



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 1918



PARMA

STABILIMENTO TIPOGRAFICO ORSATTI & ZINELLI

1922.



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 1918

CENNI ILLUSTRATIVI

Questo fascicolo riguardante il bilancio idrologico del Po per l'anno 1918 comprende le stesse determinazioni esposte nel fascicolo riflettente lo stesso bilancio per il precedente anno 1918. Circa i dati di precipitazione dobbiamo, come allora, avvertire che per molte stazioni situate verso il confine si riscontrano delle lacune dovute al fatto delle impossibilità del loro funzionamento durante le operazioni militari, e che analoghe circostanze si verificarono per le stazioni prima gestite dall'Austria ed ora rientrate nella giurisdizione dell'Ufficio Idrografico.

Dobbiamo però avvertire che col presente volume è stata iniziata una radicale trasformazione circa al periodo annuale del bilancio idrologico. Si è cioè sostituito l'anno idrologico all'anno del Calendario ritenendo come anno idrologico quello che si inizia il 1.º Ottobre, per terminare al 30 Settembre successivo.

La ragione che ci ha indotto a questa variazione è costituita dalla mancanza di significato fisico che veniva ad assumere nel ciclo dell'anno civile il confronto fra precipitazioni e deflussi.

Tale significato nella considerazione dell'anno civile, viene solamente a concretarsi quando si verifichi che le quantità di neve

che si formano nel bacino nei successivi periodi omologhi appartenenti a due anni civili consecutivi si uguagliano. Così ad esempio il confronto, o per sintetizzare il coefficiente di deflusso del bacino del Po per l'anno 1916 avrebbe significato fisico se si fosse avverato che la quantità di neve accumulatasi nel bacino nell'autunno ed inverno 1915 avesse uguagliata quella relativa all'autunno-inverno del 1916. Se la prima ha soverchiato la seconda il coefficiente di deflusso risulta maggiore del reale e viceversa nel caso contrario. Ora le vicissitudini climatiche sul bacino del Po nei vari anni sono ben lungi dall'equivalersi e pertanto una espressione concreta, significativa del coefficiente di deflusso, considerando lo anno civile non potrebbe ottenersi che nella media di un lungo periodo di anni. L'anno climatologico per il bacino del Po si è ritenuto di iniziarlo col 1. ottobre e terminarlo quindi col 30 settembre. È solo nell'ottobre in generale che comincia l'accumulamento delle nevi negli alti bacini, nevi che non fonderanno se non nel successivo anno, ed entro il settembre ordinariamente si giunge alla magra delle sorgenti e alla massima depressione delle vene freatiche, come dimostrano i dati raccolti e in parte commentati dall'Ufficio Idrografico (1). Se la considerazione dell'anno climatologico invece dell'anno civile ha trovato fautori negli studiosi di meteorologia pura tanto che il meteorologo Henry a mezzo del Weather Bureau di Washington ha diramata recentemente una circolare in proposito, a noi sembra che per chi si occupa di idrologia militino ragioni ben maggiori per l'adozione di un tale periodo nelle considerazioni di confronto fra clima e deflussi.

In America tale concetto è stato validamente sostenuto dal Grunski in una interessante recente comunicazione (2).

(1) R. Commissione per lo studio del regime idraulico del Po — Ufficio Idrografico - 2^a Pubblicazione - Parma 1917. —

(2) Proceedings of the Am. Soc. of Civil Engineers — Sett. 1921 - Discussione nei fascicoli Nov. Dic. 1921 e Gennaio 1922.

Analogamente ai fascicoli precedenti il presente contiene le seguenti determinazioni:

- 1.° Precipitazioni mensili ed annuali alle varie stazioni del bacino padano.
- 2.° Precipitazione media annuale sul bacino.
- 3.° Deflussi del Po alla Sezione di Pontelagoscuro stabilita a base del 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.

1.° e 2.° - Precipitazioni sul bacino.

La precipitazione dell'anno climatologico 1918 è stata rilevata a 579 stazioni, a una rete udometrica cioè superiore di 28 stazioni a quella relativa all'anno 1917. Tali stazioni sono ripartite in zone di altitudine come segue:

		Variazioni rispetto all'anno 1917	
fino a m.	50 $\frac{m}{m}$	N. 44	- 1
da m.	50 a 200 »	» 69	+ 4
da m.	200 a 500 »	» 147	+ 5
da m.	500 a 1000 »	» 193	+ 22
da m.	1000 a 1500 »	» 79	- 1
da m.	1500 a 2000 »	» 37	+ 1
sopra	a 2000 »	» 10	- 2
Totale N. 579			28

Rammentiamo che, seguendo il sistema adottato per i precedenti anni, il calcolo della precipitazione è stato fatto tracciando le isoiete ogni 200 m/m sulla carta del bacino nella scala di 1:500.000, planimetrando con lo stesso strumento e compensando le aree comprese fra le varie isoiete sull'area complessiva del bacino calcolato in Km.^2 70090 con divisione dell'errore totale in parti proporzionali alle singole aree suddette.

La precipitazione media per l'anno climatologico 1918 è risultata così di m/m 1133,2 che si può ritenere identica a quella dell'anno civile 1917 differenziandosene solamente di 8 m/m . Nel seguente prospetto si individuano le aree per le quali si sono verificate le varie altezze di precipitazione ed il valore percentuale delle aree stesse rispetto all'intero bacino.

Limiti delle precipitazioni in m/m	Aree corrispondenti Km^2 .	Percentuale delle aree rispetto al bacino totale	Limiti delle precipitazioni in m/m	Aree corrispondenti Km^2 .	Percentuale delle aree rispetto al bacino totale
fino a 600	3888	5.5	1800-2000	2859	4.1
600-800	13464	19.2	2000-2200	705	1.0
800-1000	15642	22.3	2200-2400	1424	2.0
1000-1200	11636	16.6	2400-2600	409	0.6
1200-1400	8364	11.9	2600-2800	42	0.2
1400-1600	7496	10.7	2800-3000	90	
1600-1800	4046	5.8	3600	25	

Confronti specifici per le precipitazioni di questo anno con quelle dell'anno precedente non si possono fare inquanto l'anno climatologico 1918 comprende una parte dell'anno civile 1917 (Ottobre-Novembre-Dicembre). Ma nei riguardi del coefficiente di deflusso i confronti stessi possono risultare significativi.

La precipitazione massima del 1918 è stata superiore di 600 m/m a quello del 1917. L'area con precipitazione fino a 600 m/m è stata maggiormente estesa nell'anno 1918.

Per le aree rispettive degli intervalli fra i 600 e 1600 m/m non si riscontrano differenze sensibili. Complessivamente per esse si ha 83.7 % nel 1917 e 80.7 nel 1918.

Vi è qualche divario fra le aree relative a precipitazioni fra 1800 e 2400 m/m . Nel 1917 esse rappresentavano complessivamente il 4.8 % e nel 1918 giungono al 7.1 %. Ma nei riguardi del bilancio idrologico la precipitazione considerata per l'anno climatologico 1918 può ritenersi molto simile per quantità e distribuzione a quella dell'anno civile 1917.

Osservando la carta delle isoiete per 1918 si ravvisano immediatamente alcune caratteristiche, nella distribuzione delle piogge, comuni agli anni precedenti. Forte piovosità lungo le prealpi sovrastanti ad ovest al lago Maggiore, presso l'apertura dei due rami del lago di Como, al Colle di Tenda e nell'Alta Valle della Trebbia dell'Aveto, della Parma, della Secchia come pure de gradiente pluviometrico nei centri delle maggiori valli orientate secondo i paralleli come la Valtellina, la Valle d'Aosta, la Valle della Dora Riparia e della Stura di Demonte.

Deflusso del Po a Pontelagoscuro

I deflussi a Pontelagoscuro sono stati ancora calcolati con la scala Brioschi e non ripetiamo qui quanto abbiamo in argomento detto nelle relazioni dei precedenti fascicoli del Bilancio Idrologico. Solo avvertiamo che sono in corso nuove misure di portata riferite allo stesso Idrometro le quali renderanno possibile una revisione della scala Brioschi. Per ora si può solo accennare che probabilmente le portate, specialmente di magra, calcolate con la detta scala vengono a risultare alquanto in eccesso. Ad ogni modo non riteniamo di dovere per ora introdurre modificazioni affrettate. In caso, od in seguito, sarà sempre possibile e facile apportare ai risultati di

questi studi quelle correzioni che saranno imposte dalla nuova valutazione della scala dei deflussi.

Le tabelle allegate danno i deflussi giornalieri, mensili, stagionali, ed annuali del Po ed i contributi rispettivi riferiti a Km.² di bacino. Riportiamo qui alcuni deflussi caratteristici:

Deflusso minimo mensile nel Febbraio	con mc.	2.447.195.200
» massimo »	» Maggio »	» 9.700.675.200
» medio »	» . . . »	» 4.870.188.000

Si deducono i rapporti:

fra massimo e minimo	3.9
fra minimo e medio	0.5
fra massimo e medio	2.0

rapporti che coincidono quasi perfettamente con quelli riscontrati per l'anno civile 1917.

Segnaliamo anche:

Portata minima	Febbraio	mc.	910	— litri	12,9	a Km. ²
» massima	Maggio	»	5394	=	» 76,9	»
» media	(modulo)	»	1853	=	» 26,4	»
» »	invernale	»	1129	=	» 16,1	»
» »	primaverile	»	2714	=	» 38,7	»
» »	estiva	»	2131	=	» 30,4	»
» »	autunnale	»	1415	=	» 20,2	»

il modulo è stato minore di mc. 386 a quello dell'anno 1917. Poichè abbiamo visto che la precipitazione delle due annate poco differiscono in quantità e distribuzione, si pone in luce, come del resto fu accennato nel fascicolo del Bilancio idrologico del 1917, l'influenza che sul modulo di quell'anno ha esercitato la considerazione dell'anno civile invece dell'anno climatologico.

Dai precedenti dati si deducono i rapporti:

fra contributo chilometrico	massimo e minimo	= 5,9
» »	» massimo e medio	= 2,9
» »	» minimo e medio	= 0,48

4. - Coefficiente di deflusso.

Il deflusso totale a Pontelagoscuro durante l'anno climatologico 1918, che ascende a mc. 58.442.255.600, corrisponde ad una lama d'acqua su tutto il bacino di m^3 834 - Poichè la precipitazione totale media sul bacino medesimo, come abbiamo visto, fu di m^3 1133.2, il rapporto fra deflusso e precipitazione ne risulta di 0.73 il quale dunque rappresenta il coefficiente di deflusso. Si scorge subito quale vistosa riduzione offra questo coefficiente rispetto a quello di 0,88 riscontrato nel 1917, riduzione dovuta certamente in gran parte alla considerazione dell'anno idrologico invece del civile inquanto, come si è già ripetuto, le precipitazioni dei due anni, variamente considerati, si equivalgono. Il coefficiente di 0.73 viene ad assumere quindi un maggiore significato fisico.

5. - Stato idrometrico fluviale.

Dalle tabelle dettagliate e dagli specchi riassuntivi del presente fascicolo, stralciamo i seguenti dati più caratteristici.

Il livello medio fluviale fu — 2.63 e cioè soggiacque di m. 0.21 al livello medio di — 2.42 relativo al periodo 1901-1918 preso a base di confronto per tutti gli idrometri del Po. Rispetto alla media del secolo 1807-1907, che risulta di — 2.79, la media dell'anno 1918 resta superiore di m. 0.16. La massima media mensile si verificò nel Maggio con —0.12 e nel mese stesso tale media superò di m. 1.83 la media corrispondente del periodo 1901-1918 e di m. 2.09 la media secolare 1807-1907.

La minima altezza nell'anno fu di —4.40; la massima di + 1.93: ne risulterà l'escursione di m. 6.33. La permanenza massima

nel campo di 20 cm. fu di giorni 46 nel campo — 4.00 — 4.20.

Il livello idrometrico restò superiore alla guardia (zero idrometrico) per 39 giorni e alla piena ordinaria (+ 0.61) per 6 giorni.

6. - Torbide.

La quantità integrale di torbide trasportate dal Po e controllate a Pontelagoscuro fu nell'anno climatologico di T 20.698.470 valutate in materia asciutta.

La minima torbidità si ebbe nel Febbraio con T. 111.378; la massima nell'Aprile con T. 5.493.073. Riguardo alle stagioni, la massima torbidità si rileva in primavera con T. 10.968.172; la minima nell'inverno T. 1.197.093. Si ha completa corrispondenza, nella distribuzione della torbidità stagionale, con quanto si verificò nell'anno precedente.

Il massimo coefficiente di torbidità fu di g. 4336.7 il 30 ottobre 1917 seguito da vicino da quello di g. 4335 del 6 maggio 1918. Il minimo fu di g. 6.7 il 15 Gennaio.

La quantità integrale di torbide prima accennata e rilevata a Pontelagoscuro conduce ad una degradazione media nel bacino direttamente contribuente (tolta quindi la superficie scolante nei laghi) di T. 376 a Km.².

Riepilogando quanto conosciamo finora sulle degradazioni del bacino del Po otteniamo:

Anno	Portata integrale mc.	Degradazione a Km. ² T.
1914	64.256.674.000	328
1915	63.755.167.000	490
1916	73.495.194.500	508
1917	70.623.356.200	392
1918 (anno idrologico)	58.442.255.600	376

7. - Temperatura delle acque.

Nel Bollettino mensile figura in dettaglio il rilievo della temperatura delle acque in varie sezioni del Po. Qui ci limitiamo a riportare alcuni dati caratteristici atti a dare un'idea del regime termico del fiume.

Temperatura media mensile						
Mesi:	Ott.	Nov.	Dicemb.	Genn.	Febb.	Marzo
temp. centig.	15.1	10.7	8.4	— (1)	5.7	9.3
Mesi:	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Sett.
temp. centig.	11.9	17.2	18.5	23.3	23.5	20.5
Stagioni:	Inverno.		Primavera.	Estate.	Autunno	
Temperatura media C.	—		12.8	21.8	15.4	

Temp. minima 3.°1 il 16 febbraio

Temp. massima 26.°0 il 24 luglio

Media annuale (escluso in gennaio) 14.°9

La temperatura media dell'aria (osservatorio di Ferrara) risulta per l'anno 1918 (climatologico) di 12.°3. Mancando i dati del Gennaio la temperatura dell'acqua si manifesta elevata rispetto a quella dell'aria in misura maggiore di quella che ordinariamente si riscontra nel ciclo annuo.

Parma, Marzo 1922.

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

(1) Dati mancanti.

Tabelle delle precipitazioni meteoriche

NEL BACINO DEL PO

Anno 1918

Anno 1917 - 1918

STAZIONI	Altezza sul mare	1917 Ottobre	Novembre	Dicembre	1918 Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Totale annuo
ZONA I.														
BACINO dell'ALTO PO														
Crissolo	1410	42.0	46.0	138.0	22.0	34.0	71.0	482.0	242.0	219.0	32.0	12.0	75.0	1415.0
Paesana	680	44.0	32.0	104.5	28.5	20.0	71.0	565.3	187.0	191.0	53.0	0.0	62.0	1358.3
Superga	672	30.0	70.0	66.0	29.0	0.0	38.0	345.0	110.0	119.5	27.0	32.0	34.0	837.5
Martiniana	430	—	—	—	—	—	—	—	—	—	106.0	7.0	95.0	—
Montaldo	400	70.3	11.4	88.1	34.1	0.0	67.7	372.5	88.8	106.0	111.7	36.9	36.4	992.9
Saluzzo	395	36.7	31.3	67.2	20.9	3.2	54.7	241.2	192.9	132.7	39.0	35.3	79.9	935.0
Flume Po (Fino all' Idrometro di San Mauro)	360	32.0	53.0	215.0	43.0	7.0	101.0	521.0	172.0	295.0	48.0	29.0	102.0	1618.0
M.te Capuccini	297	37.8	10.2	52.7	65.0	0.0	47.1	376.7	141.2	116.7	63.4	15.8	51.5	978.7
Bra	290	52.2	11.2	83.7	25.7	2.5	27.2	305.3	81.4	111.7	16.2	4.0	40.8	761.9
Lombriasco	245	40.0	15.0	80.5	36.5	0.0	30.0	335.0	140.0	107.0	80.0	0.0	57.0	981.0
Torino (Osserv.)	238	36.2	18.1	94.3	49.2	0.3	45.9	410.7	125.4	99.1	22.3	15.2	49.6	966.3
Torino (Castello)	238	30.5	7.0	75.0	45.2	0.0	41.3	411.0	144.0	134.0	25.5	12.5	84.5	1010.5
Moncalieri	225	46.0	12.0	83.8	40.6	0.0	41.5	320.1	92.5	74.0	73.1	9.7	40.0	833.3
Torrente Chisola (Sinistra di Po)	377	35.4	7.0	142.0	39.0	2.0	71.3	467.7	172.5	140.0	53.6	52.0	48.5	1231.0
Torrente Sangone (Sinistra di Po)	530	50.0	6.0	162.0	40.0	0.0	50.0	331.5	269.5	178.0	60.0	1.0	67.0	1215.0
BACINO della VARAITA														
Chianale	1800	52.0	28.0	94.0	45.0	33.0	52.0	273.0	117.0	139.0	15.0	0.0	25.0	873.0
Bellino	1671	48.5	47.6	110.1	40.1	38.0	56.5	221.3	155.9	145.1	19.1	0.0	63.7	945.9
Casteldelfino	1296	38.0	51.0	97.0	32.0	30.0	50.0	288.0	122.0	145.0	16.0	0.0	61.0	930.0
Flume Varaita (Destra di Po)	980	34.0	32.0	59.0	19.0	29.0	37.0	275.0	62.0	121.0	11.2	0.0	51.3	730.5
S. Eusebio	800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	74.0	—
Piasco	472	40.0	16.0	70.5	20.0	60.0	36.3	217.4	153.0	—	6.0	18.0	59.8	643.0
Villanovetta	440	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20.0	88.0	—

Anno 1917-1918

STAZIONI		Altezza sul mare	1917 Ottobre	Novembre	Dicembre	1918 Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Totale annuo
BACINO della MAIRA															
Flume Maira (Destra di Po)	Chiappera	1650	—	—	—	—	—	—	—	145.6	144.2	40.0	2.4	124.0	—
	Stropo	1080	47.0	46.0	117.0	31.0	8.0	98.0	304.0	142.0	117.0	12.0	0.0	91.0	1013.0
	S. Damiano	734	36.0	45.0	152.0	22.5	33.0	80.0	317.0	127.0	134.0	8.0	1.0	51.0	1006.5
	Dronero	619	42.4	18.3	116.6	8.0	0.0	29.1	362.7	126.4	107.5	0.0	7.5	81.8	899.6
	Racconigi	255	44.1	9.4	99.6	29.2	1.0	30.8	325.5	120.3	117.3	20.1	3.4	42.4	843.3
Torrente Grana (Destra di Maira)	Castelmagno	1262	46.0	51.0	191.0	29.0	47.0	111.0	467.0	187.0	166.0	15.0	1.0	122.0	1433.0
	Valgrana	640	12.0	25.0	110.0	7.0	3.0	45.0	428.0	220.0	218.0	11.0	6.0	63.0	1148.0
	Centallo	480	39.0	17.5	142.5	27.0	1.0	48.0	387.0	136.0	118.0	22.0	25.0	75.0	1036.0
BACINO del PELLICE e CHISONE															
Flume Pellice (Sinistra di Po)	Angrogna	782	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	165.0	—
	Bobbio	732	25.9	38.5	229.9	46.6	12.0	89.7	496.3	177.6	197.1	20.0	0.9	76.2	1410.7
	Luserna	476	25.3	23.5	118.7	68.8	0.7	62.5	841.2	360.0	291.6	9.4	6.4	188.4	1996.5
Flume Chisone (Sinistra di Pellice)	Sestriere	1831	48.6	9.8	67.2	32.5	15.0	82.2	193.3	75.9	95.7	7.3	0.0	61.0	638.5
	Pragelato	1524	35.0	8.0	72.0	32.0	12.0	27.0	197.0	108.0	129.0	15.0	12.0	82.0	729.0
	Praly	1372	17.2	35.4	266.0	34.9	20.0	83.5	414.2	148.3	191.7	34.2	6.8	103.0	1355.2
	Fenestrelle	1200	35.0	6.0	151.0	53.0	13.5	55.5	274.0	116.0	127.0	24.0	24.0	90.0	969.0
	Perrero	832	29.2	16.6	184.7	54.4	9.6	78.1	422.6	201.9	161.6	24.5	5.5	93.6	1282.3
	Casteldelbosco	800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	62.3	—
	Perosa Argentina	640	23.0	16.5	177.7	36.4	5.1	55.2	435.5	239.5	151.7	9.0	3.6	103.8	1257.0
	Villar Perosa	590	31.0	28.0	166.0	104.0	0.0	64.0	486.0	323.0	150.0	70.0	10.0	262.0	1694.0
	S. Germano	486	12.0	5.6	95.0	33.0	5.0	103.0	513.7	172.5	319.0	20.0	10.0	20.0	1308.8
Pinerolo	377	20.0	10.0	90.0	10.0	45.0	38.0	405.0	224.0	85.0	20.0	25.0	32.0	964.0	

Anno 1917-1918

STAZIONI		Altezza sul mare	1917 Ottobre	Novembre	Dicembre	1918 Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Totale annuo
BACINO della DORA RIPARIA															
Flume Dora Riparia (Sinistra di Po)	Chaberton	3130	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	760.0 ⁽¹⁾
	Clavières	1800	50.6	10.5	31.4	40.2	15.7	17.0	149.0	23.3	96.4	28.1	14.7	76.2	553.1
	Champlas	1727	75.0	15.0	123.0	37.0	25.0	25.0	335.0	85.0	111.0	23.0	5.0	72.0	931.0
	Thures	1703	70.0	19.0	110.0	59.0	21.0	41.0	374.0	88.0	130.0	32.0	12.0	69.0	1025.0
	Rochemolles	1597	102.0	10.0	85.0	57.0	23.0	56.0	311.0	101.0	110.0	9.0	18.0	92.0	974.0
	Bardonecchia	1360	85.1	5.8	84.7	63.0	2.4	41.8	233.4	96.9	96.0	5.1	10.5	65.4	791.7
	Fenils	1350	77.0	22.0	71.0	46.0	6.0	33.0	279.0	94.0	109.0	20.0	19.0	66.0	842.0
	Château	1330	73.3	13.6	45.2	22.5	10.7	31.4	243.0	63.2	87.5	16.3	15.8	85.8	708.3
	Salbertrand	1031	42.0	1.0	103.2	29.7	14.0	41.6	358.2	73.5	120.3	1.2	11.4	51.1	847.2
	Susa	501	38.0	8.0	97.5	77.0	10.0	48.0	345.5	104.6	92.5	15.5	8.0	67.0	911.6
	Busoleno	441	29.0	19.0	49.0	25.0	5.0	12.0	153.0	97.0	107.0	15.0	4.0	48.0	563.0
Chiusa S. M.	370	26.3	3.7	118.6	12.0	3.4	43.9	468.1	154.7	131.2	17.0	6.9	60.9	1046.7	
Torrente Cenischia (Sinistra di Dora Riparia)	Moncenisio Lago	1917	12.0	0.0	56.0	0.0	0.0	32.0	160.0	40.0	0.0	0.0	32.0	113.0	445.0
	Moncenisio Scala	1726	39.0	8.0	75.0	30.0	6.0	28.0	170.0	75.0	190.0	14.0	3.0	121.0	759.0
	Ferrera	1450	122.2	15.0	151.5	97.1	12.5	103.8	420.2	194.2	165.9	28.2	15.5	119.0	1445.1
BACINO della STURA di LANZO															
Torrenti: Stura di Valle Grande e Stura di Lanzo (Sinistra di Po)	Forno A. G.	1226	47.0	45.0	146.0	55.5	19.5	145.5	574.5	194.5	148.3	63.0	0.0	118.5	1558.3
	Chialamberto.	875	67.0	1.0	122.0	24.5	4.0	113.0	519.0	170.0	174.0	24.0	14.0	111.0	1343.5
	Coassolo	745	35.5	12.0	37.8	16.5	0.0	26.3	293.4	103.3	97.7	55.5	13.8	47.3	739.1
	Cères	704	49.6	2.5	158.7	24.1	2.5	66.5	719.8	257.8	180.1	31.0	14.6	98.0	1605.2
	Val della Torre	505	50.3	4.2	101.1	64.8	6.7	77.6	656.8	249.3	160.7	115.8	32.8	93.5	1613.6
	Villanova	384	58.4	1.9	118.0	56.5	0.0	46.4	476.7	142.2	118.0	186.4	12.5	16.6	1233.6

(1) Pluvionivometro totalizzatore - Precipitazione complessiva dal 28 Ottobre 1917 al 31 Agosto 1918.

Anno 1917-1918

STAZIONI		Altezza sul mare	1917 Ottobre	Novembre	Dicembre	1918 Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Totale annuo
Torrente Stura d'Ala (Destra di Stura di Lanzo)	Balme	1458	76.5	3.0	181.3	45.0	10.0	97.0	654.5	195.9	186.0	18.0	10.0	89.0	1566.2
	Martassina	1210	69.5	1.0	157.0	49.0	8.0	121.0	694.0	206.0	198.0	21.0	1.0	75.0	1600.5
	Ceres	704	49.6	2.5	158.7	24.1	2.5	66.5	719.8	257.8	180.1	31.0	14.6	98.0	1605.2
Torrente Stura di Viù (Destra di Stura di Lanzo)	Usseglio	1265	57.2	8.0	206.8	54.4	14.5	107.6	621.7	190.1	172.8	23.8	12.2	73.4	1542.5
ZONA II.															
Fiume Po (fra gli idrometri di San Mauro e di Valenza)	Vignale	308	51.9	6.1	26.0	28.6	0.0	43.3	158.8	38.5	74.5	34.2	10.9	45.9	518.7
	Casale	113	57.4	10.3	63.9	31.5	0.9	57.0	242.5	84.7	79.7	13.5	21.4	43.3	706.1
Torrente Stura (Destra di Po)	Moncalvo	385	91.0	18.0	40.0	57.0	0.0	41.0	217.0	54.0	84.0	21.0	17.0	42.0	682.0
	Mombello	294	82.2	8.5	92.1	25.1	0.0	18.6	289.0	78.4	71.2	1.2	0.0	45.6	711.9
BACINO dell'ORCO															
Fiume Orco (Sinistra di Po)	Ceresole	1600	0.0	0.0	150.0	60.0	50.0	200.0	400.0	91.0	30.0	11.0	20.0	35.0	1047.0
	Noasca	1200	88.6	34.5	162.6	62.1	42.0	261.1	441.6	195.9	181.5	28.5	20.0	124.8	1643.2
	Locana	615	80.5	0.0	120.6	36.8	0.5	120.5	692.1	165.8	192.8	68.0	19.0	85.1	1581.7
	Sparone	537	80.0	10.0	100.0	31.5	5.0	171.5	672.5	177.0	320.5	70.0	35.0	216.0	1889.0
	Cuorgné	413	22.0	15.8	105.0	45.0	15.6	22.0	371.5	200.4	186.0	122.5	136.0	119.5	1360.8
	Castellamonte	343	54.0	1.0	153.0	51.5	0.0	86.5	545.0	189.0	181.0	126.0	40.0	103.5	1530.5
Torrente Soana (Sinistra di Orco)	Piamprato	1550	65.0	5.0	225.0	90.0	30.0	195.0	695.0	165.0	230.0	65.0	50.0	160.0	1975.0
	Campiglia	1350	71.0	0.0	196.0	11.0	0.0	82.0	390.0	147.0	291.0	21.0	48.0	126.0	1383.0
	Ronco	950	78.0	3.0	115.0	16.0	4.0	89.0	640.0	131.0	347.0	48.0	36.0	40.0	1547.0
Torrente Malone (Destra di Orco)	Corio	630	67.6	0.5	135.6	56.9	1.0	129.3	791.7	153.3	216.1	98.0	17.7	137.0	1804.7
	Ciriè	346	28.0	1.0	93.0	41.0	0.0	91.0	500.0	146.0	203.0	83.0	24.2	99.7	1309.9

Anno 1917-1918

STAZIONI	Altezza sul mare	1917 Ottobre	Novembre	Dicembre	1918 Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Totale annuo	
BACINO della DORA BALTEA															
Fiume Dora Baltea (Sinistra di Po)	P. S. Bernardo	2158	215.0	110.0	170.0	180.0	0.0	125.0	370.0	16.0	171.0	70.0	96.0	335.0	1858.0
	Rhêmes N. D.	1731	135.0	21.0	101.5	61.7	2.3	105.4	415.6	84.7	78.0	20.1	25.5	114.3	1165.1
	Valgrisanche	1664	263.3	25.3	178.0	154.5	21.2	156.6	452.1	105.6	131.1	43.9	31.5	147.9	1711.0
	Lignan	1628	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50.0	—
	Valsavaranche	1541	78.0	0.0	78.0	38.0	3.0	84.0	431.0	34.0	46.0	8.0	0.0	53.0	853.0
	La Thuile	1441	161.0	12.0	53.0	106.0	0.0	66.0	145.0	41.0	114.0	45.0	45.0	196.0	984.0
	Champorcher	1427	66.4	0.0	161.3	39.9	7.0	80.0	489.2	135.7	251.7	20.5	29.5	130.7	1411.9
	Entrèves	1287	159.0	46.0	29.0	100.0	0.0	81.0	114.0	36.0	105.0	37.0	25.0	129.0	861.0
	Rhêmes S. G.	1200	78.0	5.0	38.0	21.0	1.0	69.0	235.0	60.0	51.0	6.0	1.0	37.0	602.0
	S. Nicolas	1196	64.5	16.0	99.0	88.0	0.0	78.0	184.7	47.5	87.2	8.2	19.2	89.5	781.8
	Pré S. Didier	990	150.0	39.0	78.5	120.5	0.0	88.0	185.0	53.0	82.5	37.0	2.3	127.0	962.8
	Morgex	920	122.8	24.5	74.2	80.8	0.0	71.8	164.9	32.3	98.5	35.2	31.4	114.0	850.4
	Nus	535	106.4	20.0	70.1	76.2	0.0	40.7	195.8	63.4	59.2	43.0	20.7	46.8	742.3
	Bard	473	57.5	0.0	89.0	48.0	0.0	185.0	350.0	166.0	191.0	49.0	0.0	38.5	1174.0
	Caluso	303	73.0	3.5	117.0	42.0	0.0	70.0	399.0	128.0	156.5	94.5	11.0	84.5	1179.0
Settimo Vittone	275	36.0	0.0	66.5	30.0	0.0	100.6	437.5	109.2	181.0	109.0	51.2	84.5	1205.5	
Ivrea	267	45.3	0.0	70.1	34.0	0.0	74.9	351.8	94.5	171.7	70.1	33.2	72.0	1017.6	
Torrente Bouthier (Sinistra di Dora)	G. S. Bernardo	2467	258.2	81.9	87.1	118.8	29.5	92.4	175.5	53.6	193.1	65.4	74.9	174.5	1404.9
	Cantine	2211	132.0	24.0	62.0	84.0	0.0	38.0	152.0	42.0	135.0	61.0	37.0	148.0	915.0
	S. Oyen	1327	70.4	27.2	29.1	54.5	0.0	33.2	162.2	52.4	112.9	27.3	44.6	106.8	720.6
	Valpelline	950	80.1	26.4	44.6	43.0	0.5	129.5	224.8	53.0	83.0	23.4	30.6	58.6	797.5
	Aosta	583	64.2	8.2	85.5	44.4	0.0	68.6	227.5	56.7	65.9	23.0	15.6	43.3	702.9
Torrente Marmore (Sinistra di Dora)	Chamois	1815	84.0	1.4	71.0	33.0	0.0	9.5	243.0	78.0	145.0	30.0	40.0	100.0	834.9
	Valtournanche	1524	95.0	22.0	87.0	27.0	1.0	121.0	242.0	75.0	143.0	25.0	38.0	105.0	981.0
	Torgnon	1500	90.0	17.0	65.0	30.0	0.0	69.0	212.0	69.0	84.0	20.0	30.0	90.0	776.0
	Châtillon	580	56.1	5.5	56.9	6.9	1.2	48.9	179.4	70.0	176.0	10.3	23.4	80.1	651.7

Anno 1917-1918

STAZIONI		Altezza sul mare	1917 Ottobre	Novembre	Dicembre	1918 Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Totale annuo
Torrente Evançon (Sinistra di Dora)	Champoluc	1570	85.0	6.0	63.0	17.0	3.0	67.5	182.0	72.0	190.0	33.0	27.0	63.0	808.5
	Brusson	1332	76.0	10.0	143.0	18.0	6.0	30.0	184.0	59.0	165.0	20.0	28.0	75.0	814.0
	Verres	390	67.9	0.0	66.1	28.5	0.0	126.3	167.7	101.4	238.3	16.5	15.2	40.4	868.3
Torrente Lys (Sinistra di Dora)	Capanna Gnifetti	3647	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— (1)
	Ejola	1850	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1702.0(2)
	Gressoney T.	1628	123.0	1.0	151.0	30.0	3.0	120.0	346.0	83.0	200.0	41.0	37.0	91.0	1229.0
	Issime	940	64.0	5.0	123.0	24.0	3.0	57.0	467.0	123.0	221.0	103.0	63.0	194.0	1447.0
	Lillianes	667	50.0	5.0	100.0	70.0	0.5	121.0	448.5	110.5	219.0	84.0	71.0	122.5	1402.0
Torrente Chiusella (Destra di Dora)	Succinto	1170	69.1	7.5	113.1	46.3	3.0	182.9	650.7	207.3	247.4	152.5	100.8	214.2	1994.8
	Issiglio	490	71.5	0.0	115.3	63.0	0.0	51.0	565.6	204.9	183.6	75.8	43.0	123.8	1502.5
BACINO della SESIA															
Flume Sesia (Sinistra di Po)	Miniera d'Oro	1300	123.4	6.7	102.4	35.0	2.3	189.2	531.7	58.6	219.3	50.0	45.0	130.0	1493.6
	Alagna	1205	113.0	7.8	131.7	29.6	0.0	154.2	286.4	110.0	236.5	45.2	41.1	122.8	1278.3
	Riva Valdobbia	1117	125.4	3.8	137.1	30.5	2.0	205.9	549.9	132.8	278.0	41.8	35.0	132.5	1674.7
	Quare	800	170.0	20.0	137.0	21.0	2.0	141.0	579.0	178.0	413.0	151.0	79.0	196.0	2087.0
	Scopa	622	222.0	6.0	125.0	19.0	0.0	227.0	694.0	270.0	443.0	198.0	135.0	208.0	2547.0
	Varallo	453	157.1	0.0	95.3	73.8	0.0	205.8	500.6	190.5	295.2	137.8	138.0	173.2	1967.3
	Borgosesia	360	166.4	0.0	86.2	56.2	0.0	200.7	514.3	121.6	136.3	161.3	21.6	215.9	1680.5
	Santhià	186	103.7	4.2	107.6	42.2	0.0	65.4	310.1	94.8	73.9	28.5	22.2	92.0	944.6
	Rosasco	100	94.3	10.5	76.4	60.2	0.0	66.7	298.3	61.0	93.3	3.4	0.6	70.8	835.5
Torrente Sermenza (Sinistra di Sesia)	Rima	1417	137.0	5.0	139.0	37.0	1.5	209.5	458.5	130.5	342.0	49.0	55.5	174.0	1738.5
	Carcoforo	1304	168.5	5.0	163.2	42.7	0.0	304.4	593.5	129.2	354.8	54.2	49.3	198.3	2063.1
	Rimasco	905	156.6	2.0	141.4	20.1	1.0	231.9	685.8	144.3	354.8	97.6	68.5	283.4	2187.4
	Boccioleto	667	167.2	0.5	147.0	38.1	0.0	209.2	584.8	204.9	385.2	148.3	90.7	196.3	2172.2
Torrente Mastellone (Sinistra di Sesia)	Fobello	800	170.2	0.4	114.5	14.1	3.0	72.0	599.0	153.0	474.0	184.0	81.0	201.5	2066.7
	Sabbia	726	213.0	0.0	101.0	0.0	0.0	75.0	596.0	253.0	537.0	302.0	201.0	371.0	2649.0

(1) Il totalizzatore non ha funzionato perchè guasto.

(2) Pluviometro totalizzatore - Precipitazione complessiva dal 24 Ottobre 1917 al 13 Novembre 1918.

Anno 1917-1918

STAZIONI		Altezza sul mare	1917 Ottobre	Novembre	Dicembre	1918 Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Totale annuo	
Torrente Sessera (Destra di Sesia)	Coggiola	468	154.0	0.0	52.0	69.0	0.0	229.0	566.0	190.0	218.0	143.0	41.0	244.0	1906.0	
	Oropa	1180	100.0	0.0	115.0	40.0	2.0	285.0	650.0	420.0	410.0	150.0	40.0	160.0	2372.0	
Torrenti Cervo ed Elvo (Destra di Sesia)	Piedicavallo	1050	144.0	0.0	166.0	21.0	0.0	275.0	596.0	198.0	390.0	198.0	123.0	266.0	2377.0	
	Graglia	812	51.0	7.0	71.0	34.0	2.0	13.0	248.0	81.0	100.0	38.0	13.0	87.0	745.0	
	Sala	626	74.0	0.0	69.0	76.0	2.0	144.0	600.0	209.0	181.0	110.0	35.0	153.0	1653.0	
	Mosso S. Maria	625	93.5	0.0	243.5	51.0	4.0	326.0	928.6	280.5	186.0	55.0	10.0	144.0	2322.1	
	Zimone	435	65.8	0.9	97.4	57.2	1.0	104.4	505.2	160.5	118.0	67.0	47.0	90.3	1314.7	
	Biella	412	190.1	2.2	139.4	54.2	0.0	181.8	982.4	300.1	217.4	93.3	21.5	283.0	2465.4	
	Sostegno	397	124.4	6.0	74.0	34.0	0.0	12.6	487.1	171.0	86.6	25.0	7.0	56.0	1083.7	
ZONA III.																
Fiume Po Fra gli Idrometri di Vallenza e Cornale- Gerola.		Pieve del Cairo	79	41.7	9.5	65.0	43.9	2.1	84.5	170.2	48.2	65.6	2.2	3.0	84.7	620.6
BACINO del TANARO																
Fiume Tanaro (Destra di Po)	Piaggia	1600	55.0	0.0	161.0	87.0	13.0	110.0	351.0	162.0	140.0	0.0	19.0	115.0	1213.0	
	Valdarmella	900	96.0	83.0	176.0	74.0	42.0	114.0	346.2	195.0	120.0	23.0	30.0	87.0	1386.2	
	Pamparato	782	109.0	48.0	212.0	88.0	55.0	145.0	355.0	150.0	120.0	5.0	40.0	47.0	1374.0	
	Montezemolo	741	96.2	62.7	138.3	93.6	11.2	132.5	413.7	79.3	99.9	16.0	18.7	114.0	1376.1	
	Ormea	730	80.2	12.4	125.6	81.1	38.1	97.9	329.8	125.4	62.5	9.0	6.9	125.8	1094.7	
	Garessio	603	129.9	57.0	157.0	123.3	48.1	120.7	349.3	136.1	72.3	12.8	10.4	97.0	1313.9	
	Bagnasco	492	99.0	50.5	186.5	66.0	30.0	114.5	370.5	92.5	100.0	24.5	21.0	92.5	1247.5	
	Carrù	364	44.0	31.0	150.0	7.0	11.0	32.0	351.0	93.0	121.5	7.5	0.0	56.5	904.5	
	Barolo	309	80.4	50.3	90.5	98.5	8.4	138.9	304.1	12.1	42.3	35.3	25.1	49.5	935.4	
	Govone	301	92.0	7.5	67.0	21.5	0.0	39.0	243.0	87.5	114.0	14.0	3.5	39.5	728.5	
	Mombercelli	234	119.0	5.0	74.0	37.0	0.0	48.0	195.0	35.0	102.0	0.0	6.0	60.0	681.0	
	Castagnole	229	45.0	10.0	71.0	30.0	2.0	39.0	189.0	50.0	74.0	3.0	12.0	38.0	563.0	
	Alba	183	45.0	8.0	75.0	48.5	4.0	36.7	274.4	105.3	112.3	31.2	4.7	27.4	772.5	
	Asti	126	40.0	5.0	70.0	5.7	3.3	6.3	255.7	27.0	78.0	0.0	0.0	0.0	491.0	
Alessandria	95	42.7	5.4	78.6	26.9	0.0	95.8	196.1	24.8	61.2	52.1	29.5	3.5	616.6		

Anno 1917-1918

STAZIONI		Altezza sul mare	1917 Ottobre	Novembre	Dicembre	1918 Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Totale annuo
Torrente Stura di Demonte (Sinistra di Tanaro)	Colle Maddalena	1990	23.4	25.1	61.0	42.0	11.9	50.6	169.7	63.3	93.4	20.4	0.0	137.5	698.3
	Strepesi	1390	65.0	47.0	146.0	63.0	49.0	68.5	271.4	142.0	132.0	0.0	3.0	117.0	1103.9
	Pietraporzio	1250	7.0	12.0	81.0	16.0	3.0	16.0	95.0	148.0	123.0	10.0	4.0	120.0	635.0
	Vinadio	900	37.7	26.0	136.9	9.9	16.1	48.1	214.7	184.4	92.8	35.5	0.3	73.0	875.4
	Festiona	720	30.0	65.0	180.0	35.0	63.0	96.0	422.0	242.0	142.0	0.0	7.0	122.0	1404.0
	Cuneo	536	30.1	21.5	176.3	33.0	20.2	82.3	432.8	165.6	144.4	7.9	15.7	72.6	1202.4
	Fossano	376	10.1	3.8	14.9	16.1	5.1	44.4	398.0	102.3	128.3	26.4	0.2	62.9	812.5
Torrenti Gesso e Vermegnana (Destra di Stura di Demonte)	Rifugio Pagari	2650	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1874.0 ⁽¹⁾
	Rifugio Genova	1970	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2066.0 ⁽²⁾
	Colle Tenda	1909	93.0	79.0	498.0	94.0	65.0	425.0	647.0	142.0	108.0	3.0	6.0	197.0	2357.0
	Terme Valdieri	1346	33.5	9.1	287.0	56.0	46.0	126.0	477.0	294.0	143.0	48.0	6.0	197.0	1722.6
	Limone	1010	71.0	61.0	280.0	21.0	40.0	126.0	306.0	242.0	148.0	5.0	5.0	116.0	1421.0
	S. Anna	990	63.0	51.0	228.0	12.0	77.0	114.0	443.0	208.0	181.0	11.2	0.0	160.0	1548.2
	Entraque	900	45.5	55.0	293.0	54.0	90.0	127.0	480.0	185.0	81.0	9.0	5.0	175.0	1599.5
	Vernante	800	47.0	62.0	299.0	43.0	125.0	171.0	393.0	242.0	239.0	20.0	12.0	116.0	1769.0
	Valdieri	780	45.0	83.0	209.0	37.0	22.0	100.0	178.0	232.0	206.0	26.0	3.0	158.0	1299.0
	Cuneo	536	30.1	21.5	176.3	33.0	20.2	82.3	432.8	165.6	144.4	7.9	15.7	72.6	1202.4
Torrenti Pesio-Colla e Brobbio (Sinistra di Tanaro)	Boves	590	34.3	33.5	204.4	30.1	43.2	142.8	382.0	192.2	159.0	15.7	18.0	59.5	1304.7
	Chiusa di Pesio	580	31.8	32.1	141.4	15.8	48.7	102.1	411.0	168.6	141.2	9.3	9.2	89.1	1200.3
	Margarita	448	34.0	33.0	141.5	16.0	21.0	59.5	436.0	140.0	158.0	7.5	14.0	76.5	1137.0
Torrente Ellero (Sinistra di Tanaro)	Frabosa Sopr. ^a	890	56.7	50.4	220.3	58.1	81.9	112.7	420.9	193.3	159.0	34.2	19.0	92.4	1498.9
	Mondovi	555	45.3	41.5	153.5	6.0	0.0	77.5	377.7	126.0	143.0	9.5	6.3	71.0	1057.3
Torrenti Borbore e Trivera (Sinistra di Tanaro)	Cocconato	495	128.0	34.0	85.0	110.0	0.0	35.0	225.0	102.0	90.0	5.0	0.0	5.0	819.0
	Montechiaro	291	83.0	6.0	87.1	28.5	0.0	30.4	256.8	87.3	73.8	6.5	10.6	50.7	720.7
	Roatto	256	79.5	9.5	60.0	53.5	1.0	46.5	273.5	59.5	72.5	17.5	0.0	43.5	716.5
	Tigliole	239	116.0	13.0	87.0	4.0	0.0	32.0	299.0	91.0	81.0	10.0	0.0	42.0	775.0
	Asti	126	40.0	5.0	70.0	5.7	3.3	6.3	255.7	27.0	78.0	0.0	0.0	0.0	491.0

(1) Pluvionimetro totalizzatore - Precipitazione complessiva dal 24 Agosto 1917 al 3 Settembre 1918.
 (2) id. id. id. id. id. 22 id. id. 31 Agosto 1918.

Anno 1917-1918

STAZIONI		Altezza sul mare	1917 Ottobre	Novembre	Dicembre	1918 Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Totale annuo
Torrente Belbo (Destra di Tanaro)	Mombarcaro	896	30.0	26.0	55.0	40.0	9.0	73.0	367.5	63.5	52.6	2.0	4.0	25.0	746.6
	Bossolasco	770	69.0	0.0	116.0	7.0	16.0	25.0	333.0	44.0	67.0	25.0	0.0	55.0	756.0
	Montezemolo	741	96.2	62.7	138.3	93.6	11.2	132.5	413.7	79.3	99.9	16.0	18.7	114.0	1276.1
	S. Libera	402	32.0	35.0	16.0	47.0	12.0	54.0	239.5	32.0	84.0	37.0	0.0	55.0	643.5
	Mombaruzzo	320	67.0	21.0	65.0	44.0	0.0	92.0	184.0	31.1	76.0	3.0	32.0	45.0	660.0
BACINO della BORMIDA															
Flume Bormida di Millesimo (Destra di Tanaro)	Mombarcaro	896	30.0	26.0	55.0	40.0	9.0	73.0	367.5	63.5	52.6	2.0	4.0	25.0	746.6
	Roccoverano	764	88.9	28.3	57.0	8.1	7.9	76.1	369.8	40.3	143.6	19.3	36.0	77.9	953.2
	Osiglia	715	35.0	15.0	29.0	9.6	4.2	99.0	330.0	26.0	224.0	32.0	53.0	120.0	976.8
	Gottasecca	710	81.0	32.0	78.0	11.0	0.0	88.0	480.0	81.0	149.0	25.0	32.0	99.0	1156.0
	Calizzano	647	65.0	106.0	223.0	89.0	33.0	160.0	443.0	115.0	113.0	9.0	18.0	125.0	1499.0
	Cortemilia	305	55.5	32.0	70.0	26.0	16.5	112.0	320.0	73.0	133.0	16.0	18.0	79.0	951.0
	Bubbio	224	89.0	4.0	40.0	43.0	0.0	96.0	277.0	47.0	92.0	10.0	0.0	40.0	738.0
Flume Bormida di Spigno (Destra di Tanaro)	Roccoverano	764	88.9	28.3	57.3	8.1	7.9	76.1	369.8	40.3	143.6	19.3	36.0	77.9	953.5
	Cagna	600	74.0	21.0	146.0	67.0	24.0	115.0	329.5	61.5	127.0	4.5	46.0	117.0	1132.5
	Pareto	476	71.0	16.0	133.0	132.0	37.0	102.0	332.0	40.0	105.0	1.0	20.0	108.0	1097.0
	Dego Castello	400	93.0	5.0	120.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Carcare	343	100.0	10.0	125.0	233.5	40.0	25.0	472.5	26.7	35.7	0.0	11.0	97.5	1176.9
Bormida Inferiore (Destra di Tanaro)	Acqui	164	63.0	17.0	109.0	47.0	4.0	111.0	221.0	47.0	110.0	24.0	11.0	133.0	897.0
	Sezzadio	127	5.3	10.2	24.8	18.2	0.0	79.5	107.7	40.2	63.8	24.1	19.3	102.7	495.8
Torrente Erro (Destra di Bormida)	Piancastagna	732	100.0	15.0	103.0	36.0	2.0	176.0	405.0	56.0	87.0	0.0	1.0	111.0	1092.0
	Ponzone	610	87.6	26.2	97.2	98.0	12.2	127.1	336.2	45.9	115.7	3.0	4.1	99.4	1052.6
	Montenotte Inf.	580	72.0	32.0	100.0	148.0	0.0	177.0	504.0	68.0	222.0	0.0	0.0	126.0	1449.0
	Sassello	385	90.2	30.7	184.5	102.0	0.0	150.0	260.5	5.0	136.0	0.0	10.5	30.5	999.9

Anno 1917-1918

STAZIONI		Altezza sul mare	1917 Ottobre	Novembre	Dicembre	1918 Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Totale annuo
Torrente Orba (Destra di Bormida)	Piampaludo	857	252.0	38.0	229.0	110.0	0.0	199.0	535.0	58.0	129.0	0.0	10.0	173.0	1733.0
	Piancastagna	732	100.0	15.0	103.0	36.0	2.0	176.0	405.0	56.0	87.0	0.0	1.0	111.0	1092.0
	Lavezze	652	290.0	26.0	140.0	163.0	0.0	241.0	451.0	64.0	116.0	13.0	26.0	128.0	1658.0
	Masone	433	406.8	42.0	54.8	180.0	2.0	291.0	528.0	87.0	121.0	6.0	11.0	183.0	1732.6
	Lavagnina	335	227.0	21.0	75.0	147.0	1.0	269.0	411.0	49.0	90.0	0.0	30.0	110.0	1430.0
	Belforte	275	144.5	19.4	147.6	73.3	1.6	163.0	293.8	40.0	97.8	0.6	5.8	113.5	1064.9
	Rossiglione	270	209.3	28.1	151.5	84.0	0.0	174.3	149.7	49.2	118.7	19.5	5.0	105.7	1395.8
Ovada	187	100.7	16.0	122.0	45.0	1.0	150.0	156.5	35.0	100.0	15.0	5.0	90.0	836.2	
BACINO della SCRIVIA															
Fiume Scrivia (Destra di Po)	Montebano	935	297.1	14.6	145.8	312.6	5.5	259.7	455.5	133.6	106.9	3.3	6.4	138.0	1879.0
	Noci	776	372.4	4.0	57.0	321.4	3.2	309.6	563.1	147.9	145.2	4.0	14.0	229.2	2171.0
	Torriglia	764	385.6	19.7	141.8	242.5	8.0	283.6	485.9	99.9	97.8	13.0	4.0	175.2	1957.0
	Crocefleschi	742	297.8	0.0	94.0	192.1	5.0	150.0	392.0	80.0	95.0	10.0	5.0	129.0	1449.9
	S. Martino	725	161.0	14.0	75.0	118.0	1.0	171.0	215.0	60.0	82.0	60.0	15.0	143.0	1114.0
	Scoffera	678	390.0	0.0	220.0	416.0	6.0	195.0	515.0	78.0	92.0	8.0	11.0	164.0	2095.0
	Sanguinetto	560	256.6	23.5	98.8	237.0	5.8	309.9	617.3	208.4	79.9	0.0	4.2	134.5	1975.9
	Castagnola	560	215.0	30.0	46.0	229.0	0.0	219.0	371.0	47.0	89.0	29.0	6.0	183.0	1464.0
	Montoggio	450	505.0	51.5	169.5	389.0	14.0	345.5	611.0	110.5	86.0	0.0	10.0	112.0	2404.0
	S. Agata	425	125.0	18.0	58.0	65.0	0.0	114.0	206.0	51.0	70.0	2.0	24.0	107.0	840.0
	Novi Ligure	200	126.4	12.9	113.4	56.2	1.3	140.6	237.7	34.5	95.8	25.4	26.9	86.0	957.1
	Tortona	120	54.8	12.1	46.4	17.6	0.8	101.2	155.0	24.0	32.0	0.0	32.5	48.5	525.9
Torrente Borbera (Destra di Scrivia)	Carrega Ligure	955	308.0	35.0	99.0	93.5	3.0	327.0	419.0	91.0	93.0	44.0	8.0	115.0	1635.5
	Cabella	515	152.0	2.0	69.0	62.0	11.0	182.0	269.0	92.0	83.0	53.0	11.0	141.0	1127.0
	Zebedassi	492	127.0	15.0	57.0	67.0	11.0	134.0	196.0	50.0	77.0	59.0	18.0	121.0	932.0
	Borghetto	295	207.0	11.0	98.0	50.0	0.0	78.0	194.0	27.0	113.0	2.0	15.0	130.5	925.5

Anno 1917-1918

STAZIONI	Altezza sul mare	1917 Ottobre	Novembre	Dicembre	1918 Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Totale annuo	
ZONA IV.															
Flume Po Fra gli Idrom. di Cor- nala-Gerola e Becca.	Montalto	466	97.0	24.5	80.0	46.5	9.0	145.5	293.0	95.0	109.5	8.0	59.5	106.5	1074.0
	S. Giuletta	250	36.0	15.5	47.4	20.9	0.3	105.3	185.2	42.7	76.7	0.0	20.0	72.1	622.1
BACINO dell'AGOGNA															
Torrente Agogna (Sinistra di Po)	Monte Mesma	575	167.7	0.0	63.9	53.9	0.0	133.6	315.8	229.9	155.9	154.2	38.2	259.3	1572.4
	Borgomanero	306	122.5	0.0	75.0	60.0	0.0	130.5	386.2	213.5	114.7	95.6	20.0	102.9	1320.9
BACINO del TERDOPPIO															
Torrente Terdoppio (Sinistra di Po)	Novara	163	92.0	7.0	77.0	94.0	0.0	73.0	314.0	115.0	83.0	11.0	14.0	83.0	963.0
	Borgo S. Siro	98	45.0	9.8	61.2	31.0	0.0	57.5	194.2	117.0	67.0	2.0	0.5	57.8	643.0
BACINO del TICINO															
Alto Ticino e Torrente Brenno (Lago Maggiore)	S. Gottardo	2103	280.3	57.5	43.9	110.7	42.5	232.9	259.2	129.0	463.4	96.1	153.5	291.3	2160.3
	Airolo	1143	301.6	42.8	49.7	58.9	9.1	136.0	219.0	98.4	405.4	88.1	100.2	332.7	1841.9
	Olivone	893	293.4	27.8	34.7	43.8	21.2	152.6	167.5	71.6	196.3	152.9	122.1	332.9	1616.8
	Faido	759	259.4	12.6	47.3	59.2	21.2	142.5	186.0	65.8	332.7	111.0	97.6	304.1	1639.4
	Comprovasco	544	245.6	13.0	21.5	27.9	9.5	145.2	151.8	58.4	165.9	216.0	140.2	291.3	1506.3
	Biasca	300	255.4	5.9	41.7	42.8	18.1	152.6	156.3	78.2	221.0	185.8	161.7	323.4	1642.9
	Bellinzona	237	284.3	2.9	29.1	5.9	6.4	140.0	182.8	76.2	128.9	174.4	124.8	242.5	1398.2
Flume Moesa (Sinistra Ticino)	S. Bernardino	2073	446.1	29.4	99.8	134.7	39.2	265.9	504.7	129.3	313.3	188.1	190.8	464.9	2806.2
	Braggio	1313	283.6	15.0	28.5	27.1	11.0	116.2	185.4	93.5	158.5	142.4	163.0	251.5	1475.7
	Mesocco	785	277.3	24.4	47.1	34.7	13.1	187.1	198.3	74.6	163.9	121.1	95.3	285.3	1522.2
	Grono	335	305.5	12.2	37.0	18.5	7.3	156.8	190.2	86.8	123.3	135.1	107.7	231.0	1411.4

Anno 1917-1918

STAZIONI		Altezza sul mare	1917 Ottobre	Novembre	Dicembre	1918 Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Totale annuo
Rio Verzasca (Lago Maggiore)	Sonogno	910	369.0	19.7	66.8	63.9	16.7	158.5	300.1	113.9	389.0	243.0	272.6	372.3	2385.5
	Fusio	1285	286.8	27.0	52.1	82.4	17.2	117.6	290.7	93.7	387.0	101.6	128.3	392.1	1976.5
Fiume Maggia Val Maggia e Val Viguzzo (Lago Maggiore)	Orana Torricella	1010	334.3	9.2	49.5	69.6	22.8	191.4	352.1	178.5	222.3	164.7	221.3	317.1	2132.8
	Craveggia	883	201.5	4.0	71.0	44.0	0.0	214.0	439.0	126.0	420.7	197.0	71.0	200.9	1989.1
	Mosogno	790	293.8	9.2	52.1	42.7	8.5	190.3	302.3	135.3	438.0	287.6	175.4	485.4	2420.6
	Camedo	610	384.6	15.0	60.4	61.4	8.0	167.8	402.6	154.8	539.6	330.5	204.0	560.5	2889.2
	Cevio	430	302.6	13.6	58.7	49.1	13.4	235.8	359.5	102.4	398.8	134.2	118.8	468.0	2254.9
	Codelago	1846	244.5	16.2	145.8	51.6	0.0	188.5	315.0	104.1	405.5	47.5	70.0	245.3	1834.0
Fiume Toce (Lago Maggiore)	Devero	1640	225.3	15.5	129.0	21.6	0.0	164.0	283.0	95.5	362.0	39.0	90.5	187.0	1611.4
	Agaro	1561	230.7	13.1	113.7	2.5	0.0	152.4	263.0	89.6	266.3	62.4	64.4	208.5	1466.6
	Formazza	1270	256.5	5.4	88.2	42.3	0.0	134.7	317.3	134.2	298.6	60.0	77.0	236.8	1651.0
	Goglio	1140	214.8	3.5	99.4	19.0	0.0	16.5	272.5	70.0	290.0	49.0	49.0	175.0	1258.7
	Bognanco D.	980	174.6	0.0	63.5	60.0	0.0	228.5	424.3	153.0	353.0	62.5	88.0	267.1	1874.5
	Antronapiana	902	194.0	1.6	103.4	62.5	0.0	267.1	576.0	117.1	393.6	68.2	69.7	204.2	2057.4
	Rivasco	860	230.0	7.5	124.4	43.6	0.0	154.6	256.3	113.5	289.0	52.0	65.5	189.0	1525.4
	Premia	810	201.8	3.2	91.2	39.4	0.0	178.8	346.4	129.2	294.0	53.7	70.8	203.6	1612.1
	Verampio	525	97.8	2.5	76.9	34.0	0.0	20.0	254.0	72.5	270.0	35.0	15.0	145.0	1022.7
	Crodo d'Ossola	503	199.6	1.0	70.9	38.0	0.0	168.7	310.9	125.9	264.1	42.3	57.9	214.3	1493.6
	Domodossola	277	221.0	2.4	91.6	56.0	0.0	185.4	496.7	180.0	301.4	70.3	45.0	235.2	1885.0
	Ornavasso	208	328.0	0.0	113.0	81.0	25.0	406.0	516.0	276.0	492.0	389.5	280.0	723.0	3629.5
	Torrente Diveria (Destra di Toce)	Lago d'Avino	2240	248.9	33.3	162.1	55.0	1.8	232.5	451.8	204.0	260.6	35.8	46.6	290.7
Sempione		2000	170.0	24.0	45.5	4.0	0.0	70.0	243.0	64.4	164.1	12.5	42.9	133.4	973.8
Trasquera		1033	187.2	2.9	89.9	40.1	24.6	171.6	378.3	140.0	366.8	45.3	59.9	225.5	1732.1
Gebbo		1015	201.1	11.8	89.3	47.5	0.0	174.9	437.8	142.3	313.6	37.7	52.8	207.8	1716.6
Varzo		550	177.0	1.4	106.3	78.4	0.0	150.3	410.3	161.2	372.2	54.4	59.2	299.5	1870.2
Torrente Anza (Destra di Toce)	Macugnaga	1200	128.0	5.0	124.0	44.0	0.0	214.0	468.5	138.0	240.0	31.0	50.5	189.0	1632.0
	Bannio	687	196.0	2.0	99.5	16.0	0.0	173.0	557.0	166.0	421.0	82.0	69.0	211.5	1993.0
	Piedimulera	243	193.0	0.0	61.4	25.4	0.0	194.9	492.7	142.5	383.3	80.5	67.5	236.3	1877.5

Anno 1917-1918

STAZIONI		Altezza sul mare	1917 Ottobre	Novembre	Dicembre	1918 Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Totale annuo
Lago d'Orta e Torrente Strona (Destra di Toce)	Campello Monti	1300	272.5	0.0	134.0	42.0	0.0	275.5	592.0	253.0	572.0	288.0	119.0	408.0	2956.0
	Loreglia	725	162.0	39.0	70.0	47.5	5.0	286.5	388.5	290.0	352.5	305.0	115.0	429.0	2490.0
	Cesara	500	208.5	0.0	83.0	77.5	5.5	232.0	516.0	237.0	187.0	201.5	176.0	315.0	2239.0
Lago Maggiore	Pino	950	234.5	0.0	85.0	111.5	10.0	63.7	416.5	145.5	142.5	229.5	226.5	429.0	2094.2
	Musignano	928	244.5	0.0	77.5	99.0	10.0	54.5	381.0	163.5	180.0	245.0	237.0	418.0	2120.0
	Premeno	810	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	228.0	—
	Miazzina	721	268.6	0.0	73.8	77.3	0.0	302.0	479.1	261.8	214.4	133.3	164.2	254.3	2228.8
	Falmenta	660	426.6	0.0	75.2	70.5	0.0	231.0	461.0	266.0	431.5	335.8	283.0	603.7	3184.3
	Cadero	370	303.5	0.0	47.0	64.5	5.0	175.0	379.5	222.0	141.0	143.5	176.0	304.5	1961.5
	Cuvio	305	238.8	1.0	65.6	54.6	0.0	203.1	436.1	161.8	171.7	152.0	76.3	197.8	1758.8
	Locarno	239	274.8	12.1	49.3	46.1	14.4	153.0	277.9	144.0	189.0	293.5	209.3	337.2	2006.6
	Ispra	225	160.0	2.0	46.0	25.0	0.0	209.0	450.0	179.0	123.0	188.0	64.0	197.0	1643.0
	Brissago	210	226.9	5.0	43.9	44.8	15.5	137.9	244.4	160.2	254.8	272.4	186.4	268.4	1860.6
	Luino	210	187.3	0.0	49.0	76.7	0.0	146.1	287.5	212.7	182.7	136.6	109.9	205.1	1593.6
	Intra	208	241.8	0.0	69.8	74.5	0.0	145.5	428.2	179.6	213.8	189.2	109.6	240.8	1889.8
	Stresa	202	213.6	0.0	73.9	69.4	0.0	213.1	432.5	183.0	215.5	145.6	48.5	207.5	1802.6
Lesa	198	187.9	1.0	73.3	48.6	0.0	176.0	396.4	147.7	122.3	119.5	52.2	90.8	1415.7	
Lago di Lugano	M. Generoso	1610	371.9	23.3	113.9	119.7	16.4	214.4	311.4	156.4	161.5	144.8	118.4	269.5	2021.6
	Paraviso	818	337.0	7.0	24.0	62.3	3.0	136.6	620.5	382.4	277.8	161.2	228.1	248.5	2488.4
	Marchirolo	505	278.2	0.5	71.3	64.5	0.0	192.0	270.1	135.5	186.6	152.4	159.7	203.8	1714.6
	Porlezza	298	290.3	7.4	34.3	33.6	2.0	172.8	234.8	73.3	127.3	134.8	89.2	212.1	1411.9
	Ponte Tresa	280	274.9	7.6	49.5	50.9	7.3	117.4	320.2	128.5	176.9	149.6	181.3	231.8	1695.9
	Lugano	276	236.9	7.2	55.2	48.8	11.0	179.6	297.1	141.5	178.1	156.7	163.5	217.4	1693.0
Lago di Varese	Azzate	332	129.1	0.0	36.4	39.8	12.3	104.2	303.5	85.2	94.2	231.6	51.0	131.3	1118.6
	Gavirate	284	204.7	7.8	62.0	69.6	6.2	171.9	351.0	147.9	110.0	150.3	58.6	220.3	1560.3
	Varano Borghi	245	120.2	1.0	63.3	28.0	0.0	171.0	408.8	127.7	126.5	242.1	93.0	153.7	1540.3

Anno 1917 - 1918

STAZIONI		Altezza sul mare	1917 Ottobre	Novembre	Dicembre	1918 Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Totale annuo
Basso Ticino (Sinistra di Po)	Somma Lombar.	286	38.0	0.0	65.0	46.2	0.0	98.9	269.1	263.7	162.0	243.5	37.5	90.0	1313.9
	Vizzola	221	115.0	2.0	66.0	45.0	0.0	92.0	394.0	153.0	123.0	121.0	23.0	135.0	1269.0
	Tornavento	198	93.5	3.8	63.6	47.9	0.0	112.6	364.2	305.7	111.6	116.8	26.2	98.4	1174.3
	Presa Ticino	187	105.2	3.0	65.2	45.3	0.0	137.5	344.4	144.3	118.4	118.8	26.8	124.3	1233.2
	Cerano	129	57.8	5.3	41.0	35.0	0.2	77.9	265.5	106.0	93.9	32.4	19.0	86.1	820.1
	Abbiategrosso	122	66.1	9.3	62.5	28.2	0.0	111.6	266.3	149.0	102.2	47.6	0.4	57.3	900.5
	Vigevano	116	28.7	10.0	50.6	35.2	1.4	124.8	199.2	107.5	73.1	5.8	1.5	58.7	696.5
Pavia	77	30.0	10.0	66.0	42.7	0.4	141.7	181.1	64.6	102.4	31.1	0.0	117.7	787.7	
BACINO del CURONE															
Torrente Curone (Destra di Po)	Forotondo	840	95.0	15.0	60.0	20.0	5.0	121.0	355.0	95.0	102.0	0.0	24.0	56.0	948.0
	Montemarzino	468	84.5	12.2	58.1	52.5	0.0	62.3	303.7	27.8	79.7	5.9	48.0	129.4	864.9
BACINO della STAFFORA															
Torrente Staffora (Destra di Po)	Casale	1070	309.0	58.5	70.1	5.0	0.0	55.0	388.0	74.0	72.0	0.0	38.0	173.0	1242.6
	Pregola	1005	300.0	60.0	70.0	10.0	0.0	159.0	56.0	63.0	16.0	10.0	6.0	48.0	798.0
	Pizzocorno	478	98.7	19.2	63.8	44.7	8.1	98.1	249.7	48.5	93.2	13.9	28.0	104.2	870.1
	Varzi	409	111.5	52.7	70.0	0.0	5.0	101.0	150.5	50.0	75.0	10.0	60.0	150.0	835.7
	Montesegale	381	48.0	43.0	71.0	41.0	0.0	112.0	241.0	62.0	134.0	9.0	23.0	100.0	884.0
Voghera	93	83.0	19.4	74.7	51.8	0.0	90.5	182.5	32.2	7.9	2.5	81.0	133.8	759.3	
ZONA V.															
Flume Po Fra gli Idrom. di Becca e di Cremona.	Luzzano	220	78.0	16.0	57.0	9.0	0.0	103.0	196.0	59.0	130.0	22.0	28.0	50.0	748.0
	Belgioioso	75	93.0	27.0	65.0	33.0	2.0	135.0	212.0	85.0	155.0	34.0	3.0	117.0	961.0
	Sarmato	70	107.5	24.0	48.0	8.5	0.0	120.5	160.5	45.0	139.3	3.0	5.6	96.5	758.4
	Codogno	58	111.8	16.9	57.0	14.0	0.8	106.3	232.2	76.9	111.2	39.8	14.5	72.5	853.9
	S. Lazzaro	50	108.6	25.6	63.0	12.0	3.0	77.6	190.0	71.8	115.7	38.3	22.6	57.3	785.5

Anno 1917-1918

STAZIONI	Altezza sul mare	1917 Ottobre	Novembre	Dicembre	1918 Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Totale annuo	
BACINO dell'OLONA															
Flume Olona (Sinistra di Po)	S. M. del Monte	881	116.0	0.0	27.4	49.1	0.0	21.0	189.0	67.0	99.0	94.0	57.2	180.0	899.5
	Olgiate	407	183.0	14.0	25.0	38.0	0.0	53.0	387.0	154.0	98.0	114.0	101.0	198.0	1365.0
	Solbiate	400	148.0	0.0	6.0	11.0	0.0	53.0	195.0	143.0	114.0	212.0	138.0	123.0	1143.0
	Varese	382	168.6	2.2	60.5	60.5	0.0	145.9	368.0	136.0	104.7	225.0	80.5	169.5	1521.4
	Cantù	360	169.0	8.5	45.5	23.0	0.5	167.0	298.5	142.0	85.0	151.0	16.0	86.5	1192.5
	Meda	243	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45.7	9.3	40.0	—
	Rovellasca	243	135.8	13.1	45.3	19.8	0.0	103.0	321.6	138.0	110.9	135.6	36.4	55.4	1114.9
	Gallarate	238	93.0	5.0	60.5	30.0	0.0	135.5	314.0	155.0	139.5	97.5	35.7	102.0	1167.7
	Gorla Minore	235	83.5	8.5	60.0	38.0	0.0	126.5	274.5	142.5	77.0	67.3	12.5	109.5	999.8
	Rho	155	66.0	6.0	55.0	36.7	0.0	137.1	226.5	115.6	118.5	60.0	42.7	41.8	905.9
	Casone	147	75.5	7.7	58.7	49.2	0.0	164.2	242.7	119.1	96.3	94.5	1.1	83.2	992.2
	Milano (Brera)	121	88.4	10.3	55.4	36.8	4.9	125.4	212.9	82.3	103.3	95.4	25.6	56.0	896.7
Binasco	101	86.5	13.5	66.2	37.0	0.0	133.0	261.3	108.5	96.1	71.0	23.5	58.5	955.1	
BACINO del LAMBRO															
Flume Lambro (Sinistra di Po)	Magreglio	737	494.4	29.7	43.1	4.0	0.0	300.7	396.3	214.4	173.6	178.4	170.3	233.3	2238.2
	Asso	427	258.0	25.0	42.0	22.0	5.0	224.5	375.0	180.5	98.5	102.0	90.0	141.0	1563.5
	Cremona	382	130.0	21.0	20.0	39.0	9.0	232.0	368.0	190.0	153.0	54.0	61.0	116.0	1393.0
	Arcellasco	302	245.0	25.0	50.0	50.0	15.0	190.0	418.0	242.0	167.0	105.0	110.0	130.0	1747.0
	Vimercate	194	117.0	9.0	51.0	15.0	1.0	169.0	251.0	98.0	78.0	101.0	8.0	45.0	943.0
	Monza	162	115.0	11.0	63.0	31.0	0.0	194.3	282.6	87.8	89.8	61.6	38.0	44.2	1018.3
	Sesto S. Giovanni	137	98.5	10.0	70.0	22.2	0.0	67.0	252.0	94.0	107.0	45.0	84.0	48.0	897.2
	Cernusco	134	106.0	9.0	72.0	32.2	1.0	140.0	233.0	107.0	111.0	125.0	63.0	46.4	1463.2
	Paullo	105	102.0	25.0	65.0	24.0	6.0	138.0	237.0	90.0	108.0	45.0	31.0	66.0	937.0
	Melegnano	88	105.6	15.5	88.1	30.5	6.3	96.0	241.7	84.2	103.7	97.3	43.0	96.0	1007.6
	S. Angelo	75	131.0	24.0	37.0	33.0	0.0	167.0	271.0	108.0	124.0	26.0	4.0	107.0	1032.0

Anno 1917-1918

STAZIONI		Altezza sul mare	1917 Ottobre	Novembre	Dicembre	1918 Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Totale annuo
BACINO dell'ADDA Superiore e del LARIO															
Adda Superiore (Lago di Como)	Semogo	1500	180.0	21.0	31.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Pedenosso	1400	223.0	14.5	23.0	13.5	7.0	76.5	50.0	25.0	120.5	42.0	55.5	183.0	833.5
	Bormio	1225	119.7	8.0	13.0	11.3	6.0	61.0	40.5	24.5	95.0	40.5	55.5	142.5	617.5
	Aprica	1181	400.0	7.0	35.0	15.0	5.0	117.0	195.0	22.0	205.0	200.0	150.0	250.0	1601.0
	Tartano	1140	413.0	15.0	33.5	17.0	0.0	82.5	192.0	78.0	161.0	170.0	107.0	239.5	1508.5
	Prese d'Adda	944	156.0	3.0	9.0	10.5	0.0	29.0	83.0	81.0	104.0	74.0	37.0	158.0	744.5
	Teglio	871	217.0	14.7	24.0	20.5	4.0	106.0	109.0	92.6	120.0	63.0	70.0	206.0	1046.8
	Grosio	652	145.0	8.0	7.0	29.0	0.0	47.0	73.0	49.0	101.0	51.0	34.0	138.0	682.0
	Tirano	430	130.5	7.1	19.8	6.9	0.0	63.8	75.4	46.4	72.8	68.8	44.9	111.3	647.7
Berbenno	370	243.7	6.2	20.5	6.2	0.2	139.3	61.7	73.3	104.1	63.3	52.6	128.2	899.3	
Torr. Poschiavino (Destra di Adda)	Bernina	2230	290.1	14.2	133.5	58.0	5.7	95.8	178.2	32.5	129.2	73.2	63.5	321.5	1395.4
	Cavaglia	1700	198.7	16.1	41.8	47.2	14.4	47.7	107.7	42.2	139.9	71.4	59.7	243.5	1030.7
	Preso Poschiavo	960	182.3	20.4	32.7	10.9	6.1	81.3	83.3	34.6	105.2	56.7	57.7	268.5	939.7
	Brusio	755	171.1	13.0	23.1	29.0	8.0	63.9	96.5	47.8	111.1	57.5	61.4	235.7	918.1
Torrente Mallero (Destra di Adda)	Lago Pirola	2284	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.0	352.0	—
	Lago Palù	1940	—	—	—	—	—	—	—	—	133.6	96.3	61.9	251.2	—
	Lanzada	983	235.4	5.1	28.0	8.8	0.0	118.6	199.0	53.4	81.9	63.2	55.1	203.9	962.4
	Prese Val Tognone	940	176.3	1.4	24.0	2.1	0.0	94.4	90.0	33.9	55.0	54.0	33.3	164.8	729.2
	Sondrio	298	213.8	10.0	15.8	6.0	1.8	79.9	105.8	63.9	71.9	58.8	59.8	168.2	855.7
Torrente Masino (Destra di Adda)	S. Martino	927	282.0	9.0	45.0	20.0	0.0	141.0	133.0	97.0	137.0	80.0	53.0	155.0	1152.0
	Ruschedo	755	231.4	9.3	35.9	12.6	0.0	201.3	130.2	82.0	127.4	109.2	49.5	166.0	1154.8
Torrente Bitto (Sinistra di Adda)	Gerola Alta	1051	367.5	13.0	44.0	21.0	0.0	122.0	194.5	87.5	147.0	107.5	137.0	260.5	1501.5
	Albaredo	906	268.0	14.0	34.0	12.0	0.0	77.0	72.0	87.0	134.0	134.0	106.0	259.0	1197.0
	Morbegno	255	248.0	8.0	44.0	17.0	0.0	145.0	138.0	96.0	89.0	64.0	65.0	175.0	1089.0

Anno 1917-1918

STAZIONI		Altezza sul mare	1917 Ottobre	Novembre	Dicembre	1918 Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Totale annuo
Flume Mera (Lago di Como)	Montespluga	2100	190.0	0.0	100.0	63.0	0.0	186.2	120.0	118.0	260.0	131.0	110.0	395.0	1673.2
	Campodolcino	1104	475.0	35.0	83.0	34.0	9.0	164.0	236.0	172.0	341.0	425.0	139.0	505.0	2618.0
	Soglio	1090	279.1	21.8	45.4	35.5	14.3	131.7	197.4	78.9	188.8	130.8	64.5	284.9	1473.1
	Vicosoprano	1087	301.0	24.6	52.1	37.5	10.5	125.5	184.8	81.3	183.1	112.7	73.2	298.1	1484.4
	Chiavenna	333	331.8	6.4	46.1	31.6	0.0	163.7	165.2	72.4	190.1	189.1	92.9	214.0	1503.3
Lago di Como	Camisolo	2000	140.0	10.0	74.0	83.0	0.0	173.0	282.0	118.0	159.0	161.0	152.0	175.0	1527.0
	M. Generoso	1610	371.9	23.3	113.9	119.7	16.4	214.6	311.4	156.4	161.5	144.8	118.4	269.5	2021.8
	Esino Inferiore	913	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	72.0	271.6	—
	Pigra	900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	254.0	—
	Brunate	800	211.0	10.0	52.0	46.0	0.0	183.0	420.0	164.0	116.0	98.0	120.5	169.0	1589.5
	Zelbio	775	354.5	11.0	51.0	46.0	0.0	253.0	400.0	156.0	143.0	107.0	142.0	182.0	1845.0
	Ballabio	732	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	89.0	—
	Introbio	600	319.0	10.0	41.0	15.0	0.0	164.0	176.0	130.0	130.0	140.0	109.0	161.0	1395.0
	Albese	418	214.5	12.0	46.5	38.7	0.0	193.0	338.0	181.0	154.0	167.0	42.5	117.5	1504.2
	Loveno	322	271.5	7.5	38.5	18.5	11.0	179.0	187.0	115.0	174.5	121.0	88.5	240.5	1452.5
	Tonzanico	239	271.5	16.0	46.5	28.7	9.5	217.0	254.5	169.0	74.0	138.0	81.0	198.5	1504.2
	Dervio	219	289.9	3.8	57.5	46.7	0.0	201.8	193.3	95.1	128.2	108.4	134.9	367.5	1627.1
	Palanzo	215	570.0	0.0	60.0	0.0	0.0	87.0	600.0	242.0	55.0	112.0	151.0	414.0	2291.0
	Lecco	212	175.0	0.0	7.5	12.0	0.0	237.0	427.0	187.0	82.0	130.0	163.0	230.0	1650.5
	Bellano	204	295.7	14.0	56.5	27.0	5.0	205.0	171.1	93.9	143.6	132.5	161.6	199.4	1505.3
Como	200	115.0	12.0	22.0	35.3	5.7	154.3	299.4	113.4	48.2	43.7	34.7	113.5	997.2	
Dongo	200	443.4	7.3	44.5	39.7	0.0	220.0	219.9	119.4	180.9	101.1	104.8	320.2	1801.2	
BACINO dell'ADDA Inferiore															
Flume Adda (Sinistra di Po)	Celana	420	177.0	40.0	65.0	28.0	32.4	270.0	360.0	186.0	180.0	72.0	74.0	113.0	1597.4
	Merate	281	151.0	10.0	22.0	43.5	13.0	216.5	321.2	132.5	144.0	54.0	23.5	86.0	1217.2
	Vaprio	161	102.2	11.4	51.0	20.0	10.0	145.0	200.0	120.0	50.9	103.0	44.0	61.0	918.5
	Lodi	80	121.0	25.0	55.0	18.0	0.0	130.0	216.0	113.0	121.0	39.0	78.2	141.0	1057.2

Anno 1917-1918

STAZIONI		Altezza sul mare	1917 Ottobre	Novembre	Dicembre	1918 Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Totale annuo
Flume Brembo (Sinistra di Adda)	Camisolo	2000	140.0	10.0	74.0	83.0	0.0	173.0	282.0	118.0	159.0	161.0	152.0	175.0	1527.0
	Foppolo	1520	354.0	9.0	62.0	59.0	2.0	168.0	287.5	144.0	152.0	221.0	101.0	321.0	1180.5
	Roncobello	1009	167.8	25.0	37.3	13.3	0.0	108.0	238.5	123.6	100.3	141.1	218.0	142.6	1315.5
	Serina	823	196.0	6.0	41.0	26.0	0.0	132.2	303.0	182.0	137.0	86.0	63.0	133.0	1305.2
	Costa Serina	807	—	—	—	—	—	—	—	—	—	118.0	56.0	150.0	—
	Olda	772	299.5	8.5	46.0	16.0	0.0	201.0	245.5	165.0	158.0	131.0	40.5	94.5	1405.5
	Rota Fuori	691	295.0	10.0	50.0	46.0	0.0	166.0	451.0	237.0	173.0	131.0	80.0	108.0	1747.0
	Piazza Brembana	540	271.0	17.0	40.0	11.0	0.0	156.0	261.0	173.0	125.0	213.0	114.0	240.0	1621.0
	Brembilla	417	—	—	—	—	—	—	—	—	—	80.5	84.0	157.2	—
	S. Giov. Bianco	400	229.0	25.0	48.0	14.0	0.0	142.0	242.5	247.0	163.5	178.0	147.0	230.5	1666.5
	S. Pellegrino	355	277.0	13.7	44.7	26.8	13.8	157.9	310.5	231.3	175.3	87.6	56.4	154.4	1549.4
	Zogno	334	197.0	15.0	12.0	23.5	0.0	233.0	327.5	196.0	196.5	69.5	67.0	113.5	1450.5
	Brembate	173	83.4	9.3	36.4	23.2	0.5	105.0	230.2	114.7	101.3	75.4	60.2	103.4	943.0
	Monte Flesio	1705	348.0	27.0	67.0	35.0	0.0	91.0	319.0	173.0	168.0	89.0	104.0	268.0	1689.0
	Lizzola	1235	356.0	25.0	27.0	4.0	0.0	45.0	219.0	161.0	173.0	102.0	76.0	231.0	1419.0
Selvino	965	173.5	50.5	44.5	53.5	14.8	107.4	250.7	117.4	163.7	71.4	67.9	113.1	1228.4	
Forno Gavazzo	810	270.0	22.0	60.0	3.0	0.0	101.0	217.0	119.0	89.0	98.0	71.0	85.0	1135.0	
Orezzo	730	—	—	—	—	—	—	—	—	—	76.0	72.3	157.0	—	
Flume Serio (Sinistra di Adda)	Gromo	709	222.7	30.4	41.2	17.3	14.4	41.3	248.1	235.6	223.3	121.0	113.4	195.8	1504.5
	Clusone	648	222.3	23.0	22.4	5.8	0.0	76.7	184.2	122.8	68.5	110.6	88.8	171.1	1096.2
	Gorno	640	255.0	14.0	86.0	44.0	0.0	282.0	444.0	264.0	350.0	155.0	60.0	183.0	2137.0
	Gandino	570	209.0	26.0	7.0	10.0	0.0	54.0	165.0	82.0	113.0	67.0	50.0	90.0	873.0
	Olera	518	—	—	—	—	—	—	—	—	158.0	81.0	81.0	189.0	—
	Bergamo	366	90.6	17.7	30.8	28.3	4.8	101.5	222.0	140.6	143.6	70.5	64.0	141.3	1053.7
Martinengo	153	120.0	19.0	43.7	18.9	0.0	106.2	208.8	115.5	122.9	106.9	55.5	166.0	1083.4	
BACINO del TIDONE															
Torrente Tidone (Destra di Po)	Colle Penice	1146	131.0	65.0	73.0	38.0	18.0	168.0	391.0	65.0	126.0	30.0	23.0	85.0	1213.0
	Zavattarello	560	85.5	31.0	88.0	5.0	9.0	141.0	165.0	54.0	124.0	42.0	15.0	107.5	867.0
	Pecorara	479	102.0	36.0	80.0	4.0	10.0	140.0	155.0	50.0	120.0	44.0	23.5	94.0	858.5
	Pianello	185	45.0	22.0	65.0	3.5	12.0	139.0	153.0	51.0	115.0	19.0	18.0	64.0	706.5
	Agazzano	184	78.0	14.0	44.0	19.0	11.0	107.0	198.0	77.0	152.0	37.0	20.0	100.0	857.0

Anno 1917-1918

STAZIONI		Altezza sul mare	1917 Ottobre	Novembre	Dicembre	1918 Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Totale annuo
BACINO della TREBBIA															
Flume Trebbia (Destra di Po)	Colle Penice	1146	131.0	65.0	73.0	38.0	18.0	168.0	391.0	65.0	126.0	30.0	23.0	85.0	1213.0
	S. M. del Porto	1040	321.3	14.2	148.7	141.2	0.0	305.8	433.8	111.5	107.0	12.0	3.0	180.9	1779.4
	Rondanina	1000	316.0	15.0	142.7	261.4	8.9	151.5	388.3	71.8	88.4	20.7	4.6	219.5	1688.8
	Pradovera	937	304.0	55.0	84.0	14.0	31.0	141.0	262.5	67.0	137.5	37.0	5.0	92.5	1230.5
	Fontanigorda	820	315.0	33.0	76.0	93.0	0.0	98.0	463.0	80.0	95.0	26.0	19.0	104.0	1402.0
	Cerignale	730	160.0	29.0	106.0	84.0	0.5	178.5	255.0	115.0	111.0	28.0	10.0	84.0	1161.0
	Ottone	510	344.0	32.0	97.0	122.0	0.0	154.0	205.5	129.0	139.0	23.0	13.0	127.0	1385.5
	Bobbio	270	114.0	33.0	65.0	20.0	0.0	97.0	267.0	46.0	100.0	60.0	16.0	79.0	897.0
	Perino	200	89.5	43.5	105.0	18.0	17.0	85.5	223.5	51.0	156.0	18.0	24.0	82.0	913.0
Statto	174	89.5	51.0	83.0	19.2	16.4	84.0	216.0	62.0	197.5	16.0	16.5	45.5	896.6	
Torrente Aveto (Destra di Trebbia)	Barbagelata	1122	388.0	28.0	161.0	391.0	19.0	186.2	573.0	125.0	122.0	38.0	32.0	170.0	2233.2
	S. Stefano	1014	311.0	32.0	102.0	96.0	18.2	170.0	292.0	70.0	83.0	69.0	20.0	167.0	1430.2
	Cabanne	812	483.0	35.0	170.0	355.0	35.2	357.0	755.0	165.0	91.0	185.0	54.0	215.0	2900.2
BACINO del NURE															
Torrente Nure (Destra di Po)	Selva Ferriere	1100	302.0	71.0	58.9	9.5	25.0	100.0	299.5	87.2	128.0	26.0	10.2	121.0	1238.3
	Casaldonato	895	100.0	6.0	67.0	0.0	0.0	50.0	260.0	90.0	130.0	10.0	11.0	120.0	844.0
	Cassimoreno	800	225.0	100.0	107.1	29.5	16.8	261.1	345.6	98.1	126.4	5.0	7.1	132.2	1453.9
	Cassano	379	135.0	53.0	121.0	15.0	16.0	121.0	307.0	98.0	129.0	55.0	10.0	105.0	1165.0
	Bettola	329	209.0	49.0	40.0	2.0	12.0	183.0	363.1	96.0	182.0	72.0	16.0	85.0	1309.1
BACINO del CHIAVENNA															
Torrenti Chero e Vezzeno (Destra di Po)	Castellana	434	134.9	59.7	93.9	3.6	20.4	124.7	331.2	61.0	136.4	49.3	5.2	105.2	1125.5

Anno · 1917-1918

STAZIONI	Altezza sul mare	1917 Ottobre	Novembre	Dicembre	1918 Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Totale annuo			
ZONA VI.																	
Flume Po Fra gli Idrom. di Cremona e di Luzzara.	45	113.3	29.2	48.0	20.2	1.1	39.7	163.3	50.7	76.5	47.6	43.7	46.0	679.3			
Cremona																	
BACINO dell'ARDA																	
Torrente Arda (Destra di Po)	Pelizzone	1022	210.0	117.0	164.0	24.0	29.0	156.0	382.0	79.0	108.0	7.0	8.0	121.5	1405.5		
		Vernasca	495	169.0	75.0	98.0	0.0	0.0	185.2	248.0	34.0	182.0	0.6	30.0	92.0	1113.8	
			Villa Alberoni	205	115.0	58.0	12.5	0.0	10.0	69.0	226.0	38.0	105.0	17.0	24.0	71.0	745.5
			Fiorenzuola	82	100.0	55.0	10.0	10.0	10.0	79.8	225.7	58.8	117.2	26.0	15.0	57.0	764.5
BACINO del TARO																	
Flume Taro (Destra di Po)	Passo Cisa	970	382.5	118.0	112.5	160.0	14.5	197.0	355.6	166.0	80.0	41.0	15.0	145.5	1787.6		
	Cassio	813	199.0	148.0	90.0	31.0	18.0	93.0	295.0	119.0	107.0	0.0	48.0	121.4	1269.4		
	Berceto	800	327.0	86.0	107.5	76.0	17.5	121.0	269.0	89.0	70.0	9.0	23.0	101.0	1296.0		
	Porcigatone	800	226.0	70.0	119.0	38.5	12.6	148.5	204.0	90.0	61.0	13.0	13.0	111.0	1106.6		
	Montegrosso	750	315.2	22.0	164.0	184.0	8.0	270.0	437.0	95.0	85.0	17.0	8.5	198.0	1803.7		
	S. Maria del Taro	744	318.8	63.7	130.7	249.3	9.1	316.3	392.9	93.1	98.5	18.0	14.5	156.1	1861.0		
	Preleria	724	250.0	126.5	118.0	28.0	16.0	101.5	289.0	100.0	69.5	5.0	19.0	58.0	1180.5		
	Valmozzola	710	240.0	68.0	60.0	24.0	0.0	142.0	291.0	52.0	35.0	0.0	30.0	85.0	1027.0		
	Careno	581	175.0	83.0	138.0	13.0	15.0	105.0	319.0	115.0	100.0	20.0	17.0	102.0	1202.0		
	Bedonia	544	217.0	25.6	95.9	68.7	7.1	182.4	202.8	44.3	68.1	21.6	7.3	115.2	1056.0		
	Borgotaro	411	180.0	0.0	4.1	10.7	0.0	40.0	236.2	55.0	86.4	0.0	0.0	48.3	710.7		
	Neviano Rossi	401	173.0	133.0	97.0	23.0	16.0	97.0	312.0	167.0	94.0	40.0	59.0	41.0	1252.0		
	S. Lucia	400	131.5	73.5	70.0	5.0	6.0	112.5	314.5	135.0	96.5	36.3	18.0	45.5	1044.3		
	Salsomaggiore	160	216.0	58.0	163.2	11.0	20.0	195.0	418.0	76.0	110.0	26.0	72.0	11.3	1376.5		
	Torrente Ceno (Sinistra di Taro)	Pelizzone	1022	210.0	117.0	164.0	24.0	29.0	156.0	382.0	79.0	108.0	7.0	8.0	121.5	1405.5	
Nociveglia		900	263.5	68.5	125.1	73.2	21.5	190.8	286.5	89.6	80.8	34.8	19.3	136.9	1390.5		
Bardi		625	160.0	64.0	96.0	115.0	34.0	151.0	276.0	76.0	98.0	24.0	33.0	307.0	1434.0		
Varsi		412	202.2	86.2	128.9	18.1	6.8	145.0	364.2	90.8	79.0	32.8	20.0	314.0	1488.0		
Varano Melegari		190	80.0	100.0	130.0	105.0	75.0	148.0	325.0	95.0	115.0	0.0	0.0	306.0	1479.0		

Anno 1917-1918

STAZIONI	Altezza sul mare	1917 Ottobre	Novembre	Dicembre	1918 Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Totale annuo	
BACINO del PARMA															
Torrente Parma (Destra di Po)	Lago Santo	1520	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2435.0 ⁽¹⁾	
	Ballone	825	354.0	146.0	62.0	42.0	25.0	118.0	269.0	136.0	81.0	72.0	30.0	110.0	1445.0
	Pugnetolo	800	327.0	105.8	89.6	40.2	13.7	149.3	276.6	102.8	91.1	31.7	21.9	86.0	1335.7
	Tizzano	795	226.0	107.0	59.0	18.0	13.0	63.0	294.0	86.0	110.0	10.0	38.0	75.0	1099.0
	Moragnano	750	215.0	170.0	149.0	53.0	10.0	104.0	217.5	48.0	43.5	5.5	4.0	29.5	1049.0
	Bosco	742	509.5	112.5	116.0	81.0	25.0	164.5	348.5	116.0	75.5	72.0	40.0	125.0	1785.5
	Antesica	450	258.0	89.0	94.0	12.0	22.0	100.0	318.0	124.0	119.0	15.0	30.0	69.0	1250.0
Parma	52	152.4	86.2	55.4	12.7	8.1	68.1	202.4	57.2	145.6	9.2	28.5	23.1	848.9	
Torrente Baganza (Sinistra di Parma)	Cassio	813	199.0	148.0	90.0	31.0	18.0	93.0	295.0	119.0	107.0	0.0	48.0	121.4	1269.4
	Vallerano	513	—	—	—	—	—	—	—	—	—	52.0	63.0	—	
	Calestano	417	222.0	143.0	98.5	0.0	12.0	75.0	299.0	164.0	105.0	0.0	48.0	66.0	1232.5
	S. Martino	127	158.5	105.0	62.5	6.5	13.0	79.0	220.5	86.0	136.0	44.0	22.0	20.0	947.6
BACINO dell'ENZA															
Flume Enza (Destra di Po)	Lagastrello	1200	452.0	182.0	110.0	262.0	32.0	235.0	502.0	178.0	127.0	43.0	62.0	173.0	2358.0
	Paduli (Rigoso)	1139	524.0	176.0	100.0	259.0	35.0	239.0	469.0	166.0	128.0	43.0	67.0	181.0	2387.0
	Sparavalle	970	277.0	102.5	66.5	79.0	19.0	173.0	327.0	112.0	93.0	23.0	50.0	84.0	1406.0
	Succiso	911	298.0	89.0	65.0	49.0	1.0	132.0	323.0	91.0	89.0	23.0	35.0	59.0	1254.0
	Storlo	845	293.0	146.0	25.0	37.0	5.0	44.0	231.0	222.0	80.0	0.0	83.0	47.0	1213.0
	Bora di Ramiseto	792	331.0	132.5	77.5	70.5	24.0	162.0	348.0	119.0	97.0	22.0	43.0	110.0	1536.5
	Castelnovo Monti	730	249.0	146.0	40.0	46.0	25.0	100.0	248.0	120.0	76.0	12.0	21.0	51.0	1134.0
	Marola	717	191.8	156.6	84.8	14.2	19.8	51.6	273.0	123.9	112.5	21.6	26.5	64.1	1128.5
	Sasso	600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18.5	65.5	—
	Vedriano	580	225.6	119.3	69.4	12.8	14.0	81.7	194.0	76.5	97.9	1.7	17.3	46.3	956.5
	Neviano Arduini	422	220.0	141.0	40.0	22.0	10.0	57.5	160.0	95.0	90.0	40.0	20.0	45.0	940.5
	Vetto	330	200.0	108.5	43.5	8.0	9.5	78.0	251.0	94.0	85.5	34.1	29.0	76.0	1017.1
	Cazzola	296	194.9	118.2	63.2	9.0	8.0	72.7	119.4	96.7	101.1	41.2	18.4	31.3	874.1
	Marano	112	194.9	148.4	52.8	25.1	8.4	119.6	328.6	39.7	84.3	64.9	24.5	14.0	1105.2
	Montecchio	98	94.5	82.5	38.5	9.5	6.0	58.5	144.5	53.0	66.5	23.5	23.5	18.5	619.0
S. Ilario	64	131.0	122.5	60.5	11.5	5.0	51.0	152.0	57.5	104.5	28.0	12.0	16.0	751.5	

(1) Pluvionivometro totalizzatore - Precipitazione complessiva dal 26 Settembre 1917 al 7 Ottobre 1918.

Anno 1917-1918

STAZIONI		Altezza sul mare	1917 Ottobre	Novembre	Dicembre	1918 Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Totale annuo	
Torrente Cedra (Sinistra di Enza)	Rimagna	1001	559.0	169.0	89.0	101.0	7.0	161.0	458.0	152.0	91.0	55.0	63.0	148.0	2045.8	
	Palanzano	691	316.3	80.3	51.7	56.0	16.1	93.5	251.5	47.2	41.0	6.1	30.3	111.9	1101.9	
BACINO del CROSTOLO																
Torrente Crostolo (Destra di Po)	Canossa	530	337.0	243.0	109.0	8.0	3.0	140.0	427.0	140.0	180.0	20.0	37.0	47.0	1691.0	
	Reggio	60	153.8	118.9	65.4	9.0	3.1	45.0	178.9	51.5	103.0	14.3	21.4	45.8	800.1	
	Campegine	34	141.5	84.0	62.0	15.5	5.5	44.0	125.0	50.0	83.5	12.0	12.0	11.0	656.0	
ZONA VII.																
BACINO dell' OGLIO																
Oglio Superiore (Lago di Iseo)	Lago d'Arno	1800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Tonale	1777	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Loveno Grumello	1265	340.0	29.0	47.5	28.5	0.0	144.0	167.0	71.5	171.5	72.0	81.0	274.5	1426.5	
	Ponte di Legno	1260	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Saviore	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Schilpario	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Temù	1160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Veza d'Oglio	1070	163.7	20.0	8.0	21.0	0.0	122.5	111.4	50.9	115.9	63.1	38.0	201.9	916.4	
	Vilminore	1018	334.0	25.5	46.8	24.0	0.0	167.0	212.0	100.5	102.5	85.0	71.5	243.5	1412.3	
	Dosso Menadur	875	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Borno	676	174.3	20.5	33.2	23.6	0.0	104.3	139.6	108.3	161.1	104.7	53.2	203.5	1126.3	
	Angolo	420	126.5	50.0	19.0	30.0	0.0	73.0	108.0	97.0	70.5	26.0	59.0	136.0	795.0	
	Breno	312	114.0	3.0	0.0	5.0	0.0	44.0	90.0	88.8	43.7	52.0	88.0	109.0	637.5	
	Lago di Iseo	Zene	690	241.0	7.0	31.0	17.0	0.0	214.0	508.0	147.0	356.0	102.0	153.0	307.0	2083.0
		Lovere	200	212.5	19.5	30.5	3.5	0.0	114.0	153.0	119.0	183.0	66.0	71.0	147.0	1119.0
		Iseo	189	149.6	23.4	32.9	16.6	0.0	42.5	240.5	110.5	148.8	41.0	24.3	178.2	1008.3
Oglio Inferiore (Sinistra di Po)	Mologno	350	160.5	17.5	29.5	19.7	0.0	171.5	256.0	147.0	200.5	42.5	102.0	172.0	1318.7	
	Ostiano	42	161.2	49.0	34.0	18.5	2.6	28.7	148.8	60.2	85.1	10.9	17.6	36.0	653.2	
	Fontanella	38	141.4	28.7	31.9	19.2	1.6	33.9	166.9	51.2	84.6	20.5	23.4	71.1	674.4	
	Canneto	34	138.7	45.5	27.7	15.0	3.5	25.7	180.9	50.6	94.3	21.0	21.0	114.3	738.2	
	Viadana	25	170.5	159.0	41.0	9.5	0.0	44.5	185.5	58.0	90.0	13.5	8.5	21.0	801.0	
	Casalmaggiore	25	145.7	71.4	22.6	10.4	0.0	18.6	175.4	50.0	85.5	5.6	9.6	54.7	649.5	
Gazzuolo	20	143.1	60.7	32.9	8.1	3.2	33.7	196.1	76.1	71.5	20.0	13.9	4.74	706.8		

Anno 1917 - 1918

STAZIONI		Altezza sul mare	1917 Ottobre	Novembre	Dicembre	1918 Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Totale annuo
Flume Mella (Sinistra di Oglio)	Memmo	1000	253.0	21.8	51.1	9.0	4.5	114.7	240.0	188.6	299.8	119.3	44.4	206.7	1552.9
	Bovegno	750	211.6	25.0	44.5	23.5	0.4	249.5	261.8	164.3	242.7	73.7	24.8	83.1	1404.9
	Lodrino	700	156.0	16.0	23.5	19.0	2.0	196.0	385.0	127.0	242.0	74.0	37.0	177.0	1454.5
	Caino	361	223.5	22.2	44.6	17.8	0.2	81.4	269.6	98.6	187.6	66.1	62.6	150.0	1224.2
	Gardone V. T.	326	210.8	22.8	44.3	24.4	2.3	146.2	258.0	147.9	183.7	48.8	25.2	170.5	1284.9
	Brescia	150	142.0	18.5	30.3	20.3	0.3	50.0	168.2	92.1	113.9	48.0	78.0	47.0	808.6
Flume Chiese (Sinistra di Oglio)	Bagolino	800	318.0	27.0	59.0	19.0	0.0	137.0	255.0	135.0	277.0	137.0	45.0	200.0	1609.0
	Ono Degno	790	297.0	29.0	15.0	26.0	4.0	180.0	328.0	126.0	300.0	133.0	56.0	258.0	1752.0
	Daone	764	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Condino	420	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Preseglie	386	241.0	18.0	21.0	10.0	0.0	89.5	224.5	80.0	151.0	47.5	46.0	116.5	1045.0
	Lavenone	385	277.0	26.0	22.0	19.0	0.0	156.0	291.0	116.0	264.0	132.0	92.0	187.0	1582.0
Degagna	345	117.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
BACINO del GARDA e del MINCIO															
Flume Sarca (Lago di Garda)	Bedole	1700	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Madonna di C.	1515	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Molveno	826	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Pinzolo	776	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	S. Lorenzo	756	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Tione	565	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Vezzano	375	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Dro	126	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Arco	109	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lago di Garda	Bezzecca	698	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	S. Zeno di Mont.	583	—	—	—	4.0	0.0	—	—	—	180.0	104.5	57.0	217.5	—
	Voltino	554	176.5	17.8	2.0	30.8	0.0	84.0	165.7	115.5	180.8	48.3	66.5	124.5	1012.4
	Villa Salò	165	200.0	12.0	11.5	25.0	3.0	51.0	242.0	92.0	217.0	125.0	68.0	113.0	1159.5
	Salò	100	166.2	15.6	31.3	20.2	8.0	70.3	222.1	74.9	182.2	92.7	56.0	114.6	1046.9
	Lazise	76	—	—	—	—	—	—	—	—	135.0	99.0	45.0	34.0	—
	Riva	70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Sirmione	68	199.7	10.1	12.2	21.0	2.0	20.0	175.0	70.5	150.0	131.2	45.0	40.0	876.7
	Desenzano	64	147.1	15.1	10.0	5.0	0.0	11.7	127.4	105.5	151.0	177.9	21.1	37.6	809.4

Anno 1917-1918

STAZIONI		Altezza sul mare	1917 Ottobre	Novembre	Dicembre	1918 Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Totale annuo	
Flume Mincio (Sinistra di Po)	Castiglione Stiv.	110	178.0	19.0	25.0	24.0	0.0	49.0	178.0	78.0	117.0	146.0	49.0	31.0	894.0	
	Monzambano	90	134.5	30.8	13.2	18.0	0.0	29.3	130.9	112.1	133.3	47.6	59.5	39.6	748.8	
	Peschiera	67	166.8	12.9	26.2	8.4	0.0	37.5	160.9	95.7	131.9	120.9	52.3	40.0	853.5	
	Marmirolo	50	100.0	37.0	28.0	10.0	0.0	22.4	152.0	64.0	97.0	30.0	11.0	50.0	601.4	
	Mantova	20	145.5	56.0	45.0	33.0	1.0	14.6	115.0	49.0	50.0	24.2	8.6	44.5	586.4	
	Travata	17	124.0	57.0	46.0	15.0	2.0	33.0	148.0	64.0	90.0	13.0	31.0	59.0	682.0	
	Governolo	16	110.4	48.1	31.5	13.0	1.5	33.6	129.7	43.1	76.3	22.5	13.1	37.2	559.0	
Fuori Bacino	Castelnovo V.	130	152.4	21.5	30.5	21.5	0.0	33.5	164.7	67.0	99.6	83.9	44.8	34.5	753.9	
	Casteldario	23	112.0	140.0	11.0	20.0	0.0	14.5	152.0	75.0	98.0	41.1	10.0	62.0	735.6	
ZONA VIII.																
Flume Po Fra gli Idrom. di Luzzara e Pontelagoscuro.	Botte S. Secchia	29	109.0	53.0	38.0	11.0	2.0	40.0	139.0	49.0	74.0	26.0	19.0	43.0	603.0	
	Guastalla	25	119.0	76.0	28.0	2.0	0.0	51.0	180.0	59.0	80.0	14.0	16.0	85.0	710.0	
	Due Ponti	23	151.0	100.0	64.0	16.0	7.0	73.0	202.0	94.0	105.0	20.0	29.0	66.0	927.0	
	Pegognaga	22	147.0	78.0	38.0	15.0	3.0	35.0	177.0	70.0	80.0	7.0	9.0	23.0	682.0	
	Reggiolo	20	130.1	105.4	37.9	11.0	0.0	46.5	157.8	45.4	71.7	5.0	17.9	32.7	661.4	
	Suzzara	20	154.6	65.7	29.1	—	—	—	—	—	—	—	—	7.1	30.9	—
	Ostiglia	13	61.5	65.0	39.0	16.0	0.0	63.5	123.5	53.0	90.5	32.0	9.0	65.0	618.0	
	Moglia	12	127.6	65.5	36.5	16.0	1.0	25.6	101.6	48.3	78.7	18.5	15.0	65.5	599.8	
	Sermide	12	128.0	56.0	43.0	30.4	2.2	58.4	147.0	59.4	113.0	28.8	23.6	79.0	762.5	
Ficarolo	10	118.0	74.0	35.0	22.0	3.0	41.0	168.0	62.0	102.0	21.0	15.0	109.0	770.0		

Anno 1917-1918

STAZIONI	Altezza sul mare	1917 Ottobre	Novembre	Dicembre	1918 Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Totale annuo
BACINO della SECCHIA														
Valico Cerreto	1200	608.0	232.0	132.0	245.0	32.0	176.0	581.0	223.0	147.0	32.0	61.0	201.0	2670.0
Ospedaletto	1100	471.0	375.5	170.0	250.5	41.0	213.0	714.5	159.0	204.5	47.5	33.0	155.0	2834.5
Febbio	1030	658.0	266.0	116.0	123.0	24.0	160.0	499.0	264.0	132.0	37.0	71.0	147.0	2497.0
Bismantova	1000	231.4	136.5	72.5	14.0	15.5	87.0	355.0	169.5	90.5	25.0	46.5	54.5	1297.9
Sparavalle	970	277.0	102.5	66.5	79.0	19.0	173.0	327.0	112.0	93.0	24.0	50.0	84.0	1407.0
Valestra	800	158.5	182.0	74.0	1.0	11.0	148.6	231.0	146.0	119.0	29.0	42.0	59.0	1201.1
Collagna	800	453.0	176.0	82.0	104.0	9.0	131.0	363.0	150.0	80.0	49.0	86.0	114.0	1797.0
Piolo	773	470.0	155.0	114.0	77.0	30.0	219.0	397.0	202.0	91.0	41.0	65.0	69.0	1930.0
Flume Secchia (Destra di Po)														
Castelnuovo M.ti	730	249.0	146.0	40.0	46.0	25.0	100.0	248.0	120.0	76.0	12.0	21.0	51.0	1134.0
Pavullo	682	218.0	167.0	64.0	14.0	15.0	69.0	215.0	169.5	68.5	7.0	47.0	52.0	1106.0
Razzolo	610	283.0	198.5	80.5	27.0	21.0	132.0	316.0	167.0	76.5	49.5	87.5	126.5	1565.0
Salcava	530	250.0	176.0	81.0	33.5	25.0	99.0	265.5	156.5	92.5	11.5	35.5	59.5	1285.5
Sassuolo	121	112.0	118.0	96.0	15.0	22.0	75.0	229.0	73.0	86.0	72.0	65.0	123.0	1086.0
Correggio	48	184.0	134.0	71.0	9.0	2.5	50.5	119.0	52.5	109.5	19.0	25.0	123.5	899.5
Campogalliano	43	118.0	130.0	119.0	5.0	0.0	54.0	72.0	40.0	35.0	25.0	20.0	100.0	718.0
Carpi	28	107.8	106.5	32.0	4.0	0.0	69.7	38.7	10.5	24.6	24.3	18.0	40.2	476.3
Concordia	22	120.0	75.0	19.0	3.0	0.0	43.0	144.0	68.0	96.0	13.0	31.0	44.0	656.0
Quistello	17	154.5	85.0	48.5	13.0	12.0	59.0	167.0	51.0	65.0	29.0	13.0	71.0	768.0
Torrenti Dragone e Dolo (Destra di Secchia)														
Radici	1520	256.0	270.0	82.0	198.0	31.0	144.0	272.0	31.0	48.0	6.0	0.0	126.0	1464.0
Piandelagotti	1209	416.1	198.8	75.0	158.3	20.1	137.3	347.4	190.0	87.6	39.4	42.3	150.6	1862.9
Ceredolo	300	149.0	155.5	28.0	17.0	27.0	99.0	212.0	107.0	54.0	20.0	29.0	58.0	955.5
Torrente Tresnaro (Sinistra di Secchia)														
Marola	717	191.8	156.6	84.8	14.2	19.8	51.6	273.0	123.9	112.5	21.6	34.2	44.5	1128.5
Bonifica Bentivoglio (Secchia)														
Ponte Alto	26	148.0	95.0	58.0	18.0	0.0	77.0	233.8	49.0	78.0	5.0	8.0	41.0	810.8
S. Vittoria	22	63.0	34.0	21.0	3.2	0.0	69.0	326.7	109.6	74.2	3.7	11.0	23.0	738.4
Torrione	22	92.5	42.3	23.5	10.5	2.5	44.0	136.0	37.5	59.5	0.0	5.0	41.5	494.8
Gualtieri	22	60.0	40.5	24.0	11.0	1.5	19.5	100.5	28.0	44.2	11.0	11.5	22.0	373.7
Boretto	20	174.5	76.7	40.8	8.0	0.0	59.1	140.8	53.4	79.0	13.2	8.5	27.2	681.2
Capanna	20	144.0	82.5	34.5	7.5	3.0	53.0	153.0	62.6	78.5	4.0	7.0	24.8	654.4

Anno 1917-1918

STAZIONI		Altezza sul mare	1917 Ottobre	Novembre	Dicembre	1918 Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Totale annuo
BACINO del PANARO															
Torrente Scoltenna	Barigazzo	1224	114.0	178.0	73.0	76.0	3.0	126.0	184.0	146.0	396.0	38.0	89.0	137.0	1560.0
	Sestola	1086	244.5	162.6	104.8	45.0	24.3	108.2	223.8	157.1	58.1	29.3	57.1	118.1	1332.9
	Fiumalbo	943	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Pievepelagò	761	317.0	175.0	47.0	40.0	7.0	86.0	289.0	219.0	47.0	37.0	90.0	168.0	1522.0
Torrente Leo	Ospitale	936	494.0	283.5	173.5	202.8	40.0	198.2	438.5	232.9	69.1	28.5	87.5	114.0	2362.5
	Fellicarolo	935	446.0	228.2	134.3	125.7	38.2	207.4	400.0	220.4	64.4	42.0	69.1	161.7	2137.4
Fiume Panaro (Destra di Po)	Montese	841	269.0	165.5	73.0	21.0	0.0	119.5	167.7	100.0	52.0	19.0	48.0	79.0	1113.7
	Ligorzano	737	201.0	179.0	101.0	15.0	7.0	57.0	197.0	108.0	113.0	15.0	23.0	36.0	1052.0
	Montombraro	729	232.6	161.5	40.0	8.9	11.5	77.6	230.5	122.4	108.5	23.6	29.9	49.0	1096.0
	Guiglia	483	230.0	177.0	45.0	6.0	7.0	61.3	198.5	80.0	72.0	15.0	32.0	36.0	959.8
	Vignola	125	—	—	—	2.0	2.0	6.0	94.0	72.2	—	—	—	—	—
	Spilamberto	70	181.0	150.5	1.8	2.7	2.6	42.3	160.7	84.5	78.8	19.8	23.6	49.8	798.1
	Modena	35	136.1	111.1	46.5	6.3	1.0	40.7	101.9	50.0	61.3	23.7	11.2	24.8	614.6
	Nonantola	24	140.0	115.0	50.0	0.0	1.0	80.0	108.0	84.5	17.0	3.0	2.0	45.0	645.5
	Stufflone	22	173.0	141.0	48.5	9.0	8.0	49.0	139.0	69.0	100.0	4.0	15.0	61.5	817.0
	S. Felice	19	105.0	89.0	25.0	0.0	15.0	41.0	171.0	65.0	36.0	17.0	30.0	17.0	611.0
Finale	15	141.0	88.8	39.1	4.2	0.0	47.0	112.1	74.4	111.3	14.9	16.8	53.0	740.4	
Bondeno	11	166.6	88.0	40.8	11.6	6.2	55.0	148.0	73.5	89.0	50.8	19.0	114.1	862.6	
PO di VOLANO (fuori Bacino)															
Canale di Burana	Cavezzo	24	120.3	108.0	50.2	17.4	0.7	60.2	127.0	57.8	100.9	13.4	54.1	50.7	760.7
	Mirandola	18	145.0	58.0	38.0	5.0	2.0	74.5	164.0	141.0	125.0	24.2	28.0	84.0	888.7
	Stellata	16	128.7	57.1	25.9	19.7	0.0	34.0	103.2	56.4	76.5	16.2	12.6	97.2	627.5
	S. Martino Spino	10	104.5	99.5	44.7	22.0	3.2	37.0	132.7	69.6	90.8	24.0	11.7	66.4	706.1

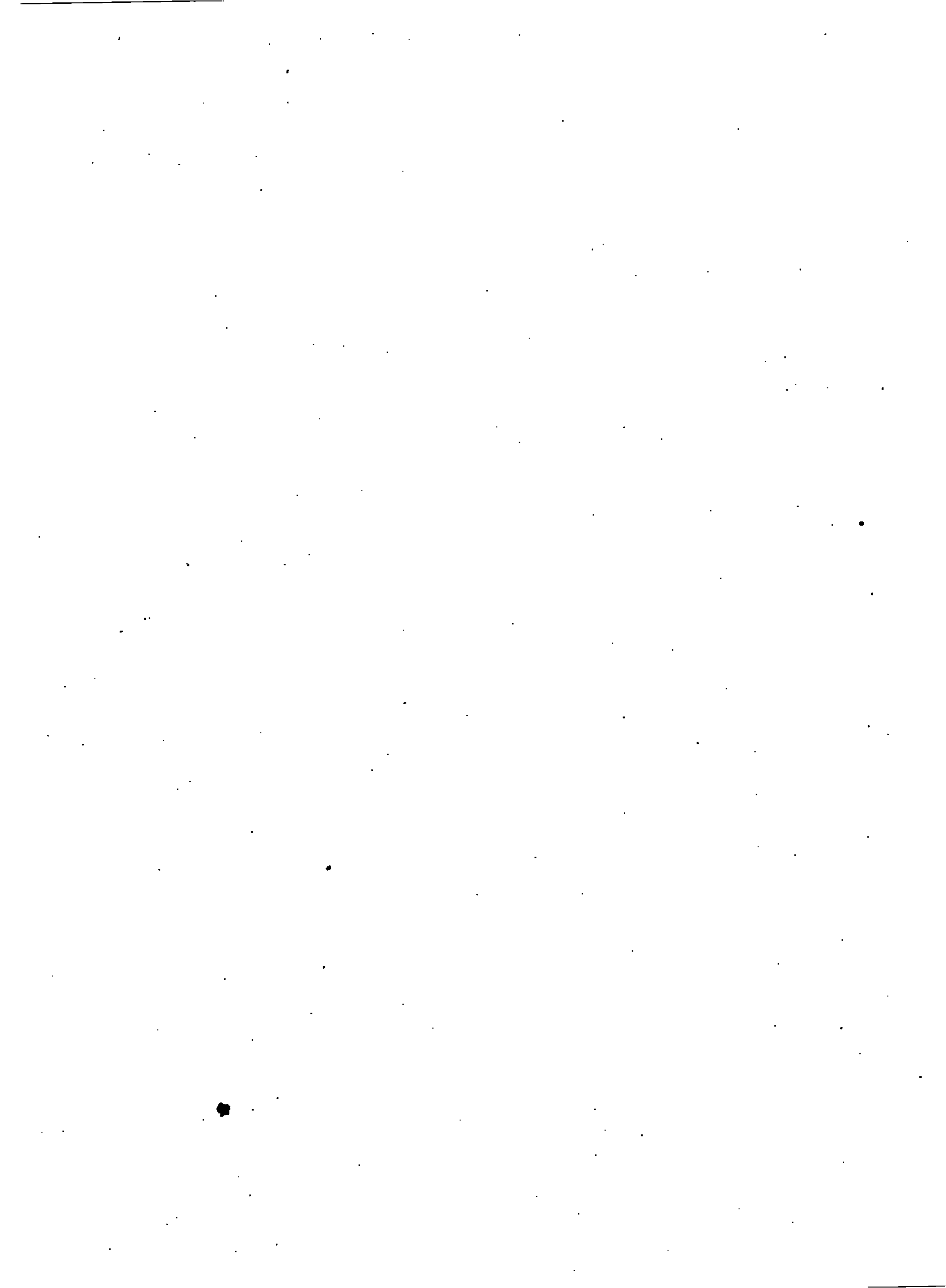
TABELLE IDROMETRICHE

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	OTTOBRE 1917					Giorni	NOVEMBRE 1917				
	Altezza idrometrica m.	Portata unitaria m. c.	Portata integrale giornaliera m. c.	Coefficiente di torbida g. per m. c.	Torbida giornaliera in tonnellate		Altezza idrometrica m.	Portata unitaria m. c.	Portata integrale giornaliera m. c.	Coefficiente di torbida g. per m. c.	Torbida giornaliera in tonnellate
1	— 3.45	1304	112.665.600	195.0	21970	1	— 1.44	2420	208.988.000	98.3	20544
2	— 3.45	1304	112.665.600	268.3	30228	2	— 1.86	2128	183.859.200	109.2	20077
3	— 3.47	1296	111.974.400	903.3	101146	3	— 2.20	1908	164.851.200	436.7	71991
4	— 3.50	1284	110.937.600	101.7	11282	4	— 2.42	1782	153.964.800	656.7	101109
5	— 3.53	1272	109.900.800	211.7	23266	5	— 2.59	1694	146.361.600	85.0	12441
6	— 3.55	1264	109.209.600	253.3	27663	6	— 2.75	1612	139.276.800	204.2	28240
7	— 3.57	1256	108.518.400	91.7	9951	7	— 2.84	1567	135.388.800	95.0	12862
8	— 3.58	1252	108.172.800	358.3	38758	8	— 2.93	1525	131.760.000	525.0	69174
9	— 3.60	1244	107.481.600	271.7	29202	9	— 2.98	1501	129.686.400	111.7	14486
10	— 3.65	1224	105.753.600	458.3	48467	10	— 2.86	1558	134.611.200	142.5	19182
11	— 3.67	1216	105.062.400	688.3	72314	11	— 2.85	1563	135.043.200	135.0	18231
12	— 3.71	1200	103.680.000	180.0	13478	12	— 2.85	1563	135.043.200	47.5	6415
13	— 3.68	1212	104.716.800	278.3	29143	13	— 2.60	1689	145.929.600	359.2	52418
14	— 3.61	1240	107.136.000	155.0	12321	14	— 1.80	2168	187.315.200	3873.3	725528
15	— 3.50	1284	110.937.600	80.0	8875	15	— 1.76	2194	189.561.600	361.7	68564
16	— 3.35	1344	116.121.600	59.2	6874	16	— 2.52	1730	149.472.000	3070.8	458999
17	— 3.34	1348	116.467.200	171.7	19997	17	— 2.96	1510	130.464.000	555.8	76387
18	— 3.33	1352	116.812.800	291.7	34074	18	— 3.05	1468	126.835.200	283.3	35932
19	— 3.30	1364	117.849.600	129.2	15226	19	— 3.29	1368	118.195.200	118.3	13982
20	— 3.33	1352	116.812.800	183.3	21411	20	— 3.40	1324	114.393.600	61.7	7058
21	— 3.12	1436	124.070.400	171.7	21308	21	— 3.46	1300	112.320.000	81.7	9177
22	— 2.83	1572	135.820.800	1150.8	156302	22	— 3.50	1284	110.937.600	330.8	36698
23	— 2.92	1529	132.105.600	838.3	110744	23	— 3.57	1256	108.518.400	686.7	74520
24	— 3.00	1491	128.822.400	360.0	46376	24	— 3.63	1232	106.444.800	162.5	17297
25	— 3.08	1454	125.625.600	396.7	49835	25	— 3.70	1204	104.025.600	85.0	8842
26	— 2.78	1597	137.980.800	1078.3	148784	26	— 3.76	1180	101.952.000	165.0	16822
27	— 2.93	1525	131.760.000	514.2	67750	27	— 3.66	1220	105.408.000	141.7	14936
28	— 3.11	1440	124.416.000	108.3	13474	28	— 3.66	1220	105.408.000	85.0	8960
29	— 2.20	1908	164.851.200	2600.8	428745	29	— 3.77	1176	101.606.400	66.7	6777
30	— 1.45	2412	208.396.800	4336.7	903754	30	— 3.86	1140	98.496.000	58.3	5742
31	— 1.27	2547	220.060.800	1420.0	312486						
SOMME			3.846.787.200		2835.204	SOMME			4.016.117.600		2.033.391
Medio	— 3.19	1436		588.9		Medio	— 2.95	1549		439.8	
Massimo	— 1.27	2547		4336.7		Massimo	— 1.44	2420		3873.3	
Minimo	— 3.71	1200		59.2		Minimo	— 3.86	1140		47.5	

Giorni	DICEMBRE 1917					Giorni	GENNAIO 1918				
	Altezza idrometrica m.	Portata unitaria m. c.	Portata integrale giornaliera m. c.	Coefficiente di torbida g. per m. c.	Torbida giornaliera in tonnellate		Altezza idrometrica m.	Portata unitaria m. c.	Portata integrale giornaliera m. c.	Coefficiente di torbida g. per m. c.	Torbida giornaliera in tonnellate
1	— 3.88	1132	97.804.800	38.3	3746	1	— 3.98	1092	94.348.800	58.3	5501
2	— 3.90	1124	97.113.600	46.7	4535	2	— 3.93	1112	96.076.800	100.0	9608
3	— 3.84	1148	99.187.200	34.2	3392	3	— 3.90	1124	97.113.600	46.7	4535
4	— 3.86	1140	98.496.000	53.3	5250	4	— 3.86	1140	98.496.000	44.2	4354
5	— 3.90	1124	97.113.600	11.7	1136	5	— 3.95	1104	95.385.600	36.7	3501
6	— 3.93	1112	96.076.800	41.7	4006	6	— 3.98	1092	94.348.800	665.0	62742
7	— 3.98	1092	94.348.800	75.0	7076	7	— 4.06	1060	91.584.000	91.7	8398
8	— 4.03	1072	92.620.800	28.3	2621	8	— 4.10	1044	90.201.600	42.5	3834
9	— 4.06	1060	91.584.000	16.7	1529	9	— 3.68	1212	104.716.800	2013.3	210826
10	— 4.10	1044	90.201.600	13.3	1200	10	— 3.44	1308	113.011.200	1670.0	188728
11	— 4.10	1044	90.201.600	20.0	1804	11	— 3.70	1204	104.025.600	672.5	699.57
12	— 4.06	1060	91.584.000	28.3	2591	12	— 3.75	1184	102.297.600	110.0	11253
13	— 3.86	1140	98.496.000	145.0	14282	13	— 4.07	1056	91.238.400	66.7	6085
14	— 3.70	1204	104.025.600	379.2	39447	14	— 4.16	1018	87.955.200	31.7	2788
15	— 3.83	1152	99.532.800	344.2	34259	15	— 4.10	1044	90.201.600	6.7	604
16	— 3.92	1116	96.422.400	66.7	6431	16	— 4.02	1076	92.966.400	36.7	3412
17	— 3.96	1100	95.040.000	29.2	2775	17	— 4.02	1076	92.966.400	30.0	2789
18	— 4.00	1084	93.657.600	29.2	2735	18	— 3.88	1132	97.804.800	21.7	2122
19	— 4.03	1072	92.620.800	145.0	13430	19	— 3.48	1292	111.628.800	513.3	57299
20	— 3.58	1252	108.172.800	300.0	32452	20	— 3.40	1324	114.393.600	274.2	31367
21	— 3.38	1332	115.084.800	73.3	8436	21	— 3.42	1316	113.702.400	166.7	18954
22	— 3.62	1236	106.790.400	33.3	3556	22	— 3.42	1316	113.702.400	86.7	9258
23	— 3.55	1264	109.209.600	41.7	4554	23	— 3.45	1304	112.665.600	156.7	17655
24	— 3.45	1304	112.665.600	15.0	1689	24	— 3.45	1304	112.665.600	265.0	29856
25	— 3.46	1300	112.320.000	108.3	12164	25	— 3.27	1376	118.886.400	120.8	14361
26	— 3.53	1272	109.900.800	46.7	5132	26	— 3.06	1463	126.403.200	85.0	10744
27	— 3.66	1220	105.408.000	58.3	6145	27	— 2.95	1515	130.896.000	104.2	13639
28	— 3.82	1156	99.878.400	80.0	7990	28	— 3.10	1444	124.761.600	81.7	10193
29	— 3.90	1124	97.113.600	86.7	8420	29	— 3.36	1390	120.096.000	84.2	10112
30	— 3.97	1096	94.694.400	40.0	3788	30	— 3.51	1280	110.592.000	20.0	2211
31	— 4.00	1084	93.657.600	20.8	1948	31	— 3.64	1228	106.099.200	165.0	17506
SOMME			3.081.024.000		241.523	SOMME			3.251.232.000		844192
Media	— 3.83	1150		79.0		Media	— 3.68	1214		253.8	
Massima	— 3.38	1332		379.2		Massima	— 2.95	1515		2013.3	
Minima	— 4.10	1044		11.7		Minimo	— 4.16	1018		6.7	

Giorni	FEBBRAIO 1918					Giorni	MARZO 1918				
	Altezza idrometrica m.	Portata unitaria m. c.	Portata integrale giornaliera m. c.	Coefficiente di torbida g. per m. c.	Torbida giornaliera in tonnellate		Altezza idrometrica m.	Portata unitaria m. c.	Portata integrale giornaliera m. c.	Coefficiente di torbida g. per m. c.	Torbida giornaliera in tonnellate
1	— 3.74	1188	102.643.200	115.0	11803	1	— 4.39	915	79.056.000	320.0	25298
2	— 3.81	1160	100.224.000	71.7	7186	2	— 4.38	919	79.401.600	70.0	5558
3	— 3.81	1160	100.224.000	54.2	5432	3	— 4.17	1014	87.609.600	45.0	3942
4	— 3.94	1108	95.731.200	31.7	3035	4	— 2.35	1821	157.334.400	1870.0	294215
5	— 3.98	1092	94.348.800	43.3	4085	5	— 1.50	2375	205.200.000	1711.7	351241
6	— 4.02	1076	92.966.400	72.5	6740	6	— 1.40	2450	211.680.000	4335.0	917633
7	— 4.05	1064	91.929.600	30.8	2831	7	— 1.93	2083	179.971.200	436.7	78593
8	— 4.09	1048	90.547.200	17.5	1585	8	— 2.22	1896	163.814.400	331.7	54337
9	— 4.12	1036	89.510.400	23.3	2086	9	— 2.46	1762	152.236.800	223.3	33994
10	— 4.15	1023	88.387.200	20.0	1768	10	— 2.74	1617	139.708.800	118.3	16528
11	— 4.17	1014	87.609.600	8.3	727	11	— 2.96	1510	130.464.000	265.0	34573
12	— 4.18	1009	87.177.600	36.7	3199	12	— 3.09	1449	125.193.600	164.2	20557
13	— 4.20	1000	86.400.000	16.7	1443	13	— 3.13	1432	123.724.800	69.2	8562
14	— 4.21	996	86.054.400	15.0	1291	14	— 3.23	1392	120.268.800	1621.7	195040
15	— 4.21	996	86.054.400	57.5	4948	15	— 3.33	1352	116.812.800	421.7	49260
16	— 4.21	996	86.054.400	179.2	15421	16	— 3.34	1348	116.467.200	188.3	21931
17	— 4.22	991	85.622.400	152.5	13057	17	— 3.28	1372	118.540.800	123.3	14616
18	— 4.24	982	84.844.800	30.0	2545	18	— 3.30	1364	117.849.600	78.3	9228
19	— 4.26	973	84.067.200	60.0	5044	19	— 3.33	1352	116.812.800	81.7	9544
20	— 4.27	969	83.721.600	26.7	2235	20	— 3.34	1348	116.467.200	80.0	9317
21	— 4.30	955	82.512.000	20.8	1716	21	— 3.38	1332	115.084.800	68.3	7860
22	— 4.32	946	81.734.400	14.2	1161	22	— 3.42	1316	113.702.400	36.7	4173
23	— 4.33	942	81.388.800	15.0	1221	23	— 3.38	1332	115.084.800	81.7	9402
24	— 4.35	933	80.611.200	29.2	2354	24	— 3.18	1412	121.996.800	25.0	3050
25	— 4.36	928	80.179.200	45.0	3608	25	— 3.14	1428	123.379.200	195.0	24059
26	— 4.38	919	79.401.600	9.2	730	26	— 3.22	1396	120.614.400	415.0	50055
27	— 4.40	910	78.624.000	31.7	2492	27	— 3.24	1388	119.923.200	135.0	16190
28	— 4.40	910	78.624.000	20.8	1635	28	— 3.24	1388	119.923.200	60.0	7195
						29	— 3.20	1404	121.305.600	83.3	10105
						30	— 3.27	1376	118.886.400	66.7	7930
						31	— 3.34	1348	116.467.200	53.3	6208
SOMME			2.447.195.200		111378	SOMME			3.964.982.400		2300194
Medie	— 4.17	1012		44.6		Medie	— 3.09	1480		444.3	
Massime	— 3.74	1188		179.2		Massime	— 1.40	2450		4335.0	
Minime	— 4.40	910		8.3		Minime	— 4.39	915		25.0	

Giorni	APRILE 1918					Giorni	MAGGIO 1918				
	Altezza idrometrica m.	Portata unitaria m. c.	Portata integrale giornaliera m. c.	Coefficiente di torbida g. per m. c.	Torbida giornaliera in tonnellate		Altezza idrometrica m.	Portata unitaria m. c.	Portata integrale giornaliera m. c.	Coefficiente di torbida g. per m. c.	Torbida giornaliera in tonnellate
1	— 3.41	1320	114.048.000	43.3	4938	1	0.86	4150	358.560.000	55.0	19721
2	— 3.43	1312	113.356.800	46.7	5294	2	1.00	4255	367.632.000	1550.0	569830
3	— 2.52	1730	149.472.000	538.3	80461	3	1.38	4613	398.563.200	570.0	227181
4	— 2.16	1934	167.097.600	686.7	114746	4	1.09	4327	373.852.800	626.7	234294
5	— 2.07	1993	172.195.200	426.7	73476	5	0.23	3699	319.593.600	270.0	86290
6	— 2.46	1762	152.236.800	266.7	40602	6	— 0.32	3292	284.428.800	356.7	101456
7	— 2.80	1587	137.116.800	136.7	18744	7	— 0.59	3076	265.766.400	441.7	117389
8	— 30.4	1472	127.180.800	80.0	10174	8	— 0.61	3060	264.384.000	191.7	50682
9	— 3.16	1420	122.688.000	135.0	16563	9	— 0.18	3440	297.216.000	185.0	54985
10	— 3.20	1404	121.305.600	967.0	117303	10	0.76	3463	299.203.200	435.0	130153
11	— 2.24	1884	162.777.600	728.3	118551	11	1.64	4926	425.606.400	523.3	222719
12	— 0.38	3244	280.281.600	1716.7	481159	12	1.93	5394	466.041.600	236.7	110312
13	0.73	4052	350.092.800	1150.0	402607	13	1.12	4353	376.099.200	183.3	68939
14	0.90	4180	361.152.000	850.0	221979	14	0.38	3804	328.665.600	238.3	7832
15	00.6	3580	309.312.000	481.7	133530	15	0.02	3552	306.892.800	203.3	62391
16	00.8	3594	310.521.600	645.0	200286	16	0.21	3685	318.384.000	328.3	104525
17	0.85	4142	357.868.800	1011.7	362056	17	0.04	3566	308.102.400	528.3	162770
18	1.69	4996	431.654.400	500.0	215827	18	— 0.07	3485	301.104.000	233.3	70248
19	1.70	5010	432.864.000	483.3	209203	19	— 0.27	3332	287.884.800	295.0	84926
20	0.99	4247	366.940.800	386.7	141896	20	— 0.39	3236	279.590.400	195.0	54520
21	0.40	3818	329.875.200	326.7	107770	21	— 0.40	3228	278.899.200	145.0	40440
22	0.18	3664	316.569.600	610.0	193107	22	— 0.27	3332	287.884.800	146.7	42233
23	0.10	3608	311.731.200	695.0	216653	23	— 0.15	3425	295.920.000	136.7	40452
24	0.17	3657	315.964.800	220.0	69512	24	— 0.25	3348	289.267.200	203.3	58808
25	0.41	3825	330.480.000	440.0	145411	25	— 0.37	3252	280.972.800	146.7	41219
26	— 0.16	3418	295.315.200	333.3	98429	26	— 0.56	3100	267.840.000	125.0	33480
27	— 0.56	3100	267.840.000	1416.7	379449	27	— 0.74	2956	255.398.400	166.7	42575
28	0.06	3580	309.312.000	1478.3	457256	28	— 0.75	2948	254.707.200	143.3	36500
29	0.55	3921	338.774.400	2305.0	780875	29	— 0.60	3068	265.075.200	240.0	63618
30	0.90	4180	361.152.000	197.5	71328	30	— 0.30	3308	285.811.200	250.0	71453
						31	— 0.06	3493	301.795.200	525.0	158442
SOMME			7.924.953.600		5.493.073	SOMME			9.700.675.200		3.174.905
Media	— 0.73	3054		643.4		Media	+ 0.12	3618		318.5	
Massime	+ 1.70	5010		2305.0		Massime	+ 1.93	5394		1550.0	
Minime	— 3.43	1312		43.3		Minime	— 0.75	2948		55.0	

Giorni	GIUGNO 1918					Giorni	LUGLIO 1918				
	Altezza idrometrica m.	Portata unitaria m. c.	Portata integrale giornaliera m. c.	Coefficiente di torbida g. per m. c.	Torbida giornaliera in tonnellate		Altezza idrometrica m.	Portata unitaria m. c.	Portata integrale giornaliera m. c.	Coefficiente di torbida g. per m. c.	Torbida giornaliera in tonnellate
1	— 0.42	3212	277.516.800	221.7	61525	1	— 1.26	2555	220.752.000	116.7	25762
2	— 0.83	2825	244.080.000	206.7	50451	2	— 1.46	2405	207.792.000	120.0	24935
3	— 1.19	2609	225.417.600	125.0	28177	3	— 1.87	2122	183.340.800	116.7	21396
4	— 1.43	2427	209.692.800	116.5	24429	4	— 1.85	2135	184.464.000	203.3	37501
5	— 1.61	2298	198.547.200	119.2	23667	5	— 1.97	2057	177.724.800	113.3	20136
6	— 1.67	2256	194.918.400	101.7	19823	6	— 2.11	1967	169.948.800	176.7	30030
7	— 1.60	2305	199.152.000	66.7	13283	7	— 2.23	1890	163.296.000	55.8	9112
8	— 1.56	2332	201.484.800	100.0	20148	8	— 2.33	1832	158.284.800	60.0	9497
9	— 1.68	2249	194.313.600	98.3	19101	9	— 2.35	1821	157.334.400	75.0	11800
10	— 1.87	2122	183.340.800	179.2	32855	10	— 2.42	1782	153.964.800	61.7	9500
11	— 2.11	1967	169.948.800	135.0	22943	11	— 2.52	1730	149.472.000	71.7	10717
12	— 2.10	1973	170.467.200	40.0	6819	12	— 2.52	1730	149.472.000	83.3	12451
13	— 1.40	2450	211.680.000	411.7	87149	13	— 2.05	2006	173.318.400	290.0	50262
14	— 0.21	3380	292.032.000	723.3	211227	14	— 1.27	2547	220.060.800	283.3	62343
15	0.45	3852	332.812.800	775.0	257930	15	— 1.23	2578	222.739.200	253.3	56420
16	0.73	4052	350.092.800	386.7	135381	16	— 1.40	2450	211.680.000	136.7	28937
17	0.31	3755	324.432.000	351.7	114103	17	— 1.61	2298	198.547.200	141.7	28134
18	— 0.22	3372	291.340.800	175.0	50985	18	— 1.83	2148	185.587.200	145.0	26910
19	— 0.31	3300	285.120.000	516.7	147322	19	— 2.00	2038	176.083.200	186.7	32875
20	0.31	3755	324.432.000	241.7	78415	20	— 2.10	1973	170.467.200	78.3	13348
21	1.09	4327	373.852.800	153.3	57312	21	— 2.20	1908	164.851.200	70.0	11540
22	1.83	5221	451.094.400	311.7	140606	22	— 2.33	1832	158.284.800	66.7	10558
23	1.90	5340	461.376.000	135.0	62286	23	— 2.30	1848	159.667.200	53.3	8510
24	1.29	4515	390.096.000	178.3	381631	24	— 2.40	1793	154.915.200	111.7	17304
25	0.71	4037	348.796.800	270.0	94175	25	— 2.47	1756	151.718.400	105.0	15930
26	0.28	3734	322.617.600	170.0	54845	26	— 2.57	1704	147.225.600	90.0	13250
27	— 0.12	3448	297.907.200	116.7	34766	27	— 2.67	1652	142.732.800	103.3	14744
28	— 0.60	3068	265.075.200	125.0	33134	28	— 2.48	1751	151.286.400	116.7	17655
29	— 0.94	2800	241.920.000	130.0	31450	29	— 2.34	1826	157.766.400	108.3	17086
30	— 1.07	2701	233.366.400	161.7	37735	30	— 2.46	1762	152.236.800	91.7	13960
						31	— 2.68	1647	142.300.800	95.0	13519
SOMME			8.266.924.800		2333.673	SOMME			5.317.315.200		676.122
Media	— 0.47	3189		228.1		Media	— 2.11	1985		122.0	
Massime	+ 1.90	5340		775.0		Massime	— 1.23	2578		290.0	
Minime	— 2.11	1967		40.0		Minime	— 2.68	1647		53.3	

Giorni	AGOSTO 1918					Giorni	SETTEMBRE 1918				
	Altezza idrometrica m.	Portata unitaria m. c.	Portata integrale giornaliera m. c.	Coefficiente di torbida g. per m. c.	Torbida giornaliera in tonnellate		Altezza idrometrica m.	Portata unitaria m. c.	Portata integrale giornaliera m. c.	Coefficiente di torbida g. per m. c.	Torbida giornaliera in tonnellate
1	— 2.84	1567	135.388.800	91.7	12415	1	— 4.12	1036	89.510.400	66.7	5970
2	— 3.05	1468	126.835.200	20.0	2537	2	— 4.10	1044	90.201.600	21.7	1957
3	— 3.18	1412	121.996.800	66.7	8137	3	— 4.11	1040	89.856.000	306.7	27559
4	— 3.33	1352	116.812.800	66.7	7791	4	— 4.11	1040	89.856.000	150.0	13478
5	— 3.43	1312	113.856.800	56.7	6427	5	— 4.01	1080	93.312.000	76.7	7157
6	— 3.38	1332	115.084.800	29.2	3360	6	— 3.99	1088	94.003.200	55.0	5170
7	— 3.07	1458	125.971.200	241.7	30447	7	— 4.02	1076	92.966.400	55.0	5113
8	— 2.86	1558	134.611.200	51.7	6959	8	— 4.06	1060	91.584.000	93.3	8545
9	— 2.92	1529	132.105.600	106.7	14096	9	— 4.10	1044	90.201.600	25.0	2255
10	— 3.01	1486	128.390.400	58.3	7485	10	— 4.13	1032	89.164.800	41.7	3718
11	— 3.10	1444	124.761.600	35.0	4367	11	— 4.09	1048	90.547.200	110.0	9960
12	— 3.26	1380	119.232.000	618.3	73721	12	— 3.94	1108	95.731.200	221.7	21224
13	— 3.36	1340	115.776.000	118.3	13696	13	— 3.87	1136	98.150.400	40.0	3926
14	— 3.46	1300	112.320.000	230.0	25834	14	— 3.76	1180	101.952.000	98.3	10021
15	— 3.56	1260	108.864.000	65.0	7076	15	— 3.79	1168	100.915.200	125.0	12614
16	— 3.65	1224	105.753.600	45.0	4759	16	— 3.79	1168	100.915.200	58.3	5883
17	— 3.70	1204	104.025.600	56.7	5898	17	— 3.77	1176	101.606.400	75.0	7620
18	— 3.77	1176	101.606.400	46.7	4745	18	— 3.83	1152	99.532.800	56.7	5643
19	— 3.84	1148	99.187.200	28.3	2807	19	— 3.90	1124	97.113.600	43.3	4205
20	— 3.90	1124	97.113.600	75.0	7284	20	— 3.97	1096	94.694.400	43.3	4100
21	— 3.92	1116	96.422.400	20.8	2006	21	— 4.01	1080	93.312.000	58.3	5440
22	— 3.95	1104	95.385.600	86.7	8270	22	— 4.05	1064	91.929.600	70.8	6509
23	— 4.00	1084	93.657.600	63.3	5929	23	— 4.07	1056	91.238.400	34.2	3120
24	— 4.03	1072	92.620.800	37.5	3473	24	— 4.00	1084	93.657.600	28.3	2651
25	— 4.04	1068	92.275.200	106.7	9846	25	— 3.92	1116	96.422.400	20.8	2006
26	— 4.05	1064	91.929.600	30.0	2758	26	— 3.47	1296	111.974.400	180.0	20155
27	— 4.09	1048	90.547.200	104.2	9435	27	— 3.56	1260	108.864.000	25.0	2722
28	— 4.14	1027	88.732.800	50.0	4437	28	— 1.14	2647	228.700.800	154.2	35266
29	— 4.10	1044	90.201.600	46.7	4212	29	— 1.10	2678	231.379.200	250.0	57845
30	— 4.09	1048	90.547.200	66.7	6039	30	— 1.20	2601	224.726.400	196.7	44204
31	— 4.12	1036	89.510.400	28.3	2533						
SUMME			3.351.024.000		308.779	SUMME			3.274.024.400		346.036
Media	— 3.59	1251		88.7		Media	— 3.67	1259		92.7	
Massima	— 2.84	1567		618.3		Massima	— 1.10	2678		306.7	
Minima	— 4.14	1027		20.0		Minima	— 4.13	1032		20.8	

Tabelle riassuntive

Mesi	Portate e contributi a Km. ²						Torbide			Degradazione media mensile per Km. ² di bacino in tonnellate	
	MASSIME		MEDIE		MINIME		massima g. per m. ³	media g. per m. ³	minima g. per m. ³		
	Portata m. c.	Contributo l.	Portata m. c.	Contributo l.	Portata m. c.	Contributo l.					
Ottobre 1917	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.—	
Gennaio 1918	1515	21.6	1214	17.3	1018	14.5	2013.3	253.8	6.7	15.—	
Febbraio . .	1118	15.9	1012	14.4	910	13.9	179.2	44.6	8.3	2.—	
Marzo	2450	34.9	1480	21.1	915	13.0	4335.0	444.3	25.0	42.—	
Aprile	5010	71.4	3054	43.5	1312	18.7	2305.0	643.4	43.3	100.—	
Maggio	5394	76.9	3618	51.6	2948	42.0	1550.0	318.5	55.0	58.—	
Giugno	5340	76.1	3189	45.4	1967	28.0	775.0	228.1	40.0	43.—	
Luglio	2578	36.7	1985	28.3	1647	23.4	290.0	122.0	53.3	12.—	
Agosto	1567	22.3	1251	17.8	1027	14.6	618.3	88.7	20.0	6.—	
Settembre . .	2678	38.2	1259	17.9	1032	14.7	306.7	92.7	20.8	6.—	
MEDIA											
			invernale	primaverile	estiva	autunnale					
Portata m. c.			1129	2714	2131	1415					
Contributo a Km. ² l.			16.1	38.7	30.4	20.2				Modulo m.c. 1853 = 1. 26.4 a Km. ²	
			Torbida integrale intonnellata								
			1.197.093	10.968.172	3.318.574	5.214.631				Degradazione annua	
Degradazione a Km. ²			21	200	61	95				T 377 a Km. ² di bacino	

DIAGRAMMA IDROMETRICO

a Pontelagoscuro e linea delle tenute

DIAGRAMMA DELLE ALTEZZE MERIDIANE DEL PO ALL' IDROMETRO DI PONTELAGOSCURO
ANNO 1918

