77.9	67.0	40.1	144.0	82.5	34.5	817.7

## Anno 1917

STAZIONI		Altezza sul mare	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Totale annuo
<b>BACINO del TANARO</b>															
<b>Torrente Scoltenna</b>	Barigazzo	1224	36.0	9.0	40.0	21.0	206.0	70.0	65.0	44.0	39.0	114.0	178.0	73.0	895.0
	Sestola	1086	295.3	35.7	181.4	89.1	141.5	87.6	92.5	48.3	77.3	244.5	162.6	104.8	1560.6
	Fiumalbo	943	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Pieve Pelago	701	242.0	17.0	173.0	14.0	203.0	91.0	79.0	103.0	101.0	317.0	175.0	47.0	1562.0
<b>Torrente Leo</b>	Ospitale	936	553.5	62.5	278.2	206.5	196.8	42.7	67.0	117.0	29.5	494.0	283.5	173.5	2504.7
	Fellicarolo	935	425.0	65.5	373.7	218.1	177.3	48.9	108.5	114.6	72.0	446.0	228.2	134.3	2412.1
<b>Flume Panaro</b> (Destra di Po)	Montese	841	63.0	20.0	64.0	48.5	105.1	15.5	112.5	8.2	56.0	269.0	165.5	73.0	1000.3
	Ligorzano	737	165.0	41.0	112.0	60.0	140.0	46.0	53.0	29.0	46.0	201.0	179.0	101.0	1173.0
	Montombraro	729	174.5	39.5	84.5	68.8	117.5	38.7	89.5	24.5	45.5	232.6	161.5	40.0	1117.1
	Guiglia	483	118.0	26.0	177.0	66.0	88.0	73.0	59.0	39.0	41.0	230.0	177.0	45.0	1139.0
	Vignola	125	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Spilamberto	70	123.8	12.6	94.1	27.1	59.0	4.9	26.2	23.4	35.0	181.0	150.5	1.8	739.4
	Modena	35	140.1	16.8	76.6	49.1	82.0	5.0	21.8	28.5	33.4	136.1	111.1	46.5	747.0
	Nonantola	24	70.0	18.0	84.0	63.8	86.0	20.0	66.0	48.0	51.0	140.0	115.0	50.0	811.8
	Stuffione	22	163.5	13.5	47.0	71.5	81.5	1.0	60.5	21.5	29.0	173.0	141.0	48.5	851.5
	S. Felice	19	127.0	18.0	39.0	32.0	66.0	5.0	12.0	18.0	46.0	105.0	89.0	25.0	582.0
<b>FUORI BACINO</b> Po di Volano	Finale	15	134.4	14.6	59.3	77.6	64.0	4.4	37.0	37.5	32.5	141.0	88.8	39.1	730.2
	Bondeno	11	115.3	19.2	72.4	109.4	86.6	3.2	67.2	34.1	55.5	166.6	88.0	40.8	858.3
<b>Canale di Burana</b>	Cavezzo	24	174.7	19.3	59.9	81.6	46.6	10.0	44.5	22.1	33.8	120.3	108.0	50.2	771.0
	Mirandola	18	175.0	13.0	89.0	91.0	98.0	17.0	103.0	32.0	35.0	145.0	58.0	38.0	894.0
	Stellata	16	138.1	14.1	37.5	84.7	50.8	10.9	140.6	14.9	47.5	128.7	57.1	25.9	750.8
	S. Martino Spino	10	150.8	5.0	52.9	85.6	52.0	6.0	76.5	20.6	46.8	104.5	99.5	44.7	744.9

# TABELLE IDROMETRICHE

relative all' idrometro di Pontelagoscuro

---

Altezze dello zero idrometrico sul medio mare m. 8.4898 (1)

« « « « sul comune marino m. 8.2295.

---

(1) Dalla livellazione eseguita dall' Istituto Geografico militare.



Giorni	GENNAIO					Giorni	FEBBRAIO				
	Altezza idrome- trica m.	Portata unitaria m. c.	Portata integrale giornaliera m. c.	Coefficiente di torbida g. per m. c.	Torbida giorna- liera in tonnellate		Altezza idrome- trica m.	Portata unitaria m. c.	Portata integrale giornaliera m. c.	Coefficiente di torbida g. per m. c.	Torbida giorna- liera in tonnellate
1	— 1.41	2442	210.988.800	80.0	16879	1	— 2.73	1622	140.140.800	38.3	5367
2	— 1.54	2346	202.694.400	71.7	14533	2	— 2.80	1587	137.116.800	76.7	10517
3	— 1.66	2263	195.523.200	92.5	18086	3	— 2.88	1548	133.747.200	41.7	5577
4	— 1.78	2181	188.438.400	80.0	15075	4	— 2.94	1520	131.328.000	73.3	9626
5	— 1.85	2135	184.464.000	142.5	26286	5	— 2.99	1496	129.254.400	50.0	6463
6	— 1.86	2128	183.859.200	145.8	26807	6	— 3.03	1477	127.612.800	33.3	4250
7	— 1.74	2208	190.771.200	38.3	7307	7	— 3.08	1454	125.625.600	63.3	7952
8	— 1.74	2208	190.771.200	170.0	32431	8	— 3.01	1486	128.394.400	76.7	9848
9	— 2.85	1563	135.043.200	354.2	47832	9	— 2.96	1510	130.464.000	121.7	15877
10	— 1.41	2442	210.988.800	881.7	186029	10	— 3.07	1458	125.971.200	140.0	17636
11	— 1.54	2346	202.694.400	152.5	30911	11	— 3.17	1416	122.342.400	116.7	14277
12	— 1.75	2201	190.166.400	478.3	89589	12	— 3.21	1400	120.960.000	68.3	8262
13	— 1.94	2076	179.366.400	96.7	17345	13	— 3.21	1400	120.960.000	63.3	7657
14	— 2.07	1993	172.195.200	83.3	14344	14	— 3.26	1380	119.232.000	1.7	203
15	— 2.20	1908	164.851.200	136.7	22535	15	— 3.23	1392	120.268.800	13.3	1600
16	— 1.50	2375	205.200.000	910.0	186732	16	— 3.23	1392	120.268.800	100.0	12027
17	— 0.96	2785	240.624.000	930.0	223780	17	— 3.28	1372	118.540.800	4.2	498
18	— 0.90	2831	244.598.400	571.7	139837	18	— 3.28	1372	118.540.800	66.7	7907
19	— 1.02	2739	236.649.600	191.7	45366	19	— 3.30	1364	117.849.600	86.7	10218
20	— 0.91	2823	243.907.200	200.0	48781	20	— 3.08	1454	125.625.600	200.0	25125
21	— 0.83	2885	249.264.000	675.0	168253	21	— 2.70	1637	141.436.800	243.3	34412
22	— 1.15	2639	228.009.600	155.0	35341	22	— 2.58	1699	146.793.600	270.0	39634
23	— 1.48	2390	206.496.600	318.3	65728	23	— 2.57	1704	147.225.600	91.7	13501
24	— 1.77	2188	189.043.200	211.7	40020	24	— 2.57	1704	147.225.600	177.5	26133
25	— 1.89	2109	182.217.600	286.7	52242	25	— 2.65	1663	143.683.200	125.0	17960
26	— 2.12	1960	169.344.000	88.3	14953	26	— 2.66	1658	143.251.200	101.7	14569
27	— 2.20	1908	164.851.200	83.3	13732	27	— 2.69	1642	141.868.800	60.8	8626
28	— 2.27	1866	161.222.400	76.7	12366	28	— 2.72	1627	140.572.800	46.7	6565
29	— 2.40	1793	154.915.200	3.3	511						
30	— 2.54	1720	148.608.000	10.0	1486						
31	— 2.54	1720	148.608.000	33.3	4949						
SOMME			5.976.375.000		1636945	SOMME			3.806.445.600		342287
Media	— 1.74	2231		250.0		Media	— 2.96	1515		91.2	
Massime	— 0.83	2885		930.0		Massime	— 2.57	1704		270.0	
Minime	— 2.85	1563		3.3		Minime	— 3.30	1364		1.7	

Giorni	MARZO					Giorni	APRILE				
	Altezza idrome- trica m.	Portata unitaria m. c.	Portata integrale giornaliera m. c.	Coefficiente di torbida g. per m. c.	Torbida giorna- liera in tonnellate		Altezza idrome- trica m.	Portata unitaria m. c.	Portata integrale giornaliera m. c.	Coefficiente di torbida g. per m. c.	Torbida giorna- liera in tonnellate
1	— 2.66	1658	143.251.200	115.0	16474	1	— 2.02	2025	174.960.000	120.0	20995
2	— 2.68	1647	142.300.800	73.3	10431	2	— 1.50	2375	205.200.000	351.7	72169
3	— 2.78	1597	137.980.800	115.0	15868	3	— 0.93	2808	242.611.200	140.0	33966
4	— 2.86	1558	134.611.200	154.2	20757	4	— 0.56	3100	267.840.000	1810.0	484790
5	— 2.93	1525	131.760.000	188.3	24810	5	— 0.80	2909	251.337.600	408.3	102691
6	— 2.91	1534	132.537.600	108.3	14354	6	— 1.06	2708	233.971.200	186.7	43682
7	— 2.79	1592	137.548.800	206.7	28431	7	— 1.17	2624	226.713.600	148.3	33622
8	— 2.35	1821	157.334.400	2340.0	368162	8	— 1.32	2510	216.864.000	113.3	24571
9	— 1.35	2487	214.876.800	483.3	103850	9	— 1.45	2412	208.396.800	260.0	54183
10	— 1.18	2616	226.022.400	1040.0	235063	10	— 1.17	2624	226.713.600	268.3	60827
11	— 1.56	2332	201.484.800	284.2	57262	11	— 1.34	2495	215.568.000	120.0	25868
12	— 1.82	2154	186.105.600	173.3	32252	12	— 1.50	2375	205.200.000	95.0	19494
13	— 1.98	2050	177.120.000	120.0	21254	13	— 1.72	2221	191.894.400	71.7	13759
14	— 1.56	2332	201.484.800	172.5	34756	14	— 1.97	2057	177.724.800	200.0	35545
15	— 0.90	2831	244.598.400	705.0	172442	15	— 1.91	2096	181.094.400	464.2	84064
16	— 0.04	3508	303.091.200	758.3	229834	16	— 1.79	2174	187.833.600	466.7	87662
17	— 0.21	3380	292.032.000	1580.0	461411	17	— 1.57	2325	200.880.000	233.3	46865
18	— 0.73	2964	256.089.600	156.7	40129	18	— 1.28	2540	219.456.000	281.7	61821
19	— 1.17	2624	226.713.600	770.0	174569	19	— 1.30	2525	218.160.000	218.3	47624
20	— 1.54	2346	202.694.400	433.3	87827	20	— 1.61	2298	198.547.200	141.7	28134
21	— 1.74	2208	190.771.200	240.0	45785	21	— 1.96	2063	178.243.200	105.0	18716
22	— 1.79	2174	187.833.600	163.3	30673	22	— 2.27	1866	161.222.400	72.5	11689
23	— 1.72	2221	191.894.400	300.0	57568	23	— 2.47	1756	151.718.400	91.7	13913
24	— 1.77	2188	189.043.200	246.7	46637	24	— 2.61	1684	145.497.600	113.3	16485
25	— 1.48	2390	206.496.000	393.3	81215	25	— 2.71	1632	141.004.800	39.2	5527
26	— 1.64	2277	196.732.800	228.3	44914	26	— 2.87	1553	134.179.200	45.8	6145
27	— 1.75	2201	190.166.400	223.3	42464	27	— 3.02	1482	128.044.800	65.0	8323
28	— 1.69	2242	193.708.800	171.7	33260	28	— 3.13	1462	126.316.800	40.0	5053
29	— 1.84	2141	184.982.400	200.0	36996	29	— 3.23	1392	120.268.800	36.7	4414
30	— 1.98	2050	177.120.000	52.5	9299	30	— 3.33	1352	116.812.800	50.0	5841
31	— 2.14	1947	168.220.800	120.0	20186						2836
SOMME			5.926.608.000		2598933	SOMME			5.654.275.200		1478368
Medie	— 1.79	2213		397.3		Medie	— 1.85	2181		306.3	
Massime	— 0.04	3508		2340.0		Massime	— 0.56	3100		1810.0	
Minime	— 2.93	1525		52.5		Minime	— 3.33	1352		36.7	



Giorni	MAGGIO					Giorni	GIUGNO				
	Altezza idrome- trica m.	Portata unitaria m. c.	Portata integrale giornaliera m. c.	Coefficiente di torbida g. per m. c.	Torbida giorna- liera in tonnellate		Altezza idrome- trica m.	Portata unitaria m. c.	Portata integrale giornaliera m. c.	Coefficiente di torbida g. per m. c.	Torbida giorna- liera in tonnellate
1	— 3.36	1340	115.776.000	26.7	3091	1	2.36	6186	534.470.400	308.3	164777
2	— 3.37	1336	115.430.400	22.5	2597	2	3.20	7740	668.736.000	376.7	251913
3	— 3.40	1324	114.393.600	45.0	5147	3	3.50	8295	716.688.000	368.3	263956
4	— 3.38	1332	115.084.800	103.3	11888	4	3.71	8683	750.211.200	216.7	162571
5	— 3.31	1360	117.504.000	15.0	1762	5	3.45	8202	708.652.800	63.3	44858
6	— 3.21	1400	120.960.000	66.7	8068	6	3.08	7518	649.555.200	558.3	362647
7	— 2.87	1553	134.179.200	83.3	11177	7	2.74	6889	595.209.600	201.7	120054
8	— 1.98	2050	177.120.000	237.5	42066	8	2.47	6389	552.009.600	303.3	167424
9	— 0.69	2996	258.854.400	448.3	116044	9	2.18	5853	505.699.200	618.3	312674
10	— 0.23	3364	290.649.600	391.7	113847	10	1.86	5272	455.500.800	693.3	315799
11	— 0.30	3308	285.811.200	323.3	92403	11	1.54	4798	414.547.200	433.3	179623
12	— 0.16	3418	295.315.200	188.3	55608	12	1.29	4515	390.096.000	255.0	99474
13	— 0.30	3308	285.811.200	235.0	67166	13	1.17	4398	379.987.200	283.3	107650
14	— 0.54	3116	269.222.400	169.2	45552	14	1.14	4371	377.654.400	408.3	154196
15	— 0.63	3044	263.001.600	140.0	36820	15	1.16	4389	379.209.600	333.3	93060
16	— 0.62	3052	263.692.800	122.5	32302	16	1.11	4344	375.321.600	383.3	143861
17	— 0.26	3340	288.576.000	176.7	50991	17	0.94	4210	363.744.000	241.7	87917
18	0.28	3734	322.617.600	390.0	125821	18	0.68	4015	346.896.000	218.3	75727
19	0.71	4037	348.796.800	380.0	132543	19	0.45	3852	332.812.800	233.3	77645
20	0.95	4217	364.348.800	970.0	353418	20	0.29	3741	323.222.400	205.0	66261
21	0.91	4187	361.756.800	268.3	97059	21	0.15	3643	314.755.200	211.7	66634
22	1.12	4353	376.099.200	286.7	107828	22	0.03	3559	307.497.600	255.0	78412
23	2.02	5557	480.124.800	716.7	344105	23	— 0.04	3508	303.091.200	170.0	51525
24	2.71	6833	590.371.200	533.3	314845	24	0.11	3615	312.336.000	141.7	44258
25	2.81	7018	606.355.200	246.7	149588	25	0.08	3594	310.521.600	96.7	30027
26	2.65	6722	580.780.800	171.7	99720	26	— 0.13	3440	297.216.000	118.3	35161
27	2.21	5908	510.451.200	255.0	130165	27	— 0.43	3204	276.825.600	108.3	29980
28	1.81	5187	448.156.800	310.0	138929	28	— 0.72	2972	256.780.800	133.3	34229
29	1.51	4762	411.436.800	1028.3	423080	29	— 0.91	2823	243.907.200	155.0	37806
30	1.40	4635	400.464.000	145.0	58067	30	— 1.09	2685	231.984.000	125.0	28998
31	1.55	4810	415.584.000	325.0	135065						
SOMME			9.728.726.400		3.306.762	SOMME			12.675.139.200		3.689.117
Media	— 1.18	3632		284.6		Media	1.18	4890		273.9	
Massime	2.81	7018		1028.3		Massime	3.71	8683		693.3	
Minime	— 3.40	1324		15.0		Minime	— 1.09	2685		63.3	

Giorni	LUGLIO					Giorni	AGOSTO				
	Altezza idrome- trica m.	Portata unitaria m. c.	Portata integrale giornaliera m. c.	Coefficiente di torbida g. per m. c.	Torbida giorna- liera in tonnellate		Altezza idrome- trica m.	Portata unitaria m. c.	Portata integrale giornaliera m. c.	Coefficiente di torbida g. per m. c.	Torbida giorna- liera in tonnellate
1	— 1.23	2578	222.739.200	135.0	30070	1	— 3.02	1482	128.044.800	270.8	34675
2	— 1.29	2532	218.764.800	176.7	38656	2	— 2.84	1567	135.388.800	365.0	49417
3	— 1.07	2701	233.366.400	361.7	84409	3	— 0.96	2785	240.624.000	135.0	32484
4	— 1.01	2747	237.340.800	306.7	72792	4	0.36	3790	327.456.000	655.0	214484
5	— 1.23	2578	222.739.200	1313.3	292523	5	0.39	3811	329.270.400	443.0	145807
6	— 1.25	2563	221.443.200	355.0	78612	6	— 0.13	3440	297.216.000	158.3	47049
7	— 0.83	2885	249.264.000	150.0	37390	7	— 0.54	3116	269.222.400	213.3	57425
8	— 0.42	3212	277.516.800	450.0	124883	8	— 0.78	2924	252.633.600	358.3	90519
9	— 0.73	2964	256.089.600	185.0	47377	9	— 1.07	2701	233.366.400	172.5	40256
10	— 1.00	2754	237.945.600	105.0	24984	10	— 1.36	2480	214.272.000	133.3	28562
11	— 1.02	2739	236.649.600	50.0	11832	11	— 1.55	2339	202.089.600	61.7	12469
12	— 0.78	2924	252.633.600	190.0	48000	12	— 1.81	2166	187.142.400	71.7	13418
13	— 0.86	2862	247.276.800	177.5	43892	13	— 1.89	2109	182.217.600	333.3	60733
14	— 1.20	2601	224.726.400	628.3	141196	14	— 1.92	2089	180.489.600	991.7	178992
15	— 1.51	2367	204.508.800	150.0	30676	15	— 2.07	1993	172.195.200	241.7	41620
16	— 1.79	2174	187.833.600	111.7	20981	16	— 2.29	1854	160.185.600	375.8	60198
17	— 2.00	2038	176.088.200	112.5	19809	17	— 2.44	1772	153.100.800	95.0	14545
18	— 2.15	1941	167.702.400	93.3	15647	18	— 2.48	1751	151.286.400	83.3	12602
19	— 2.23	1890	163.296.000	33.3	5438	19	— 2.45	1767	152.668.800	66.7	10183
20	— 2.24	1884	162.777.600	75.0	12208	20	— 2.52	1730	149.472.000	305.8	45709
21	— 2.33	1832	158.284.800	80.0	12663	21	— 2.66	1658	143.251.200	121.7	17434
22	— 2.43	1777	153.532.800	83.3	12789	22	— 2.78	1597	137.980.800	85.0	11728
23	— 2.48	1751	151.286.400	46.7	7065	23	— 2.80	1587	137.116.800	73.3	10051
24	— 2.54	1720	148.608.000	155.0	23034	24	— 2.83	1572	135.820.800	83.3	11314
25	— 2.62	1678	144.979.200	103.3	14976	25	— 2.86	1558	134.611.200	420.8	56644
26	— 2.69	1642	141.868.800	58.3	8271	26	— 2.95	1515	130.896.000	58.3	7631
27	— 2.77	1602	138.412.800	80.0	11073	27	— 3.05	1468	126.835.200	248.3	31493
28	— 2.81	1582	136.684.800	56.7	7750	28	— 3.12	1436	124.070.400	153.3	19020
29	— 2.85	1563	135.043.200	60.0	8103	29	— 3.18	1412	121.996.800	110.0	13420
30	— 2.90	1539	132.969.600	33.3	4428	30	— 3.21	1400	120.960.000	62.5	7560
31	— 2.99	1496	129.254.400	300.0	38776	31	— 3.21	1400	120.960.000	125.0	15120
SOMME			5.971.622.400		1.330.333	SOMME			5.552.841.600		1.392.622
Media	— 1.78	2330		200.5		Media	— 2.07	2073		228.2	
Massime	— 0.42	3212		1313.3		Massime	0.39	3811		991.7	
Minime	— 2.99	1496		33.3		Minime	3.21	1400		58.3	

Giorni	SETTEMBRE					Giorni	OTTOBRE				
	Altezza idrome- trica m.	Portata unitaria m. c.	Portata integrale giornaliera m. c.	Coefficiente di torbida g. per m. c.	Torbida giorna- liera in tonnellate		Altezza idrome- trica m.	Portata unitaria m. c.	Portata integrale giornaliera m. c.	Coefficiente di torbida g. per m. c.	Torbida giorna- liera in tonnellate
1	— 3.15	1424	123.033.600	98.3	12094	1	— 3.45	1304	112.665.600	195.0	21970
2	— 2.50	1741	150.422.400	42.5	6393	2	— 3.45	1304	112.665.600	268.3	30228
3	— 2.40	1793	154.915.200	35.0	5422	3	— 3.47	1296	111.974.400	903.3	101146
4	— 2.46	1762	152.236.800	125.0	19030	4	— 3.50	1284	110.937.600	101.7	11282
5	— 2.55	1715	148.176.000	55.0	8150	5	— 3.53	1272	109.900.800	211.7	23266
6	— 2.68	1647	142.300.800	95.0	13519	6	— 3.55	1264	109.209.600	253.3	27663
7	— 2.81	1582	136.684.800	85.0	11618	7	— 3.57	1256	108.518.400	91.7	9951
8	— 2.89	1544	133.401.600	158.3	21117	8	— 3.58	1252	108.172.800	358.3	38758
9	— 2.89	1544	133.401.600	55.0	7337	9	— 3.60	1244	107.481.600	271.7	29202
10	— 2.66	1658	143.251.200	130.0	18623	10	— 3.65	1224	105.753.600	458.3	48467
11	— 2.27	1866	161.222.400	77.5	12495	11	— 3.67	1216	105.062.400	688.3	72314
12	— 2.23	1890	163.296.000	98.3	16052	12	— 3.71	1200	103.680.000	130.0	13478
13	— 2.35	1821	157.334.400	50.0	7867	13	— 3.68	1212	104.716.800	278.3	29143
14	— 2.39	1799	155.433.600	30.0	4663	14	— 3.61	1240	107.136.000	155.0	12321
15	— 2.18	1921	165.974.400	106.7	17709	15	— 3.50	1284	110.937.600	80.0	8875
16	— 2.86	1558	134.611.200	72.5	9759	16	— 3.35	1344	116.121.600	59.2	6874
17	— 2.03	2019	174.441.600	160.0	27911	17	— 3.34	1348	116.467.200	171.7	19997
18	— 2.31	1843	159.235.200	77.5	12341	18	— 3.33	1352	116.812.800	291.7	34074
19	— 2.52	1730	149.472.000	295.0	44094	19	— 3.30	1364	117.849.600	129.2	15226
20	— 2.66	1658	143.251.200	160.0	22920	20	— 3.33	1352	116.812.800	183.3	21411
21	— 2.16	1934	167.097.600	185.8	31047	21	— 3.12	1436	124.070.400	171.7	21308
22	— 2.83	1572	135.820.800	85.0	11545	22	— 2.83	1572	135.820.800	1150.8	156302
23	— 2.91	1534	132.537.600	228.3	30258	23	— 2.92	1529	132.105.600	838.3	110744
24	— 3.00	1491	128.822.400	908.3	117009	24	— 3.00	1491	128.822.400	360.0	46376
25	— 3.07	1458	125.971.200	604.2	76112	25	— 3.08	1454	125.625.600	396.7	49835
26	— 3.15	1424	123.033.600	166.7	20510	26	— 2.78	1597	137.980.800	1078.3	148784
27	— 3.22	1396	120.614.400	291.7	35183	27	— 2.93	1525	131.760.000	514.2	67750
28	— 3.30	1364	117.849.600	386.7	45572	28	— 3.11	1440	124.416.000	108.3	13474
29	— 3.36	1340	115.776.000	273.3	31642	29	— 2.20	1908	164.851.200	2600.8	428745
30	— 3.39	1328	114.739.200	161.7	18553	30	— 1.45	2412	208.396.800	4336.7	903754
						31	— 1.27	2547	220.060.800	1420.0	312486
<b>SOMME</b>			4.387.394.000		716.545	<b>SOMME</b>			3.846.787.200		2.835.204
<b>Medie</b>	— 2.71	1645		176.6		<b>Medie</b>	— 3.19	1436		588.9	
<b>Massime</b>	— 2.03	2019		908.3		<b>Massime</b>	— 1.27	2547		4333.7	
<b>Minime</b>	— 3.39	1328		30.0		<b>Minime</b>	— 3.71	1200		59.2	

Giorni	NOVEMBRE					Giorni	DICEMBRE				
	Altezza idrome- trica m.	Portata unitaria m. c.	Portata integrale giornaliera m. c.	Coefficiente di torbida g. per m. c.	Torbida giorna- liera in tonnellate		Altezza idrome- trica m.	Portata unitaria m. c.	Portata integrale giornaliera m. c.	Coefficiente di torbida g. per m. c.	Torbida giorna- liera in tonnellate
1	— 1.44	2420	208.988.000	98.3	20544	1	— 3.88	1132	97.804.800	38.3	3746
2	— 1.86	2128	183.859.200	109.2	20077	2	— 3.90	1124	97.113.600	46.7	4535
3	— 2.20	1908	164.351.200	436.7	71991	3	— 3.84	1148	99.187.200	34.2	3392
4	— 2.42	1782	153.964.800	656.7	101109	4	— 3.86	1140	98.496.000	53.3	5250
5	— 2.59	1694	146.361.600	85.0	12441	5	— 3.90	1124	97.113.600	11.7	1136
6	— 2.75	1612	139.276.800	204.2	28240	6	— 3.93	1112	96.076.800	41.7	4006
7	— 2.84	1567	135.388.800	95.0	12862	7	— 3.98	1092	94.348.800	75.0	7076
8	— 2.93	1525	131.760.000	525.0	69174	8	— 4.03	1072	92.620.800	28.3	2621
9	— 2.98	1501	129.686.400	111.7	14486	9	— 4.06	1060	91.584.000	16.7	1529
10	— 2.86	1558	134.611.200	142.5	19182	10	— 4.10	1044	90.201.600	13.3	1200
11	— 2.85	1563	135.043.200	135.0	18231	11	— 4.10	1044	90.201.600	20.0	1804
12	— 2.85	1563	135.043.200	47.5	6415	12	— 4.06	1060	91.584.000	28.3	2591
13	— 2.60	1689	145.929.600	359.2	52418	13	— 3.86	1140	98.496.000	145.0	14282
14	— 1.80	2168	187.315.200	3873.3	725528	14	— 3.70	1204	104.025.600	379.2	39447
15	— 1.76	2194	189.561.600	361.7	68564	15	— 3.83	1152	99.532.800	344.2	34259
16	— 2.52	1730	149.472.000	3070.8	458999	16	— 3.92	1116	96.422.400	66.7	6431
17	— 2.96	1510	130.464.000	555.8	76387	17	— 3.96	1100	95.040.000	29.2	2775
18	— 3.05	1468	126.835.200	283.3	35932	18	— 4.00	1084	93.657.600	29.2	2735
19	— 3.29	1368	118.195.200	118.3	13982	19	— 4.03	1072	92.620.800	145.0	13430
20	— 3.40	1324	114.393.600	61.7	7058	20	— 3.58	1252	108.172.800	300.0	32452
21	— 3.46	1300	112.320.000	81.7	9177	21	— 3.38	1332	115.084.800	73.3	8436
22	— 3.50	1284	110.937.600	330.8	36698	22	— 3.62	1236	106.790.400	33.3	3556
23	— 3.57	1256	108.518.400	686.7	74520	23	— 3.55	1264	109.209.600	41.7	4554
24	— 3.63	1232	106.444.800	162.5	17297	24	— 3.45	1304	112.665.600	15.0	1689
25	— 3.70	1204	104.025.600	85.0	8842	25	— 3.46	1300	112.320.000	108.3	12164
26	— 3.76	1180	101.952.000	165.0	16822	26	— 3.53	1272	109.900.800	46.7	5132
27	— 3.66	1220	105.408.000	141.7	14936	27	— 3.66	1220	105.408.000	58.3	6145
28	— 3.66	1220	105.408.000	85.0	8960	28	— 3.82	1156	99.878.400	80.0	7990
29	— 3.77	1176	101.606.400	66.7	6777	29	— 3.90	1124	97.113.600	86.7	8420
30	— 3.86	1140	98.496.000	58.3	5742	30	— 3.97	1096	94.694.400	40.0	3788
						31	— 4.00	1084	93.657.600	20.8	1948
<b>SOMME</b>			4.016.117.600		2033391	<b>SOMME</b>			3.081.024.000		241523
<b>Media</b>	— 2.95	1549		439.8		<b>Media</b>	— 3.83	1150		79.0	
<b>Massime</b>	— 1.44	2420		3873.3		<b>Massime</b>	— 3.38	1332		379.2	
<b>Minime</b>	— 3.86	1140		47.5		<b>Minime</b>	— 4.10	1044		11.7	

## Tabelle riassuntive

Mesi	Portate e contributi a Km. <sup>2</sup>						Torbide			Degradazione media mensile per Km. <sup>2</sup> di bacino in tonnellate
	MASSIME		MEDIE		MINIME		massima g. per m. <sup>3</sup>	media g. per m. <sup>3</sup>	minima g. per m. <sup>3</sup>	
	Portata m. c.	Contributo l.	Portata m. c.	Contributo l.	Portata m. c.	Contributo l.				
Gennaio . .	2885	41.2	2231	31.8	1563	22.3	930.0	250.0	3.3	30.—
Febbraio . .	1704	24.3	1515	21.6	1364	19.5	270.0	91.2	1.7	6. —
Marzo . . .	3508	50.0	2213	31.5	1525	21.8	2340.0	397.3	52.5	47.—
Aprile . . .	3100	44.2	2181	31.1	1352	19.3	1810.0	306.3	36.7	27.—
Maggio . . .	7018	100.1	3632	51.8	1324	18.9	1028.3	284.6	15.0	60.—
Giugno . . .	8683	123.8	4890	69.7	2685	38.3	693.3	273.9	63.3	67.—
Luglio . . .	3212	45.8	2230	31.8	1496	21.3	1313.3	200.5	33.3	24.—
Agosto . . .	3811	54.3	2073	29.5	1400	20.0	991.7	228.2	58.3	25.—
Settembre .	2019	28.8	1645	23.4	1328	18.9	908.3	176.6	30.0	13.—
Ottobre . .	2547	36.3	1436	20.4	1200	17.1	4336.7	588.9	59.2	52.—
Novembre .	2420	34.5	1549	22.0	1140	16.3	3873.3	439.8	47.5	37.—
Dicembre . .	1332	19.0	1150	16.4	1044	14.9	379.2	79.0	11.7	4.—
		Media invernale		Media primaverile		Media estiva		Media autunnale		
Portata m. c. . . .		1643		2675		3064		1543		
Contributo a Km. <sup>2</sup> l. .		23.3		98.1		43.7		19.6		Modulo m.c. 2239 = l. 31.9 a Km. <sup>2</sup>
Torbide T. . . .		2.220.755		7.384.063		6.412.042		5.585.140		Degradazione annua
Degradazione a Km. <sup>2</sup> .		40		134		116		102		T 392 a Km. <sup>2</sup> di bacino

# Altezze idrometriche medie mensili e scostamenti dalle medie del periodo 1901-1917

INDICAZIONI IDROMETRICHE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Altezza media . . . . .	-1.70	-2.96	-1.79	-1.85	-0.19	+1.18	-1.78	-2.06	-2.71	-3.19	-2.95	-3.83
Altezza media del periodo 1901-1917	-3.40	-3.31	-2.29	-2.42	-1.82	-1.18	-2.65	-3.37	-3.17	-2.51	-1.88	-2.57
Scostamento dalla media .	+1.70	+0.35	+0.50	+0.57	+1.63	+2.36	+0.87	+1.31	+0.46	-0.68	-1.07	-1.26

Media anno 1917 = - 1.99

minima anno 1917 = 4.10

Media 1901-1917 = - 2.55

massima » » + 3.72

Scostamento dalla media + 0.56

escursione » » 7.82

massima conosciuta + 3.72

minima conosciuta - 5.71

piena ordinaria + 0.61

magra ordinaria - 4.35

Numero dei giorni nei quali il livello idrometrico fu compreso nei seguenti intervalli di 20 cm.

## (TENUTE PARZIALI)

Intervalli .	-4.20	-4.00	-3.80	-3.60	-3.40	-3.20	-3.00	-2.80	-2.60	-2.40	-2.20	-2.00	-1.80	-1.60	-1.40	-1.20	-1.00	-0.80	-0.60	-0.40
Giorni . .	8	15	10	19	27	21	35	23	22	16	10	18	18	18	12	13	11	8	5	5
Intervalli .	-0.20	0.00	+0.20	+0.40	+0.60	+0.80	+1.00	+1.20	+1.40	+1.60	+1.80	+2.00	+2.20	+2.40	+2.60	+2.80	+3.00	+3.20	+3.40	+3.60
Giorni . .	5	1	1	1	2	3	5	1	4	0	2	2	2	1	3	1	1	1	2	1

Numero dei giorni nei quali il livello idrometrico fu superiore alle seguenti altezze

## (TENUTE COMPLESSIVE)

Altezze idrometriche	-1.20	-1.00	-0.80	-0.60	-0.40	-0.20	-0.00	+0.20	+0.40	+0.60	+0.80	+1.00	+1.20	+1.40	+1.60	+1.80	+2.00	+2.20	+2.40	+2.60
Giorni . .	365	357	342	326	307	280	250	224	201	179	163	153	135	117	99	87	71	63	55	50
Altezze idrometriche	-0.20	0.00	+0.20	+0.40	+0.60	+0.80	+1.00	+1.20	+1.40	+1.60	+1.80	+2.00	+2.20	+2.40	+2.60	+2.80	+3.00	+3.20	+3.40	+3.60
Giorni . .	45	40	36	32	31	29	26	21	20	16	16	14	12	10	9	6	5	4	3	1

# DIAGRAMMA IDROMETRICO

a Pontelagoscuro e linea delle tenute

---





DIAGRAMMA DELLE ALTEZZE MERIDIANE DEL PO ALL'IDROMETRO DI PONTELAGOSCURO  
ANNO 1917

