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 1921

PARMA
STABILIMENTO TIPOGRAFICO ORSATTI & ZINELLI
1923.

INDICE

CENNI ILLUSTRATIVI

BILANCIO IDROLOGICO DEL BACINO DEL PO

per l'anno 1921

CENNI ILLUSTRATIVI

Il presente Bilancio idrologico del Bacino del Po comprende il periodo 1.° Ottobre 1920 - 30 Settembre 1921 e, come il precedente, oltre alla precipitazione e al deflusso annuali esamina anche i corrispondenti elementi mensili per i quali valgono, naturalmente, le osservazioni e le riserve specificate nella Relazione riguardante il Bilancio idrologico dell'anno 1920.

Pertanto nel presente fascicolo sono esposte le seguenti determinazioni:

1.° Precipitazioni mensili ed annuale alle varie stazioni del bacino padano.

2.° Precipitazioni medie annuale e mensili sul bacino.

3.° Deflussi del Po alla sezione di Pontelagoscuro stabilita a base di controllo dell'intiero compluvio.

4.° Rapporti fra il deflusso integrale e la precipitazione annua, nonchè fra i deflussi mensili e le corrispondenti precipitazioni. (Coefficienti di deflusso).

5.° Stato idrometrico fluviale.

6.° Quantità delle torbide passate attraverso alla sezione di Pontelagoscuro.

7.° Temperatura delle acque.

1.° 2.° - Precipitazioni sul bacino.

Nell'anno idrologico 1920-21 le stazioni che funzionarono regolarmente e quindi che fornirono i dati per la compilazione della carta delle isoiete furono 662 e cioè 33 in più di quelle dell'anno precedente. Le stazioni esistenti però erano 728, come si rileva dagli specchi qui allegati, ma di 66, o perchè impiantate nel corso dell'annata o perchè di diffettoso funzionamento, non si potè usufruirne. L'aumento integrale delle stazioni rispetto a quelle dell'anno 1920 (672) risulta pertanto di 56.

Il seguente prospetto specifica le stazioni a completo funzionamento durante l'anno idrologico che si esamina.

			Variazioni rispetto all'anno 1920
fino a m. 50	s/m	N. 40	— 5
da m. 50 a 200	»	» 65	— 3
da m. 200 a 500	»	» 180	+ 20
da m. 500 a 1000	»	» 233	+ 16
da m. 1000 a 1500	»	» 92	+ 8
da m. 1500 a 2000	»	» 36	— 4
sopra i m. 2000	»	» 16	+ 1
		TOTALI N. 662	+ 33

La pioggia media annuale è risultata, mediante il tracciamento delle isoiete ogni 200 m. e seguendo il solito metodo di compensazione, di $^m/_m$ 1174 e cioè minore di $^m/_m$ 182 a quella del precedente anno idrologico ($^m/_m$ 1356).

La distribuzione della pioggia, a seconda della sua altezza è stata la seguente:

Limiti delle precipitazioni m/m	Aree corrispondenti Kmq.	Percentuale delle aree rispetto al bacino totale	Limiti delle precipitazioni m/m	Aree corrispondenti Kmq.	Percentuale delle aree rispetto al bacino totale
da 200 a 400	290	0.4	da 1600 a 1800	2066	2.9
» 400 » 600	3233	4.6	» 1800 » 2000	683	1.0
» 600 » 800	16297	20.3	» 2000 » 2200	365	0.5
» 800 » 1000	13773	19.6	» 2200 » 2400	201	0.3
» 1000 » 1200	19729	28.1	» 2400 » 2600	22	0.03
» 1200 » 1400	9756	13.9			
» 1400 » 1600	3674	5.2			

Rispetto all'anno precedente si osserva, nei riguardi di questa distribuzione, un marcatissimo aumento dell'area colpita da precipitazioni fino ai 1200 $^m/_m$. Infatti nell'anno 1920 tale precipitazione si estende al 44,5 % dell'intera area del bacino, mentre nell'anno 1921 comprende il 73 % dell'area stessa. Invece si nota in quest'anno una diminuzione molto accentuata dell'area a precipitazione superiore ai 1200 $^m/_m$. Così mentre nell'anno 1920 la precipitazione fra 1200 e 2400 $^m/_m$ colpisce il 49,9 % del bacino, nell'anno 1921 tale percentuale scende al 23,8 %. Nel 1920 il limite superiore della precipitazione fu di $^m/_m$ 3300, nell'anno 1921 si arrestò alla isoieta 2600.

Non manca anche in questo anno idrologico l'accenno alla solita fisionomia ietografica riflettente specialmente il gradiente appenninico e il gradiente negativo delle valli maggiori orientate secondo i paralleli.

La ripartizione della totale precipitazione di $^m/_m$ 1174 nei vari mesi fu la seguente:

Ottobre 1920	Novembre	Dicembre	Genn. 1921	Febbr.	Marzo
$^m/_m$ 176	157	87	42	52	50
Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.
134	146	72	83	137	38

Il minimo si verificò nel Gennaio con 42 $^m/_m$; il massimo in Ottobre con 176. Rispetto all'anno precedente si ha un aumento sul minimo ed una diminuzione sul massimo.

La massima somma di due mesi (Ottobre-Novembre) fu di $^m/_m$ 333
» » » di tre mesi (Ottobre - Nov.-Dic.) fu di $^m/_m$ 420
» » » di quattro mesi (Ottobre-Gennaio) fu di $^m/_m$ 462

Si ebbero cioè le massime precipitazioni nel periodo autunnale, mentre nell'anno precedente tale periodo fu primaverile (Marzo-Giugno).

Nel diagramma generale si avverte anche in questo anno 1921 due massimi, l'uno primaverile (Maggio $^m/_m$ 146) l'altro autunnale (Ottobre $^m/_m$ 176).

3.° - Deflusso del Po a Pontelagoscuro.

Nelle apposite tabelle sono prospettati, secondo il solito, i deflussi del Po a Pontelagoscuro nei valori giornalieri, mensili, stagionali ed annuale e nei contributi unitari riferiti a Km.^{2} da bacino. Si accenna qui a qualche risultato speciale.

Deflusso minimo mensile — Luglio mc. 2.873.836.800
» massimo » — Ottobre » 9.989.481.600
» medio . . . . . » 4.652.834.400

Si deducono i rapporti

fra massimo e minimo . . . 3.4
fra minimo e medio 0.61
fra massimo e medio 2.1

Tali rapporti non si scostano sensibilmente da quelli dell'anno precedente.

Altri dati caratteristici:

Portata minima Marzo	mc.	1539	=	litri	22.0	a Km.^{2}
» massima Ottobre	»	5557	=	»	79.3	»
» media (modulo)	»	1768	=	»	25.2	»
» » invernale	»	1750	=	»	25.0	»
» » primaverile	»	1406	=	»	20.1	»
» » estiva	»	1329	=	»	19.0	»
» » autunnale	»	2588	=	»	36.9	»

Il modulo è risultato minore di 291 mc. a quello di mc. 2059 dell'anno precedente. La diminuzione del 13 % della precipitazione ha condotto così ad una diminuzione conseguente del 14 % sul modulo.

Derivano i rapporti

fra contributo chilometrico massimo e minimo	3.6
» » » massimo e medio	3.1
» » » minimo e medio	0.9

4.° - Coefficiente di deflusso.

Il totale deflusso a Pontelagoscuro nell'anno idrologico 1920-21 fu di mc. 55.834.012.800 il quale corrisponde ad una lama d'acqua sul bacino di $^m/_m$ 800. Pertanto il rapporto fra deflusso e precipitazione (coefficiente e deflusso) risulta di $\frac{800}{1174} = 0.68$ e cioè identico a quello del precedente anno.

Nel seguente quadro si espongono gli elementi di calcolo e i coefficienti di deflusso per i singoli mesi i quali naturalmente, come abbiamo già accennato e spiegato nella relazione relativa al precedente anno idrologico, pongono chiaramente in vista i fenomeni

complessi che viziano il significato fisico di tali coefficienti e specialmente quelli riflettenti gli accumulamenti e le fusioni delle nevi.

I coefficienti progressivi evidentemente risultano alquanto più perequati.

Allorquando saranno completate le statistiche delle aree e si avranno gli elementi completi della morfologia del bacino, colla scorta dei dati di temperatura, che attualmente si raccolgono in moltissime stazioni di montagna, sarà facilitata la soluzione del problema di individuare gli effetti dei singoli fenomeni influenti sul bilancio idrologico del bacino padano.

Coefficienti di deflusso mensili (anno 1921).

MESI	Ottobre 1920	Novembre	Dicembre	Gennaio 1921	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre
Lama d'acqua corrispondente al deflusso integrale mensile m/m	142.538	102.637	92.047	55.954	47.539	45.887	52.326	60.910	64.771	41.002	44.434	46.574
Precipitazioni effettive mensili m/m	176	157	87	42	52	50	134	146	72	83	137	38
Coefficienti di deflusso mensili	0.81	0.65	1.06	1.33	0.91	0.92	0.39	0.42	0.90	0.49	0.32	1.23
Coefficienti di deflusso progressivi	0.81	0.74	0.80	0.85	0.82	0.86	0.77	0.71	0.74	0.71	0.66	0.68

5.° - Stato idrometrico fluviale.

Dai quadri dettagliati riflettenti lo stato idrometrico fluviale a Pontelagoscuro riportiamo alcune notizie caratteristiche.

L'altezza media dell'anno idrologico 1920-21 fu di — 2.72 e cioè soggiacente di m. 0.14 alla media del periodo 1901-1921. La massima media mensile si verifica nell'Ottobre con + 0.23 e la minima in Luglio con — 4.02. La massima assoluta salì a m. 2.02 e la minima scese a — 4.62. Ricordiamo che la massima conosciuta è di + 3.72 (1917) e la minima di — 5.71. La piena ordinaria corrisponde a + 0.61 e la magra ordinaria a — 4.35.

La massima permanenza (tenuta) fu di giorni 49 nell'intervallo — 3.60 ÷ — 3.80. Il livello fluviale rimase superiore alla guardia (zero idrometrico) per 35 giorni e alle piene ordinarie per 21 giorni.

6.° - Torbide.

Durante l'anno idrologico 1920-21 il Po trasportò in sospensione attraverso alla sezione di Pontelagoscuro tonnellate 17.551.618 di torbide valutate in materia asciutta. Questa quantità è di poco superiore (T. 528.237) a quella del precedente anno.

La massima torbidità la si riscontrò nel mese di Dicembre con T. 4.480.484 e la minima in Agosto con T. 135.825. Non vi è corrispondenza quindi fra deflusso e torbidità.

La stagione con torbidità massima fu l'autunno con T. 5.919.337 e quella con torbidità minima l'estate con T. 1.673.540. Comportamento identico a quello dell'anno precedente.

Il massimo coefficiente di torbidità si ebbe il giorno 25 Maggio con g. 5837 per mc. d'acqua. Il minimo i giorni 20-25 Novembre e 12 Febbraio con g. 1.7 per mc. d'acqua.

La torbida integrale su riportata corrisponde ad una degradazione di T. 320 a Km². di bacino non compresa quella contribuente ai laghi.

Riportiamo qui il quadro delle quantità di torbide riscontrate per il Po dal 1914 in avanti.

		Deflusso integrale mc.	Degradazione Km.² T
Anno 1914		64.256.674.000	328
» 1915		63.755.167.000	490
» 1916		73,495.194.500	508
» 1917		70.623.356.200	392
» 1918	Anni idrologici	58.442.255.600	376
» 1919		49.017.434.800	238
» 1920		65.116.363.800	312
» 1921		55.834.012.800	320

7.° - Temperatura delle acque.

Mentre il Bollettino Mensile fornisce l'esposizione dettagliata dei dati di temperatura delle acque del Po, diamo quì alcune notizie riguardanti la temperatura stessa alla stazione di Pontelagoscuro.

Temperatura media mensile

Mesi . . .	Ottobre 1920	Novembre	Dicembre	Gennaio 1921	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Temperatura media annuale
Temp. centigr.	14.5	7.6	6.6	6.8	7.0	10.8	13.3	19.2	22.5	26.9	25.0	21.0	15.1

Temperatura media per stagioni

Inverno	Primavera	Estate	Autunno
6.8	14.4	24.8	14.4

Temperatura minima	Temperatura massima
5.°0 il 20 ed il 22 Gennaio	30.°6 il 31 Luglio

Parma, Agosto 1923.

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

Tabelle delle precipitazioni meteoriche

NEL BACINO DEL PO

Anno 1921

Anno 1921

STAZIONI		Altezza sul mare	1920 Ottobre	Novembre	Dicembre	1921 Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Totale annuo
ZONA I.															
BACINO dell'ALTO PO															
Fiume Po (Fino all'Idrometro di S. Mauro	Crissolo	1410	317.0	157.0	88.0	3.0	24.0	43.0	225.6	151.6	112.0	74.0	84.0	51.0	**1320.2**
	Paesana	680	530.0	37.0	23.0	8.0	0.0	37.0	378.0	397.0	233.0	103.0	28.0	36.0	**1810.0**
	Martiniana Po	430	352.0	170.0	81.0	0.0	32.0	47.0	239.0	135.0	108.0	98.0	26.0	48.0	**1336.0**
	Superga	420	132.0	72.0	21.5	0.0	20.0	10.0	98.5	126.5	57.0	148.5	115.0	21.0	**822.0**
	Montaldo	400	140.0	218.2	60.3	3.3	29.7	47.5	114.0	112.7	37.4	95.6	131.8	15.4	**1005.7**
	Saluzzo	395	371.6	130.9	23.7	22.8	37.9	67.3	174.1	291.2	86.1	80.8	36.9	129.8	**1453.1**
	Cavour	360	297.0	228.0	48.0	0.0	5.0	24.0	264.0	74.0	103.0	206.0	17.0	88.0	**1354.0**
	Monte Capuccini	297	134.7	176.4	48.9	2.6	30.7	11.9	124.6	163.5	46.4	115.8	92.3	10.8	**958.6**
	Bra	290	146.4	155.8	53.1	5.4	20.0	12.8	108.7	89.8	22.7	28.4	28.0	12.4	**683.5**
	Lombriasco	245	188.0	173.0	62.0	15.0	3.0	10.0	121.0	91.0	106.0	15.0	30.0	5.0	**819.0**
	Torino (Castello)	238	159.0	239.0	35.3	0.0	40.0	40.0	152.5	187.5	96.0	80.5	125.0	12.3	**1167.1**
	Moncalieri	225	113.8	171.2	44.1	12.2	24.4	7.0	96.4	98.9	40.1	77.0	113.4	12.5	**811.0**
Torrente Chisola (Sinistra di Po)	Cumiana	377	150.0	144.0	21.0	0.0	13.0	6.0	115.0	139.0	26.0	78.0	96.0	6.0	**794.0**
Torrente Sangone (Sinistra di Po)	Forno di Coazze	—	395.1	290.0	114.0	5.0	32.0	25.0	279.0	201.0	131.9	55.5	202.0	63.3	**1793.8**
	Giaveno	530	360.0	74.0	14.0	0.0	0.0	20.0	90.0	255.0	75.0	145.0	205.0	25.0	**1263.0**
	Reano	—	196.8	186.5	56.1	0.0	26.4	12.8	165.9	215.7	44.5	147.9	121.0	49.5	**1223.1**
BACINO della VARAITA															
Fiume Varaita (Destra di Po)	Chianale	1800	181.0	106.0	41.0	18.0	20.0	43.0	147.0	97.0	64.0	42.0	82.5	30.0	**871.5**
	Bellino	1671	204.0	124.5	58.0	7.3	29.0	50.5	156.5	131.5	113.5	29.7	90.1	33.9	**1028.5**
	Castelfino	1296	141.6	103.0	47.7	5.0	25.8	40.0	117.8	115.2	51.8	30.6	56.5	24.2	**759.2**
	Sampeyre	980	182.0	118.0	38.0	0.0	23.0	39.0	111.0	117.0	60.0	42.0	77.0	29.0	**836.0**
	S. Eusebio Melle	800	321.5	172.5	65.0	3.0	22.5	65.0	219.5	138.5	102.5	84.5	85.5	42.5	**1322.5**
	Piasco	472	228.2	94.0	46.0	5.1	20.1	16.1	217.5	117.6	23.4	52.1	26.5	36.3	**882.9**
	Villanovetta	440	236.0	166.5	54.0	1.0	12.0	29.5	227.5	119.0	38.5	65.5	85.0	40.0	**1074.5**

Anno 1921

STAZIONI		Altezza sul mare	1920 Ottobre	Novembre	Dicembre	1921 Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Totale annuo
BACINO della MAIRA															
Fiume Maira (Destra di Po)	Chiappera	1650	213.2	107.5	91.4	25.9	38.9	91.7	134.6	112.8	112.8	65.4	95.4	49.4	**1139.0**
	Acceglio Saretto (1)	1540	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	» Pianasso (1)	1215	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Marmora (1)	1170	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Stroppo	1080	202.0	130.0	63.0	16.0	38.0	43.0	163.0	118.0	78.0	44.0	77.0	36.0	**1008.0**
	S. Damiano	734	225.0	150.0	67.0	15.0	24.0	51.0	169.0	115.0	59.0	97.0	27.0	21.0	**1025.0**
	Dronero	619	286.0	128.4	36.0	19.9	10.0	36.5	120.7	125.7	55.0	46.9	61.5	40.0	**966.6**
	Racconigi	256	162.7	183.3	59.4	1.9	22.6	15.3	116.8	95.7	49.7	56.6	63.5	24.2	**851.7**
Torrente Grana (Destra di Maira)	Castelmagno	1262	326.0	241.0	87.0	28.0	23.0	73.0	261.0	174.0	129.0	121.0	32.0	67.5	**1562.5**
	Valgrana	640	421.0	220.0	32.0	5.0	36.0	34.0	283.0	172.0	78.0	46.0	48.0	3.0	**1378.0**
	Centallo	480	226.0	184.0	60.0	0.0	35.0	34.0	189.0	78.0	48.0	43.0	42.0	34.0	**973.0**
BACINO del PELLICE e del CHISONE															
Fiume Pellice (Sinistra di Po)	Rorà	942	455.0	272.0	105.0	0.0	26.5	64.5	346.0	182.0	176.0	109.5	109.0	45.0	**1890.5**
	Prarostino (1)	850	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Angrogna	782	484.0	313.0	85.0	14.0	15.0	51.0	297.0	141.0	155.0	89.0	112.0	90.0	**1846.0**
	Bobbio Pellice	732	284.5	252.0	101.0	0.0	26.0	45.0	240.0	148.0	171.0	51.0	21.0	89.0	**1428.5**
	Luserna S. Giov.	476	332.6	258.3	62.7	3.7	16.1	41.7	254.7	91.5	105.1	77.8	86.6	52.5	**1383.3**
Fiume Chisone (Sinistra di Pellice)	Sestriéres (1)	1831	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Pragelato	1524	88.0	66.3	81.0	8.2	9.7	20.8	69.5	27.0	37.0	43.0	41.0	16.0	**507.5**
	Praly	1372	190.5	57.5	32.9	5.0	5.0	22.4	102.7	121.6	37.0	23.3	76.4	33.2	**707.5**
	Massello	1185	275.4	234.8	114.2	3.3	18.4	33.4	226.3	135.6	97.8	73.5	45.0	21.1	**1278.8**
	Fenestrelle	1200	158.0	(2)	—	—	—	—	—	—	—	—	103.1	7.0	—
	Grandubbione	1000	219.0	155.0	76.0	3.2	15.0	18.0	58.0	164.0	65.0	44.0	39.0	27.0	**883.2**
	Perrero	832	257.3	222.0	65.0	4.0	20.0	30.0	197.0	130.0	97.5	23.6	97.0	20.0	**1163.4**
	Casteldelbosco	800	182.0	257.0	56.0	0.0	19.0	18.0	138.0	143.0	102.3	36.5	84.2	31.2	**1067.2**
	Perosa Argentina	640	250.7	217.2	80.6	1.8	23.5	25.7	161.4	120.0	103.2	54.7	111.0	34.3	**1184.1**
	Villar Perosa	590	485.0	220.0	75.0	0.0	10.0	37.0	165.0	215.0	70.0	110.0	127.0	40.0	**1554.0**
	S. Germano C.	486	308.8	179.4	67.0	5.0	36.0	85.0	183.0	111.0	45.0	78.5	86.4	35.0	**1220.1**
	Pinerolo	377	275.0	256.0	115.0	0.0	0.0	63.0	205.0	198.0	69.0	0.0	105.0	52.0	**1338.0**

(1) Non ha funzionato.
(2) Funzionamento irregolare.

Anno 1921

STAZIONI		Altezza sul mare	1920 Ottobre	Novembre	Dicembre	1921 Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Totale annuo
BACINO della DORA RIPARIA															
Fiume Dora Riparia (Sinistra di Po)	Chaberton (1)	3136	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	**1470.0**
	Clavieres	1800	90.3	46.4	48.9	15.7	2.9	6.3	52.8	58.9	32.4	16.2	41.2	14.4	**426.4**
	Champlas	1727	144.0	79.0	98.0	14.0	10.0	21.0	119.0	74.0	37.0	38.0	53.0	30.5	**717.5**
	Thures	1702	138.0	89.0	70.0	10.0	16.0	27.0	186.0	107.0	63.0	45.0	76.0	25.0	**852.0**
	Rochemolles	1597	157.0	83.0	54.0	25.0	7.0	8.0	51.0	70.0	101.0	34.0	63.2	32.0	**685.2**
	Bardonecchia	1360	117.8	77.0	49.1	11.3	21.6	1.2	28.1	44.5	25.5	7.4	40.0	16.8	**441.1**
	Fenils	1350	103.0	69.0	46.5	12.5	10.5	13.5	69.0	62.5	63.5	46.5	42.5	24.0	**563.0**
	Château	1330	131.9	54.3	41.6	15.2	8.1	6.4	49.9	60.3	43.6	36.1	61.0	27.6	**536.0**
	Maffiotto	1324	168.0	128.0	50.0	0.0	15.0	20.0	116.0	186.0	73.0	78.0	159.5	43.0	**1036.5**
	Salbertrand	1031	143.5	94.0	54.0	3.0	8.0	6.0	99.0	50.0	54.0	29.0	59.0	22.0	**621.5**
	Favella	950	—	—	51.0 (2)	0.5	28.0	4.5	168.0	490.0	112.0	197.0	150.0	49.0	**1526.2**
	Susa	501	227.0	210.5	99.5	18.0	14.5	12.0	148.5	112.5	96.0	62.0	79.0	23.0	**1102.0**
	Bussoleno	441	172.0	122.0	40.0	8.0	25.0	25.0	81.0	94.0	78.0	66.0	83.0	36.0	**830.0**
	Chiusa S. Michele	370	168.7	165.8	38.1	0.0	13.1	2.7	129.9	191.0	48.5	61.8	110.5	25.4	**955.5**
	Lucento	240	186.2	174.5	46.5	12.0	25.3	8.6	73.6	123.0	64.1	102.0	117.1	10.0	**942.9**
Torrente Cenischia (Sinistra di Dora Riparia)	Moncenisio Lago	1917	42.0	55.0	34.0	0.0	0.0	4.5	46.5	75.5	21.0	21.0	8.5	0.0	**308.0**
	Moncenisio Scala	1725	108.0	158.0	94.0	17.0	6.0	17.0	129.0	102.0	36.0	32.0	17.0	5.0	**721.0**
	Ferrera Cenisio	1440	309.6	188.4	74.8	14.0	41.0	38.5	148.0	145.0	49.5	63.0	116.5	57.0	**1245.3**
BACINO della STURA di LANZO															
Torrenti: Stura di Valle Grande e Stura di Lanzo (Sinistra di Po)	Forno (Alpi Graie)	1226	284.5	111.0	73.0	24.0	14.0	20.0	50.5	67.5	52.0	40.0	137.5	37.5	**911.5**
	Chialamberto	875	258.0	159.0	35.0	0.0	18.0	31.0	175.0	164.0	26.0	166.0	225.0	50.5	**1307.5**
	Coassolo	745	143.9	92.0	33.5	1.2	10.7	6.7	87.9	89.4	33.6	55.0	113.5	29.9	**697.3**
	Ceres	704	298.9	261.8	55.4	4.3	11.2	26.8	188.8	219.9	74.4	98.6	195.6	28.4	**1464.1**
	Lanzo	540	320.0	130.0	79.0	20.0	82.0	100.0	135.0	335.0	70.0	110.0	200.0	65.0	**1646.0**
	Val della Torre	505	245.7	208.5	58.5	0.0	31.3	21.1	233.7	195.3	114.8	300.2	102.0	44.8	**1555.9**
	Villanova Canav.	384	213.5	113.0	25.3	0.0	84.8	6.0	160.4	143.8	42.2	112.6	162.7	47.0	**1111.3**

(1) Pluviometro totalizzatore.
(2) Inizio di funzionamento.

Anno 1921

STAZIONI		Altezza sul mare	1920 Ottobre	Novembre	Dicembre	1921 Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Totale annuo
Torrente Stura d'Ala (Destra di Stura di Lanzo)	Balme	1458	285.0	202.0	70.0	4.0	20.0	40.0	241.0	94.0	77.0	77.0	146.0	38.0	**1294.0**
	Martassina	1210	327.0	209.0	88.0	5.0	26.0	44.0	227.0	116.0	87.0	99.0	171.0	45.0	**1444.0**
	Ceres	704	298.9	261.8	55.4	4.3	11.2	26.8	188.8	219.9	74.4	98.6	195.6	28.4	**1464.1**
Torrente Stura di Viù (Destra di Stura di Lanzo)	Usseglio	1265	232.4	203.1	82.1	5.3	24.8	38.4	223.3	145.6	85.4	52.5	204.0	44.1	**1341.0**
	Viù	785	224.5	270.7	65.7	5.2	26.1	26.9	122.3	199.9	79.0	104.7	228.6	56.5	**1410.1**
ZONA II.															
Fiume Po (fra gli Idrometri di S. Mauro e di Valenza)	Vignale (1)	308	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Chivasso	183	142.8	126.0	49.9	5.5	30.9	8.2	101.6	127.3	47.1	113.0	115.8	22.9	**891.0**
	Casale Monf. (1)	113	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Torrente Stura (Destra di Po)	Moncalvo	325	177.0	183.0	91.0	29.0	15.0	35.0	84.5	177.0	14.0	113.0	52.0	29.0	**999.5**
	Mombello	294	151.8	102.5	121.7	7.1	14.5	11.8	30.1	35.4	27.5	32.6	18.6	20.2	**573.8**
BACINO dell'ORCO															
Fiume Orco (Sinistra di Po)	Ceresole Reale	1600	246.5	77.0	43.6	0.0	0.0	2.0	85.0	10.0	4.0	7.0	40.0	5.0	**520.1**
	Noasca	1200	267.7	172.0	69.0	23.0	15.5	41.0	190.6	73.0	48.5	90.5	143.5	40.0	**1174.3**
	Locana	615	313.3	228.3	46.1	5.0	29.8	21.9	184.5	162.2	67.3	99.7	174.7	9.5	**1342.3**
	Sparone	537	308.0	267.0	44.0	2.0	36.0	19.0	142.0	161.0	77.0	59.0	314.0	93.0	**1522.0**
	Cuorgnè	413	324.7	327.8	68.0	11.9	38.5	39.3	168.5	150.8	79.5	9.0	223.3	87.8	**1529.1**
	Castellamonte	343	233.0	247.5	60.5	7.0	36.0	41.5	138.0	181.0	114.0	64.0	182.0	83.0	**1387.5**
Torrente Soana (Sinistra di Orco)	Piamprato	1550	245.0	270.0	145.3	5.0	45.0	35.0	160.0	80.0	67.0	135.0	265.0	93.0	**1545.3**
	Campiglia	1350	150.0	162.0	20.0	0.0	20.0	24.0	200.0	86.0	77.0	85.0	216.0	48.0	**1148.0**
	Ronco Canavese	950	167.0	159.8	49.7	0.0	33.5	34.0	175.0	140.5	69.5	102.0	324.0	93.0	**1348.0**
Torrente Malone (Destra di Orco)	Corio Canavese	630	328.1	259.1	42.5	36.2	23.4	46.5	265.4	197.5	80.9	112.4	205.8	72.3	**1670.1**

(1) Non ha funzionato.

Anno 1921

STAZIONI		Altezza sul mare	1920 Ottobre	Novembre	Dicembre	1921 Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Totale annuo
BACINO della DORA BALTEA															
Fiume Dora Baltea (Sinistra di Po)	Piccolo S. Bern.	2158	97.0	5.0	94.0	111.0	15.0	40.0	160.0	34.0	105.0	82.0	96.0	92.0	**931.0**
	Pra Oussi (1)	1790	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Rhêmes N. D.	1731	87.4	71.7	46.5	17.0	11.5	28.0	122.5	47.2	44.2	41.6	80.0	38.2	**635.8**
	Valgrisanche	1664	85.4	81.9	76.8	69.7	43.7	36.4	169.5	62.3	58.4	46.4	85.9	52.5	**868.9**
	Lignan	1628	82.5	89.0	31.0	2.0	18.0	4.3	65.5	30.2	29.0	40.0	56.0	18.5	**466.0**
	Valsavaranche	1541	209.0	110.0	10.0	0.0	11.0	10.0	110.3	141.0	26.0	76.0	95.0	33.0	**831.3**
	La Thuile	1441	17.0	19.0	37.0	7.0	14.0	4.0	36.0	19.5	5.0	48.0	59.0	42.0	**307.5**
	Champorcher	1427	151.0	151.8	63.7	7.6	33.7	48.4	170.9	65.1	25.8	106.3	230.2	51.2	**1105.7**
	La Saxe	1287	74.0	22.0	22.0	12.0	31.0	14.0	35.0	39.0	21.0	40.0	64.0	33.0	**407.0**
	Rhêmes S. G.	1200	182.0	31.0	21.0	6.0	8.0	7.0	17.0	22.0	12.0	29.0	59.0	20.0	**414.0**
	St. Nicolas	1196	75.0	68.0	28.0	9.0	20.0	10.0	45.0	13.6	32.0	29.5	80.0	21.7	**431.8**
	Prè St. Didier	990	79.0	40.0	16.0	10.0	20.0	17.4	43.0	18.0	8.0	28.0	60.0	34.0	**373.4**
	Morgex	920	597.0	49.0	12.4	8.3	16.4	13.5	27.1	24.7	11.4	33.8	65.5	37.3	**903.4**
	Nus	535	68.0	105.7	15.5	0.0	22.5	0.0	7.0	12.5	19.0	31.0	102.7	0.0	**383.9**
	Viering	380	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Hône	370	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Caluso	303	182.0	201.0	56.0	0.0	25.0	14.0	105.3	192.4	48.0	102.0	155.5	20.0	**1101.2**
	Settimo Vittone	275	202.4	190.0	21.1	2.0	36.0	26.4	78.1	184.7	18.5	54.0	280.0	43.0	**1136.2**
	Ivrea	267	224.5	222.7	36.5	4.3	23.0	31.5	94.0	102.0	51.5	66.5	199.5	31.5	**1087.5**
Torrente Buthier (Sinistra di Dora)	Gran S. Bernardo	2467	104.5	58.5	53.5	66.7	30.4	55.5	108.0	108.0	97.0	93.6	125.1	60.7	**961.5**
	Cantine	2211	72.0	76.0	21.0	22.0	22.0	24.0	78.0	43.0	106.0	42.0	90.0	67.0	**663.0**
	Bionaz (1)	1600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Oyace	1367	80.9	46.0	24.2	1.8	12.5	18.5	65.3	31.6	87.5	44.2	109.2	4.3	**526.0**
	Ollomont	1337	60.0	51.0	24.0	(2)	—	—	—	—	—	26.0	82.0	27.0	—
	St. Oyen	1327	61.3	51.0	16.4	5.0	11.0	4.4	16.5	20.4	42.6	39.9	74.0	24.3	**366.8**
	Valpelline	950	82.0	53.8	26.0	6.3	14.5	7.6	45.5	36.0	70.5	68.8	88.6	23.4	**523.0**
	Roisan	846	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(3) 86.0	17.0	—
	Aosta	583	78.2	104.8	31.6	5.4	10.6	4.1	57.3	12.0	18.7	29.9	69.3	10.6	**432.5**
Torrente Marmore (Sinistra di Dora)	Chamois	1815	85.5	84.4	34.0	1.6	25.0	12.8	66.3	90.2	63.6	42.6	143.5	32.5	**682.0**
	Valtournanche	1524	85.0	82.0	44.0	2.0	20.0	5.5	28.0	62.0	51.0	29.0	118.0	36.0	**562.5**
	Torgnon (1)	1500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Châtillon	580	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(4) 168.7	20.3	—

(1) Non ha funzionato. — (2) Funzionamento irregolare.
(3) Inizio di funzionamento. — (4) Ripresa di funzionamento.

Anno 1921

STAZIONI		Altezza sul mare	1920 Ottobre	Novembre	Dicembre	1921 Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Totale annuo
Torrente Evançon (Sinistra di Dora)	Champoluc	1570	116.0	45.0	64.8	0.0	0.5	12.0	52.5	46.0	24.0	44.0	144.0	27.0	**575.8**
	Brusson	1332	121.0	56.0	71.0	0.0	26.0	19.0	92.0	63.0	41.0	50.0	134.0	28.6	**701.6**
	Verres	390	95.2	146.3	20 7	2.0	27.1	9.5	96.0	33.6	33.5	30.0	262.6	26.0	**782.5**
Torrente Lys (Sinistra di Dora)	Colle d'Olen (1)	2900	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—
	Colle Valdobbia(1)	2479	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Lago Gabiet	2430	41.5	116.5	155 0	6.6	34.7	31.2	248.9	82.9	81.7	89.9	163.1	38.2	**1090.2**
	Ejola (2)	1850	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	**567.0**
	Gressoney Trinité	1627	105.0	108.0	65.0	5.0	19.0	11.0	108.0	51.0	85.0	73.0	128.0	39.0	**797.0**
	Gressoney St.Jean	1385	—	—	—	(3) 5.5	15.2	21.9	147.7	67.5	61.4	36.9	150.5	50.0	—
	Issime	940	164.0	151.0	52.0	7.0	21.0	14.0	164.0	102.0	87.0	78.0	294.0	56.0	**1190.0**
	Lillianes	667	150.0	165.0	44.0	0.0	8.0	21.0	157.0	83.0	62.0	92.0	242.0	29.0	**1053.0**
Torrente Chiusella (Destra di Dora)	Succinto	1170	256.7	262.7	57.6	0.0	50.0	72.5	147.9	193.0	80.6	139.5	400.7	71.8	**1733.0**
BACINO della SESIA															
Fiume Sesia (Sinistra di Po)	Alagna	1205	144.4	153.3	74.9	12.1	36.3	28.5	157.2	90.3	74.9	74.7	259.1	48.2	**1153.9**
	Riva Valdobbia	1117	126.2	176.7	105.7	2.0	44.2	32.7	186.3	105.6	77.4	82.6	345.3	45.2	**1329.9**
	Quare	800	175.0	197.0	59.0	16.0	23.0	43.0	231.0	98 0	96.0	148.0	438.0	45.0	**1315.3**
	Cellio	685	169.5	150.5	49.5	26.0	40.0	99.0	143.0	184.0	90.0	131.0	261.0	23.0	**1366.5**
	Scopa	622	152.0	91.0	24.0	13.0	26.0	27.0	109.0	140.0	98.0	131.0	497.0	61.0	**1369.0**
	Vocca	506	216.0	303.0	73.0	70.0	18.0	92.0	191.0	143.0	134.0	109.0	680.0	97.0	**2126.0**
	Varallo Sesia	453	343.2	184.5	51.3	62.5	57.9	109.7	183.3	187.9	68.4	81.9	434.0	30.2	**1794.8**
	Borgosesia	360	171 2	171.6	70.5	10.0	25.0	56.4	141.7	187.5	86.3	81.1	147.8	40.3	**1189.4**
	Santhià	186	174.8	203.7	58.8	8.0	29.1	10.0	91.9	90.7	12.9	58.0	70.0	18.8	**826.7**
	Rosasco	100	204.2	233.6	84.0	13.6	51.2	19.1	79.2	68.8	20.8	118.6	67.2	31.4	**991.7**
Torrente Sermenza (Sinistra di Sesia)	Rima	1417	160.5	115.0	57.0	3.0	30.0	9.0	134.0	29.0	9.0	13.0	412.0	36.0	**1007.5**
	Carcoforo	1304	195.9	62.3	63.1	64.6	32.0	44.0	166.8	135.7	77.9	188.0	243.1	57.2	**1330.6**
	Rimasco	905	129.6	179.4	80.0	2.0	67.0	58.0	211.2	105.0	69.0	111.7	467.8	42.8	**1523.5**
	Boccioleto	667	178.1	237.8	79.4	11.8	56.3	51.2	179.9	146.7	82.9	103.5	387.7	44.7	**1560.0**
Torrente Mastellone (Sinistra di Sesia)	Rimella	1181	207.8	281.1	82.8	21.0	77.0	101.2	193.4	184.4	124.0	36.9	606.2	75.5	**1991.3**
	Fobello	800	214.0	253.5	65.5	18.0	71.0	101.5	180.0	138.5	102.5	81.0	579.0	16.5	**1821.0**
	Camasco	752	—	—	—	(3) 0.0	9.5	7.0	205.0	80.0	59.0	263.0	355.0	33.0	—
	Sabbia	726	198.0	267.0	64.0	14.0	79.0	121.0	199.0	141.0	134.5	95.8	583.7	76.5	**1973.5**

(1) Non ha funzionato. — (2) Pluviometro totalizzatore.
(3) Inizio di funzionamento.

Anno 1921

STAZIONI		Altezza sul mare	1920 Ottobre	Novembre	Dicembre	1921 Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Totale annuo
Torrente Sessera (Destra di Sesia)	Coggiola	468	190.0	146.0	37.0	40.0	43.0	120.0	181.0	281.0	124.0	156.0	300.0	60.0	**2218.0**
Torrenti Cervo ed Elvo (Destra di Sesia)	Oropa	1180	247.5	181.0	212.0	55.0	48.0	170.0	114.0	226.0	131.0	138.0	233.2	78.0	**1833.7**
	Piedicavallo	1050	259.0	207.0	70.0	2.0	9.0	56.0	237.0	124.0	70.0	102.0	526.0	5.0	**1667.0**
	Graglia Santuario	812	261.8	146.7	21.6	23.0	11.0	56.0	101.2	146.3	80.7	88.4	195.0	12.0	**1143.7**
	Sala Biellese	626	264.0	252.0	69.0	3.0	40.0	27.0	127.0	135.0	70.0	171.0	216.0	77.0	**1451.0**
	Mosso S. Maria	625	420.0	248.0	205.0	68.0	28.0	96.5	222.5	184.5	119.5	120.0	259.5	95.0	**2066.5**
	Zimone	435	226.3	247.7	60.5	0.3	19.0	29.9	121.2	147.4	62.0	96.5	125.6	33.5	**1169.9**
	Biella	412	329.6	394.9	88.7	18.5	16.0	49.6	281.0	236.8	97.8	266.0	99.5	95.0	**1973.4**
	Sostegno	397	117.0	75.0	50.0	5.0	10.0	33.0	23.0	67.8	12.0	50.0	64.0	7.0	**513.8**
ZONA III.															
Fiume Po (fra gli idrometri di Valenza, Cornale e Gerola)	Pieve del Cairo	79	164.5	145.4	75.8	21.8	28.1	31.4	42.5	19.7	46.3	78.1	33.9	0.5	**688.0**
BACINO del TANARO															
Fiume Tanaro (Destra di Po)	Piaggia	1600	168.0	188.0	23.0	54.0	7.0	9.0	149.0	199.0	73.0	70.0	62.0	85.0	**1087.0**
	Viozene	1248	183.8	177.2	5.4	44.5	26.5	78.0	153.0	118.5	40.0	66.0	31.6	42.0	**966.5**
	Frabosa Fontane	957	349.0	168.9	74.5	50.3	76.5	73.5	275.4	181.8	92.1	150.2	55.2	84.6	**1632.0**
	Case di Nava	933	167.0	183.0	5.0	50.0	65.0	32.0	156.0	110.0	33.0	88.0	24.0	36.0	**949.0**
	Valdarmella	900	224.0	192.0	19.0	40.0	12.0	71.0	261.0	114.0	59.0	135.0	117.0	61.0	**1305.0**
	Pamparato	782	305.0	280.0	66.0	24.0	65.0	99.0	273.0	144.0	45.0	73.0	42.0	25.0	**1441.0**
	Montezemolo	741	219.8	190.5	81.6	27.3	62.0	56.0	156.7	122.9	30.7	58.8	82.7	3.7	**1092.7**
	Ormea	730	172.4	208.1	7.0	41.0	35.0	61.1	151.7	89.3	43.9	73.1	74.3	47.0	**1003.9**
	Garessio	603	193.6	248.5	58.6	57.3	46.2	73.4	158.0	74.5	56.5	42.0	47.0	26.0	**1081.6**
	Bagnasco	492	227.5	335.5	63.0	23.5	80.5	84.0	197.5	73.0	28.5	68.5	33.0	12.0	**1226.5**
	Ceva	388	384.4	122.3	17.4	3.2	15.7	87.0	238.5	190.0	20.9	61.0	27.5	0.0	**1167.9**
	Carrù	364	198.0	320.0	82.0	0.0	55.0	45.0	240.0	160.0	175.0	36.0	32.0	4.0	**1347.0**
	Barolo	309	193.0	137.8	106.4	30.1	35.6	56.0	213.6	149.3	87.2	55.0	57.0	53.5	**1174.5**
	Govone	301	178.0	168.0	84.0	21.4	27.5	47.2	194.5	122.0	17.0	36.0	43.0	4.0	**942.6**
	Mombercelli	234	119.0	238.0	74.0	5.0	46.0	13.0	75.0	82.0	27.0	74.0	62.0	14.0	**829.0**
	Castagnole	229	242.0	164.0	70.0	5.0	10.0	10.6	60.0	42.0	25.0	40.0	85.0	0.0	**753.6**
	Alba	183	42.7	46.0	23.5	6.2	44.0	11.0	70.8	50.0	8.8	58.2	91.4	0.0	**452.6**
	Asti	126	106.5	94.1	150.0	9.3	0.0	26.0	40.4	80.5	60.9	61.8	60.6	0.0	**690.1**
	Alessandria	95	151.5	159.6	161.4	25.5	26.1	29.0	55.2	43.5	29.0	74.9	42.0	0.0	**797.7**

Anno 1921

STAZIONI		Altezza sul mare	1920 Ottobre	Novembre	Dicembre	1921 Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Totale annuo
Torrente Stura di Demonte (Sinistra di Tanaro)	Colle Maddalena	1990	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(1) 34.5	—
	Strepesi	1390	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(1) 13.0	—
	Pietraporzio	1250	98.0	145.0	2.0	3.0	7.0	11.0	78.0	37.0	16.0	11.0	16.0	17.0	**441.0**
	Vinadio	900	236.2	81.8	40.6	7.9	26.4	62.2	115.2	152.7	105.7	39.7	25.7	23.8	**917.9**
	Festiona	720	425.0	291.0	12.0	8.0	39.0	98.0	265.0	191.0	73.0	19.0	45.0	54.0	**1520.0**
	Cuneo	536	274.5	201.2	69.3	10.8	45.1	67.6	221.2	138.1	110.0	43.6	67.8	45.5	**1294.7**
	Fossano	376	219.3	171.4	51.6	9.6	30.5	27.3	197.2	93.2	43.9	37.0	89.7	49.0	**1044.8**
Torrenti Gesso e Vermegnana (Destra di Stura di Demonte)	Rifugio Pagari (3)	2650	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	**1634.0**
	Rifugio Genova (2)	1970	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	**1419.0**
	Colle di Tenda (3)	1909	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Terme Valdieri	1346	373.0	175.0	71.0	61.0	41.0	82.0	183.0	153.0	41.0	111.0	22.5	60.0	**1373.5**
	Limone	1010	265.0	189.0	80.0	27.0	49.0	48.0	181.0	80.0	13.0	76.0	19.0	50.0	**1077.0**
	S. Anna Valdieri	900	325.0	165.0	61.0	25.0	47.0	60.0	342.0	147.0	255.0	147.0	23.0	68.0	**1665.0**
	Entraque	900	370.0	282.0	33.0	31.0	50.0	113.0	370.0	140.0	126.0	115.0	75.0	57.0	**1762.0**
	Vernante	800	469.0	307.0	75.0	19.0	65.0	120.0	433.0	193.0	108.0	99.0	41.0	67.0	**1996.0**
	Valdieri	780	401.0	165.0	81.0	20.0	39.0	105.0	319.0	211.0	135.0	77.0	20.0	79.0	**1652.0**
	Cuneo	536	274.5	201.2	69.3	10.8	45.1	67.6	221.2	138.1	110.0	43.6	67.8	45.5	**1294.0**
Torrenti Pesio-Colla e Brobbio (Sinistra di Tanaro)	Boves	590	303.6	200.4	73.5	14.5	51.4	96.5	231.4	164.5	152.1	78.4	27.3	38.5	**1432.1**
	Chiusa di Pesio	580	292.0	222.7	25.0	0.6	19.0	57.4	190.6	140.1	54.6	67.7	18.6	22.8	**1111.1**
	Margarita	448	297.0	192.0	40.0	0.0	33.0	57.0	248.0	138.0	122.0	30.0	77.0	7.0	**2411.0**
Torrente Ellero (Sinistra di Tanaro)	Frabosa Soprana	890	379.5	305.5	65.0	18.7	56.0	89.8	292.7	169.1	57.1	158.9	45.3	51.7	**1689.3**
	Mondovì	555	249.5	242.5	52.5	7.0	46.0	47.0	247.0	125.0	88.0	68.0	25.0	17.6	**1215.1**
Torrenti Borbore e Triversa (Sinistra di Tanaro)	Cocconato	495	163.0	224.0	62.0	0.0	29.0	35.0	127.0	136.0	44.0	76.0	102.0	0.0	**998.0**
	S. Stefano Roero	388	155.0	168.0	73.0	0.0	39.0	9.0	116.0	89.0	31.0	41.0	55.0	5.0	**781.0**
	Montechiaro	291	152.1	193.1	60.5	2.1	10.0	21.0	108.2	91.9	35.3	70.9	65.8	16.8	**827.7**
	Roatto	256	107.1	211.5	59.6	0.0	13.3	16.3	103.4	202.4	38.3	59.5	69.5	7.5	**888.4**
	Tigliole	239	98.0	154.0	43.0	1.0	3.0	9.0	48.0	76.0	27.0	23.0	50.0	1.0	**533.0**
	Asti	126	106.5	94.1	150.0	9.3	0.0	26.0	40.4	85.5	60.9	61.8	60.6	0.0	**690.1**
Torrente Belbo (Destra di Tanaro)	Mombarcaro	896	95.0	110.0	40.0	15.0	55.0	25.0	80.0	55.0	85.0	45.0	22.0	0.0	**627.0**
	Bossolasco	770	145.0	58.0	23.0	0.0	25.0	12.0	79.0	55.0	42.0	15.0	20.0	15.0	**489.0**
	Montezemolo	471	219.8	190.5	81.6	27.3	62.0	56.0	156.7	122.9	30.7	58.8	82.7	3.7	**1092.7**
	S. Libera	402	200.5	135.5	91.0	0.0	73.0	41.0	123.5	116.5	20.0	51.0	45.5	19.0	**916.5**
	Mombaruzzo	320	152.0	176.0	80.0	15.0	55.0	39.0	59.0	61.0	11.0	78.0	48.0	18.0	**792.0**

(1) Ripresa di funzionamento.
(2) Totalizzatore annuale.
(3) Non ha funzionato.

Anno 1921

STAZIONI		Altezza sul mare	1920 Ottobre	Novembre	Dicembre	1921 Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Totale annuo
BACINO della BORMIDA															
Bormida di Millesimo (Destra di Tanaro)	Mombarcaro	896	95.0	110.0	40.0	15.0	55.0	25.0	80.0	55.0	85.0	45.0	22.0	0.0	**627.0**
	Roccaverano	764	191.7	181.7	132.1	11.7	56.2	42.7	125.5	80.0	28.0	31.2	26.8	0.5	**908.1**
	Osiglia	715	250.0	117.0	8.0	10 0	16.0	39.0	189.0	81.0	31.0	42.0	116.0	16.0	**915.0**
	Gottasecca	710	224.0	212.0	142.0	0.0	25.0	23.0	43.0	130.0	46.0	68.0	41.0	6.0	**960.0**
	Calissano	647	235.0	344.0	89.0	21.0	86.0	75.0	197.0	105.0	70.0	46.0	60.0	19.0	**1347.0**
	Millesimo	427	253.0	295.0	118.0	37.0	6.0	71.0	172.0	126.0	36.0	56.0	39.0	37.0	**1246.0**
	Cortemilia	305	167.0	206.0	56.0	6.0	54.0	48.0	165.0	109.0	89.0	48.0	8.0	4.0	**960.0**
	Bubbio	224	124.0	207.0	77.0	0.0	52.0	25.0	106.0	71.0	7.0	26.0	39.0	9.5	**743.5**
Bormida di Spigno (Destra di Tanaro)	Roccaverano	764	191.7	181.7	132.1	11.7	56.2	42.7	125.5	80.0	28.0	31.2	26.8	0.5	**908.1**
	Cagna	600	197.0	271.0	60.0	13.0	73.0	37.0	136.0	71.5	37.0	41.0	44.5	7.2	**988.2**
	Pareto	476	230.5	278.0	82.0	14.5	84.0	42.0	127.9	80.5	16.8	20.7	98.6	9.3	**1084.8**
	Dego (Castello)	400	269.0	274.0	68.0	24.0	96.0	53.0	152.0	102.0	35.0	35.0	81.0	10.0	**1199.0**
	Carcare	343	114.0	132.0	33.0	43.0	84.5	51.0	97.0	92.0	62.0	119.0	57.0	0.0	**884.5**
Bormida Inferiore (Destra di Tanaro)	Cassinelle	387	193.0	196.0	89.0	33.0	54.0	37.0	77.0	62.0	27.0	63.5	35.0	12.0	**878.5**
	Acqui	164	181.0	238.0	93.0	25.0	86.0	46.0	78.0	44.0	13.0	23.0	103.0	0.0	**930.0**
	Sezzadio.	127	204.7	185.6	163.5	63.5	107.0	58.7	46.3	21.0	20.1	41.6	75.8	17.0	**1004.8**
Torrente Erro (Destra di Bormida)	Piancastagna	732	289.0	225.0	67.0	36.0	59.0	92.0	157.0	84.0	49.0	65.0	63.0	13.0	**1199.0**
	Ponzone d'Acqui	610	254.9	239.3	88.9	23.0	68.0	96.5	168.4	102.5	61.4	52.5	20.0	5.0	**1180.4**
	Montenotte Inf.	580	317.0	325.0	120.0	62.0	47.0	42.0	203.0	140.0	16.0	12.0	28.0	0.0	**1312.0**
	Sassello	385	410.0	219.0	75.0	40.0	15.0	25.0	150.0	205.0	35.0	20.0	35.0	20.0	**1249.0**
Torrente Orba (Destra di Bormida)	Piampaludo	857	269.0	472.0	147.0	79.0	76.0	71.0	229.0	87.0	16.0	47.0	47.0	20.0	**1560.0**
	Piancastagna	732	289.0	225.0	67.0	36.0	59.0	92.0	157.0	84.0	49.0	65.0	63.0	13.0	**1199.0**
	Lavezze	652	270.0	202.0	80.0	120.0	76.0	99.0	118.0	103.0	52.0	50.0	165.6	9.7	**1345.3**
	Masone	433	242.0	299.0	127.0	172.0	95.0	123.0	189.0	147.0	20.0	37.0	115.0	12.0	**1585.0**
	Lavagnina	335	163.0	236.0	96.0	102.0	45.0	61 0	136.0	33.0	21.0	34.0	69.0	0.0	**996.0**
	Belforte Monfer.	275	208.6	295.5	107.3	46.0	72.8	38.4	134.5	63.4	19 5	51 5	51.2	12.7	**1101.4**
	Rossiglione	270	184.0	371.0	193.0	55.0	93.0	80.0	194.4	103.0	47.0	47.0	88.0	32.0	**1487.4**
	Gavi	240	182.0	248.0	80.0	64.0	41.0	39.0	87.0	38.0	38.0	105.0	57.0	3.0	**982.0**
	Ovada	187	167.0	266.0	102.0	60.0	40.0	33.0	105.0	57.0	19.0	62.0	40.0	6.0	**957.0**

Anno 1921

STAZIONI		Altezza sul mare	1920 Ottobre	Novembre	Dicembre	1921 Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Totale annuo
BACINO della SCRIVIA															
Fiume Scrivia (Destra di Po)	Montebano	935	352.3	425.7	161.4	157.9	134.9	171.4	207.0	333.0	63.2	56.9	261.4	15.5	**2340.6**
	Noci	776	364.0	427.0	77.0	146.0	135.0	116.7	125.0	211.0	50.0	51.0	54.3	0.0	**1757.0**
	Torriglia	764	220.9	285.8	118.2	160.8	59.0	84.3	94.9	142.4	52.7	109.6	229.6	4.8	**1563.0**
	Crocefieschi	742	212.0	290.0	190.0	130.0	64.0	64.0	81.5	100.0	31.0	52.0	94.0	0.0	**1308.5**
	S. Martino	725	192.0	140.0	86.0	95.0	72.0	43.0	68.0	59.0	55.0	51.0	85.0	2.0	**948.0**
	Scoffera	678	201.3	236.4	81.0	178.0	60.0	52.0	30.0	46.5	2.0	25.0	135.0	5.0	**1052.2**
	Sanguinetto	560	316.4	314.7	167.9	141.3	119.8	100.7	136.0	220.5	103.6	44.4	152.8	7.4	**1825.5**
	Castagnola	560	110.0	202.0	58.0	117.0	72.0	91.0	98.0	51.0	31.0	54.0	56.0	8.0	**948.0**
	Montoggio	450	196.0	288.0	127.5	281.0	76.0	83.0	116.5	151.0	32.5	26.5	139.0	0.0	**1517.0**
	S. Agata Fossili	425	237.0	136.0	171.0	67.0	48.0	10.0	79.0	22.0	70.0	36.0	40.0	0.0	**916.0**
	Sarissola	400	196.0	244.0	75.0	140.0	26.0	54.0	72.0	82.0	32.0	49.0	140.0	2.0	**1112.0**
	Stazzano	219	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(1) 42.5	61.5	12.0	—
	Novi Ligure	200	164.0	236.6	89.4	60.8	10.2	35.4	71.9	21.3	17.5	35.2	68.4	2.8	**813.5**
	Tortona	120	64.5	71.5	146.0	45.5	21.5	31.0	27.5	33.4	33.7	62.5	57.8	5.2	**600.1**
Torrente Borbera (Destra di Scrivia)	Carrega Ligure	955	219.0	329.0	87.0	118.0	56.0	61.0	105.0	114.0	94.0	103.0	117.0	0.0	**1403.0**
	Cabella Ligure	515	172.0	88.0	52.0	45.0	53.0	20.0	46.0	41.0	111.0	22.0	82.0	0.0	**732.0**
	Zebedassi	492	150.0	148.0	88.0	79.0	48.0	59.0	51.0	56.0	72.0	65.0	74.0	0.0	**890.0**
	Borghetto	295	187.5	160.0	82.0	106.0	50.0	39.0	42.0	39.0	38.0	38.0	48.0	0.0	**829.5**
ZONA IV.															
Fiume Po (fra gli idrometri di Cornale Gerola e Becca)	Montaldo Pavese	466	119.0	119.5	117.5	33.0	57.0	73.0	42.5	64.5	33.8	74.1	90.0	5.0	**828.9**
	S. Giuletta	250	99.4	47.4	108.5	43.4	137.8	17.2	81.7	24.4	16.9	153.0	0.5	0.0	**730.2**
BACINO dell'AGOGNA															
Torrente Agogna (Sinistra di Po)	Monte Mesma	575	182.0	162.2	38.0	12.0	18.5	81.2	170.5	189.2	117.2	99.7	301.7	84.0	**1456.2**
	Borgomanero	306	173.5	90.5	46.5	29.0	41.0	47.5	97.0	232.5	116.0	86.1	64.2	49.1	**1072.6**

(1) Inizio di funzionamento.

Anno 1921

STAZIONI		Altezza sul mare	1920 Ottobre	Novembre	Dicembre	1921 Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Totale annuo
BACINO del TERDOPPIO															
Torrente Terdoppio (Sinistra di Po)	Novara (1)	163	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Borgo S. Siro	98	110.9	165.9	86.0	13.9	37.0	23.0	49.4	46.8	26.9	156.3	77.4	16.8	810.3
BACINO del TICINO															
Alto Ticino e Torrente Brenno (Lago Maggiore)	S. Gottardo	2103	129.7	41.2	82.3	153.3	100.9	78.0	89.8	103.0	133.0	29.9	437.0	105.2	1483.3
	Airolo	1143	107.9	80.5	38.7	58.2	28.7	41.7	72.2	76.2	73.6	99.4	308.7	77.6	1063.4
	Olivone	893	76.6	54.3	30.9	71.1	42.6	21.0	44.2	130.5	69.1	42.1	340.0	63.5	985.9
	Faido	759	79.0	66.2	28.6	60.7	20.0	35.4	70.8	92.1	61.8	34.8	323.6	61.2	934.2
	Comprovasco	544	77.9	61.3	28.2	67.9	35.9	17.1	38.4	131.0	78.6	21.8	348.1	35.0	941.2
	Biasca	300	101.7	84.3	37.1	82.7	18.9	25.6	51.1	154.9	57.0	32.0	388.4	21.2	1054.9
	Bellinzona	237	94.2	119.5	51.0	58.4	38.6	15.4	65.8	215.4	39.4	31 9	175.9	24.9	930.4
Fiume Moesa (Sinistra di Ticino)	S. Bernardino	2073	174.7	160.1	47.5	140.6	44.9	107.4	150.0	270.0	96.6	77.8	368.1	60.7	1698.4
	Braggio	1313	89.4	76.3	52.2	63.1	28.1	21.0	71.0	199.8	56.2	51.2	207.1	38.1	953.5
	Mesocco	785	99.7	68.0	21.5	66.6	35.5	27.2	68.3	176.3	74.4	50.3	249.4	56.3	993.5
	Gromo	335	77.8	96.1	45.9	69.7	31.0	17.8	61.7	156.0	42.6	26.8	183.1	39.7	848.2
Rio Vernasca (Lago Maggiore)	Sonogno	915	120.7	122.0	54.1	101.1	40.1	55.2	87.5	152.0	64.2	41.5	557.4	50.0	1445.8
Fiume Maggia Val Maggia e Val Vigezzo (Lago Maggiore)	Fusio	1285	101.1	94.6	54.2	71.2	24.2	50.0	69.9	84.2	83.1	57.4	385.5	58.3	1133.7
	Crana Torricella	1010	211.5	138.4	56.8	105.2	48.2	85.3	91.4	311.1	86.2	40.0	318.6	34.3	1527.0
	Craveggia	883	111.0	195.0	13.0	47.0	26.0	48.0	130.0	128.5	123.6	62.3	549.0	49.0	1482.4
	Mosogno	790	146.4	154.1	51.6	82.6	23.8	60.4	90 9	119.4	73.8	37.6	501.8	66.5	1408.9
	Camedo	610	155.7	175.4	66.4	96.6	41.5	63.0	94.3	146.9	56.6	23.5	588.7	63.5	1572.1
	Cevio	430	101.1	137.7	58.4	93.9	25.8	49.4	92.0	93.8	44.7	41.5	561.4	60.4	1360.1

(1) Non ha funzionato.

Anno 1921

STAZIONI		Altezza sul mare	1920 Ottobre	Novembre	Dicembre	1921 Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Totale annuo
Fiume Toce (Lago Maggiore)	Lago Vannino	2153	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(1) 384.0	41.5	—
	Codelago	1846	128.6	121.3	93.5	14.6	51.7	48.2	30.3	126.7	78.0	55.0	380.2	76.7	**1204.8**
	Riale	1720	—	—	—	—	—	—	—	(1) 125.5	72.0	50.0	400.0	80.0	—
	Devero	1640	125.0	83.5	68.4	11.2	67.4	43.5	89.8	126.5	74.2	53.8	310.0	83.0	**1136 3**
	Agaro	1561	149.8	88.8	27.7	3.0	80.0	52.4	140.0	132.6	53.3	49.7	371.5	52.1	**1200.9**
	Formazza	1270	137.2	139.6	80.3	17.6	67.0	74.2	203.1	196.0	45.6	102.0	245.6	72.1	**1380.1**
	Goglio	1140	45.7	98.4	74.0	27.5	64.5	26.0	78.0	51.5	65.2	24.2	351.4	58.0	**964.4**
	Bognanco Dentro	980	151.5	156.0	53.5	14.0	65.5	60.0	139.0	106.0	85.0	63.0	329.0	78.0	**1300.5**
	Antronapiana	902	182.4	158.6	81.0	16.6	57.5	73.0	75.2	109.2	76.5	72.0	310.5	76.7	**1289.2**
	Rivasco	860	121.9	60.0	115.0	22.5	47.2	36.0	65.0	82.0	40.0	2.5	405.4	57.0	**1054.5**
	Premia	810	126.3	115.0	55.0	21.0	50.0	45.0	123.5	79.4	44.5	59.2	352.5	76.0	**1147.4**
	Montescheno (2)	709	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Verampio	525	127.5	117.5	62.5	14.0	43.5	45.0	130.0	94.0	27.0	13.9	300.0	74.0	**1048.9**
	Crodo d'Ossola	503	120.7	77.0	63.0	25.6	57.0	44.5	126.0	107.5	72.5	33.0	429.5	85.0	**1241.3**
	Domodossola	277	140 9	191.3	50.6	18.3	57.3	56.7	163.1	71.5	82.2	48.1	565.0	51.7	**1496.7**
	Ornavasso	208	242.5	247.0	62.0	110.5	26.0	164.5	160.5	216.0	126.0	48.0	509.5	63.5	**1976.0**
Torrente Diveria (Destra di Toce)	Lago d'Avino	2240	193.3	54.1	59.0	47.1	22.0	33.9	71.8	88.5	128.6	71.2	350.3	131.5	**1251.3**
	Sempione (Ospizio)	2000	89.0	23 0	45.4	7.4	15.8	3.0	23.4	29.9	67.7	30.6	140.1	102.4	**577.7**
	Trasquera	1033	116.5	92.1	50.2	7.0	11.0	25.0	102.0	60.0	48.2	72.5	320.1	87.6	**992.0**
	Gebbo	1015	123.1	107.3	46.1	61.0	26.5	53.0	123.5	73.7	88.4	65.7	175.5	61.4	**1004.8**
	Varzo	550	138.6	120.2	49.0	79.0	14.3	62.5	114.5	183.1	61.6	82.9	398.6	80.6	**1384.9**
Torrente Anza (Destra di Toce)	Macugnaga	1200	136.5	143.5	69.5	6.0	27.5	40.0	142 0	98.5	50.0	62.0	215.0	70.5	**1061.0**
	Anzino	687	129.6	195.7	67.0	14.8	61.8	69.8	200.4	90.2	80.0	78.8	518.4	69.6	**1575.6**
	Piedimulera	243	157.6	174.0	55.2	9.3	53.2	46.6	133.1	97.8	82.7	37.6	327.1	54.2	**1228.4**
Lago d'Orta e Torrente Strona (Destra di Toce)	Campello Monti	1300	250.0	263.0	71.0	22.0	85.0	120.0	165.0	140.0	134.0	151.0	763.0	64.0	**2228.0**
	Sambughetto (2)	765	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Loreglia	725	92.5	180.0	22.5	75.5	15.0	139.5	112.5	228.0	97.0	46.0	448.5	73.0	**1530.0**
	Cesara	500	222.0	205.0	70.0	73.0	38.0	142.0	161.0	235.0	118.5	70.0	270.0	61.0	**1665.5**

(1) Inizio di funzionamento.
(2) Non ha funzionato.

Anno 1921

STAZIONI		Altezza sul mare	1920 Ottobre	Novembre	Dicembre	1921 Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Totale annuo
Lago Maggiore	Pino	950	207.0	168.0	63.0	55.0	72.0	79.0	112.0	209.0	81.0	24.0	226.0	29.0	**1833.7**
	Musignano	928	199.0	163.0	53.0	55.0	60.0	75.0	121.0	227.0	82.0	24.0	224.0	29.0	**1312.0**
	Premeno	810	38.0	75.0	38.0	5.0	22.0	24.0	73.0	65.0	28.0	0.0	128.4	0.0	**496.4**
	Cicogna (1)	770	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Pogallo (1)	750	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Miazzina	721	252.6	192.8	67.1	25.0	90.8	105.0	93.0	152.8	36.8	57.0	151.2	33.3	**1257.4**
	Falmenta	660	241.0	165.0	65.0	55.0	112.0	115.0	105.0	275.0	125.0	30.0	470.0	40.0	**1798.0**
	Cuvio	430	253.1	185.3	55.8	2.0	82.2	35.0	93.7	178.3	65.0	61.0	226.2	23.5	**1261.1**
	Cadero	370	211.5	140.5	59.5	53.5	80.5	66.0	33.0	208.5	98.2	24.0	233.5	42.5	**1251.2**
	Locarno	239	151.8	144.0	59.4	80.6	37.2	40.2	91.1	198.9	63.2	19.3	293.7	39.5	**1218.9**
	Ispra	225	276.0	209.0	84.0	29.0	89.0	46.0	182.0	203.0	69.0	115.0	146.5	36.0	**1484.5**
	Brissago	210	157.1	161.9	44.9	79.4	37.6	84.5	84.3	276.7	47.2	14.3	261.9	31.0	**1280.8**
	Luino	210	203.2	110.7	50.6	37.7	78.0	50.3	51.7	230.6	15.1	42.4	172.2	17.2	**1059.7**
	Intra	209	233.0	187.5	31.0	26.0	90.5	75.0	80.0	104.0	54.3	55.0	197.0	30.0	**1163.3**
	Stresa	202	247.3	176.8	66.0	27.9	81.1	77.9	93.1	208.9	57.5	90.5	187.6	27.0	**1341.6**
	Lesa	198	240.6	159.0	57.3	29.6	76.0	113.3	148.2	158.3	57.3	85.7	132.8	9.5	**1267.6**
Lago di Lugano	Monte Generoso	1610	—	—	—	—	—	—	(2) 152.3	348.0	85.5	97.8	237.6	53.3	—
	Paraviso	818	170.8	157.5	25.6	21.7	84.4	26.5	127.6	399.6	115.5	64.1	379.5	63.3	**1636.1**
	Marchirolo	505	245.7	180.9	55.2	47.1	113.8	47.8	123.7	295.1	144.2	49.2	331.9	27.3	**1661.9**
	Bisuschio	344	—	—	—	—	—	—	(3) 36.0	80.0	19.0	40.0	284.0	16.0	—
	Porlezza	298	123.0	117.2	36.6	64.0	32.0	19.6	91.1	160.2	51.2	90.7	185.8	29.5	**1000.9**
	Ponte Tresa	280	213.8	140.5	63.4	92.2	60.1	38.5	118.1	214.3	98.2	34.2	249.1	37.9	**1360.3**
	Lugano	276	114.6	100.9	47.3	84.4	39.3	35.6	109.0	152.7	60.5	59.0	260.1	22.2	**1085.6**
Lago di Varese	Azzate	332	208.1	134.6	21.5	39.8	15.5	17.3	75.3	179.9	41.7	82.4	145.0	8.7	**969.8**
	Gavirate	284	249.8	175.2	47.5	102.3	23.8	37.8	136.8	168.1	65.0	90.0	176.2	41.5	**1314.0**
	Varano Borghi	245	196.6	113.4	6.1	3.0	66.0	2.0	61.7	187.0	51.0	19.2	109.6	22.4	**838.0**

(1) Non ha funzionato.
(2) Funzionamento irregolare.
(3) Inizio di funzionamento.

Anno 1921

STAZIONI		Altezza sul mare	1920 Ottobre	Novembre	Dicembre	1921 Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Totale annuo
Basso Ticino (Sinistra di Po)	Somma Lombar.	286	255.0	76.0	75.5	45.0	102.0	27.5	120.0	336.0	30.7	75.5	112.0	0.5	**1255.7**
	Vizzola	221	185.0	149.0	60.0	81.0	13.0	11.0	93.0	206.0	42.0	87.0	79.0	27.0	**1033.0**
	Fermo	211	—	—	—	—	—	—	—	—	(1) 50.0	12.0	85.5	27.5	—
	Tornavento	198	172.2	161.4	51.4	30.0	48.0	16.0	114.5	117.0	24.0	150.0	77.0	9.0	**970.5**
	Presa Ticino	187	191.5	173.0	55.7	26.3	72.7	26.0	95.7	212.7	39.6	56.5	82.7	23.3	**1055.7**
	Cerano	129	108.0	170.0	62.0	49.5	14.0	18.0	98.0	62.0	33.0	112.0	36.9	42.0	**804.5**
	Abbiategrasso	122	95.9	187.5	89.9	19.5	32.2	32.9	77.1	56.3	107.2	143.6	106.9	50.4	**999.4**
	Vigevano	116	89.9	119.3	69.1	20.1	19.9	28.9	49.5	32.4	0.0	136.3	31.8	38.7	**635.9**
	Bereguardo	98	98.0	121.0	98.0	28.0	32.0	20.5	51.0	51.0	14.0	103.0	47.0	19.0	**682.5**
	Pavia	77	93.9	136.2	125.9	40.3	32.9	35.2	58.9	49.8	12.9	239.7	73.6	14.0	**913.3**
BACINO del CURONE															
Torrente Curone (Destra di Po)	Forotondo	840	76.0	69.0	102.0	21.0	8.0	6.0	107.0	247.0	187.0	38.0	102.0	0.0	**986.0**
	Montemarzino	468	149.7	116.2	84.8	41.7	39.9	45.4	36.8	56.8	50.0	43.2	42.6	1.0	**708.1**
BACINO della STAFFORA															
Torrente Staffora (Destra di Po)	Casale Staffora	1070	85.0	58.0	177.0	70.0	41.0	50.0	35.0	35.0	128.5	161.0	81.0	0.0	**921.5**
	Pregola	1005	189.0	99.0	75.0	71.0	27.0	89.0	147.0	192.0	84.0	65.0	68.2	15.0	**1121.2**
	Pizzocorno	478	166.0	153.3	138.0	51.0	38.0	79.0	34.0	67.5	67.1	40.0	69.2	1.1	**904.2**
	Varzi	409	149.4	136.5	36.0	43.0	47.5	84.1	81.4	124.4	87.7	73.0	69.3	0.0	**932.3**
	Montesegale L.	384	95.0	120.0	131.0	41.0	47.0	76.0	43.0	53.0	68.0	36.0	112.0	2.0	**824.0**
	Voghera	93	108.0	124.3	101.6	36.4	14.0	53.0	16.8	51.2	35.7	93.6	27.5	0.5	**662.6**
ZONA V.															
Fiume Po (fra gli idrometri di Becca e Cremona)	Luzzano	220	98.6	126.9	131.2	28.4	33.2	64.0	61.3	67.5	53.1	198.2	67.3	4.9	**934.6**
	Belgioioso	75	105.0	133.0	147.0	40.0	26.0	30.0	68.0	54.0	18.0	195.0	67.0	25.0	**908.0**
	Sarmato	70	60.5	55.0	54.5	21.0	27.8	46.5	93.2	34.5	56.0	99.5	30.5	12.0	**591.0**
	Codogno	58	139.3	140.5	158.1	28.2	36.3	33.9	48.8	97.7	81.1	90.7	72.4	20.7	**947.7**
	S. Lazzaro Alb.	50	88.7	97.2	121.4	27.8	21.0	38.2	101.6	78.0	76.1	104.1	60.9	8.7	**823.7**

(1) Funzionamento irregolare.

Anno 1921

STAZIONI		Altezza sul mare	1920 Ottobre	Novembre	Dicembre	1921 Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Totale annuo
BACINO dell'OLONA															
Fiume Olona (Sinistra di Po)	S. Maria del Monte	881	153.0	194.0	28.5	13.2	17.5	0.0	87.0	187.5	33.0	44.0	187.0	12.0	**956.7**
	Olgiate Comasco	407	159.0	178.0	58.0	38.0	105.0	23.5	97.0	214.0	33.0	111.0	87.0	35.0	**1138.5**
	Solbiate	400	125.0	43.0	33.0	5.0	—	30.0	(1)	—	—	—	—	—	—
	Varese	382	242.7	183.5	55.3	38.0	100.7	24.5	98.7	278.0	32.8	107.5	214.0	25.5	**1401.2**
	Cantù	360	152.5	149.5	50.5	39.5	65.0	24.0	65.5	176.5	39.5	103.5	52.0	28.0	**946.0**
	Lentate sul Sev.	250	—	—	—	—	—	—	(2) 87.3	149.9	30.3	115.2	55.2	23.0	—
	Rovellasca	243	189.4	160.0	77.8	73.8	35.8	22.0	87.4	145.2	48.3	110.4	54.9	25.7	**1030.7**
	Gallarate	238	209.5	169.0	77.0	17.5	65.0	21.5	90.5	177.0	37.0	99.5	96.5	27.5	**1087.5**
	Gorla Minore	235	165.5	166.0	74.0	19.5	76.5	18.5	106.0	114.0	33.0	151.1	93.0	57.0	**1074.1**
	Rho	155	166.5	149.1	58.1	13.7	44.7	23.5	71.5	63.6	92.2	159.0	58.4	36.2	**936.5**
	Magenta (3)	138	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Milano-Brera	121	148.3	148.2	74.0	34.1	33.3	16.1	69.7	54.1	22.2	112.1	39.9	34.0	**786.0**
	Binasco	101	126.5	165.5	100.5	27.0	36.5	27.0	38.5	47.0	48.5	119.5	52.5	97.0	**886.0**
BACINO del LAMBRO															
Fiume Lambro (Sinistra di Po)	Magreglio	737	225.7	217.7	67.6	54.6	113.7	36.4	146.5	212.1	93.1	91.3	217.3	54.3	**1530.3**
	Asso	427	141.0	138.0	47.0	41.0	85.0	43.0	71.0	181.0	75.0	80.0	119.0	70.0	**1091.0**
	Cremella	382	217.0	111.0	14.0	14.0	19.5	7.0	64.0	236.0	105.0	70.0	103.0	25.0	**985.5**
	Carpesino	302	165.0	108.0	67.0	9.0	66.0	36.0	84.0	260.0	94.0	140.0	124.0	58.0	**1211.0**
	Vimercate	194	129.0	80.0	53.5	5.5	67.0	16.0	84.0	164.0	2.0	166.0	137.0	50.0	**954.0**
	Monza	167	200.2	—	—	—	—	—	—	(2) 93.7	19.6	141.6	64.5	46.0	—
	Cenusco Naviglio	134	60.0	109.0	58.0	39.0	34.0	23.0	59.5	57.5	44.5	143.0	65.0	58.0	**750.5**
	Paullo	105	184.0	145.0	91.0	37.0	38.0	34.0	60.0	105.0	18.0	122.0	67.0	93.0	**994.0**
	Melegnano	88	137.2	58.0	69.0	43.0	19.0	20.0	63.5	43.5	21.9	128.0	66.3	115.0	**784.4**
	S. Angelo Lodig.	75	184.0	141.0	175.0	38.0	84.0	44.0	60.0	75.0	49.0	190.0	86.0	82.0	**1208.0**

(1) Cessa il funzionamento.
(2) Ripresa di funzionamento.
(3) Non ha funzionato.

Anno 1921

STAZIONI		Altezza sul mare	1920 Ottobre	Novembre	Dicembre	1921 Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Totale annuo
BACINO dell'ADDA SUPERIORE e del LARIO															
Adda Superiore (Lago di Como)	Stelvio	2750	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	769.0
	Foscagno	2291	—	—	—	—	(2) 12.0	13.0	48.0	76.0	53.0	129.0	116.5	67.5	—
	S. Caterina	1740	—	—	—	(2) 15.0	1.0	0.0	70.0	4.0	9.0	64.5	52.0	21.0	—
	Ortosei	1700	—	—		—	(2) 18.2	21.0	62.6	61.7	40.6	66.8	90.0	29.0	—
	Semogo	1500	38.5	36.0	19.5	35.5	17.0	14.5	35.0	86.6	48.0	64.5	107.0	69.0	571.0
	Pedenosso	1400	19.5	32.0	16.0	22.0	13.5	7.5	35.0	36.0	18.5	61.0	107.5	59.0	427.5
	Bormio	1225	25.5	20.3	18.0	19.0	2.0	2.0	22.5	56.6	41.0	95.1	71.5	41.7	415.2
	Aprica	1181	50.0	45.0	15.0	20.0	20.0	5.0	65.0	64.2	60.0	40.0	40.0	38.5	462.7
	Fusino	1181	—	—	—	—	(2) 11.3	12.4	60.5	67.7	79.0	80.6	98.0	28.5	—
	Tartano	1140	51.5	85.7	29.5	40.0	28.0	17.5	84.5	167.5	86.5	40.0	142.5	17.0	790.2
	Prese d'Adda	944	34.0	26.0	15.0	23.0	2.5	13.0	60.0	80.0	53.0	79.0	123.0	35.0	543.5
	Teglio	871	47.0	57.0	28.0	51.0	10.0	11.0	67.0	100.5	37.5	46.0	127.0	69.0	652.0
	Grosio	652	43.0	61.0	20.0	16.0	13.0	12.0	66.0	59.0	60.0	56.0	159.0	39.0	604.0
	Tirano	430	21.9	48.3	12.8	27.9	13.0	8.1	54.5	55.7	11.5	29.3	61.2	18.6	362.8
	Berbenno (3)	370	—	—	—	—	—	0.0	56.6	—	—	—	71.4	22.4	—
Torr. Poschiavino (destra di Adda)	Bernina	2230	61.4	56.6	28.2	84.8	23.5	22.5	46.7	106.9	80.8	59.9	154.6	75.4	801.3
	Cavaglia	1700	55.8	55.3	29.3	37.2	10.8	14.1	49.5	76.3	45.2	48.2	94.2	51.1	567.0
	Prese Poschiavo	960	62.3	54.8	23.1	32.5	12.5	14.8	32.2	69.2	40.2	35.3	96.7	38.2	511.8
	Brusio	755	69.1	48.0	20.3	42.0	6.0	17.3	36.0	64.1	45.8	46.7	120.9	38.5	574.6
Torrente Mallero (destra di Adda)	Lago Palù	2284	—	—	—	—	—	—	—	—	(1) 126.0	42.0	84.0	42.0	—
	Lago Pirola (1)	1940	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Lanzada	983	64.7	56.6	28.3	26.2	31.3	8.8	86.2	115.8	44.3	101.1	171.9	77.2	812.4
	Prese Val Togno	940	46.0	54.6	41.0	37.1	32.1	5.5	44.6	48.0	12.2	22.0	69.0	29.3	441.4
	Torre S. Maria	750	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(2) 15.5	—
	Sondrio	298	28.2	70.3	24.3	47.2	32.1	8.1	57.5	97.1	24.8	38.5	81.1	34.8	544.0
Torrente Masino (destra di Adda)	S. Martino	927	95.4	89.4	50.2	39.0	43.0	17.0	95.3	121.3	65.5	85.4	162.5	52.5	916.5
	Ruschedo	755	58.4	76.2	31.6	34.4	24.3	5.4	77.1	79.5	36.9	86.4	123.2	30.9	664.3
Torrente Venina (sinistra di Adda)	Vedello	1060	—	—	—	(2) 34.4	53.4	12.0	67.7	70.9	28.3	42.3	149.6	28.3	—

(1) Non ha funzionato. — (2) Inizio di funzionamento.
(3) Funzionamento irregolare. — (4) Ripresa di funzionamento.

Anno 1921

STAZIONI		Altezza sul mare	1920 Ottobre	Novembre	Dicembre	1921 Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Totale annuo
Torrente Bitto (Sinistra di Adda)	Gerola Alta	1051	81.0	129.0	41.0	29.5	51.5	22.0	71.0	143.5	35.0	99.5	235.0	19.0	**957.0**
	Albaredo	906	74.5	101.0	40.0	60.0	17.0	10.0	67.0	197.0	13.0	48.0	188 0	18.0	**833.5**
	Morbegno	255	52.0	89.0	24.0	24.0	27.0	9.0	73.0	132.0	28.0	78.0	236.0	21.0	**793.0**
Fiume Mera (Lago di Como)	Splüga	2117	152.0	60.0	35.0	105.0	50.0	35.0	88.0	151.0	82.0	76.5	524.0	43.0	**1401.5**
	Stuetta	1850	—	—	—	(1) 37.0	19.0	42.0	41.0	148.0	69.0	46.0	94.0	52.0	—
	Teggiate	1638	—	—	—	(1) 59 0	25.0	37.0	47.5	219.0	113.0	68.4	196.5	0.0	—
	Pianazzo	1400	—	—	—	(1) 47.0	19.0	10.0	22.0	129.0	86.0	86.0	247.5	5.0	—
	Campodolcino	1104	24.0	30.0	25.0	53.0	5.0	26.0	45.0	195.0	102.0	178.0	345.0	34.0	**1062.0**
	Soglio	1090	96.5	49.1	35.5	61.0	18.4	25.9	78.9	126.0	66.3	39.2	136.1	54.0	**786.9**
	Vicosoprano	1087	78.9	62.2	23.2	75.2	15.5	51.5	75.3	121.7	73.1	64.3	142.3	55.6	**838.8**
	Lirone	857	—	—	—	(1) 8.0	49.5	27.5	79.0	158.0	46.5	111.0	230.0	50.5	—
	Codera	824	—	—	—	(1) 21.0	33.0	7.0	91.0	126.0	69.0	116.0	142.0	60.0	—
	Chiavenna	333	78.6	65.1	24.5	52.5	45.4	22.5	72.1	148.4	65.0	82.1	204.9	44.8	**905.9**
	Campo-Mezzola	260	—	—	—	(1) 32 0	34.0	13.5	78.0	121.0	45.0	63.5	126.5	51.5	—
Lago di Como	Camisolo	2000	115.0	76.0	56.0	42.0	61.0	33.0	144.0	360.0	97.0	305.0	338.0	55.0	**1682.0**
	Monte Generoso	1610	—	—	—	—	—	—	(2) 152.3	348.0	85.5	97.8	237.6	53.3	—
	Premana	942	87.0	95.0	50.0	50.0	40.0	23.0	78.5	279.0	64.0	94.0	225.0	26.0	**1111.5**
	Esino Inferiore	913	500.0	120.0	76.4	125.0	283.0	58.0	80.0	588.0	142.0	145.0	268.2	100.0	**2485.6**
	Pigra	900	183.0	144.0	55.0	33.0	90.0	31.0	132.0	225.0	25.0	40.0	235.0	33.0	**1226.0**
	Casargo	825	—	—	—	—	—	—	—		—	(1) 92.5	181.5	29.5	—
	Brunate	800	174.0	201.0	73.0	51.0	117.0	20.0	96.0	251.0	103.0	78.0	128.0	30.0	**1322.0**
	Zelbio	775	194.0	161.0	63.0	34.0	100.0	32.0	116.0	215.0	35.0	143.0	151.0	39.0	**1283.0**
	Ballabio Super.	732	137.0	103.0	55.0	50.0	70.0	57.0	124.0	229.0	45.0	154.0	114.0	40.0	**1178.0**
	Bugiallo	620	71.0	97.0	44.5	39.0	47.5	(3) 24.0	—	—	—	—	—	—	—
	Schignano	605	190.0	134.0	69.0	88.0	50.0	32.0	126.0	208.0	65.0	95.0	188.0	37.0	**1282.0**
	Introbio	600	110.0	93.0	32.0	33.0	46.0	23.0	90.0	213.0	43.0	126.0	174.0	29.0	**1012.0**
	Albese	418	160.5	154.5	70.5	40.5	94.0	25.0	68.5	243.5	104.0	82.0	98.0	37.5	**1178,5**
	Lovegno	322	90.0	108.6	47.5	46.0	36.5	20 0	98.2	127.0	81.5	63.5	157.5	56.0	**932.3**
	Tonzanico	239	93.0	126.5	50.5	59.5	38.5	30.0	107.5	172.5	51.5	73.5	174.5	68.2	**1045.7**
	Devio	219	85.9	91.9	51.2	49.5	56.1	21.0	111.9	188.1	32.8	93.6	189.5	34.7	**1006.2**
	Palanzo	215	104.0	37.0	75.0	71.4	55.0	22.0	165.0	265.0	90.0	85.0	194.0	35.0	**1198.4**
	Lecco	212	150.5	102.5	49.5	63.5	34.7	99.4	96.0	170.5	56.5	68.1	136.4	71.0	**1099.6**
	Bellano	204	93.5	113.9	42.4	46.8	47.2	23.1	87.1	187.7	56.2	128.8	166.8	30.2	**1023.7**
	Como	200	164.7	178.9	66.6	61.2	91.7	14.8	84.6	187.6	72 9	45.0	111.5	32.8	**1112.3**
	Dongo	200	126.0	126.1	56.6	102.8	55.5	13.5	118.5	254.2	38.6	95.4	256.5	43.2	**1286.9**

(1) Inizio di funzionamento — (2) Funzionamento irregolare — (3) Sospeso il funzionamento.

Anno 1921

STAZIONI		Altezza sul mare	1920 Ottobre	Novembre	Dicembre	1921 Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Totale annuo
BACINO dell'ADDA Inferiore															
Fiume Adda (Sinistra di Po)	Celana	420	205.0	157.0	60.0	68.0	83.0	81.0	81.0	169.0	96.0	79.0	142.0	46.0	**1267.0**
	Merate	281	273.0	101.0	89.0	28.6	45.1	64.0	193.0	215.0	80.0	94.0	105.0	37.0	**1324.7**
	Vaprio	161	180.0	86.0	36.0	20.0	32.0	28.0	85.0	163.5	56.0	148.0	121.0	99.0	**1054.5**
	Lodi	80	212.0	260.0	190.0	55.0	51.0	33.0	107.0	45.0	126.0	180.0	93.0	163.0	**1515.0**
Fiume Brembo (Sinistra di Adda)	Camisolo	2000	115.0	76.0	56.0	42.0	61.0	33.0	144.0	36.00	97.0	305.0	338.0	55.0	**1682.0**
	Cà S. Marco	2000	102.8	0.0	42.0	100.0	112.0	35.0	67.0	241.0	32.5	389.0	169.0	16.0	**1306.3**
	Foppolo	1520	92.0	89.0	78.0	101.0	53.0	48.0	139.0	194.0	63.5	112.0	252.0	41.0	**1262.5**
	Carona	1050	12.0	125.0	42.0	70.0	72.0	27.0	80.0	126.0	41.7	98.0	220.4	40.0	**951.1**
	Cusio	1025	180.0	112.0	25.0	55.0	46.0	21.0	81.0	255.0	22.0	91.0	189.0	47.0	**1124.0**
	Roncobello	1009	186.2	69.4	56.1	9.2	52.0	24.0	74.5	220.8	32.2	78.0	52.0	22.9	**877.2**
	Roncola	915	146.8	120.3	46.3	40.0	57.8	63.5	76.9	127.4	115.5	57.0	95.0	110.0	**1056.5**
	Branzi	837	68.0	120.0	49.8	35.3	35.0	41.5	103.5	150.3	136.4	86.2	112.8	32.0	**970.8**
	Mezzoldo	835	87.5	162.5	52.5	47.5	262.5	0.0	65.0	382.5	0.0	141.0	186.0	75.5	**1462.5**
	Serina	823	91.0	148.6	58.0	47.0	60.0	49.0	151.0	225.0	43.0	119.0	94.0	70.0	**1155 6**
	Vedeseta (1)	817	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Costa Serina	807	92.0	219.0	70.0	55.0	85.0	44.0	133.0	206.0	78.0	90.0	90.0	74.0	**1236.0**
	Olda	772	148.0	111.5	43.0	57.0	62.0	44.5	88.0	246.0	59.5	139.0	106.0	24.0	**1128.5**
	Rota Fuori	691	224.0	133.0	63.0	51.0	100.0	61.0	102.0	232.0	53.0	116.0	183.0	53.0	**1371.0**
	Piazza Brembana	540	90.0	108.0	54.0	49.0	41.0	42.0	160.0	370.0	88.0	167.0	136.0	79.0	**1384.0**
	Brembilla	417	150.5	97.5	46.0	50.5	70.5	53 0	109.2	144.4	88.0	96.2	118.0	65.0	**1088.8**
	S. Giovanni B.	400	108.0	105.0	56.0	85.0	32.0	43.0	142.6	226.5	87.0	129.0	90.0	64.0	**1168.1**
	S. Pellegrino	355	108.2	105.1	27.0	73.1	38.5	60.8	133 1	176.0	76.4	117.0	112.9	62.4	**1090.3**
	Zogno	334	130.0	103.5	57.5	60.0	61.0	50.0	116.0	179.0	86.0	73.5	114.0	114.0	**1144.5**
	Bazzana	300	189.0	110.0	64.0	53.0	57.0	51.0	102.0	177.0	70.0	24.0	119.0	90.0	**1106.0**
	Brembate Sotto	173	131.0	123.5	71.0	37.5	48.0	29.8	36.7	162.7	61.7	83.0	109.5	59.7	**954.1**

(1) Non ha funzionato.

Anno 1921

STAZIONI		Altezza sul mare	1920 Ottobre	Novembre	Dicembre	1921 Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Totale annuo
Fiume Serio (Sinistra di Adda)	Barbellino	1790	130.0	172.5	52.5	157.0	31.5	58.0	188.0	192.0	79.5	85.0	178.5	71.0	**1395.5**
	Monte Flesio	1705	126.4	165.0	61.4	100.0	120.0	64.4	32.0	126.5	38.0	88.0	124.5	54.5	**1100.7**
	Lizzola	1235	112.0	146.0	58.0	60.0	114.0	10.0	91.0	125.0	24.0	206.0	114.0	80.0	**1140.0**
	Valcanale	986	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(1) 193.0	53.0	—
	Selvino	965	85.0	48.5	56.0	32.0	63.8	58.5	108.4	132.5	94.0	32.5	85.1	50.1	**846.4**
	Bondione	890	100.5	124.0	43.0	56.0	62.5	21.0	117.0	132.0	37.0	86.0	159.0	12.0	**950.0**
	Forno Cavazzo	810	65.0	142.0	38.2	60.0	78.0	0.0	32.0	63.0	3.0	31.0	60.0	18.0	**590.2**
	Orezzo	730	110.0	121.0	35.0	49.0	39.0	42.0	84.0	143.5	92.0	83.0	129.5	83.0	**1011.0**
	Gromo	709	91.4	116.0	29.7	41.5	4.5	32.4	60.7	199.4	47.1	95.1	182.2	50.2	**950.2**
	Clusone	648	91.1	85.7	49.7	40.2	18.6	21.6	57.5	102.3	66.2	48.3	162.0	32.4	**775.6**
	Gorno	640	117.0	131.5	55.5	57 0	76.0	60.0	116.0	150.2	58.2	133.7	113.0	61.5	**1129.6**
	Gandino	570	139.0	7.0	105.0	36.0	14.0	9.0	180.0	148.5	72.0	146.5	122.0	37.0	**1016.0**
	Olera	518	147.9	77.5	60.5	5.0	9.0	42.5	135.8	202.7	84.0	73.0	114.5	104.7	**1057.1**
	Vall'Alta	441	—	—	—	(1) 37.0	67.0	40.0	99.0	173.0	65.0	54.0	107.0	77.0	—
	Bergamo	366	148.0	113.3	62.7	50.0	41.8	37.5	81.5	199.1	86.6	63.6	116.2	86.4	**1086.7**
	Martinengo	153	136.8	110.8	91.0	43.0	27.0	36.0	55.0	125.0	86.5	132.0	95.0	80.0	**1018.1**
BACINO del TIDONE															
Torrente Tidone (Destra di Po)	Colle Penice	1146	178.0	83.0	60.0	33.5	10.0	48.0	70.0	228.5	85.0	70.0	93.0	0.0	**959.0**
	Zavatterello	560	103.0	134.0	74.0	37.0	76.0	105.0	58.0	175.0	97.0	71.0	105.5	0.0	**1035.5**
	Pecorara	479	72.0	120.0	120.0	29.5	15.0	107.0	68.0	100.0	72.0	215.0	29.0	0.0	**947.5**
	Pianello Valtid.	185	123.0	127.5	149.0	33.0	69.0	104.0	49.0	84.5	96.5	166.5	133.5	0.0	**1134.5**
	Agazzano	184	126.0	145.0	142.0	34.0	67.0	70.0	82.0	69.0	57.0	80.0	46.0	0.0	**918.0**
BACINO della VERSA															
Torrente Versa (Destra di Po)	Canevino	510	—	—	(1) 124.7	30.9	54.0	85.1	44.0	102.3	74.5	77.8	99.1	0.0	—
	S. Maria della Versa	216	—	—	(1) 170.3	35.0	54.7	113.0	80.0	90.5	43.5	144.0	86.5	0.0	—

(1) Inizio di funzionamento.

Anno 1921

STAZIONI		Altezza sul mare	1920 Ottobre	Novembre	Dicembre	1921 Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Totale annuo
BACINO della TREBBIA															
Fiume Trebbia (Destra di Po)	Colle Penice	1146	178.0	83.0	60.0	33.5	10.0	48.0	70.0	228.5	85.0	70.0	93.0	0.0	**959.0**
	S. Maria del Porto	1040	253.0	148.6	89.0	148.9	70.8	78.2	68.4	170.6	55.8	37.6	284.3	11.8	**1397.0**
	Rondanina	1000	249.1	156.5	92.5	145.4	88.0	75.3	70.6	155.7	49.4	26.2	41.9	22.0	**1172.6**
	Pradovera	937	168.0	134.0	134.5	74.0	10.0	109.0	130.0	122.0	90.5	34.0	69.5	12.0	**1087.5**
	Fontanigorda	820	157.0	58.0	16.5	22.9	0.2	35.5	133.0	187.0	28.0	26.0	207.0	43.0	**914.1**
	Cerignale	730	94.0	152.0	200.0	133.0	31.0	31.0	114.0	132.0	60.0	69.0	70.0	0.0	**1086.0**
	Ottone	510	135.0	72.0	70.0	143.0	71.0	32.0	22.0	82.0	32.5	36.0	39.5	15.0	**750.0**
	Bobbio	270	220.0	122.0	159.0	70.0	55.0	75.0	79.0	180.0	152.0	105.0	59.0	0.0	**1276.0**
	Perino	200	92.0	146.0	130.0	46.5	39.5	99.5	62.5	181.0	35.5	125.0	112.0	4.5	**1074.0**
	Stato	174	116.0	42.5	171.5	28.0	38.0	7.0	24.0	120.5	85.0	141.0	38.0	0.0	**811.5**
Torrente Aveto (Destra di Trebbia)	Barbagelata	1122	249.0	280.0	145.0	243.0	85.0	101.0	91.0	219.0	85.0	77.0	376.0	48.0	**1999.0**
	S. Stefano d'Aveto	1014	160.0	155.0	84.0	172.0	49.0	8.0	43.0	59.0	65.0	46.0	79.0	0.0	**920.0**
	Castagnola Aveto	840	—	—	—	—	—	—	—	—	(1) 62.1	95.0	179.0	0.0	—
	Cabanne	812	403.0	402.0	194.0	320.0	119.0	94.0	105.0	347.8	102.0	112.0	291.0	78.0	**2567.8**
BACINO del NURE															
Torrente Nure (Destra di Po)	Selva Ferriere	1110	105.0	243.5	8.5	98.0	0.0	44.0	126.5	154.5	130.3	59.7	155.0	5.0	**1130.0**
	Casaldonato	895	63.0	41.0	64.0	20.0	11.0	4.0	94.5	43.0	21.0	16.0	40.0	5.0	**422.5**
	Cassimoreno	800	148.0	226.6	192.6	68.3	103.8	81.1	120.3	140.7	61.5	76.6	122.2	5.5	**1347.2**
	Rigolo	700	—	—	—	—	(1) 26.1	75.7	127.1	122.3	103.4	85.1	97.7	4.0	—
	Cassano	379	118.0	110.0	145.0	41.0	55.0	85.0	83.0	149.0	57.0	110.0	62.0	6.0	**1021.0**
	Bettola	329	160.0	62.0	43.0	37.0	18.0	90.0	89.0	174.0	40.0	57.0	49.0	0.0	**819.0**
BACINO del CHIAVENNA															
Torrenti: Chero Vezzero e Riglio (Destra di Po)	Castellana	434	91.2	98.2	143.7	40.6	43.1	92.0	117.3	132.2	27.9	62.2	101.6	12.0	**962.0**
	S. Maria del Rivo	393	112.0	124.0	95.0	41.0	53.0	72.0	103.0	149.0	37.0	128.0	45.0	8.0	**967.0**
ZONA VI.															
Fiume Po (fra gli idrometri di Cremona e Luzzara)	Cremona (2)	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(1) Inizio di funzionamento.
(2) Non ha funzionato.

Anno 1921

STAZIONI		Altezza sul - mare	1920 Ottobre	Novembre	Dicembre	1921 Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Totale annuo
BACINO dell' ARDA															
Torrente Arda (Destra di Po)	Pelizzone	1022	184.0	177.0	238.0	52.0	83.0	145.0	145.0	138.0	86.0	52.0	72.0	2.0	**1374.0**
	Morfasso (1)	650	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Vernasca	495	150.0	157.0	116.2	38.0	10.0	112.0	167.0	150.0	47.0	75.0	39.0	0.0	**1061.2**
	Villa Alberoni	205	130.5	114.0	40.0	40.0	65.0	55.0	137.0	149.0	12.0	110.0	71.0	0.0	**923.5**
	Fiorenzuola	82	144.0	160.0	115.0	53.0	25.0	45.0	115.0	82.0	35.0	65.0	104.0	0.0	**943.0**
BACINO del TARO															
Fiume Taro (Destra di Po)	Centocroci (1)	1053	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Passo Cisa	970	238.0	179.0	125.0	115.5	81.5	73.0	170.5	120.5	57.0	68.5	49.0	8.0	**1285.5**
	Cassio	813	163.0	139.0	140.5	35.5	69.0	95.0	112.5	117.0	65.0	42.0	16.0	3.5	**998.0**
	Berceto	800	152.0	181.0	136.0	105.0	76.0	70.0	166.0	126.0	97.0	60.0	33.0	0.0	**1202.0**
	Porcigatone	800	137.0	219.0	115.0	75.0	52.0	71.0	79.0	111.0	79.5	60.0	38.5	4.0	**1040.5**
	Montegroppo	750	141.0	486.0	224.0	110.0	130.0	65.0	196.0	157.0	35.0	86.0	60.0	11.0	**1701.0**
	S. Maria del Taro	744	190.1	287.7	179.6	149.8	93.6	85.2	93.0	253.2	43.5	90.0	111.0	0.0	**1576.7**
	Prelerna	724	186.0	119.0	117.0	48.0	74.5	67.5	99.0	109.0	57.0	63.0	52.0	0.0	**992.0**
	Valmozzola	710	115.0	135.0	95.0	45.0	23.0	35.0	70.0	55.0	30.0	15.0	11.0	0.0	**629.0**
	Boschi di Bardone	608	154.1	111.8	105.4	27.5	49.0	77.1	118.6	123.5	45.9	84.5	19.9	0.0	**917.3**
	Baselica	600	166.0	193.0	106.0	59.0	71.0	58.0	80.0	121.0	53.0	44.0	48.0	4.0	**1003.0**
	Careno	581	164.0	133.0	119.0	34.0	60.0	84.0	108.0	186.0	38.0	38.0	43.0	6.0	**1013.0**
	Bedonia	544	106.1	216.2	66.9	87.3	55.3	49.5	60.2	138.9	102.5	56.2	122.8	6.0	**1067.9**
	Borgotaro	411	40.0	140.6	108.0	76.0	48.0	40.0	20.0	40.0	12.0	48.5	55.0	0.0	**628.1**
	Neviano Rossi	401	163.0	121.0	154.0	24.0	88.0	62.0	119.0	151.0	60.0	59.0	29.0	0.0	**1030.0**
	S. Lucia	400	165.5	110.0	86.5	30.5	36.0	68.5	104.0	143.7	36.0	91,5	10.5	7.0	**889.7**
	Salsomaggiore	160	134.0	140.0	169.0	92.0	67.0	73.0	226.8	104.0	31.0	71.0	17.2	5.0	**1130.0**
Torrente Ceno (Sinistra di Taro)	Pelizzone	1022	184.0	177.0	238.0	52.0	83.0	145.0	145.0	138.0	86.0	52.0	72.0	2.0	**1374.0**
	Nociveglia	900	143.0	242.0	148.0	88.0	88.0	103.0	93.0	119.0	78.0	62.0	99.0	5.0	**1268.0**
	Bore di Metti	800	122.0	170.0	206.0	67.0	53.0	65.0	98.0	192.0	65.0	68.0	69.0	11.0	**1186.0**
	Bardi	625	81.0	98.0	57.0	53.0	32.0	27.0	91.0	48.0	31.0	36.0	25.0	4.0	**583.0**
	Varsi	412	223.0	575.0	590.0	114.0	197.0	57.0	172.0	137.0	65.0	52.0	66.0	0.0	**2248.0**
	Vianino	300	165.0	127.0	139.0	41.0	37.0	54.0	96.0	87.0	17.0	28.0	9.0	4.0	**804.0**
	Varano Melegari	190	170.0	110.0	130.0	60.0	40.0	125.0	140.0	130.0	45.0	50.0	0.0	0.0	**1000.0**

(1) Non ha funzionato.

Anno 1921

STAZIONI		Altezza sul mare	1920 Ottobre	Novembre	Dicembre	1921 Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Totale annuo
BACINO del PARMA															
Torrente Parma (Destra di Po)	Lago Santo (1)	1520	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	**1525.0**
	Musiara Super.	1050	187.0	184.4	119.0	40.5	61.3	67.0	159.0	173.5	55.0	69.0	36.5	9.0	**1161.2**
	Ballone	825	69.0	83.0	23.0	13.0	47.0	30.0	175.0	234.0	96.0	76.4	29.0	15.0	**890.4**
	Pugnetolo	800	164.0	158.6	188.0	33.0	32.0	78.0	141.9	177.5	82.9	36.0	4.5	0.0	**1095.8**
	Tizzano	795	177.0	160.0	210.0	21.0	102.0	69.0	86.0	126.0	36.0	63.0	28.0	1.0	**1079.0**
	Moragnano	750	28.0	64.0	175.0	27.5	13.0	8.5	62.5	66.5	29.0	31.5	4.5	0.0	**510.0**
	Bosco	742	140.5	220.5	144.5	123.0	85.0	51.0	159.5	167.0	80.0	36.0	50.0	18.0	**1275.0**
	Antesica	450	148.0	121.0	131.0	12.0	51.0	63.0	127.0	167.0	36.0	68.0	8.0	0.0	**932.0**
	Pannocchia	175	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(2) 2.0	0.0	—
	Parma	52	144.0	115.1	95.6	24.2	63.2	42.4	68.5	136.4	67.3	33.8	37.0	2.8	**830.3**
Torrente Baganza (Sinistra di Parma)	Casaselvatica	850	164.0	137.0	114.0	37.0	63.0	81.0	187.0	112.0	67.0	65.0	14.0	4.0	**1045.0**
	Cassio	813	163.0	139.0	140.5	35.5	69.0	95.0	112.5	117.0	65.0	42.0	16.0	3.5	**998.0**
	Vallerano	513	205.0	120.0	110.0	0.0	95.0	75.0	104.0	98.0	45.0	41.0	11.0	0.0	**904.0**
	Calestano	417	130.0	115.0	66.0	25.0	35.0	85.0	141.0	109.0	57.0	61.0	0.0	0.0	**824.0**
	S. Martino Sinz.	127	132 0	103.0	158.0	33.0	75.0	17.0	72.0	44.0	29.0	5.0	0.0	0.0	**668.0**
BACINO dell' ENZA															
Fiume Enza (Destra di Po)	Lagastrello (3)	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Rigoso	1131	177.0	145.0	205.0	28.6	80.0	109.0	306.0	312.0	144.0	56.0	74.0	37.0	**1673.6**
	Sparavalle	970	225.0	150.0	157.0	81.0	117.0	82.0	316.0	237.0	130.0	112.0	43.0	18.0	**1667.0**
	Succiso	911	79.0	95.0	105.0	45.0	8.0	16.0	142.0	112.0	50.0	40.0	5.0	0.0	**697.0**
	Storlo	845	161.0	107.0	15.0	41.0	30.0	66.0	174.0	312.0	141.0	50.0	0.0	0.0	**1097.0**
	Bora di Ramis.	792	210.0	169.0	148.0	77.0	110.0	77.0	322.0	207.0	115.0	127.0	40.0	16.0	**1618.0**
	Castelnuovo M.	730	176.0	157.0	84.0	40.0	59.0	40.0	175 0	203.0	83.0	116.0	30.0	14.0	**1177.0**
	Marola	717	65.7	50.7	173.0	12.8	52.3	36.6	102.5	119.2	68.5	73.7	9.8	1.4	**766.2**
	Sasso	600	211.3	142.7	122.3	23.6	75.9	57.2	100.0	146.2	61.1	115.6	83.0	23.4	**1162.3**
	Vedriano	580	160.8	192.1	74.3	36.8	21.9	24.2	195.6	81.5	29.7	156.8	11.0	3.6	**988.2**
	Ranzano	540	140.0	136.0	105.0	39.0	65.0	42.0	117.0	129.0	62.0	77.0	37.0	9.0	**958.0**
	Neviano Ard.	422	155.0	148.0	165.0	16.0	28.0	60.0	106.0	108.0	45.0	39.0	25.0	0.0	**895.0**
	Vetto	330	148.5	126.5	151.0	17.5	62.5	12.5	55.0	232.0	31.0	107.0	0.0	8.0	**951.5**
	Cazzola	296	128.4	117.5	131.1	14.9	18.6	52.3	92.6	95.1	43.7	69.7	13.3	1.1	**778.3**
	Marano	112	118.2	123.2	179.4	57.0	157.7	43.1	170.5	84.8	83.4	49.0	16.8	0.4	**1083.5**
	Monteccio	98	78.0	47.5	66.0	19.5	49.0	33.0	82.5	57.0	56.0	48.5	75.0	1.0	**613.0**
	S. Ilario	64	146.5	112.5	138.0	8.0	60.5	37.5	84.0	171.0	64.0	38.5	51.0	2.0	**913.5**

(1) Pluviometro totalizzatore. — (2) Inizio di funzionamento. — (3) Non ha funzionato.

Anno 1921

STAZIONI		Altezza sul mare	1920 Ottobre	Novembre	Dicembre	1921 Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Totale annuo
Torrente Cedra (Sinistra di Enza)	Rimagna	1001	180.0	196.0	74.0	37.0	60.0	74.0	258.0	247.0	160.0	101.0	68.0	35.0	**1490.0**
	Palanzano	691	168.9	136.6	87.3	46.1	60.5	37.8	100.6	120.2	54.7	54.0	14.8	11.2	**892.7**
BACINO del CROSTOLO															
Torrente Crostolo (Destra di Po)	Canossa	530	234.0	161.0	155.0	19.0	130.0	98.0	232.0	157.0	77.0	93.0	38.0	6.0	**1400.0**
	Regnano	415	155.0	125.0	105.0	23.0	36.0	53.0	140.0	124.0	55.0	50.0	32.5	0.0	**898.5**
	Reggio	60	138.4	94.0	122.6	7.8	72.5	39.8	115.1	108.6	38.2	75.4	105.1	3.9	**921.4**
	Campegine	34	102.0	113.5	117.5	4.0	67.5	35.0	60.0	98.5	49.5	47.0	44.0	0.0	**738.0**
ZONA VII.															
BACINO dell'OGLIO															
Oglio Superiore (Lago d'Iseo)	Adamè	2013	55.4	65.5	194.0	109.0	17.0	26.0	90.4	112.1	75.7	123.3	145.0	38.8	**1052.2**
	Lago d'Arno	1800	66.0	60.0	165.0	143.0	82.0	37.0	73.0	86.0	0.0	159.0	145.0	47.0	**1063.0**
	Tonale (1)	1777	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Loveno Grumello	1265	62.5	90.5	39.5	62.0	46.5	40.0	104.5	83.5	57.0	83.5	142.5	36.0	**848.0**
	Ponte di Legno (1)	1260	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Saviore	1200	38.0	72 0	59.5	32.5	23.0	12.5	104.5	93.0	59.5	48.5	98 0	33.0	**674.0**
	Schilpario (1)	1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Temù	1160	31.5	12.5	84.5	55.0	26.0	25.0	61.5	55.0	43.8	46.5	96.5	25.0	**562.8**
	Verza d'Oglio	1070	35.5	20.5	32.5	19.0	14.0	14.1	72.2	59.5	49.2	25.6	116.4	21.5	**480.0**
	Vilminore	1018	74.0	115.0	30.5	23.0	67.5	35.5	106.0	139.0	52.0	67.0	74.5	42.5	**826.5**
	Dosso Menadur	875	46.0	44.0	74.5	8.5	19.5	12.0	94.6	61.0	49.5	28.0	71.0	9.5	**518.1**
	Borno	676	48.1	66.6	38.1	49.3	40.8	13.7	92.8	109.2	41.2	55.1	110.5	53.7	**719.1**
	Angolo	420	60.0	35.0	25.0	32.0	33.0	11.0	49.0	98.0	39.0	21.0	89.0	30.0	**522.0**
	Breno	312	28.0	21.0	18.0	48.0	24.0	5.5	68.6	69.0	20.3	58.5	108.0	40.0	**508.9**
Lago d'Iseo	Dorga	950	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(2) 10.5	42.0	21.0	—
	Zone	690	123.0	40.0	48.0	53.0	14.5	10.0	146.0	170.0	72.0	83.0	142.0	54.0	**955.5**
	Cereto Basso	320	—	—	—	—	—	(2) 11.5	115.0	173.0	36.0	73.0	111.0	65.0	—
	Lovere	200	72.0	39.0	31.0	48.0	51.0	11.0	78.0	177.0	41.0	70.0	100.0	32.0	**750.0**
	Iseo	189	118.5	100.0	93.0	33.0	69.0	26.0	63.5	135.5	66.5	69.5	82.5	81.0	**938.0**

(1) Non ha funzionato.
(2) Inizio di funzionamento.

Anno 1921

STAZIONI		Altezza sul mare	1920 Ottobre	Novembre	Dicembre	1921 Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Totale annuo
Oglio inferiore (Sinistra di Po)	Eudine	400	—	—	—	—	—	(2) 19.1	87.5	166.5	46.5	107.6	113.3	82.5	—
	Mologno	350	82.0	66.0	45.5	55.5	56.5	34.5	95.5	191.5	43.5	44.0	135.0	79.5	**929.0**
	Adrara S. Mart.	335	—	—	—	—	—	(2) 34.5	99.2	169.7	67.5	63.0	78.2	79.7	—
	Cenate di Sopra	330	—	—	—	(2) 45.0	55.0	37.0	107.0	189.0	86.0	53.0	72.0	99.0	—
	Ostiano	42	104.4	89.9	126.7	23.8	28.7	28.6	59.0	80.0	42.0	33.7	59.0	55.0	**731.8**
	Fontanella	38	96.7	104.7	119.6	19.4	28.1	33.9	78.3	135.3	74.8	33.7	75.4	52.5	**852.4**
	Canneto	34	84.2	122.4	143.0	27.2	38.8	45.6	83.5	144.6	39.1	27.2	76.5	33.0	**865.1**
	Viadana	25	125.0	79.0	154.0	0.0	39.5	30.0	134.0	61.5	35.5	37.0	83.0	0.0	**778.5**
	Casalmaggiore	25	130.6	98.7	60.9	5.6	15.4	24.8	53.6	78.6	17.0	28.0	85.2	12.2	**610.6**
	Gazzuolo	20	88.5	107.3	141.8	20.2	26.1	39.1	65.0	118.1	29.6	38.2	124.4	22.0	**820.3**
Fiume Mella (Sinistra di Oglio)	Memmo	1000	62.2	97.2	82.6	53.0	67.0	13.4	88.8	123.2	95.6	91.4	120.0	41.3	**935.7**
	Bovegno	750	55.2	88.1	64.3	83.0	65.1	26.0	135.5	174.5	63.9	125.3	111.9	57.1	**1049.9**
	Lodrino	700	89.0	117.0	100.0	40.0	38.0	25.0	89.0	144.0	52.0	99.0	102.0	66.0	**961.0**
	Brione	621	—	—	—	(3) 24.8	73.4	34.7	—	—	—	58.0	123.0	85.0	—
	Lumezzane Pieve	453	102.0	73.0	108.0	47.0	21.0	51.0	74.0	168.0	21.0	32.0	84.0	45.0	**826.0**
	Caino	361	112.0	112.9	118.0	30.0	68.0	49.1	110.8	200.3	63.9	90.0	88.5	104.6	**1148.1**
	Gardone V. T.	326	91.8	98.2	96.3	40.6	81.2	41.3	135.3	260.2	57.0	67.0	115.8	74.8	**1159.5**
	Concesio	230	105.0	97.0	107.0	27.0	40.0	25.6	89.0	213.5	48.5	61.5	91.5	81.0	**986.6**
	Brescia	150	86.0	90.9	128.9	23.2	36.8	18.2	34.7	192.5	36.0	35.3	74.2	68.9	**825.6**
Fiume Chiese (Sinistra di Oglio)	Roncone	839	65.5	127.5	41.5	51.0	33.0	80.0	115.0	117.0	97.5	58.0	139.0	47.0	**972.0**
	Bagolino	800	61.0	102.0	62.0	42.0	47.0	22.0	104.0	145.0	66.0	109.0	208.0	74.0	**1042.0**
	Ono Degno	790	67.0	124.0	98.0	41.0	46.0	32.0	102.0	176.0	75.0	117.0	187.0	134.0	**1199.0**
	Daone (1)	764	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Serle	495	—	—	—	(2) 32.5	47.5	38.5	68.0	251.6	63.4	109.0	84.9	89.8	—
	Condino	420	47.1	81.0	44.9	50.3	57.5	26.0	78.0	113.7	43.5	60.4	111.7	34.6	**749.2**
	Preseglie	386	98.0	144.0	105.0	36.0	63.0	24.0	75.0	177.0	36.0	88.0	142.0	106.0	**1094.0**
	Lavenone	385	70.0	94.0	92.0	49.0	49.0	32.0	115.0	100.0	58.0	129.0	205.0	14.0	**1007.0**
	Degagna	345	86.0	131.0	35.0	46.0	52.0	84.0	98.0	91.0	69.0	108.4	48.0	25.0	**873.4**
	Vallio	298	—	—	—	(2) 22.0	50.7	44.5	48.6	183.3	52.8	132.0	146.0	84.0	—
	Remedello Sopra	49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(1) Non ha funzionato. — (2) Inizio di funzionamento. — (3) Funzionamento irregolare.

Anno 1921

STAZIONI		Altezza sul mare	1920 Ottobre	Novembre	Dicembre	1921 Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Totale annuo
BACINO del GARDA e del MINCIO															
Fiume Sarca (Lago di Garda)	Bedole (1)	1700	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Madonna Camp.	1553	57.0	92.9	90.4	76.5	47.8	14.9	107.9	117.2	68.0	35.1	145.7	28.2	881.6
	Molveno	826	58.5	64.0	29.0	25.5	46.5	11.5	63.1	57.6	37.5	37.5	149.0	40.0	619.7
	Pinzolo	776	61.5	65.3	56.7	22.0	50.5	1.8	67.9	101.8	44.2	38.3	102.4	13.8	626.2
	S. Lorenzo	756	56.1	86.6	62.1	0.0	62.3	9.0	56.0	44.5	50.5	35.0	130.4	23.0	615.5
	Stenico	668	71.0	31.0	64.2	49.4	16.0	10.0	55.0	76.5	20.5	22.3	122.3	18.0	556.2
	Tione	565	82.0	103.1	86.2	0.0	94.4	41.4	102.1	100.7	48.1	57.6	124.3	32.6	872.5
	Vezzano (1)	375	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Dro	126	83.0	53.5	41.8	41.0	55.7	13.3	70.8	83.6	43.1	50.5	165.0	35.5	736.8
	Arco	109	58.5	95.0	69.0	47.5	51.0	10.4	95.0	100.0	26.5	91.0	159.0	25.5	828.4
Lago di Garda	Bezzecca	698	136.3	75.3	66.0	35.5	74.3	28.5	225.3	284.3	11.3	101.0	110.4	105.3	1253.7
	S. Zeno di Mont.	583	107.5	76.0	74.5	45.0	87.0	33.0	66.5	185.0	90.5	59.0	149.5	59.5	1033.0
	Vesio	554	—	—	—	(2) 63.0	33.0	21.0	86.0	104.2	54.0	69.0	168.0	88.0	—
	Sasso di Gargn.	534	—	—	—	—	(2) 40.0	24.0	68.0	118.0	66.0	109.0	163.0	62.0	—
	Sarnica di Salò	464	136.3	102.0	89.8	39.3	33.5	23.2	75.1	176.6	56.1	75.5	110.5	58.5	976.5
	Villa Salò	165	—	—	—	—	—	(3) 15.5	72.8	161.5	68.4	67.2	131.1	60.2	—
	Salò	100	103.4	108.6	107.0	34.8	43.7	27.1	72.9	191.5	50.3	72.7	115.7	58.4	986.1
	Malcesine	90	57.4	86.7	78.3	36.8	44.6	2.8	60.8	86.0	37.2	39.5	160.1	54.1	744.2
	Lazise (4)	76	99.0	18.0	58.0	—	—	—	—	—	—	—	131.0	57.0	—
	Riva	70	58.4	85.7	77.5	69.5	15.9	13.0	84.5	101.2	51.1	67.3	164.5	29.8	818.4
	Sermione	68	111.0	32.0	94.0	45.0	39.0	20.0	71.0	170.0	57.0	65.5	110.0	84.0	898.5
	Desenzano	64	102.5	125.4	112.0	28.8	44.6	23.6	56.4	140.1	69.2	74.8	117.6	94.3	988.5
Fiume Mincio (Sinistra di Po)	Castiglione Stiv.	110	76.0	102.0	169.0	20.0	50.0	21.0	77.0	97.0	47.0	65.0	72.0	101.0	897.0
	Monzambano	90	58.9	46.3	58.3	27.6	30.2	32.3	120.6	214.7	38.5	97.8	61.5	76.3	862.7
	Peschiera	67	98.3	56.3	98.0	22.0	46.5	35.6	45.2	211.5	41.2	95.2	74.9	61.4	886.1
	Marmirolo	50	81.0	197.0	141.0	16.0	39.0	36.0	80.0	102.0	60.0	37.0	47.0	28.0	864.0
	Mantova	20	50.2	81.7	96.4	15.3	28.5	25.7	52.2	76.2	23.4	38.8	50.2	26.4	565.0
	Travata	17	64.7	63.0	160.0	12.1	28.0	35.5	60.0	108.9	30.4	15.0	35.0	15.3	573.9
	Governolo	16	50.2	85.8	89.0	10.3	38.5	15.2	25.6	83.8	50.0	64.8	83.5	27.5	624.2
Fuori Bacino	Castelnuovo Ver.	130	114.1	88.4	106.7	37.3	47.3	34.6	90.0	156.7	65.3	94.8	60.1	71.3	966.6
	Casteldario	23	191.0	45.0	150.0	9.0	34.0	30.0	74.0	158.0	114.0	98.0	90.0	65.0	1058.0

(1) Non ha funzionato. — (2) Inizio di funzionamento.
(3) Ripresa di funzionamento. — (4) Funzionamento irregolare.

Anno 1921

STAZIONI		Altezza sul mare	1920 Ottobre	Novembre	Dicembre	1921 Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Totale annuo
ZONA VIII.															
Fiume Po (fra gli idrometri di Luzzara e Pontelagoscuro)	Botte S. Secchia	29	124.0	74.0	78.0	15.0	44.0	37.0	50.0	139.0	48.0	40.0	82.0	19.0	**750.0**
	Guastalla	25	135.0	133.0	151.0	22.0	48.0	43.0	84.0	169.0	66.0	76.0	92.0	17.0	**1036.0**
	Due Ponti	23	138.0	87.0	146.0	38.0	40.0	57.0	169.0	177.0	138.0	71.0	86.0	29.0	**1176.0**
	Pecognaga	22	92.0	87.0	118.0	21.0	35.0	34.0	87.0	114.0	20.0	8.0	8.0	0.0	**624.0**
	Reggiolo	20	70.2	127.0	102.0	19.7	55.0	44.0	88.0	102.0	49.0	146.0	27.0	7.0	**836.9**
	Ostiglia	13	136.0	63.0	61.0	18.0	36.0	29.0	62.0	85.5	43.0	56.0	19.5	17.0	**626.0**
	Moglia	12	132.5	54.0	53.5	17.5	40.5	35.5	64.0	70.5	99.5	0.0	40.0	18.0	**625.5**
	Sermide	12	135.2	85.2	70.2	19.0	53.8	53.4	109.2	61.8	178.4	0.0	72.6	16.4	**855.2**
	Ficarolo	10	71.7	42.4	83.0	10.6	44.6	79.0	104.0	34.0	138.0	8.0	41.0	15.0	**671.3**
BACINO della SECCHIA															
Fiume Secchia (Destra di Po)	Passo Cerreto	1200	178.0	185.0	118.0	134.0	102.0	104.0	275.0	271.0	117.0	112.0	38.0	45.0	**1679.0**
	Ospedaletto	1100	182.0	273.0	104.0	145.0	52.0	111.0	403.0	208.0	119.0	107.0	68.0	18.0	**1790.0**
	Bismantova	1000	174.0	114.0	91.0	6.0	16.0	36.0	190.0	180.0	95.0	115.0	36.0	19.0	**1072.0**
	Sparavalle	970	225.0	150.0	157.0	81.0	117.0	82.0	316.0	237.0	130.0	112.0	43.0	18.0	**1667.0**
	Ligonchio	928	—	—	—	(1) 75.3	81.2	75.3	259.6	131.2	141.0	110.1	46.0	18.3	—
	Castiglione d'Asta	920	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(1) 20.0	—
	Valestra	800	106.2	136.3	140.0	16.8	69.9	63.7	107.6	120.5	79.2	92.6	20.2	19.5	**972.5**
	Collagna	800	118.0	274.0	175.0	91.0	97.0	102.0	265.0	145.0	121.0	82.0	42.0	24.0	**1536.0**
	Carpineti (2)	780	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Piolo	773	177.0	237.0	148.0	40.0	78.0	103.0	356.0	214.0	116.0	94.0	55.0	28.0	**1646.0**
	Castelnuovo M.	730	176.0	157.0	84.0	40.0	59.0	40.0	175.0	203.0	83.0	116.0	30.0	14.0	**1177.0**
	Quara	720	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(1) 17.0	—
	Cinquecerri	697	—	—	—	(1) 36.3	86.1	71.8	242.4	115.3	128.8	102.4	38.6	18.6	—
	Pavullo	682	142.0	110.0	70.5	18.0	53.0	53.0	172.0	174.0	112.0	59.0	0.0	20.0	**983.5**
	Razzolo	610	267.0	231.0	274.0	58.0	128.0	113.0	245.0	194.0	122.0	187.0	25.0	24.0	**1868.0**
	Baiso (2)	542	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Casina	535	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(1) 43.0	0.0	—
	Salcava	530	154.0	159.0	138.0	26.0	73.0	64.0	160.0	182.0	75.0	108.0	31.0	14.0	**1184.0**
	Boschi di Vezzano	200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(1) 40.0	6.0	—
	Sassuolo	121	206.0	309.0	207.0	69.0	129.0	204.0	278.0	212.0	225.0	114.0	110.0	65.0	**2128.0**
	Correggio	48	148.0	126.0	186.0	13.5	72.5	134.5	140.5	76.0	46.5	124.0	109.5	29.0	**1205.5**
	Campogalliano	43	134.0	151.0	91.0	7.0	94.0	143.0	74.0	151.0	50.0	19.0	78.0	3.0	**995.0**
	Carpi	28	91.8	70.0	97.2	23.0	34.0	45.3	114.2	29.4	96.5	93.7	15.5	10.5	**720.9**
	Concordia	22	27.0	28.0	35.0	46.0	26.0	57.0	100.0	78.0	80.0	48.0	79.0	12.8	**616.8**
	Quistello	17	88.0	36.0	63.0	5.5	35.0	25.5	103.5	77.0	65.5	24.5	35.0	21.0	**579.5**

(1) Inizio di funzionamento.
(2) Non ha funzionato.

Anno 1921

STAZIONI		Altezza sul mare	1920 Ottobre	Novembre	Dicembre	1921 Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Totale annuo
Torrenti: Dragone e Dolo (Destra di Secchia)	Radici	1528	253.0	173.0	175.0	66.0	247.0	188.0	351.0	293.0	130.0	63.0	32.0	46.5	**2017.5**
	Piandelagotti	1209	167.3	227.9	124.7	104.2	103.3	86.5	281.4	201.7	98.5	81.8	70.8	37.8	**1585.9**
	Frassinoro	1097	143.0	208.0	150.0	37.0	92.0	47.0	208.0	128.0	128.5	113.0	57.5	23.0	**1342.0**
	Montefiorino	797	139.7	202.5	54.3	23.0	36.2	37.2	131.5	105.4	94.0	61.3	47.1	14.6	**946.8**
	Ceredolo	300	212.0	119.0	139.0	27.0	107.0	57.0	166.0	92.0	101.0	117.0	20.0	13.0	**1170.0**
Torrente Rossenna (Destra di Secchia)	Lama Mocogno	812	141.0	197.0	116.0	22.0	88.0	24.0	152.0	146.0	98.0	100.0	26.0	19.0	**1129.0**
	Prignano	497	97.0	101.0	147.0	51.0	50.0	70.0	144.0	117.0	120.0	101.0	49.0	24.0	**1071.0**
Torrente Tresinaro (Sinistra di Secchia)	Carpineti (1)	780	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Marola	717	65.7	50.7	173.0	12.8	52.3	36.6	102.5	119.2	68.5	73.7	9.8	1.4	**766.2**
	Viano (1)	272	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bonifica Bentivoglio (Secchia)	Ponte Alto	26	111.0	118.0	99.0	19.0	48.0	34.0	57.0	49.0	35.0	17.0	74.0	3.0	**664.0**
	S. Vittoria	22	73.0	25.0	128.0	15.0	64.5	18.0	78.1	142.6	20.0	124.0	63.7	0.0	**751.9**
	Torrione	22	92.5	59.5	185.0	22.0	83.0	79.0	121.0	165.5	61.5	70.5	81.5	5.5	**1026.5**
	Gualtieri	22	44.0	86.5	78.0	9.5	26.0	34.5	71.0	59.0	43.0	39.0	43.5	20.0	**554.0**
	Boretto	20	125.9	123.0	80.6	19.0	40.0	28.0	34.2	122.0	36.0	43.4	77.7	11.5	**741.3**
	Capanna	20	116.0	123.0	115.0	24.0	62.0	42.5	106.0	88.0	91.5	76.0	44.5	2.5	**891.0**
BACINO del PANARO															
Torrente Scoltenna	Barigazzo	1224	117.0	243.0	40.0	17.0	33.0	54.0	343.0	172.0	67.0	38.0	45.0	0 0	**1169.0**
	Tagliole	1150	177.5	324.5	191.5	140.9	119.0	17.0	353.5	179.0	87.0	77.0	64.5	33.0	**1764.4**
	Sestola	1086	205.3	217.5	153.7	37.8	107.6	54.0	209.5	147.6	148.1	70.5	28.1	20.7	**1400.4**
	Fiumalbo	943	184.5	192.6	70.0	50.0	30.0	21.0	102 0	150.0	91.0	87.0	19.0	0.0	**997.1**
	Montecreto	868	169.0	202.0	156.0	17.0	107.0	55.0	185.5	231.0	118.0	72.0	33.5	21.0	**1367.0**
	Gaiato	800	168.0	175.0	120.0	24.0	65.0	41.0	127.0	132.0	112.0	63.0	23.0	25.0	**1075.0**
	Pievepelago	761	144.0	60.0	75.0	40.0	40.0	5.0	137.0	107.0	40.0	111.0	59.0	37.0	**855.0**

(1) Non ha funzionato.

Anno 1921

STAZIONI		Altezza sul mare	1920 Ottobre	Novembre	Dicembre	1921 Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Totale annuo
Torrente Leo	Madonna dell'Acero	1180	250.0	473.0	199.5	142.0	196.0	112.0	458.0	205.0	190.0	143.0	74.0	36.0	**2478.5**
	Ospitale	936	259.0	248.0	226.0	111.0	167.0	68.0	510.0	281.0	196.0	125.0	60.0	42.0	**2293.0**
	Fellicarolo	935	232.0	309.0	187.0	117.0	166.0	101.0	362.0	256.0	200.0	97.0	56.0	40.0	**2123.0**
	Chiesina	675	216.0	261.4	195.7	76.0	113.1	71.2	310.5	178.1	173.2	134.6	45.3	25.2	**1800.3**
Fiume Panaro (Destra di Po)	Montese	841	153.0	65.0	62.0	22.0	46.0	33.0	160.0	162.0	45.0	48.0	17.0	16.0	**829.0**
	Ligorzano	737	211.0	135.0	75.0	55.0	64.0	98.0	144.0	102.0	59.0	76.0	26.0	0.0	**1045.0**
	Montombraro	729	210.9	20.8	98.7	37.5	61.8	71.4	161.1	64.7	133.2	35.8	19.1	22.7	**937.7**
	Guiglia	483	128.0	130.0	110.0	25.0	30.0	48.0	154.0	58.6	85.0	32.0	27.0	14.0	**841.6**
	S. Venanzio	281	164.0	41.5	107.3	11.0	44.6	28.2	114.7	69.1	74.0	51.0	27.0	5.0	**737.4**
	Spilamberto	79	50.0	14.4	22.3	1.8	25.8	32.6	60.0	34.5	39.3	27.6	39.2	5.5	**353.0**
	Modena	35	86.7	88.8	104.2	18.5	53.0	55.1	108.5	56.0	66.9	26.2	37.4	5.6	**706.9**
	Nonantola	24	115.0	115.0	155.0	20.0	65.0	60.0	125.0	50.0	90.0	40.0	30.0	15.0	**880.0**
	Stuffione	22	116.0	73.0	102.0	22.0	82.0	66.0	219.0	122.0	112.0	25.0	70.0	21.0	**1030.0**
	S. Felice	19	87.0	58.0	56.0	14.0	35.0	34.0	170.0	30.0	65.0	49.0	38.0	11.0	**647.0**
	Finale	15	130.6	75.0	81.6	18.4	74.9	40.7	107.4	76.1	91.3	38.0	93.4	18.4	**845.8**
	Bondeno	11	183.5	89.8	39.0	20.2	41.2	46.7	85.3	27.6	108.8	22.5	62.5	8.6	**735.7**
FUORI BACINO (Po di Volano)															
Canale di Burana	Cavezzo	24	97.6	84.9	83.7	16.0	69.1	61.7	85.2	120.1	81.9	30.3	43.4	18.1	**792.0**
	Stellata	16	169.0	58.0	54.3	17.6	58.7	41.9	63.2	80.9	121.6	23.5	21.4	10.8	**720.9**
	S. Martino Spino	10	145.1	125.5	118.7	46.0	76.4	29.9	105.0	101.8	108.6	45.2	106.1	26.2	**1034.5**

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.

Anno 1921

Giorni	OTTOBRE 1920					Giorni	NOVEMBRE 1920				
	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	2.02	5557	480.124.800	248.3	119215	1	— 1.80	2168	187.315.200	165.0	30907
2	1.56	4822	416.620.800	1108.3	461741	2	— 1.95	2070	178.848.000	158.3	28312
3	1.10	4335	374.544.000	295.0	110490	3	— 2.02	2025	174.960.000	100.0	17496
4	0.70	4030	348.192.000	236.6	82382	4	— 0.70	2988	258.163.200	1173.3	302903
5	0.66	4000	345.600.000	428.3	148020	5	0.74	4060	350.784.000	588.3	206566
6	1.02	4271	369.014.400	316.7	116867	6	1.43	4669	403.401.600	1591.7	642094
7	1.34	4569	394.761.600	186.7	73702	7	1.77	5122	442.540.800	2566.7	1135869
8	1.20	4425	382.320.000	66.7	25501	8	1.92	5376	464.486.400	278.3	129266
9	0.62	3970	343.008.000	118.3	40578	9	1.77	5122	442.540.800	251.7	111388
10	0.14	3636	314.150.400	164.2	51583	10	1.24	4465	385.776.000	120.0	46293
11	— 0.14	3433	296.611.200	109.2	32390	11	0.76	4075	352.080.000	1275.0	448902
12	0.23	3699	319.593.600	149.1	47651	12	0.25	3713	320.803.200	231.7	74330
13	1.22	4445	384.048.000	470.8	180810	13	— 0.26	3340	288.576.000	116.7	33677
14	1.65	4940	426.816.000	552.5	235816	14	— 0.69	2996	258.854.400	121.7	31503
15	1.72	5042	435.628.800	205.0	89304	15	— 1.06	2708	233.971.200	133.3	31188
16	1.37	4602	397.612.800	79.2	31491	16	— 1.37	2472	213.580.800	113.3	24199
17	0.59	3949	341.193.600	75.0	25589	17	— 1.59	2311	199.670.400	113.3	22623
18	— 0.01	3530	304.992.000	119.2	36355	18	— 1.77	2188	189.043.200	73.3	13856
19	— 0.43	3204	276.825.600	110.0	30451	19	— 1.91	2096	181.094.400	77.5	14035
20	— 0.29	3316	286.502.400	326.7	93600	20	— 2.04	2012	174.182.400	1.7	296
21	— 0.15	3425	295.920.000	108.3	32048	21	— 2.18	1921	165.974.400	39.2	6506
22	— 0.19	3395	293.328.000	160.8	47167	22	— 2.28	1860	160.704.000	63.3	10173
23	— 0.14	3433	296.611.200	127.0	37604	23	— 2.40	1793	154.915.200	56.7	8784
24	— 0.58	3084	266.457.600	55.0	14655	24	— 2.50	1741	150.422.400	53.3	8018
25	— 0.93	2808	242.611.200	88.3	21423	25	— 2.57	1704	147.225.600	1.7	250
26	— 1.07	2701	233.366.400	178.3	41609	26	— 2.64	1668	144.115.200	56.7	8171
27	— 1.17	2624	226.713.600	103.3	23420	27	— 2.69	1642	141.868.800	53.3	7562
28	— 1.02	2739	236.649.600	165.0	39047	28	— 2.62	1678	144.979.200	70.0	10149
29	— 0.98	2770	239.328.000	5.0	1197	29	— 2.75	1612	139.276.800	50.0	6964
30	— 1.28	2540	219.456.000	85.8	18829	30	— 2.65	1663	143.683.200	25.0	3592
31	— 1.57	2325	200.880.000	253.3	50883						
SOMME			9.989.481.600		2.361.418	SOMME			7.193.836.800		3.415.872
Media	0.23	3730		216.0		Media	— 1.09	2775		324.0	
Massima	2.02	5557		1108.3		Massima	1.92	5376		2566.7	
Minima	— 1.57	2325		5.0		Minima	— 2.75	1612		1.7	

Anno 1921

Giorni	DICEMBRE 1920					Giorni	GENNAIO 1921				
	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	— 1.06	2708	233.971.200	171.7	40173	1	— 2.67	1652	142.732.800	70.0	9991
2	0.03	3559	307.497.600	510.0	156824	2	— 2.60	1689	145.929.600	36.7	5356
3	0.03	3559	307.497.600	290.0	89174	3	— 2.66	1658	143.251.200	88.2	12635
4	— 0.72	2972	256.780.800	86.7	22264	4	— 2.77	1602	138.412.800	35.0	4844
5	— 1.18	2616	226.022.400	161.7	36547	5	— 2.51	1736	149.990.400	18.3	2745
6	— 0.31	3300	285.120.000	312.5	89100	6	— 2.73	1622	140.140.800	138.3	19381
7	— 0.09	3470	299.808.000	161.7	48479	7	— 2.88	1548	133.747.200	57.5	7690
8	— 0.19	3395	293.328.000	341.5	100172	8	— 3.00	1491	128.822.400	34.2	4406
9	— 0.11	3455	298.512.000	343.3	102479	9	— 3.06	1463	126.403.200	67.5	8532
10	— 0.07	3485	301.104.000	129.2	38903	10	— 3.11	1440	124.416.000	33.3	4143
11	— 0.40	3228	278.899.200	116.7	32548	11	— 3.16	1420	122.688.000	45.0	5521
12	— 0.98	2770	239.328.000	281.7	67419	12	— 3.20	1404	121.305.600	28.3	3433
13	— 1.37	2472	213.580.800	248.3	53032	13	— 3.27	1376	118.886.400	35.8	4256
14	— 1.62	2291	197.942.400	20.0	3959	14	— 3.30	1364	117.849.600	22.5	2652
15	— 1.85	2135	184.464.000	146.7	27061	15	— 2.92	1529	132.105.600	172.5	22788
16	— 2.04	2012	173.836.800	88.3	15350	16	— 2.31	1843	159.235.200	471.7	75111
17	— 2.24	1884	162.777.600	94.2	15334	17	— 2.23	1890	163.296.000	415.0	67768
18	— 2.27	1866	161.222.400	16.7	2692	18	— 2.60	1689	145.929.600	184.2	26880
19	— 2.31	1843	159.235.200	3.3	525	19	— 2.93	1525	131.760.000	795.0	104749
20	— 2.19	1915	165.456.000	29.2	4831	20	— 3.12	1436	124.070.400	66.7	8275
21	— 2.22	1896	163.814.400	35.0	5734	21	— 3.23	1392	120.268.800	38.3	4606
22	— 2.06	1999	172.713.600	91.7	15838	22	— 3.34	1348	116.467.200	31.7	3692
23	— 1.93	2083	179.971.200	186.7	33600	23	— 3.40	1324	114.393.600	20.8	2379
24	— 2.19	1915	165.456.000	20.0	3309	24	— 3.47	1290	111.456.000	15.0	1672
25	— 2.31	1843	159.235.200	78.3	12468	25	— 3.51	1280	110.592.000	27.5	3041
26	— 2.46	1762	152.236.800	70.0	10657	26	— 3.57	1256	108.518.400	5.8	629
27	— 2.61	1684	145.497.600	66.7	9705	27	— 3.60	1244	107.481.600	6.7	720
28	— 2.74	1617	139.708.800	66.7	9319	28	— 3.62	1236	106.790.400	10.0	1068
29	— 2.76	1607	138.844.800	28.3	3929	29	— 3.66	1220	105.408.000	43.3	4564
30	— 2.66	1658	143.251.200	50.0	7163	30	— 3.67	1216	105.062.400	25.8	2711
31	— 2.62	1672	144.460.800	41.7	6024	31	— 3.69	1208	104.371.200	31.7	3308
SOMME			6.451.574.400		4480.484	SOMME			3.921.782.400		429546
Medie	— 1.53	2409		128.7		Medie	— 3.09	1464		99.1	
Massime	0.03	3559		510.0		Massime	— 2.23	1890		795.0	
Minime	— 2.76	1607		3.3		Minime	— 3.69	1208		5.8	

Anno 1921

Giorni	FEBBRAIO 1921				
	Altezza idrometrica m.	Portata unitaria m. c.	Portata integrale giornaliera m. c.	Coefficiente di torbida g. per m. c.	Torbida giornaliera in tonnellate
1	— 3.71	1200	103.680.000	22.5	2333
2	— 3.61	1240	107.136.000	22.5	2411
3	— 3.25	1384	119.577.600	142.3	17135
4	— 2.98	1501	129.686.400	56.7	7353
5	— 2.75	1612	139.276.800	153.3	21351
6	— 2.93	1525	131.760.000	91.7	12082
7	— 1.98	1501	129.686.400	50.0	6484
8	— 2.75	1612	139.276.800	310.0	43176
9	— 2.62	1678	144.979.200	250.8	36361
10	— 2.53	1725	149.040.000	187.5	27945
11	— 2.75	1612	139.276.800	200.0	27855
12	— 2.95	1515	130.896.000	1.7	223
13	— 3.13	1432	123.724.800	141.7	17532
14	— 3.23	1392	120.268.800	15.8	1900
15	— 3.32	1356	117.158.400	114.2	13379
16	— 3.36	1340	115.776.000	35.0	4052
17	— 3.40	1324	114.393.600	54.2	6200
18	— 3.45	1304	112.665.600	74.2	8360
19	— 3.46	1300	112.320.000	28.3	3179
20	— 3.50	1284	110.937.600	23.3	2585
21	— 3.54	1268	109.555.200	15.0	1643
22	— 3.57	1256	108.518.400	20.8	2257
23	— 3.62	1236	106.790.400	46.7	4987
24	— 3.66	1220	105.408.000	33.3	3510
25	— 3.69	1208	104.371.200	66.7	6962
26	— 3.72	1196	103.334.400	43.3	4474
27	— 3.77	1176	101.606 400	33.3	3383
28	— 3.79	1168	100.915.200	41.7	4208
SOMME			3.332.016.000		286.836
Medie	— 3.29	1377		81.3	
Massime	— 2.53	1725		310.0	
Minime	— 3.79	1168		1.7	

Giorni	MARZO 1921				
	Altezza idrometrica m.	Portata unitaria m. c.	Portata integrale giornaliera m. c.	Coefficiente di torbida g. per m. c.	Torbida giornaliera in tonnellate
1	— 3.82	1156	99.878.400	21.7	2167
2	— 3.82	1156	99.878.400	11.7	1169
3	— 3.77	1176	101.606 400	33.3	3383
4	— 3.76	1180	101.952.000	10.0	1020
5	— 3.77	1176	101.606.400	10.0	1016
6	— 3.78	1172	101.260.800	14.2	1438
7	— 3.79	1168	100.915.200	8.3	838
8	— 3.81	1160	100.224.000	10.8	1082
9	— 3.78	1172	101.260.800	23.3	2359
10	— 3.77	1176	101.606.400	23.3	2367
11	— 3.77	1176	101.606.400	175.8	17862
12	— 3.80	1164	100.569.600	55.8	5612
13	— 3.82	1156	99.878.400	30.0	2996
14	— 3.86	1140	98.496.000	25.8	2541
15	— 3.87	1136	98.150.400	26.7	2621
16	— 3.82	1156	99.878.400	11.7	1169
17	— 3.83	1152	99.532.800	11.7	1165
18	— 3.87	1136	98.150.400	6.7	658
19	— 3.89	1128	97.459.200	8.3	809
20	— 3.90	1124	97.113.600	502.5	48800
21	— 3.90	1124	97.113.600	205.8	19986
22	— 3.85	1144	96.249.600	187.5	18047
23	— 3.20	1404	121.305.600	403.3	48923
24	— 2.90	1539	132 969.600	1510.0	200784
25	— 3.25	1384	119.577.600	716.7	85701
26	— 3.47	1296	111.974.400	248.3	27803
27	— 3.56	1260	108.864.000	37.5	4082
28	— 3.62	1236	106.790.400	28.3	3022
29	— 3.66	1220	105.408.000	58.3	6145
30	— 3.60	1244	107.481.600	14.2	1526
31	— 3.60	1244	107.481.600	30.8	3310
SOMME			3 216.240.000		807.237
Medie	— 3.71	1202		143.9	
Massime	— 2.90	1539		1510.0	
Minime	— 3.90	1124		6.7	

Anno 1921

Giorni	APRILE 1921				
	Altezza idrometrica m.	Portata unitaria m. c.	Portata integrale giornaliera m. c.	Coefficiente di torbida g. per m. c.	Torbida giornaliera in tonnellate
1	— 3.66	1220	105.408.000	36.7	3868
2	— 3.70	1204	104.025.600	36.7	3818
3	— 3.70	1204	104.025.600	45.0	4681
4	— 3.68	1212	104.716.800	36.7	3843
5	— 3.74	1188	102.643.200	25.0	2566
6	— 3.80	1164	100.569.600	25.0	2514
7	— 3.78	1172	101.260.800	83.3	8435
8	— 3.77	1176	101.606.400	183.3	18624
9	— 3.80	1164	100.569.600	63.3	6366
10	— 3.69	1208	104.371.200	116.7	12180
11	— 3.48	1292	111.628.800	133.3	14880
12	— 2.96	1510	130.464.000	120.0	15656
13	— 1.40	2450	211.680.000	170.0	35986
14	— 1.24	2570	222.048.000	345.0	76607
15	— 1.84	2141	184.982.400	1550.0	286723
16	— 2.27	1866	161.222.400	571.7	92171
17	— 2.32	1837	158.716.800	333.3	52900
18	— 2.63	1673	144.547.200	130.0	18791
19	— 2.81	1582	136.684.800	191.7	26202
20	— 3.00	1491	128.822.400	61.7	7948
21	— 3.21	1400	120.960.000	510.0	61690
22	— 3.35	1344	116.121.600	210.0	24386
23	— 3.47	1296	111.974.400	116.7	13067
24	— 3.61	1240	107.136.000	18.3	2144
25	— 3.73	1192	102.988.800	183.3	18878
26	— 3.82	1156	99.878.400	90.8	9069
27	— 3.90	1124	97.113.600	35.0	3399
28	— 3.88	1132	97.804.800	51.7	5057
29	— 3.92	1116	96.422.400	70.0	6750
30	— 3.90	1124	97.113.600	105.0	10197
SOMME			3.667.507.200		849.396
Media	— 3.27	1415		188.3	
Massima	— 1.24	2570		1550.0	
Minima	— 3.92	1116		18.3	

Giorni	MAGGIO 1921				
	Altezza idrometrica m.	Portata unitaria m. c.	Portata integrale giornaliera m. c.	Coefficiente di torbida g. per m. c.	Torbida giornaliera in tonnellate
1	— 3.18	1420	122.688.000	726.7	89157
2	— 2.40	1793	154.915.200	851.7	131941
3	— 2.34	1826	157.766.400	1530.0	241383
4	— 2.68	1647	142.300.800	373.3	53121
5	— 2.79	1592	137.548.800	305.8	42062
6	— 3.02	1482	128.044.800	136.7	17504
7	— 3.02	1482	128.044.800	45.0	5762
8	— 3.03	1477	127.612.800	91.7	11702
9	— 3.21	1400	120.960.000	36.7	4439
10	— 3.28	1372	118.540.800	33.3	3947
11	— 3.57	1256	108.518.400	16.7	1979
12	— 3.64	1228	106.099.200	25.8	2995
13	— 3.70	1204	104.025.600	30.0	3121
14	— 3.74	1188	102.643.200	33.3	3418
15	— 3.80	1164	100.569.600	8.3	835
16	— 3.84	1148	99.187.200	16.7	1656
17	— 3.80	1164	100.569.600	129.2	12994
18	— 3.74	1188	102.643.200	69.2	7103
19	— 3.70	1204	104.025.600	416.7	43347
20	— 3.42	1316	113.702.400	893.3	101570
21	— 3.01	1486	128.390.400	362.5	46542
22	— 2.78	1597	137.980.800	193.3	26672
23	— 2.94	1520	131.328.000	2128.3	279505
24	— 2.61	1684	145.497.600	4033.3	586835
25	— 2.38	1804	155.865.600	5836.7	909741
26	— 1.92	2089	180.489.600	533.3	96255
27	— 1.72	2221	191.894.400	341.7	65570
28	— 1.55	2339	202.089.600	725.0	146515
29	— 1.60	2305	199.152.000	178.3	35509
30	— 1.62	2291	197.942.400	283.3	56077
31	— 1.30	2525	218.160.000	348.3	75985
SOMME			4.269.196.800		3.105.242
Media	— 2.88	1607		668.8	
Massima	— 1.30	2525		5836.7	
Minima	— 3.84	1148		8.3	

Anno 1921

GIUGNO 1921

Giorni	Altezza idrometrica m.	Portata unitaria m. c.	Portata integrale giornaliera m. c.	Coefficiente di torbida g. per m. c.	Torbida giornaliera in tonnellate
1	— 0.70	2988	258.163.200	200 0	51633
2	— 0.68	3004	259.545.600	23.3	6047
3	— 1.20	2601	224.726.400	781.7	175669
4	— 1.62	2291	197.942.400	165.0	32660
5	— 1.77	2188	189.043.200	106.7	20171
6	— 1.70	2235	193.104.000	85.0	16414
7	— 1.60	2305	199.152.000	223.3	44471
8	— 1.60	2305	199.152.000	108.3	21569
9	— 1.79	1592	137.488.800	125.0	17194
10	— 2.04	2012	173.836.800	411.7	71569
11	— 1.85	2135	184.464.000	80.0	14757
12	— 1.70	2235	193.104.000	103.3	19948
13	— 1.91	2096	181.094.400	126.7	22945
14	— 2.22	1896	163.814.400	38.3	6274
15	— 2.52	1730	149.472.000	23.3	3483
16	— 2.73	1622	140.140.800	175.8	24637
17	— 2.94	1520	131.328.000	95.8	12581
18	— 3.14	1428	123.379.200	55.0	6786
19	— 3.37	1336	115.430.400	104.2	12028
20	— 3.51	1280	110.592.000	120.0	13271
21	— 3.36	1340	115.776.000	409.2	47376
22	— 3.20	1404	121.305.600	479.2	58130
23	— 3.34	1348	116.467.200	443.3	51030
24	— 3.51	1280	110.592.000	373.3	41284
25	— 3.72	1196	103.334.400	916.7	94727
26	— 3.91	1120	96.768.000	135.0	13064
27	— 4.08	1052	90.892.800	55.8	5072
28	— 4.18	1009	87.177.600	38.3	3339
29	— 4.21	996	86.054.400	22 5	1936
30	— 4.20	1000	86.400.000	8.3	717
SOMME			4.539.801.600		910.782
Media	— 2.61	1751		201.1	
Massima	— 0.68	3004		916.7	
Minima	— 4.21	996		8.3	

LUGLIO 1921

Giorni	Altezza idrometrica m.	Portata unitaria m. c.	Portata integrale giornaliera m. c.	Coefficiente di torbida g. per m. c.	Torbida giornaliera in tonnellate
1	— 4.21	996	86.054.400	30.0	2582
2	— 4.25	978	84.499.200	15.0	1267
3	— 4.29	960	82.944.000	13.3	1103
4	— 4.29	960	82.944,000	68.3	5665
5	— 4.29	960	82.944.000	20.8	1725
6	— 4.26	973	84.067.200	25.0	2102
7	— 4.22	991	85.622.400	9.2	788
8	— 4.08	1052	90.892.800	218.3	19842
9	— 4.06	1060	91.584.000	16.7	1529
10	— 3.77	1176	101.606.400	2078.3	211169
11	— 2.84	1567	135.388.800	295.0	39940
12	— 2.55	1715	148.176.000	95.8	14195
13	— 2.83	1572	135.820.800	1436.7	195134
14	— 3.22	1396	120 614.400	643.3	77591
15	— 3.60	1244	107.481.600	81.7	8781
16	— 3.88	1132	97.804.800	13.3	1290
17	— 4.10	1044	90.201.600	41.7	3761
18	— 4.17	1014	87.609.600	28.3	2479
19	— 4.18	1009	87.177.600	50.0	4359
20	— 4.19	1005	86.832.000	60.0	5210
21	— 4.12	1036	89.510.400	38.3	3428
22	— 4.08	1052	90.892.800	36.7	3336
23	— 4.02	1076	92.966.400	96.2	8943
24	— 4.18	1009	87.177.600	23.3	2031
25	— 4.31	951	82.166.400	21.7	1783
26	— 4.38	919	79 401.600	16.7	1326
27	— 4.44	892	77.068.800	11.7	902
28	— 4.44	892	77.068.800	11.7	902
29	— 4.44	892	77.068.800	10.0	771
30	— 4.48	874	75.513.600	13.3	1004
31	— 4.50	865	74.736.000	26.7	1995
SOMME			2.873.836.800		626933
Media	— 4.02	1073		178.9	
Massima	— 2.55	1715		2078.3	
Minima	— 4.50	865		9.2	

Anno 1921

Giorni	AGOSTO 1921				
	Altezza idrometrica m.	Portata unitaria m. c.	Portata integrale giornaliera m. c.	Coefficiente di torbida g. per m. c.	Torbida giornaliera in tonnellate
1	— 4.53	851	73.526.400	4.2	309
2	— 4.50	865	74.736.600	33.3	2489
3	— 4.44	892	77.068.800	122.5	9441
4	— 4.44	892	77.068.800	130.0	10019
5	— 4.50	865	74.736.000	61.7	4611
6	— 4.53	851	73.526.400	45.8	3368
7	— 4.44	892	77.068.800	5.0	385
8	— 4.38	919	79.401.600	8.3	659
9	— 4.44	892	77.068 800	8.3	640
10	— 4.52	856	73.958.400	2.5	185
11	— 4.58	826	71.366.400	5.0	357
12	— 4.61	810	69.984.000	20.8	1456
13	— 4.62	804	69.465.600	19.2	1334
14	— 4.62	804	69.465.600	8.3	577
15	— 4.55	841	72.662.400	16.7	1213
16	— 4.00	1084	93.657.600	10.8	1012
17	— 3.89	1128	97.459.200	12.5	1218
18	— 4.00	1084	93.657.600	6.7	628
19	— 4.11	1040	89.856.000	30.0	2696
20	— 4.21	996	86.054.400	10.0	860
21	— 4.26	973	84.067.200	33.3	2799
22	— 4.28	964	83.289.600	5.0	416
23	— 3.90	1124	97.113.600	13.3	1292
24	— 2.65	1663	143.633.200	19.2	2759
25	— 2.42	1782	153.964.800	63.3	9746
26	— 2.68	1647	142.300.800	65.0	9250
27	— 2.44	1772	153.100.800	90.0	13779
28	— 1.77	2188	189.043.200	110.0	20795
29	— 1.83	2148	185.587.200	90.0	16703
30	— 2.25	1878	162.259.200	45.0	7302
31	— 2.55	1715	148.176.000	50.8	7527
SOMME			3.114.374.400		135.825
Medie	— 3.84	1163		37.0	
Massima	— 1.77	2188		130.0	
Minima	— 4.62	804		2.5	

Giorni	SETTEMBRE 1921				
	Altezza idrometrica m.	Portata unitaria m. c.	Portata integrale giornaliera m. c.	Coefficiente di torbida g. per m. c.	Torbida giornaliera in tonnellate
1	— 2.83	1572	135.820.800	73.3	9956
2	— 3.07	1458	125.971.200	63.3	7974
3	— 3.21	1400	120.960.000	43.3	5238
4	— 3.39	1328	114.739.200	85.0	9753
5	— 3.52	1276	110.246.400	93.3	10286
6	— 3.63	1232	106.444.800	13.3	1416
7	— 3.58	1252	108.172.800	63.3	6847
8	— 3.21	1400	120.960.000	53.3	6447
9	— 3.05	1468	126.835.200	148.3	18810
10	— 3.21	1400	120.960.000	53.3	6447
11	— 3.25	1384	119.577.600	9.2	1100
12	— 3.25	1384	119.577.600	31.7	3791
13	— 3.44	1308	113.011.200	8.3	938
14	— 3.51	1280	110.592.000	11.7	1294
15	— 3.63	1232	106.444.800	11.7	1245
16	— 3.73	1192	102.988.800	6.7	690
17	— 3.78	1172	101.260.800	46.7	4729
18	— 3.88	1132	97.385.600	80.0	7824
19	— 3.95	1104	95.385.600	8.3	792
20	— 4.00	1084	93.657.600	35.0	3278
21	— 3.81	1160	100.224.000	6.7	672
22	— 3.53	1272	109.900.800	10.0	1099
23	— 3.58	1252	108.172.800	11.7	1266
24	— 3.71	1200	103.680.000	6.7	695
25	— 3.76	1180	101.952.000	10.0	1020
26	— 3.80	1164	100.569.600	86.7	8719
27	— 3.85	1144	98.841.600	55.8	5515
28	— 3.88	1132	97.804.800	21.7	2122
29	— 3.93	1112	96.076.800	91.7	8810
30	— 3.94	1108	95.731.200	34.2	3274
SOMME			3.264.364.800		142.047
Medie	— 3.56	1259		42.5	
Massima	— 2.83	1572		148.3	
Minima	— 4.00	1084		6.7	

Portate integrali e torbide mensili, annue e per stagioni

ANNO 1921 (Ottobre 1920 - Settembre 21)

MESI	PORTATA integrale mensile m. c.	TORBIDE in tonnellate
Ottobre 1920	9.989.481.600	2.361.418
Novembre	7.193.836.800	3.415.872
Dicembre	6.451.574.400	4.480.484
Gennaio 1921	3.921.782.400	429.546
Febbraio	3.332.016.000	286.836
Marzo	3.216.240.000	807.237
Aprile	3.667.507.200	849.396
Maggio	4.269.196.800	3.105.242
Giugno	4.539.801.600	910.782
Luglio	2.873.836.800	626.933
Agosto	3.114.374.400	135.825
Settembre	3.264.364.800	142.047
	55.834.012.800	17.551.618

STAGIONI		PORTATA integrale per stagione m. c.	TORBIDE in tonnellate
Inverno	Dicembre 1920 Gennaio 1921 Febbraio	13.705.372.800	5.196.866
Primavera	Marzo Aprile Maggio	11.152 944.000	4.761.875
Estate	Giugno Luglio Agosto	10.528.012.800	1.673.540
Autunno	Settembre Ottobre 1920 Novembre	20.447.683.200	5.919.337

Tabelle riassuntive

Mesi	Portate e contributi a Km.²						Torbide			Degradazione media mensile per K.m.² di bacino in tonnellate
	MASSIME		MEDIE		MINIME					
	Portata m. c.	Contributo l.	Portata m. c.	Contributo l.	Portata m. c.	Contributo l.	massima g. per m.³	media g. per m.³	minima g. per m.³	
Ottobre 1920	5557	79.3	3730	53.2	2325	33.2	1108.3	216.0	5.0	43.—
Novembre .	5376	76.7	2775	39 6	1612	23.0	2566.7	324.0	1.7	62. –
Dicembre . .	3559	50.8	2409	34.4	1607	22.9	510.0	128.7	3.3	82.—
Gennaio 1921	1890	27.0	1464	20.9	1208	17.2	795.0	99.1	5.8	8.—
Febbraio . .	1725	24.6	1377	19.7	1168	16 7	310.0	81.3	1.7	5.—
Marzo . . .	1539	22.0	1202	17.1	1124	16.0	1510.0	143.9	6.7	15.—
Aprile . . .	2570	36.7	1415	20.2	1116	15.9	1550.0	188.3	18.3	15.-
Maggio . .	2525	36.0	1607	22.9	1148	16.4	5836.7	668.8	8.3	57.—
Giugno . .	3004	42.9	1751	25.0	996	14.2	3916.7	201.1	8.3	17.—
Luglio . . .	1715	24.5	1073	15.3	865	12.3	2078.3	178.9	9.2	11.—
Agosto . . .	2188	31.2	1163	16.6	804	11.5	130.0	37.0	2.5	2.—
Settembre .	1572	22.4	1259	18.0	1084	15.5	148.3	42 5	6.7	3.—

	MEDIA				
	invernale	primaverile	estiva	autunnale	
Portata m. c. . . .	1750	1406	1329	2588	
Contributo a Km.² l. .	25.0	20.1	19.0	36.9	Modulo m.c. 1768 = l. 25.2 a Km.²
Torbida integrale in tonnellate	5.196.866	4.761.875	1.673.540	5.919.337	Degradazione annua
Degradazione a Km.² .	95.	87.	31.	108.	T. 320 a Km.² di bacino

Altezze idrometriche medie, mensili e scostamenti dalle medie del periodo 1901 - 1921

INDICAZIONI IDROMETRICHE	Ottobre 1920	Novem. 1920	Dicem. 1920	Gennaio 1921	Febbraio 1921	Marzo 1921	Aprile 1921	Maggio 1921	Giugno 1921	Luglio 1921	Agosto 1921	Settem. 1921
Altezza media	0.23	— 1.09	— 1.53	— 3.09	— 3.29	— 3.71	— 3.27	— 2.88	— 2,61	— 4.02	— 3.84	— 3.56
Altezza media del periodo 1901-1921	— 1.83	— 1.90	— 2.64	— 3.27	— 3.19	— 2.42	— 2.26	— 1.84	— 1.33	— 2.72	— 3.44	— 3.22
Scostamento dalla media	+ 2.06	+ 0.81	+ 1.11	+ 0.18	— 0.10	— 1.29	— 1.01	— 1.04	— 1.28	— 1.30	— 0.40	— 0.34

Media anno; ottobre 1920 - settembre 1921 = — 2.72
Media 1901-1921 = — 2.58
Scostamento dalla media = — 0.14

minima anno; ottobre 1920 - settembre 1921 = — 4.62
massima » » » = 2.02
escursione » » » = 6.64

massima conosciuta 3.72 **minima conosciuta — 5.71** **piena ordinaria 0.61** **magra ordinaria — 4.35**

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

(TENUTE PARZIALI)

Intervalli	—4.80 —4.60	—4.60 —4.40	—4.40 —4.20	—4.20 —4.00	—4.00 —3.80	—3.80 —3.60	—3.60 —3.40	—3.40 —3.20	—3.20 —3.00	—3.00 —2.80	—2.80 —2.60	—2.60 —2.40	—2.40 —2.20	—2.20 —2.00	—2.00 —1.80	—1.80 —1.60	—1.60 —1.40	—1.40 —1.20
Giorni	3	16	15	16	37	49	24	26	15	14	26	10	16	8	10	13	4	6
Intervalli	—1.20 —0.80	—1.00 —0.80	—0.80 —0.60	—0.60 —0.40	—0.40 —0.20	—0.20 0.00	0.00 0.20	0.20 0.40	0.40 0.60	0.60 0.80	0.80 1.00	1.00 1.20	1.20 1.40	1.40 1.60	1.60 1.80	1.80 2.00	2.00 2.20	2.20 2.40
Giorni	6	3	5	8	4	9	8	2	1	5	0	3	5	2	4	1	1	—

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

(TENUTE COMPLESSIVE)

Altezze Idromet.	—4.60	—4.40	—4.20	—4.00	—3.80	—3.60	—3.40	—3.20	—3.00	—2.80	—2.60	—2.40	—2.20	—2.00	—1.80	—1.60	—1.40	—1.20
Giorni	365	362	346	331	215	278	229	205	179	164	150	122	112	96	88	78	65	61
Altezze Idromet.	—1.00	—0.80	—0.60	—0.40	—0.20	0.00	0.20	0.40	0.60	0.80	1.00	1.20	1.40	1.60	1.80	.00	2.20	2.40
Giorni	55	49	46	41	38	35	26	23	21	20	15	16	13	8	6	2	1	—

DIAGRAMMA IDROMETRICO

a Pontelagoscuro e linea delle tenute

DIAGRAMMA DELLE ALTEZZE MERIDIANE DEL PO ALL' IDROMETRO DI PONTELAGOSCURO

ANNO 1921 (ottobre 1920 - settembre 1921)