

MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI
SERVIZIO IDROGRAFICO

UFFICIO IDROGRAFICO DEL PO

SEZIONE DI MILANO PER LA LOMBARDIA

DIRETTORE ING GIOVANNI BARONIO



ANNALI IDROLOGICI

ANNO 1931

Parte II. - ELABORAZIONI E STUDI

ROMA
PROVVEDITORATO GENERALE DELLO STATO
LIBRERIA
1933 - ANNO XI

INDICE

A) Termometria

Segni convenzionali ed abbreviazioni. Contenuto delle tabelle		pag. 5
TABELLA I	— Elenco e caratteristiche delle stazioni termometriche	7
II	— Valori medi, valori estremi, escursioni e frequenze della temperatura	10
III	— Valori massimi, minimi e medi della temperatura in alcune stazioni tipiche	13

B) Pluviometria

Segni convenzionali ed abbreviazioni. Contenuto delle tabelle		19
TABELLA I	— Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche	21
II	— Totali mensili ed annui delle precipitazioni, e numero dei giorni piovosi	29
III	— Valori di afflusso meteorico annuo	48
IV	— Ripartizione dei giorni piovosi in relazione all'entità delle precipitazioni misurate	53
V	— Durata delle precipitazioni mensili ed annue registrate ai pluviografi	57
VI	— Giorni consecutivi con precipitazione nulla o molto bassa	59
VII	— Massime precipitazioni giornaliere per ogni mese	61
VIII	— Massime precipitazioni dell'anno per periodi di più giorni consecutivi	68
IX	— Precipitazioni di notevole intensità e breve durata	72
X	— Precipitazioni di massima intensità registrate ai pluviografi	80
XI	— Manto nevoso	82

C) Idrometria

Segni convenzionali ed abbreviazioni. Contenuto delle tabelle		pag. 97
TABELLA I	— Elenco e caratteristiche di alcune tipiche stazioni idrometriche	99
II	— Medie mensili, medie, massime e minime annue delle altezze idrometriche	101
III	— Frequenze e durata delle altezze idrometriche	103
IV	— Massimi incrementi delle altezze idrometriche	109
V	— Misure di portata	110

D) Freatimetria

Segni convenzionali ed abbreviazioni. Contenuto delle tabelle		113
TABELLA I	— Elenco e caratteristiche delle stazioni freatimetriche	114
II	— Medie, massime e minime mensili, stagionali ed annue, escursioni mensili, stagionali ed annue dei livelli freatici	116

E) Caratteristiche idrologiche

Terminologia	123
Premesse	124
BACINI: Ticino	125
" Adda	137
" Oglio	149
" Sarca-Garda	157
Caratteri generali	165

Il presente volume degli *Annali Idrologici*, Parte II, per l'anno 1931 comprende gli elementi e studi relativi agli affluenti padani del versante alpino a sinistra della Sesia (Lombardia). Altri due volumi, elaborati e pubblicati rispettivamente dalla Sezione di Torino e da quella di Parma, si occupano degli affluenti del versante alpino ed appenninico a monte dello sbocco della Scrivia (Piemonte) e di quelli del versante appenninico a valle del Tanaro, nonché del corso principale del Po (Emilia).

Il complesso del volume non presenta modifiche rispetto a quello dell'anno precedente, salvo l'aggiunta del bilancio idrologico dell'Adda a Tirano, che viene pubblicato per la prima volta. È stato omissa il bilancio idrologico del Toce a Ponte Masone, già incompleto nel passato anno, perchè non si è ancora potuto ripristinare regolarmente la stazione di misura di portata. Nei riguardi del bilancio del Mincio a Peschiera, devono qui ripetersi integralmente le osservazioni fatte nel volume precedente.

Nel capitolo finale sono esposte le caratteristiche generali dell'annata nei riguardi idrologici per tutta la regione lombarda.

La preparazione e la pubblicazione del volume sono state effettuate a cura e sotto la direzione della Sezione di Milano.

Ing. Capo del Genio Civile
Direttore dell'Ufficio Idrografico del Po
M. VISENTINI.

A) - TERMOMETRIA

SEGNi CONVENZIONALI E ABBREVIAZIONI

Termometro a massima e minima.....	<i>Tm.</i>
Termografo.....	<i>Tv.</i>
R. Ufficio Idrografico del Po.....	R. U. I. Po
Ufficio Centrale di Meteorologia e Geodinamica.....	U. C. M.
Dato mancante.....	.

CONTENUTO DELLE TABELLE

Tab. I. — Comprende l'elenco e le caratteristiche di tutte le stazioni che corrispondono con l'ufficio, e per alcune delle quali sono stati messi in evidenza i dati raccolti nella prima parte degli annuali.

Tab. II. — Comprende la elaborazione dei dati rilevati dagli osservatorii, e precisamente:

a) Medie mensili ed annue delle massime e minime temperature osservate giornalmente, e le medie mensili ed annue delle temperature giornaliere.

b) Le temperature estreme (massima e minima) di ogni mese e dell'anno, e il giorno nel quale esse si verificarono.

c) Le escursioni (ossia la differenza tra la temperatura massima e la temperatura minima) massime per ciascun giorno del mese, per ogni mese e dell'anno.

d) Frequenza giornaliera della temperatura.

Tab. III. — Comprende i valori massimi, minimi e medi mensili e annuali della temperatura rilevata in alcune stazioni tipiche dei vari bacini secondari.

Tutte le temperature riportate negli annuali sono espresse in gradi centigradi e corrispondono alle letture effettivamente eseguite, senza cioè alcuna riduzione al livello del mare.

TAB. I. — Elenco e caratteristiche delle stazioni termometriche.

BACINI SECONDARI	STAZIONI	Quota sul mare	Anno inizio osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell'Osservatore	BACINI SECONDARI	STAZIONI	Quota sul mare	Anno inizio osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell'Osservatore
Agogna e Tardoppio	Borgomanero	306	1881	R. U. I. Po	Balsari Prof. Giuseppe	Lago Maggiore	Gebbo	1015	1928	R. U. I. Po	Società Dinamo
	Novara	164	1875	id.	Fornari Prof. Cav. Ugo		Paglino	780	1928	id.	id.
	Borgo S. Siro	98	1896	id.	Pisani D. Pietro		Varzo	550	1928	id.	id.
	Pieve del Cairo	79	1894	id.	Avanza Dott. D. Gerol.		Alpe Cavallotti	1510	1929	id.	Soc. Edison
	S. Gottardo	2103	1863	id.	Signa. Lombardi F.		Campicciotti	1310	1929	id.	id.
	Alreolo	1143	1875	id.	Burkhalter (Capo Staz.)		Medimulera	243	1927	id.	Soc. Dinamo
	Falido	759	1876	id.	Heizmann (Capo Staz.)		Cireggio	370	1923	id.	Tensi Antonio
	Comprovasco	584	1892	id.	Signa. Gianella E.		Roggiano Valtravaglia	380	1928	id.	Giudici Ersilia
	Bellinzona	237	1865	id.	Lienhard A.		Locarno	239	1892	id.	Prof. Mariani
	Braggio	1313	1884	id.	Berera C.		Luino	210	1913	id.	Conte Enrico
Maesa	Grono	335	1897	id.	Parolini Michele	Lago di Lugano	Pallanza	207	1924	id.	Negri Abele
	Crana Torricella	1010	1899	id.	Petrocchi P.		Angera	492	1924	id.	Gattinoni Natale
S. Bernardino	Cravaggia	883	1896	R. U. I. Po	Andrione Ernesto	Lago di Varese	Sesto Calende	192	1868	id.	Bonora Ercole
	Pognolo	750	1928	id.	Ferrari Piero		Monte Genesio	1610	—	id.	C. Capitani
Toca	Lago Vannino	2175	1930	id.	Società Edison	Lago di Varese	Paravasio	809	1887	id.	Barilani Angela
	Valdo	1270	1925	id.	id.		Quasso al Monte	524	1924	id.	Pannaculli Gino
Devero	Fondovalle	1210	1929	id.	id.	Lago di Varese	Marchirolo	505	1888	id.	Borri Eugenio
	Cadarese (Rivasco) ..	725	1925	id.	id.		Viggio (Brisuschio) ..	483	1925	id.	Tradati D. Giuseppe
Diveria	Verampio	570	1925	id.	id.	Lago di Varese	Porlezza	298	1925	id.	Turconi Felice
	Creto d'Ossola	503	1930	id.	Pirazzi Giuseppe		Ponte Tresa	276	1899	id.	Foruara A.
Diveria	Donnedossola	277	1872	id.	Alice Prof. D. Giovanni	Lago di Varese	Lugano	280	1864	id.	Malatesta Prof. Gino
	Ponte Masone	220	1924	id.	Bottaro Giuseppe		Azzate	332	1901	id.	Ruffino Provvidenza
Diveria	Codelago	1875	1925	id.	Società Edison	Lago di Varese	Gavirate	284	1889	id.	Arioli Ermenegildo
	Devero	1640	1930	id.	id.		Varano Borghi	245	1897	id.	Ditta Texteloses c Textiles
Diveria	Goglio	1100	1925	id.	id.	Lago di Varese	Sonuna Lombardo ..	286	1886	id.	Aliverti Teresa
	Lago d'Avino	2240	1925	id.	Soc. Dinamo		Vizzola Ticino	221	1907	id.	Sommaruga Felice

(Segue) TAB. I. — Elenco e caratteristiche delle stazioni termometriche.

BACINI SECONDARI	STAZIONI	Quota sul mare	Anno inizio osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell'Osservatore	BACINI SECONDARI	STAZIONI	Quota sul mare	Anno inizio osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell'Osservatore
Olonia	Tornavento	198	1917	R. U. I. Po	Villa Felice	Lago di Como	Ponte Valtellina	500	1928	R. U. I. Po	Castellani Emilio
	Presu Tielmo	187	1888	id.	Borra Angelo		Tirano	430	—	id.	Tognarelli Achille
	Abbiategrosso	122	1895	id.	Cervieri Girolamo		Fuente	198	1923	id.	Curti Battista
	Vigevano	116	1873	id.	Rettore del Seminario		Lanzada	985	1925	id.	S. Lombarda D.E.E.
	Binasco	101	1912	id.	Cholmi D. Angelo		Sondrio	298	1890	id.	Vaga Corrado
	Pavia	77	1912	id.	Gamba Cav. Prof. Pericle		Casa Pizzini	1060	1928	id.	Società Acciaierie e Ferriere Lombarde
	S. Maria del Monte	881	1928	id.	Manetti Suor Rosa		Lago Venina	1800	1928	id.	
	Olgiate Comasco	407	1885	id.	Livio Don G. B.		Senis	1500	1928	id.	
	Callarate	238	1895	id.	Verotta Luigi		Vedello	1060	1928	id.	
	Gorla Minore	235	1882	id.	Orsini Gaetanina		Montespluga	1904	1884	id.	Tognoni Giacomo
	Rho	155	1901	id.	Taroppio Camillo		Chiavenna	333	1892	id.	Riva Attilio
	Belgioioso	75	1900	id.	Soave Pietro		Mese	269	1923	id.	Gianoli Pietro
	Magreglio	737	1928	id.	Salmoiraghi D. Ambrogio		Pigna	900	1918	id.	Ceschina Renzo
	Asso	427	1893	id.	Valsecchi Francesco		Ibrunate	800	1896	id.	Ferrero Dott. Claudio
	Cremella	380	1887	id.	Fumagalli Clorinda		Albese	418	1892	id.	Orio D. Giosuè
	Cantù	360	1896	id.	Beretta Mosè		Leveno	322	1886	id.	Cariboni Ing. Alfredo
Adda Adda superiore	Castino	350	1926	id.	Pazzini Adamo	Adda inferiore	Tonzanico	239	1887	id.	Mazza Pietro
	Carpesino	302	1911	id.	Bianchi Livia		Palenzo	215	1913	id.	Santini Emilio
	Cernusco Naviglio	134	—	id.	Superiora delle Marcelline		Lecco	212	1894	id.	Rettore Collegio Volta
	Milano Ibrera	121	—	id.	Dirett. Osserv. Brera		Bellano	204	1912	id.	Griffanti D. Francesco
	Melegnano	88	1911	id.	Clerici Andrea		Colico	200	—	id.	Lusardi Ugo
	S. Angelo Lodigiano	75	1886	id.	Tronconi Angelo		Como	200	1874	id.	Ing. G. Pallotti
	Osservatorio del Forni	2300	1925	id.	Buzzi Rinaldo		Malpensa	200	—	id.	Missaglia Giovanni
	S. Caterina	1740	1912	id.	Testorelli Filippo		Dongo	200	1890	id.	Mancini Angelita
	Bormio	1225	1895	id.	Cola Italo		Celana	420	1883	id.	Cattaneo Prof. D. Carlo
	S. Lucia	1171	1923	id.	Colturi Ved. Del Cas Andrea		Merate	281	1886	id.	Fadini M. Elena
	Teglio	871	1900	id.	Discacciati D. Angelo		Vimercate	194	1896	id.	Terzoli D. Adolfo

(Segue) TAB. I. — Elenco e caratteristiche delle stazioni termometriche.

BACINI SECONDARI	STAZIONI	Quota sull' mare	Anno inizio osser- vazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell'Osservatore	BACINI SECONDARI	STAZIONI	Quota sull' mare	Anno inizio osser- vazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell'Osservatore
Brambo	Vaprio d'Adda	161	1885	R. U. I. Po	Rossi Egidio	Mella	Chieri	148	1929	R. U. I. Po.	Polloni Prof. Enrico
	Paullio	97	1892	id.	Airola Suor Amalia		Ostiano	42	1913	id.	Cernuchiani Biagio
	Lodi	80	—	id.	Piotelli Padre Angelo		Fontanella	38	1913	id.	Cavicchioli D. Giovanni
	Codogno	58	1887	id.	Toia Biagio		Canneto	34	1913	id.	Mortara Giuseppe
	Cremona	45	—	id.	Galileo Prof. Agnoli		Viadana	25	1913	id.	Gradella Giovanni
	Pizzighettone	45	—	id.	Marchi Albino		Casalmaggiore	25	1913	id.	Bianchi Ercole
	Foppolo	1520	1893	id.	Berera Giovanni		Gazzuolo	20	1913	id.	Bernini Prof. Ottorino
	S. Pellegrino	355	1906	id.	Colosio Stefano		Marcaria	20	1923	id.	Serafini Alfredo
	P. Briolo	200	—	id.	Crotti Giuseppe		Memmo	1000	1898	id.	Corradi Don Umberto
	Brembate Sotto	173	1891	id.	Moretti Ing. Cav. Giov.		Cinno	773	1923	id.	Berti Don Giacomo
Sario	Crema	709	1890	id.	Terzi Lodovico	Garda e Mincio Sarca	Brescia	150	1870	id.	Trainini Geom. O.
	Clusone	648	1885	id.	Marinoni Giancarlo		Molveno	826	1886	id.	Ranzi D. Luigi
	Bergamo	366	1875	id.	Caffi Prof. D. Enrico		S. Lorenzo Bonale	720	—	id.	Tavazzi D. Fidenzio
	Cene	361	1924	id.	Bonsembianti Giuseppe		Preore	510	1924	id.	Leonardi Lucilla
	Martignago	153	1887	id.	Carrara Luigi		Fies di Dro	126	1924	id.	Capo Officina Centrale Fies di Dro
	Lago d'Arno	1820	1928	id.	Soc. Elettr. Adamello		Sasso di Garguano	534	1920	id.	Bernardini D. Tomaso
	Pezzo	1557	1924	id.	Balzarini Cav. D. Luca		Tignale	410	1889	id.	Prenguber D. Domenico
	Tenù	1100	1923	id.	Soc. « Adamello »		Villa Salò	165	1884	id.	Minelli D. Pietro
	Edole	690	1922	id.	Filippini Angelo		Sulò	100	1871	id.	Bettoni Comm. Pio
	Capo di Ponte	374	1914	id.	Squaratti Angelo		Riva	70	1884	id.	Perini Federico
Lago d'Isèo	Breno	312	1923	id.	Bartolo Federici	Ponale Minole	Desezzano	64	—	id.	Vischioni Prof. Giacomo
	Darfo	210	1923	id.	Falocchi Pietro		Bezzecca	698	—	id.	Poletti D. Giuseppe
	Lovere	200	1911	id.	Viaggi Teresina		Peschiera	67	—	id.	Vignolo Emanuele
	Plisogne	193	1924	id.	Felappi Luigi		Marnurolo	29	1886	id.	Gambini Barosi Dirce
	Isco	189	1924	id.	Archetti Ing. Giovanni		Mantova	20	1840	id.	Sbrana Ottone
	Cimogno	474	1930	id.	Pizzini Felice		Quistello	15	1929	id.	Ruberti Amadeo
	Sarnico	185	1924	id.	Bartolotti Ettore		Sermide	12	1929	id.	Belfanti Luciano
Oglio Inferiore											

TAB. II. — Valori medi, valori estremi, escursioni e frequenze della temperatura.

MESE	MEDIA DELLE TEMPERATURE		TEMPERATURE ESTREME		ESCURSIONE		NUMERO DEI GIORNI CON TEMPERATURA DIURNA				MEDIA DELLE TEMPERATURE		TEMPERATURE ESTREME		ESCURSIONE		NUMERO DEI GIORNI CON TEMPERATURA DIURNA			
	max.	minima	diurna	max.	minima	giorno	da 0° a 10°	da 10° a 20°	da 20° a 30°	da 30° a 35°	max.	minima	giorno	max.	minima	giorno	da 0° a 10°	da 10° a 20°	da 20° a 30°	da 30° a 35°
	(O)	(O)	(O)	(O)	(O)	(O)	(O)	(O)	(O)	(O)	(O)	(O)	(O)	(O)	(O)	(O)	(O)	(O)	(O)	(O)
S. GOTTARDO (m. 2103 s/m)																				
Gennaio 1931	(1)																			
Febbraio																				
Marzo																				
Aprile																				
Maggio																				
Giugno																				
Luglio																				
Agosto																				
Settembre																				
Ottobre																				
Novembre																				
Dicembre																				
ANNO																				
PALLANZA (m. 207 s/m)																				
Gennaio 1931	(1)																			
Febbraio																				
Marzo																				
Aprile																				
Maggio																				
Giugno																				
Luglio																				
Agosto																				
Settembre																				
Ottobre																				
Novembre																				
Dicembre																				
ANNO																				

(1) I dati verranno pubblicati nel prossimo successivo volume.

(Segue) TAB. II. — Valori medi, valori estremi, escursioni e frequenze della temperatura.

MESE	MEDIA DELLE TEMPERATURE		TEMPERATURE ESTREME		ESCURSIONE		NUMERO DEI GIORNI CON TEMPERATURA DIURNA		MEDIA DELLE TEMPERATURE		TEMPERATURE ESTREME		ESCURSIONE		NUMERO DEI GIORNI CON TEMPERATURA DIURNA	
	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.
	da 0° a 10°	da 10° a 20°	da 20° a 30°	da 30° a 40°	da 40° a 50°	da 50° a 60°	da 60° a 70°	da 70° a 80°	da 80° a 90°	da 90° a 100°	da 100° a 110°	da 110° a 120°	da 120° a 130°	da 130° a 140°	da 140° a 150°	da 150° a 160°
(O)																
NOVARA (m. 164 s/m)																
Gennaio 1931	4.8	-1.0	1.7	10.2	5	-5.0	12	10.0	5.8	15.2	8	23	—	—	—	—
Febbraio »	7.1	-0.3	2.8	12.3	27	-4.0	9	11.3	7.4	16.3	3	25	—	—	—	—
Marzo »	10.8	3.5	6.7	18.8	29	0.0	3	13.4	7.3	18.8	—	27	4	—	—	—
Aprile »	16.8	6.7	11.3	23.0	12	1.0	1	14.7	10.1	22.0	—	9	21	—	—	—
Maggio »	23.1	13.3	17.9	33.0	26	7.5	3	14.4	9.8	25.5	—	—	19	12	—	—
Giugno »	31.4	19.0	24.5	36.0	14	13.0	4	15.8	12.4	21.0	—	—	—	30	—	—
Luglio »	30.8	18.2	24.0	34.6	13	14.7	21	14.6	12.6	19.9	—	—	—	31	—	—
Agosto »	28.4	16.4	21.7	32.0	7	13.0	21	16.3	12.0	19.0	—	—	7	24	—	—
Settembre »	21.5	11.5	15.6	27.8	2	5.8	24	14.9	10.0	22.0	—	—	27	3	—	—
Ottobre »	17.7	9.7	13.1	23.0	6	3.7	31	12.2	8.0	19.3	—	6	25	—	—	—
Novembre »	10.0	5.6	7.7	12.6	2	2.0	23	7.4	4.4	10.6	—	28	2	—	—	—
Dicembre »	5.6	-0.8	1.9	12.8	6	-4.0	24	12.0	6.4	16.8	—	7	24	—	—	—
ANNO	17.3	8.5	12.4	36.0	14	-5.0	12	16.3	8.8	41.0	—	18	142	105	100	—
(O)																
PAVIA (m. 77 s/m)																
Gennaio 1931	4.8	-1.9	0.8	11.2	5	-7.2	11	11.8	6.7	18.4	—	20	—	—	—	—
Febbraio »	6.6	-2.0	1.5	14.5	27	-6.0	8	14.9	8.6	20.5	—	19	—	—	—	—
Marzo »	11.8	2.8	6.5	20.8	29	-2.8	3	18.8	9.0	23.6	—	27	4	—	—	—
Aprile »	18.2	4.5	10.7	23.8	27	-0.1	1	19.1	13.7	23.9	—	12	18	—	—	—
Maggio »	25.0	11.6	17.6	34.7	27	6.4	10	21.0	13.4	28.3	—	—	23	8	—	—
Giugno »	31.8	15.8	23.2	35.2	13	9.0	3	20.7	16.0	26.2	—	—	4	26	—	—
Luglio »	31.9	15.0	22.6	34.9	1	9.6	21	19.5	16.9	25.3	—	—	3	28	—	—
Agosto »	29.5	15.2	21.5	34.7	7	9.4	28	17.9	14.3	25.3	—	—	10	21	—	—
Settembre »	23.2	9.0	15.0	28.9	2	2.6	23	21.6	14.2	26.3	—	—	30	—	—	—
Ottobre »	18.9	7.2	11.8	24.7	6	-0.2	17	19.5	11.7	24.3	—	10	21	—	—	—
Novembre »	11.2	5.1	7.7	15.7	3	-1.8	22	14.5	6.1	17.5	—	27	3	—	—	—
Dicembre »	5.1	-2.7	0.5	14.9	5	-7.6	20	16.7	7.8	22.5	—	15	—	—	—	—
ANNO	18.2	6.6	11.6	35.2	13	-7.6	20	21.6	11.5	42.8	—	36	130	116	83	—
(O)																
MILANO (Brera) (m. 121 s/m)																
Gennaio 1931	5.2	-0.2	2.5	11.4	5	-4.6	11	12.1	5.4	16.0	—	26	—	—	—	—
Febbraio »	6.9	0.1	3.4	13.0	27	-4.1	9	10.3	6.8	17.1	—	1	27	—	—	—
Marzo »	10.9	3.6	7.2	19.9	29	-0.3	7	15.3	7.3	20.2	—	—	25	—	—	—
Aprile »	16.7	6.7	11.4	22.5	11	0.5	1	14.8	10.0	22.0	—	—	9	—	—	—
Maggio »	23.4	13.7	18.4	32.5	26	6.1	1	13.9	9.7	26.4	—	—	—	21	10	—
Giugno »	30.6	18.7	24.6	35.2	14	12.3	3	14.5	11.9	22.9	—	—	—	3	27	—
Luglio »	30.6	18.6	24.5	34.9	12	13.6	8	14.4	12.0	21.3	—	—	—	—	31	—
Agosto »	28.1	17.5	22.7	33.3	5	12.2	28	13.5	10.6	21.1	—	—	—	4	27	—
Settembre »	21.7	11.9	16.5	27.4	2	6.2	24	15.3	9.8	21.2	—	—	—	5	26	—
Ottobre »	17.5	9.4	13.3	23.2	4	4.2	17	12.4	8.1	19.0	—	—	—	22	8	—
Novembre »	10.4	6.2	8.5	13.4	3	1.7	22	9.1	4.2	11.7	—	—	—	27	—	—
Dicembre »	5.3	-0.9	2.2	14.2	5	-6.0	20	15.1	6.2	20.2	—	—	—	4	27	—
ANNO	17.3	8.8	12.9	35.2	14	-6.0	20	15.3	8.5	41.2	—	10	141	116	98	—

(Segue) TAB. II. — Valori medi, valori estremi, escursioni e frequenze della temperatura.

M E S E	MEDIA DELLE TEMPERATURE				TEMPERATURE ESTREME				ESCURSIONE				NUMERO DEI GIORNI CON TEMPERATURA DIURNA											
	diurna		minima		giorno		notte		max.		min.		VI		V		IV		III		II		I	
	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	
	(O)																							
BERGAMO (m. 366 s/m)																								
Gennaio 1931	5.1	0.4	2.5	9.8	17	-4.2	10	9.8	4.7	14.0	—	5	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Febbraio	6.1	0.9	3.1	10.6	27	-3.6	7	8.0	5.2	14.2	—	2	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Marzo	8.7	3.2	5.7	16.8	29	-1.6	7	11.2	5.5	18.4	—	1	27	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Aprile	13.8	6.9	10.1	19.0	11	-1.0	1	12.2	6.9	20.0	—	—	12	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Maggio	20.2	13.5	17.1	29.2	27	7.8	1	9.0	6.7	21.4	—	—	1	21	9	—	—	—	—	—	—	—	—	
Giugno	26.7	19.0	23.0	31.0	14	11.8	3	12.2	7.7	19.2	—	—	—	4	26	—	—	—	—	—	—	—	—	
Luglio	27.1	19.3	23.4	31.0	13	15.0	21	12.4	7.8	16.0	—	—	—	1	30	—	—	—	—	—	—	—	—	
Agosto	25.1	18.2	21.5	29.4	6	14.8	10	10.0	6.9	14.6	—	—	—	12	19	—	—	—	—	—	—	—	—	
Settembre	18.8	12.7	15.5	24.2	3	8.6	24	9.0	6.1	15.6	—	—	6	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Ottobre	16.4	10.8	13.2	22.0	6	5.4	30	8.0	5.6	16.6	—	—	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Novembre	9.2	5.9	7.3	19.6	14	2.4	23	11.8	3.3	17.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Dicembre	5.6	0.5	2.6	15.8	5	-6.0	20	14.8	5.1	21.8	—	6	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
ANNO	15.2	9.3	12.1	31.0	14	-6.0	20	14.8	6.0	37.0	—	14	153	112	86	—	—	—	—	—	—	—	—	
(O)																								
SALÒ (m. 100 s/m)																								
Gennaio 1931	7.1	1.0	3.7	11.4	5	-4.2	11	10.2	6.1	15.6	—	1	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Febbraio	8.4	2.0	4.9	11.0	21	-3.3	8	9.5	6.4	14.3	—	—	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Marzo	10.7	4.2	7.2	17.2	25	0.2	3	12.5	6.5	17.0	—	—	26	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Aprile	15.8	7.6	11.6	20.8	12	1.5	1	12.0	8.2	19.3	—	—	8	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Maggio	22.6	14.0	18.0	30.2	27	6.9	1	11.8	8.6	23.3	—	—	1	21	9	—	—	—	—	—	—	—	—	
Giugno	29.6	19.4	24.1	33.9	30	11.8	3	14.8	10.2	22.1	—	—	—	3	27	—	—	—	—	—	—	—	—	
Luglio	30.3	19.3	24.4	34.2	13	15.4	21	13.1	11.0	18.8	—	—	—	—	31	—	—	—	—	—	—	—	—	
Agosto	28.4	18.8	23.0	34.4	6	13.8	28	11.8	9.6	20.6	—	—	—	6	25	—	—	—	—	—	—	—	—	
Settembre	21.6	12.8	16.8	26.8	3	6.7	24	12.8	8.8	20.1	—	—	—	27	3	—	—	—	—	—	—	—	—	
Ottobre	18.3	10.4	13.9	23.4	4	4.9	31	10.7	7.9	18.5	—	—	3	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Novembre	11.8	7.2	9.2	14.9	17	2.5	23	8.3	4.6	12.4	—	—	18	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Dicembre	7.5	0.6	3.5	11.4	9	-6.4	20	9.7	6.9	17.8	—	3	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
ANNO	17.7	9.8	13.4	34.4	6	-6.4	20	14.8	7.9	40.8	—	4	142	124	95	—	—	—	—	—	—	—	—	
(O)																								
MANTOVA (m. 20 s/m)																								
Gennaio 1931	5.2	-0.1	2.3	9.1	5	-4.3	11	11.8	5.3	13.4	—	6	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Febbraio	7.6	0.8	3.8	10.8	20	-3.8	9	10.7	6.8	14.6	—	—	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Marzo	10.3	3.3	6.6	19.2	29	-4.3	7	14.9	7.0	20.5	—	—	27	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Aprile	16.0	7.0	11.4	20.8	13	0.6	1	13.6	9.0	20.2	—	—	8	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Maggio	22.9	14.2	18.6	31.2	27	8.0	1	11.5	8.7	23.2	—	—	—	18	13	—	—	—	—	—	—	—	—	
Giugno	30.4	19.5	25.2	35.1	15	12.3	3	14.3	10.9	22.8	—	—	—	1	29	—	—	—	—	—	—	—	—	
Luglio	31.0	19.8	25.8	35.8	13	15.1	22	13.4	11.2	20.7	—	—	—	—	31	—	—	—	—	—	—	—	—	
Agosto	28.8	19.0	24.0	34.3	6	14.2	28	11.8	9.8	20.1	—	—	—	2	29	—	—	—	—	—	—	—	—	
Settembre	21.4	12.5	17.0	27.3	3	7.2	23	12.4	8.9	20.1	—	—	—	27	3	—	—	—	—	—	—	—	—	
Ottobre	18.1	9.9	13.9	23.1	4	5.4	19	11.6	8.2	17.7	—	—	3	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Novembre	11.0	6.5	8.7	13.8	3	2.2	23	8.0	4.5	11.6	—	—	21	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Dicembre	4.1	-0.8	1.5	9.0	9	-5.4	20	8.7	4.9	14.4	—	16	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
ANNO	17.2	9.3	13.2	35.8	13	-5.4	20	14.9	7.9	41.2	—	16	133	111	105	—	—	—	—	—	—	—	—	

TAB. III. — Valori massimi, minimi e medi della temperatura in alcune stazioni tipiche.

M E S I		AGOGNA E TERDOPIO			TICINO																				
		Borgomanero			S. Gottardo			Alrolo			Faido			Comprovasco			Braggio			Grono			Craveggia		
		max.	min.	medi	max.	min.	medi	max.	min.	medi	max.	min.	medi	max.	min.	medi	max.	min.	medi	max.	min.	medi	max.	min.	medi
Gennaio 1931	6.5	-8.0	0.5																						
Febbraio	10.0	-7.5	2.6																						
Marzo	15.5	-3.0	5.8																						
Aprile	19.0	-0.5	9.9																						
Maggio	28.0	7.0	16.6																						
Giugno	30.5	12.5	21.8																						
Luglio	29.0	11.5	20.7																						
Agosto	27.0	12.0	19.0																						
Settembre	22.0	4.0	14.1																						
Ottobre	19.5	0.0	11.0																						
Novembre	12.0	-2.0	6.5																						
Dicembre	9.0	-8.5	0.2																						
Valori annui estremi e medi		30.5	-8.5	10.7																					

(Segue) TAB. III. — Valori massimi, minimi e medi della temperatura in alcune stazioni tipiche.

M E S I		TICINO																							
		Cireggio			Locarno			Cuasso al Monte			Marchirolo			Portezza			Lugano			Azzate			Gavirate		
		max.	min.	medi	max.	min.	medi	max.	min.	medi	max.	min.	medi	max.	min.	medi	max.	min.	medi	max.	min.	medi	max.	min.	medi
Gennaio	1931	9.0	-8.0	0.6	11.6	-4.6	3.0	11.0	-12.0	1.8	6.8	-6.8	0.7	8.7	-6.0	1.8	9.4	-6.0	2.0	8.2	-7.0	1.1	»	»	»
Febbraio	»	9.0	-5.5	1.4	12.6	-2.6	3.9	10.0	-7.0	2.0	7.8	-4.6	1.7	9.9	-4.0	3.2	11.4	-5.0	3.0	9.9	-7.0	2.1	»	»	»
Marzo	»	15.0	-2.0	4.6	17.8	-1.0	6.9	18.0	-3.0	4.4	15.8	-2.8	5.3	14.5	-3.6	6.1	18.8	-3.2	5.8	11.2	-2.7	4.0	»	»	»
Aprile	»	20.0	0.0	8.9	21.0	2.0	11.5	19.0	0.0	8.7	19.3	-0.2	10.4	21.0	0.2	10.9	20.6	0.2	10.2	15.1	0.9	7.4	»	»	»
Maggio	»	27.0	5.0	14.9	28.4	8.5	16.7	27.0	5.0	14.2	28.0	6.4	15.7	27.5	7.4	16.7	30.2	7.4	16.3	22.5	1.0	12.2	»	»	»
Giugno	»	30.5	10.0	20.5	30.0	15.2	21.8	30.0	10.0	20.3	30.8	11.5	21.6	28.8	12.2	21.3	31.2	13.6	22.4	23.7	13.1	19.1	»	»	»
Luglio	»	28.0	11.0	20.2	28.2	12.7	20.7	»	»	»	28.5	11.0	20.8	28.2	12.8	20.8	30.0	12.2	21.7	29.0	»	»	31.6	16.1	23.5
Agosto	»	27.0	12.0	18.6	27.0	12.6	19.5	»	»	»	27.8	11.5	19.4	27.0	13.0	19.8	29.8	11.2	20.1	27.9	13.0	20.7	28.2	11.0	20.5
Settembre	»	22.0	3.0	13.5	23.3	6.0	15.2	»	»	»	23.2	4.8	14.4	23.4	4.0	14.2	25.6	5.6	15.2	22.4	9.3	15.4	26.0	10.0	17.1
Ottobre	»	19.0	3.0	11.2	23.6	4.0	12.9	»	»	»	20.0	2.0	11.2	19.0	3.8	11.8	21.6	2.8	10.8	20.2	6.7	12.4	22.2	5.0	13.7
Novembre	»	11.0	0.0	5.7	13.3	2.0	8.0	»	»	»	10.8	0.8	6.2	12.4	2.0	7.5	12.0	0.8	7.4	9.9	-4.2	3.3	20.5	5.8	9.3
Dicembre	»	12.0	-7.0	0.7	18.4	-5.0	3.3	»	»	»	15.8	-6.8	1.7	19.7	-5.8	2.0	21.2	-6.2	2.6	6.5	-5.2	0.4	24.5	7.0	2.4
Valori annui estremi e medi		30.5	-8.0	10.1	30.0	-5.0	11.9	»	»	»	30.8	-6.8	10.8	28.8	-6.0	11.3	31.2	-6.2	11.5	29.0	»	»	»	»	»

(Segue) TAB. III. — Valori massimi, minimi e medi della temperatura in alcune stazioni tipiche.

M E S I	TICINO			OLONA			LAMBRO			ADDA E LARIO														
	Varano Borghi			Olgiate Comasco			Asso			Borndio			Teglio			L. Venina			Vedello			Montespluga		
	max.	min.	medi	max.	min.	medi	max.	min.	medi	max.	min.	medi	max.	min.	medi	max.	min.	medi	max.	min.	medi	max.	min.	medi
Gennaio 1931	13.0	-9.5	0.1	10.0	-7.5	1.4	10.3	-7.5	1.8	13.5	-15.2	-1.2	12.0	-11.0	-1.9	5.0	-15.0	-4.3	6.0	-16.0	-2.4			
Febbraio	12.0	-11.0	0.6	11.2	-7.0	2.3	11.0	-6.0	2.9	11.0	-12.6	-0.6				9.0	-18.0	-4.4	13.0	-11.0	-0.4	6.0	-17.0	-5.0
Marzo	16.0	-4.0	5.7	18.0	-3.0	5.3	16.5	-3.5	5.1	16.0	-13.0	2.7	15.0	-7.0	3.9	14.0	-14.0	0.0	12.0	-9.0	3.0	14.0	-15.0	0.6
Aprile	18.0	-2.0	8.5	21.1	-2.0	9.9	20.5	-2.0	8.6	20.0	-7.8	6.9	20.0	-5.0	7.6	12.0	-9.0	2.1	16.0	-3.0	6.4	15.0	-7.5	4.0
Maggio	28.5	5.0	14.9	31.2	3.9	16.5	28.4	4.5	14.9	32.5	1.5	13.4	30.0	4.0	14.3	18.0	-3.0	7.6	23.0	3.0	12.2	19.5	-2.0	10.1
Giugno	32.0	7.0	20.0	32.1	10.0	21.9	30.5	10.5	20.4	31.0	5.0	18.4	31.0	8.0	20.5	25.0	2.0	12.8	25.0	6.0	15.7	24.5	5.0	14.3
Luglio	30.0	8.0	19.2	31.3	11.0	21.6	29.0	11.0	20.5	31.0	5.1	17.9	29.5	7.0	19.8	23.0	3.0	11.8	26.0	6.0	15.1	24.0	7.0	15.9
Agosto	26.0	7.0	17.0	29.8	10.0	14.6	29.5	9.5	19.4	29.0	3.8	15.7	28.0	7.0	17.2	20.0	3.0	10.6	24.0	7.0	14.3	22.0	7.0	14.0
Settembre	20.0	0.0	10.9	24.2	3.0	14.3	25.0	4.5	14.5	24.0	-0.2	10.9	24.0	0.0	11.9	15.0	-7.0	5.0	18.0	0.0	9.9	11.0	-5.0	4.2
Ottobre	20.0	-2.0	8.5	21.1	2.2	11.8	22.0	1.5	12.1	25.2	-1.9	9.7	20.0	-1.5	10.2	15.0	-7.0	4.0	16.0	0.0	8.1	14.0	-5.0	5.3
Novembre	11.5	-3.0	6.4	13.5	-1.0	6.8	13.7	-0.3	7.0	16.0	-5.0	4.8	14.0	-2.0	4.7	8.0	-6.0	1.2	10.0	-2.0	3.9	10.0	-7.0	1.8
Dicembre	13.0	-10.5	-0.8	13.0	-8.0	1.9	12.0	-7.7	3.1	15.0	-12.5	1.4	12.0	-12.0	1.3	9.0	-19.0	-3.4	10.0	-12.0	-1.6	9.0	-25.0	-2.9
Valori annui estremi e medi	32.0	-11.0	9.2	32.1	-8.0	10.7	30.5	-7.7	10.9	32.5	-15.2	8.3				25.0	-19.0	3.6	26.0	-16.0	7.0			

(Segue) TAB. III. — Valori massimi, minimi e medi della temperatura in alcune stazioni tipiche.

ADDA E LARIO																									
M E S I	Chiavenna			Pigna			Brunate			Albese			Lovenno			Palanzo			Dongo			Bellano			
	max.	min.	medi	max.	min.	medi	max.	min.	medi	max.	min.	medi	max.	min.	medi	max.	min.	medi	max.	min.	medi	max.	min.	medi	
Gennaio 1931	14.0	-5.0	4.0	6.0	-4.0	1.2	10.0	-5.0	1.6	13.0	-5.0	4.0	7.5	-4.0	1.8	10.1	-5.0	2.6	13.2	0.0	4.8	9.0	-7.5	1.5	
Febbraio	17.0	-2.0	4.8	8.0	-7.0	1.2	9.0	-5.0	1.9	14.0	-2.0	5.4	8.5	-3.5	2.4	10.0	-4.0	3.8	12.5	0.0	5.5	10.9	-6.1	2.6	
Marzo	20.5	-1.5	8.3	11.0	-3.0	3.5	16.0	-3.0	4.7	19.0	-3.0	7.1	14.5	-1.5	5.3	15.2	-1.0	6.8	21.0	0.0	7.7	16.7	-4.5	5.9	
Aprile	23.5	2.0	12.3	16.0	1.0	8.7	19.8	»	»	22.0	1.0	11.1	17.5	1.0	9.6	19.8	1.0	11.2	25.0	1.0	12.1	20.7	-0.8	10.1	
Maggio	30.0	8.0	17.3	22.0	6.0	12.7	29.0	6.0	13.9	32.0	5.0	17.9	26.5	6.5	15.9	31.0	7.2	17.0	32.0	6.5	17.8	29.0	5.0	15.9	
Giugno	32.0	12.0	22.5	26.0	12.0	19.4	»	»	»	34.0	11.0	23.3	29.5	11.5	20.6	33.0	13.5	23.9	35.0	12.3	23.4	31.4	9.5	21.1	
Luglio	30.0	14.0	22.6	28.0	12.0	21.0	»	»	»	33.0	10.0	22.7	26.5	12.0	19.7	31.7	16.0	23.4	33.9	10.8	22.9	30.0	11.0	20.8	
Agosto	36.0	12.0	20.7	28.0	15.0	21.6	»	»	»	32.0	10.0	21.6	26.0	11.0	18.6	30.0	15.2	22.0	32.0	10.5	21.6	28.6	11.1	19.3	
Settembre	30.0	9.0	15.3	25.0	7.0	15.4	26.0	12.5	19.2	29.0	4.0	16.3	21.0	7.0	13.6	25.1	8.0	16.0	26.2	5.7	16.4	29.5	4.0	14.2	
Ottobre	»	»	»	18.0	5.0	11.8	16.0	1.0	8.6	25.0	4.0	13.8	19.0	4.0	11.2	20.6	5.0	13.6	29.1	2.8	14.2	22.0	3.9	11.8	
Novembre	»	»	»	10.0	3.0	7.3	7.0	-2.0	4.1	16.0	1.0	8.6	10.5	3.0	7.0	12.3	2.5	8.3	16.2	1.3	8.9	13.1	0.5	6.9	
Dicembre	»	»	»	14.0	-4.0	3.8	9.0	-7.5	2.2	18.0	-7.0	3.8	8.5	»	»	11.2	-6.0	2.8	15.0	1.0	5.6	19.9	-10.8	1.3	
Valori annui estremi e medi	»	»	»	28.0	-7.0	10.6	»	»	»	34.0	-7.0	13.0	29.5	»	»	33.0	-6.0	12.6	35.0	0.0	13.4	31.4	-10.8	10.9	

(Segue) TAB. III. — Valori massimi, minimi e medi della temperatura in alcune stazioni tipiche.

MESI	ADDA E LARIO															OGLIO									
	Merate			Foppolo			S. Pellegrino			Clusone			Bergamo			Edoia			Breno			Lovere			
	max.	min.	medi	max.	min.	medi	max.	min.	medi	max.	min.	medi	max.	min.	medi	max.	min.	medi	max.	min.	medi	max.	min.	medi	
Gennaio 1931	9.0	-6.6	1.0	5.0	-13.0	-3.7	11.0	-8.0	2.3	8.0	-9.0	0.6	2.7	9.8	-4.2	2.7	6.0	-10.0	-0.9	9.0	-7.2	0.1	8.2	0.1	4.3
Febbraio	9.5	-6.2	1.6	3.0	-13.0	-4.1	12.0	-8.0	2.4	10.0	-5.0	2.2	3.5	10.6	-3.6	3.5	9.0	-9.0	-0.1	10.8	-7.9	2.2	11.1	0.4	4.8
Marzo	15.0	-1.5	5.2	5.0	-9.0	-1.1	19.0	-4.5	5.8	15.0	-4.0	4.1	5.9	16.8	-1.6	5.9	14.0	-7.0	3.5	14.0	-2.7	4.3	13.5	3.1	8.2
Aprile	19.0	-1.0	9.6	10.0	-6.0	1.6	21.0	0.0	9.6	18.0	-3.0	6.6	10.3	19.0	-1.0	10.3	18.0	-3.0	8.0	19.0	0.0	9.6	15.1	4.9	9.8
Maggio	30.0	5.5	16.3	20.0	0.0	8.0	30.5	5.0	15.8	29.0	2.0	16.9	16.8	29.2	7.8	16.8	36.0	2.0	15.3	27.0	5.0	15.1	23.6	3.4	14.6
Giugno	34.2	8.3	21.4	23.0	4.0	12.6	33.0	8.0	21.5	29.5	»	»	22.8	31.0	11.8	22.8	40.0	9.0	23.1	31.5	8.0	20.7	»	»	»
Luglio	29.0	10.0	19.8	20.0	5.0	12.4	33.0	8.5	21.2	29.0	11.0	21.2	23.2	31.0	15.0	23.2	39.0	10.0	22.8	32.0	11.5	21.0	26.0	15.0	20.3
Agosto	29.0	11.5	19.3	18.0	5.0	13.5	33.0	9.0	20.2	29.5	10.0	19.1	21.6	29.4	14.8	21.6	35.0	9.0	19.7	28.2	11.2	18.7	30.0	»	»
Settembre	22.5	3.8	13.2	12.0	-2.0	5.8	26.0	1.0	12.7	23.0	2.5	13.0	15.7	24.2	8.6	15.7	21.0	2.0	11.9	26.0	2.5	15.9	26.5	12.0	20.2
Ottobre	19.2	2.5	10.9	13.0	-3.0	5.6	22.0	0.0	10.9	20.0	1.0	11.1	13.6	22.0	5.4	13.6	»	»	»	21.0	2.0	11.4	20.5	7.0	13.7
Novembre	11.8	-1.5	6.2	6.0	-4.0	1.4	14.0	-2.0	6.4	11.5	0.0	5.9	7.5	19.6	2.4	7.5	»	»	»	14.0	0.0	7.0	12.0	3.0	7.9
Dicembre	12.0	-9.0	0.6	9.0	-14.0	-2.0	13.0	-8.5	1.4	10.0	-9.0	1.1	3.0	15.8	-6.0	3.0	16.0	-9.0	1.6	10.0	-7.0	1.0	9.6	2.1	5.7
Valori annui estremi e medi	34.2	-9.0	10.4	23.0	-14.0	4.2	33.0	-8.5	10.8	29.5	»	»	12.2	31.0	-6.0	12.2	»	»	»	32.0	-7.9	10.6	»	»	»

B) - PLUVIOMETRIA

ABBREVIAZIONI E SEGNI CONVENZIONALI

Pluviometro comune	P
Pluvionivometro	Pn
Pluviografo	Pr
Pluvionivometro totalizzatore	Pt
R. Ufficio Idrografico del Po	R. U. I. Po
Sezione autonoma per il Servizio idrografico	S. I.
Ufficio del Genio Civile di	G. C.
Ufficio Centrale di Meteorologia e Geodinamica	U. C. M.
Precipitazione nevosa (misurata al pluviometro)	*
Precipitazione nevosa (dedotta dalla neve sul suolo)	?
Dato incerto	*
Dato mancante	*
Dato interpolato	[]

CONTENUTO DELLE TABELLE

Tab. I. — Comprende l'elenco e le caratteristiche di tutte le stazioni che corrispondono con l'ufficio e delle quali sono stati messi in evidenza i dati raccolti nella prima parte degli annali.

Tab. II. — Comprende i totali mensili ed annui delle precipitazioni e dei giorni piovosi, le medie del sedicennio dei totali annui delle precipitazioni e gli scostamenti dell'anno considerato dalla media suddetta. Per ciascuna stazione è stato stampato in grassetto il totale mensile più elevato, e in corsivo il più basso. In base ai dati della tabella II, sono state tracciate le isoiete sulla carta idrografica.

Tab. III. — Comprende, per ciascuno dei bacini secondari considerati nella parte e), i volumi di afflusso meteorico annuo desunti dalla carta delle isoiete mediante la planimetrazione compensata delle aree fra isoiete successive e assegnando alle aree stesse una altezza di pioggia pari alla media del valore delle due isoiete che le limitano.

Tab. IV. — Pone in evidenza, per alcune stazioni tipiche, la ripartizione dei giorni piovosi in relazione alla entità delle precipitazioni misurate, suddividendo i giorni stessi in sette categorie, da quella con intensità inferiore a 1 m/m a quella con intensità superiore a 50 m/m nelle 24 ore.

Tab. V. — Comprende, per alcune stazioni tipiche fornite di pluviografo, le durate (in ore e minuti primi) delle precipitazioni per ogni mese e per l'anno.

Per ciascuna stazione è stampato in grassetto il più elevato dei valori mensili ed in corsivo il più basso.

Tab. VI. — Riporta, per alcune stazioni opportunamente scelte, le durate in giorni, dei tre periodi di tempo più lunghi dell'anno nei quali non sono state misurate precipitazioni, e le due coppie dei periodi più lunghi in cui le precipitazioni non hanno superato rispettivamente mm. 15 e mm. 45.

Tab. VII. — Comprende, per alcune stazioni tipiche, la precipitazione giornaliera più elevata in ciascun mese, ed è stampato in grassetto il massimo valore giornaliero verificatosi nell'anno.

Tab. VIII. — Comprende, per alcune stazioni tipiche, i valori delle massime precipitazioni nei periodi di 1, 2, 3, 4, 5, 10, 20, 30 giorni consecutivi siano o no stati tutti piovosi.

Tab. IX. — Vi sono riportate le piogge di grande intensità e breve durata, fornite direttamente dagli osservatori o desunte dagli apparecchi registratori.

Tab. X. — Riporta, per le stazioni fornite di pluviografo, i più elevati valori registrati nell'anno per le precipitazioni di 1, 2, 3, 6, 9, 12, 18, 24 ore consecutive.

Tab. XI. — Comprende l'altezza del manto nevoso in centimetri nei diversi mesi rilevato nelle stazioni di alta montagna.

TAB. I. — Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche.

BACINI SECONDARI	STAZIONI	Tipo dell'apparecchio	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo	Anno inizio osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell'Osservatore	BACINI SECONDARI	STAZIONI	Tipo dell'apparecchio	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo	Anno inizio osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	NOME E COGNOME dell'Osservatore
Bacino Ancona e Terapiolo	Cairomonte	Pn	810	1.33	1923	R. U. I. Po	Cravozzo D. Pietro	Cannobino	Cravoggia	P	883	16.00	1896	R. U. I. Po	Andrione Ernesto
	Monte Mesina	P	575	1.37	1914	id.	Pontiroli P. Pio		Mosogno	P	790	1.50	1905	Uf. Met. Sviz.	Regolati Prof. N.
	Borgomanero	P	306	1.45	1899	id.	Balsari Prof. Giuseppe		Carnedo	P	610	1.50	1918	id.	Manfrina R.
	Novara	Pr	164	"	1875	id.	Fornari Prof. Cav. Ugo		Cevio	P	430	1.50	1899	id.	Calanchini M.
	Borgo S. Siro	P	98	2.30	1902	id.	Pisani D. Pietro		Finero	Pn	900	1.60	1924	R. U. I. Po	Bottinelli Giovanni
	Pieve del Cairo ..	P	79	1.60	1896	id.	Avanza Dott. D. Gerol.		Falmenta	P	662	1.60	1916	id.	Ceresa Giovanni
Bacino del Ticino								S. Bernardino	Cavaglio S. Donnino	P	494	3.20	1922	id.	Prandina D. Pietro
									Cleogna	Pn	770	1.48	1922	id.	Lilla D. Giulio
									Pogallo	Pn	750	1.85	1921	id.	Ferrari Piero
									Miazina	Pn	721	1.35	1914	id.	Brunelli D. Luigi
	S. Gottardo	P	2103	1.50	1885	Uf. Met. Sviz.	Signa Lombardi F.		Lago Vannino	Pn	2175	1.80	1921	id.	Soc. « Edison »
	Airolo	P	1143	1.50	1875	id.	Burkhalter (Capo Staz.)		Valdo (Fornazza)	Pn	1270	2.00	1913	id.	id.
Alto Ticino e Brenno	Olivone	P	893	1.50	1900	id.	Guido Bolla	Tose	Fondovalle	Pn	1210	"	1927	id.	id.
	Faldo	P	759	1.50	1900	id.	Heizmann (Capo Staz.)		Albegno	Pn	1020	2.10	1924	id.	Cerutti D. Carlo
	Comprovasco	P	584	1.50	1893	id.	Signa Gianella E.		Bognanco S. Loren.	Pn	980	"	1914	id.	Locatelli Don Santino
	Biasca	P	300	1.50	1913	id.	Zehnder A.		Premia	Pn	810	1.65	1917	id.	De Maurizi D. Giovanni
	Bellinzona	P	237	1.50	1888	id.	Lienhard A.		Cadarese (Rivasco)	Pn	725	1.80	1916	id.	Soc. « Edison »
									Albertini Eugenio	Verampio	P	570	2.20	1916	id.	id.
Moesa	S. Bernardino	P	2073	1.50	1892	id.	Albertini Eugenio	Devero	Crodo d'Ossola	Pn	503	1.28	1913	id.	Pirazzi Giuseppe
	Braggio	P	1313	1.50	1885	id.	Berera C.		Domodossola	Pr	277	3.16	1872	id.	Alice Prof. D. Giovanni
	Mesocco	P	785	1.50	1899	id.	Eredi Venzi		Ornavasso	P	208	1.60	1913	id.	Pontiroli D. Tomaso
	Grono	P	335	1.50	1897	id.	Parolini Michele		Codelago	Pn	1875	1.80	1916	id.	Soc. « Edison »
Verzasca	Sonogno	P	910	1.50	1899	id.	Prof. Pinana	Devero	Devero	Pn	1640	1.90	1916	id.	id.
	Fusio	P	1285	1.50	1899	id.	Dazio Giuseppe		Agaro	Pn	1561	2.50	1913	id.	Della Palma Gaudenzio
Maggia	Crana Torricella ..	P	1010	1.50	1899	id.	Petrocchi P.		Goglio	P	1100	2.00	1916	id.	Soc. « Edison »

(Segue) TAB I. — Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche.

BACINI SECONDARI	STAZIONI	Tip dell'apparecchio	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo	Anno inizio osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell'Osservatore	BACINI SECONDARI	STAZIONI	Tip dell'apparecchio	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo	Anno inizio osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell'Osservatore
Diveria	Lago d'Avino	P	2240	2.01	1913	R. U. I. Po	Soc. « Dinamo »	Lago di Lugano	Scarno	Pn	702	4.50	1924	R. U. I. Po	Antoniazza D. Giacomo
	Trasquera	Pn	1033	1.35	1913	id.	Albasini D. Carlo		Levo	P	600	2.25	1925	id.	Mello D. Guido
	Gebbo	Pn	1015	1.70	1914	id.	Soc. « Dinamo »		Roggiano Valtrovagl.	P	380	"	1928	id.	Giudici Ersilia
	Varzo	Pn	550	2.15	1875	id.	id.		Cadere	P	370	1.50	1913	id.	Soc. Varesina Imp. Elett.
Loranco	Alpecaualli	Pn	1510	"	1928	id.	Soc. « Edison »		Paruzzaro	P	334	1.70	1924	id.	Vicari D. G. B.
Ovesca	Antronapiana	Pn	902	1.80	1913	id.	Faini D. Carlo		Cario	P	305	1.30	1916	id.	Zanini Gina
Troncone	Monteschemo	P	709	1.95	1921	id.	Vasino D. Angelo		Mesenzana	P	305	2.48	1924	id.	Olivieri D. Giovanni
	Campliccelli	Pn	1310	"	1928	id.	Soc. « Edison »		Villa Lesa	Pr	250	6.30	1915	id.	Castellazzi D. Aless.
Anza	Macugnaga	Pn	1200	2.34	1914	id.	Piccioni Luigi		Locarno	P	239	1.50	1892	Uff. Met. Sviz	Prof. Mariani
	Anzino	P	687	1.62	1918	id.	Cantoretti Bernardo		Ispra	P	225	1.40	1913	R. U. I. Po	Cazzaniga D. Antonio
Sirona e Lago d'Orta	Piedimulera	P	243	1.37	1914	id.	Soc. « Dinamo »		Brissago	P	210	1.50	1913	Uff. Met. Sviz	G. Giovanelli
	Campello Monti ..	Pn	1300	1.60	1914	id.	Traglio Abele		Lulno	P	210	1.570	1913	R. U. I. Po	Conte Enrico
	Forno	Pn	892	1.68	1923	id.	Zolla D. Giulio		Intra	P	209	0.93	1913	id.	Bozza Pietro
	Sambughetto	Pn	765	3.00	1921	id.	Cerutti Giacomo Edoardo		Pallanza	P	207	"	1924	id.	Negri Abele
Lago Maggiore	Loregila	P	725	1.50	1914	id.	De Ambrosi Pasqualina		Siresa	P	202	1.25	1913	id.	Stucchi Pietro
	Boletto	P	696	1.48	1924	id.	D'Alessio Cav. D. Gius.		Monte Generoso ..	P	1610	1.50	1913	Uff. Met. Sviz	C. Capitani
	Cesara	P	500	1.90	1916	id.	Pattaroni Giov. fu G.		S. Nazzaro	Pn	961	1.50	1924	R. U. I. Po	Confalonieri D. Aristide
	Ciruggio	P	370	1.06	1923	id.	Tersi Antonio		Monte Brè	P	910	1.50	1924	Uff. Met. Sviz	A. Rezzonico
	Mottarone	Pn	1491	1.50	1915	id.	Perolini Alessandro		Penina	Pn	870	1.81	1924	R. U. I. Po	Invernizzi D. Giuseppe
	Monte di Pino	P	950	1.50	1913	id.	Soc. Varesina Imp. Elett.		Paraviso	P	809	1.00	1899	id.	Barilani Angela
	Musignano	P	928	1.50	1913	id.	id.		Cusso al Monte ..	P	524	1.38	1924	id.	Pannaciuoli Gino
	Premeno	P	810	12.00	1913	id.	Domenica Cavallini Ins.		Marchircolo	P	505	1.90	1896	id.	Borri Eugenio
	Alpine	Pn	778	1.18	1925	id.	Pedinella Santino		Viggia (Bisuschio)	P	483	1.75	1924	id.	Triadati D. Giuseppe
	Trarego	P	768	1.65	1922	id.	Vandoni D. Pietro		Loggio	P	380	1.30	1921	id.	Bertagna D. Pietro
	Vararo	P	728	1.10	1924	id.	Corbella D. Giuseppe		Portezza	P	298	19.00	1913	id.	Turconi Felice

(Segue) TAB. I. — *Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche.*

BACINI SECONDARI	STAZIONI	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo	Anno iniziale osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell'Osservatore	BACINI SECONDARI	STAZIONI	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo	Anno iniziale osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell'Osservatore
Lago di Varese	Ponte Tresa.....	280	1.50	1990	Uff. Met. Sviz.	Fornara A.	Bacino del Lambro Lambro	Rho	155	2.32	1901	R. U. I. Po	Taroppio Camillo
	Lugano	276	1.50	1864	id.	Malatesta Prof. Gino		Belgioioso	75	1.98	1900	id.	Soave Pietro
	Azzate	332	3.00	1901	R. U. I. Po	Ruffino Provvidenza		Magreglio	737	1.50	1913	id.	Salmoiraghi D. Ambrogio
	Gavirate	284	2.38	1889	id.	Arioli Ermenegildo		Asse	427	"	1889	id.	Valsecchi Francesco
	Varano Borghi ...	245	1.90	1897	id.	Ditta Textiles e Textiles		Orenella	380	1.50	1886	id.	Fumagalli Clorinda
	Somma Lombardo	286	1.30	1913	id.	Aliverti Teresa		Cantù	360	1.80	1894	id.	Beretta Mosè
	Vizzola Ticino	221	1.90	1907	id.	Sommaruga Felice		Carpesino	302	1.82	1911	id.	Bianchi Livia
	Tornavento	198	"	1885	id.	Villa Felice		Lentate	250	2.00	1909	id.	Novarese Giuseppe
	Presa Ticino	187	1.72	1887	id.	Borra Angelo		Monza	162	1.60	1880	id.	Mazzucchelli P. Agost.
	Busto Garolfo	184	1.84	1927	id.	Raimondi Cesare		Cernusco Naviglio	134	1.60	1892	id.	Superiora delle Marcell.
Bacino dell'Adda Olona	Mesero	156	1.56	1927	id.	Cerutti Nazzaro	Bacino dell'Adda Adda Superiore	Milano (Brea).....	121	30.00	1764	id.	Direttore Osservatorio
	S. Stefano Ticino .	153	1.53	1927	id.	Mereghetti Luigi		Melegnano	88	1.80	1911	id.	Clerici Andrea
	Magenta	138	1.40	1921	id.	Sup. Suore Canossiane		S. Angelo Lodigiano	75	3.30	1887	id.	Tronconi Angelo
	Cerano	129	1.28	1913	id.	Ubezio Luigi		Stelvio 3ª cantonale)	2328	3.93	1913	id.	Tuana Giuseppe
	Abbiategrosso ...	122	1.17	1895	id.	Cervieri Girolamo		S. Giacomo di Fracale	1947	3.12	1922	id.	Trabucchi Pietro
	Vigevano	116	1.60	1873	id.	Rettore del Seminario		Aprica	1181	"	1913	id.	Ancelle della Carità
	Binasco	101	1.71	1911	id.	Chiolini D. Angelo		S. Ant. Morignone	1071	1.42	1922	id.	Perego D. Giuseppe
	Bereguardo	98	1.50	1899	id.	Aguzzi Domenico		Prese d'Adda	944	1.42	1913	id.	Receconi Giulio
	Pavia	77	2.00	1847	id.	Gamba cav. prof. Pericle		Teglio	871	1.50	1891	id.	Discacciati D. Angelo
	S. Maria del Monte	881	1.19	1913	id.	Manetti Suor Rosa		Regombello	750	2.50	1923	id.	Quadrio Lorenzo
	Olgiate Comasco .	407	1.50	1886	id.	Livio Don G. B.		Castello dell'Acqua	662	1.48	1925	id.	Prestinari D. Roberto
	Ronago	403	1.46	1922	id.	Varga D. Carlo							
	Varese	382	1.90	1901	id.	Tornatore cav. D. G.							
	Gallarate	238	6.50	1895	id.	Verotta Luigi							
	Gorla Minore	235	1.36	1884	id.	Orsini Gaetanina							

(Segue) TAB. I. — *Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche.*

BACINI SECONDARI	STAZIONI	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo	Anno inizio osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell'Osservatore	BACINI SECONDARI	STAZIONI	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo	Anno inizio osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell'Osservatore
Viola	Grosio	P 652	1.20	1914	R. U. I. Po	Giacomini D. Domenico	Mallero	Lago Pirella	Pt 2184	2.90	1922	R. U. I. Po	Soc. Lombarda D.E.E.
	Ponte Valtellina ..	P 500	3.05	1925	id.	Castellani Emilio		Lago Palù	Pt 1940	2.90	1913	id.	id.
	Tirano	Pr 430	10.78	1913	id.	Tognarelli Achille		Lanzada	Pr 983	8.95	1913	id.	id.
	Barbenno	P 370	1.75	1913	id.	Gusmerini Paolina		Prese Val Tegno ..	P 940	12.00	1913	id.	id.
	Passo di Foscagno	Pt 2291	2.87	1921	id.	Arauchini Cav. Angelo		Torre S. Maria ..	P 750	1.32	1921	id.	Joli Natale
	Val Viola	Pt 2000	2.91	1922	id.	id.		Sondrio	P 298	..	1890	id.	Vega Corrado
	Senago	Pn 1500	1.15	1914	id.	Sertorio D. Giacomo		S. Martino	Pn 927	1.10	1914	id.	Direttrice Asilo Infantile
	Pedenosso	Pn 1400	1.87	1914	id.	Badanini M. Albino		Ruschedo	P 755	10.00	1913	id.	Soc. Lombarda D.E.E.
	Isola Persa	Pt 2800	2.90	1924	id.	Testorelli Filippo		S. Stefano	Pn 1865	1.40	1929	id.	Soc. Acc. e Ferr. Lomb.
	Capanna Cedech ..	Pt 2706	2.90	1924	id.	id.		Casse Pizzini	Pn 1060	1.40	1928	id.	id.
Frodolfo	Val Gavìa	Pt 2600	2.90	1922	id.	id.	Verina	Lago Venina	Pn 1800	1.00	1921	id.	id.
	Val del Forni	Pt 2300	2.90	1922	id.	id.		Scas	Pn 1500	1.20	1921	id.	id.
	S. Caterina Valfurva	Pn 1740	1.61	1921	id.	id.		Vedello	Pn 1060	1.41	1921	id.	id.
	S. Antonio Valfurva	Pn 1339	1.52	1924	id.	Vitalini Sante		Gerola Alta	Pn 1051	2.25	1913	id.	Tirinzoni D. Giovanni
	Bormio	P 1225	..	1895	id.	Cola Italo		Albaredo S. Marco	Pn 906	1.43	1914	id.	Soc. Acc. e Ferr. Lomb.
	Ortesede	Pn 1700	2.25	1921	id.	Mosconi Domenico		Morbegno	P 255	2.90	1913	id.	Romegiali Dott. Aristide
	Fusine	Pn 1160	1.87	1921	id.	id.		Soglio	P 1090	1.50	1913	Uff. Met. Sviz.	Giovanoli G.
	Campo Tartano ..	Pr 1140	1.30	1913	id.	Lazzeri D. Remigio		Vicosoprano	P 1087	1.30	1918	id.	H. Roffler, Pfarrer
	Berndina	P 2230	1.50	1913	Uff. Met. Sviz	Kraftwerk-Brusio		Cedera	Pn 824	1.61	1922	R. U. I. Po	Milani D. Angelo
	Cavaglia	P 1700	1.50	1911	id.	id.		Chlavenna	P 333	9.70	1891	id.	Riva Attilio
Poschiavino	Prese di Poschiavio	P 960	1.50	1913	id.	Lardi Ida	Liro	Campo Mezzola ..	P 260	1.50	1921	id.	Della Bitta Irene
	Brusio	P 755	1.50	1913	id.	Morosani M.		Lago di Ernet	Pt 2143	2.90	1921	id.	Soc. Idr. Cisalpina
								Spluga (Vasco)	Pt 2117	2.90	1921	id.	id.

(Segue) TAB. I. — Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche.

BACINI SECONDARI	STAZIONI	Quota sull' mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo	Anno inizi osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell'Osservatore	BACINI SECONDARI	STAZIONI	Quota sull' mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo	Anno inizi osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell'Osservatore
Lago di Como	Lago Truzzo	Pn 2065	2.90	1920	R. U. I. Po	Soc. Idr. Cisalpina	Varese	Premiana	P 942	1.23	1919	R. U. I. Po	Soc. « Orobica »
	Montespluga	Pn 1908	»	1913	id.	Tognoni Giacomo	Plovema	Dervio	P 219	0.85	1913	id.	Cunico Cav. Carlo
	Stuetta	Pn 1850	»	1921	id.	Soc. Idr. Cisalpina		Casargo	Pn 805	1.83	1921	id.	Soc. « Orobica »
	Tegglia	Pn 1683	»	1921	id.	id.		Intriole	Pn 600	1.60	1913	id.	»
	Pianazzo	Pn 1400	»	1921	id.	id.		Bellano	P 204	8.40	1912	id.	Griffanti D. Francesco
	Campodolcino	P 1104	1.60	1913	id.	id.	Adda Inferiore	Consonno	P 633	1.55	1923	R. U. I. Po	Vitali D. Antonio
	Lirone	Pn 857	1.50	1921	id.	id.		Celana	P 420	13.80	1891	id.	Cattaneo Prof. D. Carlo
								Merate	P 281	2.00	1886	id.	Fadini M. Elena
	Ealno Inferiore	P 913	»	1918	id.	Rocco D. Cav. G. B.		Cernusco Lomb.	P 260	2.60	1923	id.	Soc. « Orobica »
	Pigra	Pn 900	1.50	1918	id.	Ceghina Renzo		Vimercate	P 194	2.50	1916	id.	Terzoli D. Adolfo
	Brunate	P 800	1.60	1913	id.	Ferrero Dott. Claudio		Vaprio d'Adda	P 161	1.90	1885	id.	Rossi Egidio
	Zelbio	P 775	1.10	1917	id.	Tacchi Cesare		Paullo	P 97	0.85	1887	id.	Airola Snor Amalia
	Ballabio Sup.	P 732	1.97	1918	id.	Maroni D. Abramo		Lodi	P 80	13.00	1895	id.	Piotelli P. Angelo
	Livo	P 655	7.60	1924	id.	Butti D. Antonio		Codogno	P 58	1.84	1887	id.	Toja Biagio
	Bugiallo	P 620	1.93	1918	id.	Sosio D. Natale		Cremona	P 45	»	1882	id.	Galileo Prof. Agnoli
	Schignano	Pn 605	1.20	1918	id.	Parizza D. Cesare		Ciniglia de' Botti	P 32	»	1929	id.	Scandolara Florindo
	Albese	P 418	1.60	1892	id.	Orio D. Giosuè	Brembo	Laghi Gemelli	Pt 2023	2.90	1920	id.	Forze Idr. Alto Brembo
	Mezzana	P 335	»	1924	Uff. Met. Sviz	Istituto Agr. Cantonale		Camisolo	Pn 2000	»	1913	id.	The Camisolo Mine-Ltd (da ripartire)
	Loveno	P 322	1.00	1886	R. U. I. Po	Cariboni Ing. Alfredo		Ca' S. Marco	Pn 1832	»	»	id.	Soc. Acc. e Ferr. Lomb.
	Villatico	P 300	1.05	1925	id.	Comitti D. Giovanni		Piano delle Casere	Pn 1832	2.04	1924	id.	Forze Idr. Alto Brembo
	Tenzanico	P 239	0.92	1917	id.	Mazza Pietro		Sardegna	Pn 1750	»	»	id.	id.
	Palanzo	P 215	2.00	1917	id.	Santini Emilio		Foppolo	P 1520	5.00	1883	id.	Berera Giovanni
	Lecce	P 212	1.11	1894	id.	Società « Orobica »		Zambala	Pn 1180	1.35	1924	id.	Giudici Don Pietro
	Come	Pr 200	25.50	1874	id.	Pallotti Ing.		Vallère	Pn 1141	»	1927	id.	Forze Idr. Alto Brembo
	Dongo	Pr 200	1.67	1892	id.	Mancini Angelita		Carona	Pn 1650	2.13	1920	id.	id.

(Segue) TAB. I. — *Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche.*

BACINI SECONDARI	STAZIONI	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul mare	Anno inizio osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell'Osservatore	BACINI SECONDARI	STAZIONI	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul mare	Anno inizio osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell'Osservatore
	Cusio	Pn 1025	2.00	1919	R. U. I. Po	Gritti D. Angelo	Basin dell'Oglio Oglio superiore	Orezzo	P 730	1.20	1918	R. U. I. Po	Bossetti D. Bartolomeo
	Roncobello	P 1009	1.20	1913	id.	Milesi Giuseppe		Gromo	P 709	1.80	1912	id.	Terzi Lodovico
	Vallorta	Pn 930	1.30	1923	id.	Regazzoni Giuseppe		Clusone	Pr 648	11.75	1896	id.	Marinoni Giancarlo
	Roncola	P 915	1.75	1908	id.	Salvi D. Giuseppe		Gorno	P 640	1.03	1916	id.	Cavagna D. Angelo
	Branzi	P 837	2.30	1920	id.	Forze Idr. Alto Brembo		Gandino	P 570	1.54	1914	id.	Manzoni Suor Fortunata
	Mezzoldo	P 835	"	"	id.	Acc. e Ferr. Lombarde		Olera	P 518	1.50	1918	id.	Direttrice Asilo Infant.
	Serina	Pn 823	1.50	1914	id.	Cavagnis Dott. G.		Vall'Alta	P 441	4.60	1921	id.	Crippa D. Abbondio
	Vedeseta	P 817	1.80	1922	id.	Soc. « Orobia »		Bergame	P 366	14.40	1876	id.	Caffi Prof. D. Enrico
	Costa Serina	P 807	2.00	1918	id.	Locatelli D. Battista		Martinengo	P 153	1.75	1877	id.	Carrara Luigi
	Olida	Pn 772	2.00	1915	id.	Paglia D. Pietro		Lago Battone	Pn 2250	"	1928	id.	Soc. Elett. dell'Adamello
	Rotafuori	Pn 691	1.50	1915	id.	Cassinelli Pietro		Lago Salarno	Pn 2038	"	1930	id.	id.
	Cassiglio	Pn 600	"	"	id.	Luiselli D. Giuseppe		Lago d'Avio	Pn 1902	"	1923	id.	id.
	S. Martino de' Calvi	P 540	2.22	1914	id.	Forze Idr. Alto Brembo		Passo Tonale	Pn 1777	2.40	1913	id.	Patti G. B.
	Brembilla	P 417	1.95	1918	id.	Milesi Andrea		Pezzo	Pn 1557	1.50	1924	id.	Balzarini Cav. D. Luca
	S. Giovanni Bianco.	P 400	2.10	1917	id.	Soc. « Orobia »		Loveno Grumello ..	Pn 1265	1.40	1914	id.	Maggiori D. Simone
	S. Pellegrino	P 355	14.20	1908	id.	Colosio Stefano		Ponte di Legno ..	Pr 1260	1.50	1913	id.	Cominoli Pietro
	Zegno	P 334	1.40	1914	id.	Servalli Don G.		Sparsinica	Pn 1290	"	1928	id.	Soc. Elett. dell'Adamello
	Barzana	P 300	1.97	1918	id.	Spelgatti Don Francesco		Temù	Pn 1100	"	1908	id.	id.
	Brembate Sotto ..	P 173	2.30	1890	id.	Moretti Ing. Cav. G.		Sonico	Pn 1090	"	1928	id.	id.
Sesio	Val Morta	Pn 1780	3.20	1922	id.	Soc. Idr. Barbellino		Verza d'Oglio	Pn 1070	1.35	1913	id.	Morandini D. Fausto
	Lizzola	Pn 1235	1.35	1913	id.	id.		Corteno	Pn 928	1.71	1922	id.	Federici D. Pietro
	Valcanale	Pn 986	2.00	1921	id.	Bassanelli D. Raimondo		Fraine	Pn 850	1.30	1923	id.	Delasa D. Sante
	Salvino	Pn 965	1.60	1914	id.	Bergamini D. Giacomo		Edolo	Pn 690	2.20	1922	id.	Balduchelli D. Giovanni
	Boudione	Pn 890	2.54	1920	id.	Soc. Idr. Barbellino		Borno (Annunziata) ..	Pn 676	10.00	1913	id.	Padre Sup. Conv. Ann.ta
	Forno Gavazzo ...	Pn 810	3.20	1913	id.	id.		Piazzale d'Artogne ..	P 650	1.50	1923	id.	Mariotti D. Bernardo

(Segue) TAB. I. — *Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche.*

BACINI SECONDARI	STAZIONI	Quota sull' mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo	Anno inizi osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell'Osservatore	BACINI SECONDARI	STAZIONI	Tip dell'apparecchio	Quota sull' mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo	Anno inizi osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell'Osservatore
Poja	Malonne (s. Faustino)	P	560	1.40	1922	R. U. I. Po	Ferraglio D. Giovanni	Casalmaggiore	P	25	22.00	1907	R. U. I. Po	Bianchi Ercole
	Prati di Veno	P	540	1.46	1923	id.	Soc. Metallurg. Rusconi	Gazzuolo	P	20	13.22	1910	id.	Bernini Prof. Ottorino
	Ono S. Pietro	P	516	1.18	1923	id.	Maffezzoli D. G.	Endine	P	400	1.46	1921	id.	Belotti D. Pietro
	Breno	Pr	312	1.15	1914	id.	Federici Bartolo	Molegno	P	350	1.50	1913	id.	Biolghini D. Luigi
	Sacca di Esina	P	250	1.70	1923	id.	Rusconi D. Tomaso	Cenate di Sopra ..	P	330	1.23	1921	id.	Terzi Tobia
	Adamè	P	2015	"	1922	id.	Soc. « Adamello »	Mennio	Pr	1000	1.37	1898	id.	Corradi D. Umberto
	Lago d'Arno	Pr	1820	"	1913	id.	id.	S. Colombano	Pn	960	1.10	1922	id.	Poli D. Domenico
	Savore	P	1250	"	1913	id.	id.	Marmellino	Pn	903	1.50	1923	id.	Zubani D. Carlo
	Dosso	P	880	"	1913	id.	id.	Cimmo	Pn	773	1.50	1923	id.	Berti D. Giacomo
	Schilpario	Pn	1200	1.65	"	id.	Agoni Daniele	Bovegno	P	750	1.60	1914	id.	Tibaldi Carlo
Dzso	Vilminore	Pr	1018	1.50	1913	id.	Bedtoni D. Bartolo	Ledrino	Pn	700	1.45	1914	id.	Bettinsoli M. Francesco
	Angolo	P	420	2.30	1914	id.	Cabelli Federico	Brione	P	621	1.45	1921	id.	Venosta D. Franco
	Dorga di Castione	Pn	950	1.00	1921	id.	Catelli D. Giovanni	Lumezzane Pieve ..	P	453	2.05	1920	id.	Cavallaro D. Giovanni
	Cerete Basso	P	520	1.33	1921	id.	Vanoli D. Antonio	Caino	P	361	1.80	1914	id.	Cappa D. G. B.
Lago d'Isèo	Parzanica	P	753	1.21	1923	id.	Foiadelli D. Giacinto	Gardone Valtrompia	P	326	2.00	1914	id.	Beretta Marco
	Zone	P	690	1.90	1914	id.	Ciocchi Bernardo	Conecio	P	230	1.80	1920	id.	Bonomini D. Celestino
	Lovere	P	200	2.70	1913	id.	Viaggi Teresina	Brescia	Pr	150	2.64	1870	id.	Trainini Geom. Ottavio
	Isèo	Pr	189	1.77	1913	id.	Schivalocchi D. Raffele	Capovalle	P	960	1.55	1924	id.	Squarotti D. Gaudenzio
Oglio Inferiore	Gardosso	P	487	1.05	1923	id.	Tengatini D. Pietro	Pracul	P	915	"	1924	G.C.Brescia	id.
	Adara (S. Martino) ..	P	335	1.50	1921	id.	Cattaneo Giovanni	Roncone	Pn	839	1.50	1920	R. U. I. Po	Vidi D. Virgilio
	Chiari	P	148	"	1929	id.	Polloni Prof. Enrico	Bagolino	Pn	800	1.35	1914	id.	Albertini D. Cesare
	Ostiano	P	42	12.00	1912	id.	Cernuchiarj Biagio	Ono Degno	Pn	790	1.30	1914	id.	Tabadorini Battista
	Fontanella	P	38	1.75	1912	id.	Chivicholi D. Giovanni	Forse d'Ampola ..	Pn	735	"	1924	G.C.Brescia	Ribaga Tullio
	Canneto	P	34	2.20	1897	id.	Mortara Giuseppe	Per	Pn	721	1.30	1924	id.	Tabadorini Battista
	Viadana	P	25	2.08	1910	id.	Gradella Giovanni	Serle	P	495	1.78	1920	R. U. I. Po	Gritti D. Giuseppe

(Segue) TAB. I. — Elenco e caratteristiche delle stazioni pluviometriche.

BACINI SECONDARI	STAZIONI	Quota sull' apparecchio	Quota sul mare (metri)	Altezza della torre dell'apparecchio sul suolo	Anno inizio osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell'Osservatore	BACINI SECONDARI	STAZIONI	Quota sull' apparecchio	Quota sul mare (metri)	Altezza della torre dell'apparecchio sul suolo	Anno inizio osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell'Osservatore
Bacino del Garda e Mincio Sarva	Condino	P	420	1.74	1913	R. U. I. Po	Pisoni D. Luigi	Lago di Garda	Magasa	Pn	972	1.80	1924	R. U. I. Po	Venturini Federico
	Preseglie	P	386	1.00	1913	id.	Dinna D. Pietro		Ballino	Pn	750	1.38	1923	id.	Ricca D. Eriberto
	Lavenone	P	385	1.60	1914	id.	Pellizzari D. Luigi		S. Zeno di Montagna	Ph	583	1.60	1918	id.	Gnesotto Giuseppe
	Idro	P	381	"	1924	G.C. Brescia	Pizzoni D. Giuseppe		Vesio di Trenusine	P	550	1.70	1913	id.	Zanini Cav. D. Giacomo
	Degagna	P	345	1.87	1914	R. U. I. Po	Fontana Ernesto		Sasse di Gargnano	P	534	1.90	1920	id.	Bernardini D. Tomaso
	Vallio	P	298	2.50	1921	id.	Cigola D. Franco		Tignale	P	410	1.76	1922	id.	Prenguber D. Domenico
	Prevalle (Cagliana Sotte)	P	160	1.11	1922	id.	Morbini Giovanni		Villa Salò	P	165	2.31	1889	id.	Minelli D. Pietro
	Rifugio Tosa	Pt	2553	2.90	1924	id.	Ferrari Giovanni		Salò	P	100	23.00	1889	id.	Bettoni Comm. Pio
	Rifugio Stoppani	Pt	2500	2.90	1924	id.	id.		Villa di Gargnano	P	98	"	1928	id.	P. Sup. Convento
	Rifugio Segantini	Pt	2492	2.90	1922	id.	id.		Malcesine	Pn	90	11.72	1919	id.	Maffei Francesco
	Rifugio Mandrone	Pt	2441	2.90	1922	id.	id.		Lazise	Pn	76	1.55	1918	id.	Bressan Giovanni
	Madonna Campiglio	Pr	1153	1.70	1896	id.	id.		Riva	Pr	70	1.45	1871	id.	Perini Federico
	Montagne Saone	Pn	1004	1.58	1924	id.	Serafini Arturo	Ponale	Desenzano	P	64	0.62	1884	id.	Vischioni Dott. Giacomo
	Molveno	Pn	826	1.46	1913	id.	Pretti D. Quirino		Malga Gul	Pt	1500	"	1924	id.	Mora Giacomo
	Pinzolo	Pn	776	1.60	1896	id.	Ranzi D. Luigi	Mincio	Bezzecca	Pr	698	1.50	1913	id.	Poletti D. Giuseppe
	S. Lorenzo Banale	P	720	2.10	1913	id.	Lucchini G. B.		Castelnovo Veron.	P	130	10.40	1913	id.	Brazioli Giuseppe
	Cavreasio	Pn	712	2.05	1924	id.	Tovazzi D. Fidenzio		Castiglione Siliere	P	110	16.73	1913	id.	Stagni Gaetano
	Stenico	Pn	668	1.65	1919	id.	Calliari D. Carlo		Monzambano	P	90	1.86	1913	id.	Zocca Cesare
	Splazzo Rendena	P	650	1.43	1923	id.	Gilberti Settimio		Peschiera	Pr	67	1.84	1910	id.	Vignolo Emanuele
	Tione	Pr	563	1.52	1896	id.	Maestri D. Tobia		Ceresara	P	43	"	1929	id.	Dott. Guido Rossi
	Lasino	P	463	1.50	1923	id.	Comune di Tione		Marmirolo	P	29	5.50	1887	id.	Gambini Barosi Dirce
	Vezzano	Pn	375	1.60	1907	id.	Segata D. Luigi		Mantova	P	20	34.9	1840	id.	Sbrana Ottone
	Dre	P	126	1.97	1913	id.	Aldighetti G. B.		Travala	P	17	1.65	1913	id.	Campana Virgilio
	Arco	Pn	109	1.80	1913	id.	Casari D. Vito		Governolo	P	16	1.70	1913	G. C. Mantova	Tantalo Giuseppe
							Galetti Vittorio		Quistello	P	15	3.00	1929	R. U. I. Po	Ruberti Amedeo
									Serride	P	12	"	1929	id.	Belfanti Luciano

TAB. II. — Totali mensili ed annui delle precipitazioni e numero dei giorni piovosi.

ANNO SOLARE 1931

STAZIONI	Altezza sul mare	ANNO SOLARE 1931																								Media di 16 anni dei totali annui mm.	Scosta- mento dalla media			
		Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre				TOTALE ANNUO		
		mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni			mm.	Giorni	mm.
Bacino dell'Agogna e Terdoppio																														
Caironente		810	0.2	—	91.0	4	58.0	6	31.0	5	438.0	9	34.0	7	106.0	7	144.0	8	197.3	8	169.0	3	279.0	8	5.0	2	1550.0	67	1838	—288
Monte Mesma		575	9.0	5	187.0	9	59.3	7	87.0	12	604.0	13	35.0	6	131.0	7	145.0	12	200.0	8	196.5	8	239.0	14	5.0	1	1938.0	102	2028	—90
Borgomanero		306	6.8	1	117.0	5	36.4	5	36.1	9	338.7	12	30.9	5	88.0	7	103.2	11	90.1	4	148.3	6	143.1	10	4.0	1	1143.0	76	1325	—182
Novara		164	14.9	4	97.9	6	41.1	6	26.4	5	220.1	10	1.7	1	24.4	3	58.7	3	45.7	6	124.6	5	209.7	13	5.8	1	871.0	63	907	—36
Borgo S. Siro		98	12.8	3	107.7	7	43.8	7	51.0	8	190.4	10	4.5	1	52.8	4	118.2	5	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	801	*
Pieve del Cairo		79	15.0	3	80.0	*	33.5	3	48.0	5	130.4	7	4.0	1	8.0	2	120.8	5	22.3	4	96.1	7	150.4	10	9.1	2	718.0	*	666	+52
Bacino del Ticino																														
ALTO TICINO E BRENNO																														
S. Gottardo		2103	214.0	16	335.5	25	85.3	12	92.9	20	175.3	17	77.8	13	357.8	14	238.4	19	143.9	12	131.9	11	170.8	14	102.6	11	2125.0	184	2215	—90
Alrolo		1143	78.8	12	135.0	9	69.8	10	46.9	11	227.7	13	66.5	7	264.5	12	302.0	15	135.0	5	105.0	9	203.9	14	16.2	6	1651	123	1779	—128
Olivone.....		893	44.9	9	99.7	8	78.8	9	54.0	11	224.9	13	144.0	12	233.4	10	265.8	13	114.9	4	110.9	6	148.8	11	33.7	3	1553.0	109	1487	+66
Faido		759	46.4	5	102.6	8	72.1	11	50.8	7	186.7	12	88.1	11	263.7	10	230.1	12	102.1	4	85.4	4	127.5	12	14.0	3	1369.0	99	1608	—239
Comprovasco.....		584	31.6	7	101.4	8	52.9	9	39.9	11	209.5	12	145.2	10	206.1	11	218.5	12	100.5	6	106.6	4	132.0	12	70.6	4	1355.0	106	1378	—23
Blasca.....		300	77.8	7	204.0	7	156.2	8	104.7	9	224.2	12	396.0?	15	49.1	4	156.3	10	*	*	137.6	5	265.1	12	55.3	5	*	*	1691	*
Bellinzona		237	27.0	3	100.8	6	36.2	4	38.3	7	215.6	13	175.0	10	207.6	10	265.6	12	98.2	4	125.2	5	158.5	13	10.4	2	1458.0	89	1597	—139
MOESA (Sinistra di Ticino)																														
S. Bernardino		2073	119.6	11	205.6	9	155.5	10	228.3	7	379.3	12	138.9	12	275.6	11	393.9	16	186.5	8	175.1	5	434.6	13	36.3	2	2729.0	116	2690	+39
Braggio		1313	35.3	8	166.7	9	45.1	8	65.3	9	216.3	13	182.5	12	156.7	10	275.0	12	157.6	5	146.1	6	157.0	13	22.6	4	1726.0	109	1619	+107
Mesocco		785	43.7	4	164.2	8	81.3	5	63.8	8	195.3	13	119.2	6	174.0	10	281.7	11	152.1	4	104.8	4	167.8	10	26.4	3	1524.0	86	1601	—77
Grono.....		335	21.7	4	138.2	8	42.9	6	47.9	7	161.5	10	191.3	9	234.4	10	297.4	13	111.9	5	126.2	6	149.6	14	16.0	3	1559.0	95	1449	+110

(Segue) TAB. II. — Totali mensili ed annui delle precipitazioni e numero dei giorni piovosi.

STAZIONI	Altezza sul mare	ANNO SOLARE 1931														Scosta- mento dalla media annua																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio			Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		TOTALE ANNUO		Media di 16 anni dei totali annui mm.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni		mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni		mm.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
VERZASCA (Destra di Lago Maggiore)	910	41.7	8	103.7	6	76.9	6	57.0	8	352.2	14	127.9	9	351.8	13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		

(Segue) TAB. II. — Totali mensili ed annui delle precipitazioni e numero dei giorni piovosi.

STAZIONI		Alterza sul mare	ANNO SOLARE 1931																								Media di 18 anni dei totali annui mm.	Scosta- mento dalla media		
			Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre				TOTALE ANNUO	
			mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni			mm.	Giorni
Cadarese (Rivasco)	725	12.0	2	162.0	3	48.0	5	26.0	7	209.0	10	37.0	6	146.0	10	174.5	11	92.0	5	98.0	6	159.0	12	2.0	1	1165.0	78	1393	-228	
Vercampio	570	9.0	6	149.0	6	37.0	4	27.5	6	196.0	14	63.0	9	160.0	9	193.5	12	78.0	5	77.0	5	169.0	12	2.0	1	1161.0	89	"	"	
Crede d'Ossola	503	8.0	3	55.0	4	35.0	5	21.0	4	205.0	9	40.0	4	153.0	8	132.5	8	75.0	5	62.0	4	159.0	13	—	—	945.0	67	1339	-394	
Domodossola	277	17.8	3	179.0	8	36.0	6	29.4	6	249.8	15	70.8	10	197.2	11	192.8	11	71.2	5	79.6	6	241.0	15	15.0	1	1380.0	97	1632	-252	
Ornavasso	208	10.0	3	288.0	5	58.0	8	72.0	8	452.0	11	178.5	13	139.0	8	305.0	7	143.0	7	178.0	6	333.0	12	6.0	2	2162.0	90	2731	-569	
DEVERO (Destra di Toce)																														
Codelago	1875	73.0	9	131.0	6	65.0	9	44.0	9	219.0	12	59.0	7	13.4	5	251.0	14	112.0	4	101.0	7	150.0	13	21.0	5	1239.0	100	1703	-464	
Devero	1640	68.0	9	152.0	7	47.0	10	53.0	9	187.0	12	59.0	7	211.0	8	227.0	12	110.0	5	95.0	6	166.0	13	16.0	5	1391.0	103	1681	-290	
Agaro	1561	41.9	9	138.1	7	22.8	5	25.6	7	154.0	13	80.4	5	165.7	10	232.0	15	118.1	6	99.0	5	47.8	5	2.5	1	1130.0	88	1546	-416	
Goglio	1100	39.0	6	101.0	7	46.0	7	43.0	8	297.0	13	108.0	9	219.0	7	216.0	13	109.0	4	87.0	6	168.0	12	8.0	3	1381.0	95	1527	-146	
DIVERIA (Destra di Toce)																														
Lago d'Avino	2240	70.2	11	132.7	8	59.1	8	62.3	12	278.0	14	67.6	8	174.1	11	195.2	15	115.6	7	89.7	6	192.0	14	34.5	5	1472.0	119	1914	-442	
Trasquera	1033	17.0	5	106.0	7	49.9	7	38.0	3	240.0	12	112.0	7	238.0	12	204.8	12	101.0	5	80.5	5	126.0	8	5.0	1	1318.0	84	1355	-37	
Gebbo	1015	28.6	6	137.7	7	32.6	7	34.8	9	253.0	14	49.3	8	193.7	10	160.3	12	82.0	4	74.6	5	178.4	11	3.2	1	1228.0	94	1508	-280	
Varzo	550	14.0	3	143.0	7	43.5	5	33.5	6	257.8	11	131.0	8	231.5	11	199.2	7	131.5	5	90.7	7	192.5	12	4.0	2	1472.0	84	1700	-228	
LORANCO (Destra di Toce)																														
Alpe Cavalli	1510	7.7	3	78.0	6	23.7	6	46.7	9	251.1	13	59.6	10	187.5	11	206.1	9	103.2	5	94.8	8	176.3	12	7.1	2	1242.0	94	"	"	
OVESCA (Destra di Toce)																														
Antrognana	902	14.0	3	182.0	6	62.0	6	54.0	12	216.0	14	88.0	11	231.0	10	252.5	9	128.5	8	97.5	7	228.0	14	9.0	2	1662.0	102	1654	+ 8	
Montescheno	709	7.0	3	96.0	5	50.0	4	21.0	6	306.0	16	75.0	6	243.0	7	147.0	10	93.0	5	59.0	5	218.0	7	3.0	1	1318.0	75	"	"	
TRONCONE (Destra di Toce)																														
Campiccioli	1310	6.0	4	98.0	6	33.0	5	44.0	8	215.0	14	66.0	11	158.0	11	200.0	8	56.0	6	62.0	6	211.0	13	12.0	3	1161.0	95	"	"	

(Segue) TAB. II. — Totali mensili ed annui delle precipitazioni e numero dei giorni piovosi.

STAZIONI	Altezza sul mare	ANNO SOLARE 1931																								Scosta- mento dalla media				
		Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre			TOTALE ANNUO		Media di 18 anni dei totali annui mm.	
		mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni		mm.	Giorni		mm.
ANZA																														
Macugnaga	1200	6.5	4	133.0	7	39.0	5	47.0	8	270.6	12	157.5	7	164.9	12	100.5	8	80.5	5	84.7	6	201.5	11	7.5	3	1299.0	88	1423	-124	
Anzino	687	8.1	3	195.9	6	52.4	6	35.7	7	275.0	13	57.1	7	237.2	12	176.2	8	94.4	5	84.7	6	253.2	14	10.5	1	1480.0	88	1753	-273	
Piedimulera	243	2.6	2	185.9	5	47.8	7	18.8	3	298.9	10	45.4	4	203.2	9	140.8	8	69.9	4	75.5	2	243.4	11	7.9	1	1340.0	66	1619	-279	
STRONA e LAGO D'ORTA																														
Campello Monti	1300	11.5	4	192.0	7	60.5	7	69.0	9	317.0	12	57.5	9	211.0	12	191.0	9	122.5	8	122.5	6	266.0	15	9.0	3	1629.0	101	2344	-715	
Forno	892	7.0	3	173.0	6	50.0	4	60.0	8	273.0	11	85.0	10	183.0	14	132.0	12	60.0	6	81.0	4	220.0	14	5.0	1	1329.0	93	1	»	
Sanbughetto	765	—	—	12.67	5	»	»	54.0	5	139.0	9	73.0	12	70.0	8	39.0	7	5.0	3	75.0	5	260.0	19	—	—	»	»	»	»	
Loreglia	725	—	—	170.9	5	30.0	2	85.0	4	420.0	11	162.0	5	142.0	5	214.0	10	153.0	5	237.0	5	362.0	12	—	—	1975.0	64	2182	-207	
Boletto	696	8.8	2	156.0	6	65.7	6	47.4	8	376.5	12	76.3	7	91.3	7	130.8	12	230.6	6	164.3	5	397.8	16	7.2	4	1652.0	91	»	»	
Cesara	500	20.0	1	152.0	7	89.0	10	39.0	7	405.0	15	116.0	6	110.0	5	102.0	5	306.0	9	157.0	6	308.0	16	12.0	3	1816.0	90	2193	-377	
Cireggio	370	2.0	1	263.8	6	63.5	6	49.5	8	305.5	9	74.0	7	157.1	8	105.6	7	197.0	7	148.0	6	252.3	13	6.0	1	1624.0	79	»	»	
LAGO MAGGIORE																														
Mottarone	1491	17.5	2	118.9	7	36.5	4	61.5	8	188.0	14	217.0	8	368.0	5	440.5	8	254.5	6	73.0	2	»	»	»	68.0	3	»	»	»	»
Monte di Pino	950	24.0	4	110.0	6	89.0	6	96.0	9	329.0	12	67.0	11	189.0	11	304.5	10	140.0	5	162.0	6	222.0	16	11.0	2	1743.0	98	2102	-359	
Musignano	928	15.0	1	120.0	5	75.0	4	68.0	8	262.0	12	70.0	6	162.0	8	190.0	5	130.0	5	135.0	5	272.0	10	15.0	1	1514.0	70	2037	-523	
Premeno	810	25.0	3	89.0	6	20.0	1	170.0	5	247.0	6	75.0	4	110.0	6	222.0	5	135.0	2	160.0	4	298.0	17	10.0	1	1562.0	60	»	»	
Alpino	778	20.0	3	125.0	8	30.0	3	65.0	7	502.0	11	90.0	7	80.0	5	340.0	7	150.0	6	580.0	6	620.0	15	—	—	2602.0	78	»	»	
Trarego	768	23.0	3	152.0	2	82.0	3	80.0	5	402.0	9	124.0	5	201.0	7	317.0	5	181.0	3	192.0	3	263.0	10	—	—	2107.0	55	»	»	
Vararo	728	21.0	4	130.0	8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	199.0	5	474.0	14	13.0	1	»	»	»	»	
Scarano	702	16.3	3	138.0	8	66.0	8	78.0	10	398.0	13	136.0	11	160.0	11	227.0	10	145.0	7	171.0	6	258.0	17	10.0	3	1803.0	107	»	»	
Levo	600	13.0	3	166.0	7	62.5	6	47.5	7	493.5	11	80.7	7	149.1	11	185.5	10	174.0	6	216.3	7	273.0	13	6.0	3	1867.0	91	»	»	
Roggiano Valtravaglia	380	26.6	6	154.1	3	39.3	5	40.6	10	389.1	13	25.1	9	143.7	9	149.4	8	121.0	4	191.2	6	»	»	51.6	3	»	»	»	»	

(Segue) TAB. II. — Totali mensili ed annui delle precipitazioni e numero dei giorni piovosi.

ANNO SOLARE 1931																		Scosta- mento dalla media													
STAZIONI	Altezza sul mare	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		TOTALE ANNUO		Media di 16 anni dal 1846 al 1961	Scosta- mento dalla media		
		mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni			mm.	
Cadere	370	23.0	3	160.5	7	52.0	6	83.0	12	327.5	14	123.0	9	135.5	9	201.5	6	143.0	6	186.0	5	233.5	16	12.5	2	1701.0	95	1999	-298		
Paruzzano	334	22.0	2	190.0	6	54.0	3	75.0	7	323.0	10	14.0	4	140.0	5	136.0	8	125.0	4	220.0	5	156.0	11	1.0	1	1456.0	66	"	"		
Cuvio	305	12.0	4	152.7	5	47.0	7	58.0	10	380.5	12	55.5	6	127.2	8	116.0	8	141.0	6	145.0	4	165.0	18	10.0	2	1410.0	90	"	"		
Mesenzana	305	29.1	3	186.5	6	49.7	5	62.2	7	352.8	13	51.1	6	143.8	7	109.8	7	126.4	6	179.8	7	247.2	12	5.5	1	1544.0	80	"	"		
Villa Lusa	250	70.0	2	150.0	5	127.0	11	39.0	8	318.5	10	39.8	4	89.5	7	122.5	9	74.1	4	173.3	5	245.0	12	1.8	1	1460.0	78	1414	+ 46		
Lacurno	239	9.5	4	185.0	8	66.4	7	59.0	8	283.5	13	158.1	11	268.6	11	376.4	11	109.8	5	176.0	5	192.8	15	11.8	2	1896.0	100	1876	+ 20		
Ispra	225	12.0	3	149.0	7	52.0	4	52.0	8	358.0	10	54.0	7	96.0	6	155.0	10	118.0	5	210.0	6	283.0	11	8.0	2	1518.0	79	1899	-381		
Brissago	210	16.0	2	169.9	8	66.4	6	66.6	8	422.7	11	127.5	8	357.0	11	535.8	9	"	"	208.3	5	226.8	15	15.7	3	"	"	2091	"		
Luino	210	22.0	4	125.0	6	51.0	7	33.0	6	352.0	12	29.0	4	126.0	7	127.0	7	110.0	4	137.0	5	174.0	16	5.0	1	1281.0	79	1746	-465		
Intra	209	—	—	86.5	4	63.0	4	52.0	6	325.0	9	70.0	5	65.0	4	120.0	5	55.0	3	65.0	4	65.0	3	21.0	1	987.0	48	1959	-972		
Pallanza	207	9.7	3	163.8	7	43.2	5	39.9	8	397.8	12	46.8	7	83.9	12	143.1	10	162.4	6	174.3	5	242.5	13	6.8	2	1514.0	90	"	"		
Stresa	202	9.6	2	163.1	7	64.0	7	49.7	8	385.5	12	46.0	7	127.4	9	149.6	9	131.6	8	200.8	7	238.4	16	6.5	2	1572.0	94	2001	-429		
LAGO DI LUGANO																															
Monte Genesio	1610	"	"	"	"	"	"	"	"	322.7	17	166.1	8	137.4	9	229.4	13	116.4	7	195.1	7	"	"	—	—	—	"	"	"	"	
S. Nazzaro	961	42.0	6	155.0	7	90.0	8	115.0	11	200.0	12	125.0	14	214.5	9	205.0	12	140.0	6	201.0	7	253.0	16	25.0	5	1845.0	113	"	"		
Monte Brè	910	33.4	5	149.6	10	40.2	7	69.1	10	328.0	15	92.2	6	152.6	10	223.2	9	102.1	7	194.2	6	"	"	11.0	3	"	"	"	"	"	
Ponno	870	32.0	4	150.0	7	59.0	6	86.0	10	297.0	15	119.5	9	180.5	9	150.0	10	134.5	7	200.0	8	270.0	14	10.0	3	1688.0	102	"	"		
Paraviso	809	27.1	2	127.8	6	58.5	6	109.8	12	452.6	14	208.6	9	310.2	7	306.3	12	142.0	5	223.4	5	443.8	14	12.5	2	2423.0	94	2613	-190		
Cuasso al Monte	524	20.0	3	122.0	6	23.0	4	47.0	7	258.0	14	18.0	6	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
Marchirolo	505	22.2	4	185.0	8	63.8	6	73.1	10	416.3	14	60.4	8	137.3	9	183.8	8	104.5	4	203.4	6	309.4	16	12.3	2	1771.0	95	2065	-294		
Viggiù	483	30.0	2	106.0	4	40.0	6	58.0	12	252.0	12	38.0	6	50.0	8	194.5	10	60.0	5	163.5	6	270.5	13	8.0	2	1270.0	86	"	"		
Leggione	380	6.0	1	105.0	6	39.0	5	74.0	10	254.0	13	63.0	6	155.0	9	201.0	8	120.0	7	156.0	6	202.0	13	4.0	1	1379.0	85	"	"		
Portezza	298	20.2	4	132.0	7	33.0	7	64.4	8	235.0	14	103.3	11	106.0	7	154.0	8	97.7	5	151.0	7	176.3	12	12.0	3	1285.0	93	1479	-194		
Ponte Tresa	280	22.2	5	186.0	8	39.8	6	68.0	9	399.3	11	51.5	8	83.0	7	160.5	8	"	"	190.3	6	238.9	18	8.0	1	"	"	1790	"		
Lugano	276	23.6	5	156.4	8	48.3	8	65.6	8	212.8	13	104.7	6	183.4	10	263.8	11	117.9	6	171.9	7	224.0	15	13.6	3	1586.0	100	1725	-139		

(Segue) TAB. II. — Totali mensili ed annui delle precipitazioni e numero dei giorni piovosi.

STAZIONI	Altezza sul mare	ANNO SOLARE 1931												Scostamento dalla media annua															
		Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno			Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		TOTALE ANNUO		Media di 16 anni dei totali annui mm.
		mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni		mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.		
LAGO DI VARESE																													
Azzate	332	12.0	1	11.5	1	38.3	4	71.7	7	254.0	8	29.2	1	45.7	4	202.5	8	27.5	1	202.4	5	331.2	7	8.5	1	1234.0	48	1190	+ 44
Gavirate	284	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	16.6	2	55.0	4	155.4	5	106.7	3	204.3	4	279.9	13	10.0	1	"	"	1637	"
Varano Borghi	245	7.0	1	182.0	5	50.0	7	55.0	7	236.0	9	32.0	5	41.5	6	188.0	8	73.0	2	194.0	6	307.0	13	5.0	2	1370.0	71	1247	+ 123
BASSO TICINO																													
Somma Lombardo	286	15.0	3	80.0	3	39.0	3	39.0	4	337.0	13	10.0	2	23.0	5	210.0	6	56.0	3	174.0	5	242.0	13	9.0	1	1234.0	61	1346	- 112
Vizzola Ticino	221	12.0	3	160.0	6	40.0	6	38.0	7	330.0	12	17.0	3	32.0	6	145.0	7	57.0	2	176.0	5	288.0	13	8.0	1	1303.0	71	1211	+ 92
Tornavento	198	16.0	4	128.0	7	38.0	6	46.5	10	274.0	12	15.0	3	42.0	5	115.0	6	52.0	3	157.0	4	274.0	11	9.0	1	1166.0	72	"	"
Presa Ticino	187	14.5	4	146.5	6	31.0	5	20.0	4	280.3	12	4.5	2	21.0	4	173.1	6	61.0	3	157.3	6	244.5	13	8.0	1	1142.0	66	1175	- 33
Busto Garolfo	184	20.9	5	130.6	7	57.8	7	68.2	10	242.0	11	23.2	3	23.9	4	69.1	6	59.1	5	193.0	6	218.0	11	9.7	2	1115.0	77	"	"
Mesero	156	17.2	5	115.6	7	51.0	7	62.1	8	211.8	11	16.3	2	50.4	4	68.2	3	69.3	7	174.2	5	204.2	12	7.9	2	1048.0	73	"	"
S. Stefano Ticino	153	17.2	4	106.5	7	58.2	7	65.9	7	248.0	12	24.4	2	36.1	3	84.2	6	38.3	4	180.0	6	198.3	11	10.3	2	1068.0	71	"	"
Magenta	138	17.7	6	114.9	6	49.7	6	70.6	8	242.4	12	28.0	3	54.9	3	72.6	6	36.0	5	172.3	6	197.8	10	7.0	1	1065.0	72	971	+ 94
Cerano	129	17.0	4	116.0	6	47.0	4	52.0	6	189.0	8	11.0	3	40.0	3	120.0	6	44.0	5	170.0	6	216.0	11	6.0	1	1030.0	63	950	+ 80
Abbiategrosso	122	25.4	7	123.0	7	57.6	4	105.8	7	259.5	11	15.4	1	29.5	3	85.4	4	39.5	5	162.9	6	185.7	10	8.5	1	1098.0	66	988	+ 110
Vigevano	116	15.0	4	97.8	5	48.1	5	72.9	9	188.6	11	30.0	1	12.2	3	53.8	5	31.0	1	127.3	6	147.1	8	6.5	2	831.0	60	829	+ 2
Binasco	101	11.0	2	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Beregardo	98	9.0	3	50.0	2	36.0	3	30.0	4	163.0	9	5.0	1	18.0	3	125.0	6	28.0	5	97.0	4	163.0	10	1.0	1	695.0	51	"	"
Pavia	77	18.9	7	100.3	7	48.4	7	81.1	6	189.2	11	1.9	1	15.2	2	103.9	5	40.0	4	75.0	7	167.8	11	8.1	2	763.0	70	812	- 49
Bacino dell' Olona																													
OLONA																													
S. Maria del Monte	881	21.2	5	28.6	4	190.2	6	51.3	9	275.5	13	34.9	6	47.6	8	177.1	7	97.3	5	179.6	6	286.4	15	10.6	3	1410.0	87	1327	+ 83
Olgiate Comasco	407	5.0	3	152.0	5	56.0	7	70.0	8	301.0	13	54.0	6	55.5	7	254.0	8	85.0	4	178.0	5	316.0	15	14.0	3	1540.0	84	1564	- 24
Ronago	403	21.0	3	169.5	4	59.0	6	62.5	5	250.5	11	58.5	5	54.0	7	209.0	8	77.5	3	181.0	6	287.5	14	—	—	1410.0	72	"	"

(Segue) TAB. II. — Totali mensili ed annui delle precipitazioni e numero dei giorni piovosi.

STAZIONI	Altezza sul mare	ANNO SOLARE 1931																								Scosta- mento dalla media			
		Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre			TOTALE ANNUO		Media di 16 anni dei totali annui mm.
		mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni		mm.	Giorni	
Varese	382	16.0	4	116.0	6	43.0	6	43.0	6	109.0	9	7.0	3	32.0	5	99.0	8	9.0	3	126.0	5	161.0	8	6.0	3	757.0	66	1561	-80.4
Gallarate	238	10.0	3	140.5	6	49.5	9	38.5	7	267.0	10	32.0	4	31.0	4	162.0	7	66.0	7	155.0	6	234.5	12	7.0	1	1193.0	76	1268	-75
Gerla Minore	235	23.0	3	78.0	6	46.2	4	84.0	9	234.0	12	26.0	4	16.0	4	96.0	6	39.0	4	198.0	5	232.0	10	9.0	1	1081.0	68	1228	-147
Rho	155	"	"	95.9	4	52.1	6	59.4	8	201.8	12	62.2	4	33.0	4	78.6	5	52.3	5	152.6	5	187.7	11	9.3	2	"	"	1025	"
Belgioioso	75	19.0	5	99.0	7	38.0	7	83.0	9	127.0	12	6.0	2	1.0	1	78.0	3	"	"	67.0	4	152.0	13	7.0	2	"	"	"	"
Bacino del Lambro																													
LAMBRO																													
Magreglio	737	64.5	7	201.0	9	126.6	10	165.2	16	293.7	15	214.0	7	101.6	7	308.8	11	169.1	6	308.2	6	568.4	18	24.1	2	2537.0	114	2353	+184
Asso	427	30.2	5	169.9	4	60.5	5	114.4	13	312.8	14	96.6	6	135.5	8	167.0	8	75.5	6	228.8	7	310.0	15	12.0	3	1713.0	94	1676	+37
Crenella	380	17.0	4	34.0	5	28.0	6	94.0	10	153.0	13	8.0	4	34.0	3	36.0	5	42.0	5	17.0	7	119.0	10	—	—	582.0	72	1216	-634
Cantù	360	38.5	4	179.5	7	50.0	7	67.5	5	221.0	8	49.0	3	36.7	5	83.5	6	65.5	5	190.5	5	284.5	10	14.0	3	1280.0	68	1339	-59
Carpesino	302	14.0	3	171.0	4	87.0	4	115.0	6	311.0	15	42.0	4	31.0	6	123.5	7	58.0	4	260.0	5	293.0	13	13.0	1	1518.0	72	1794	-276
Lentate	250	27.9	4	180.2	7	57.0	5	69.3	6	257.7	13	163.9	5	25.9	6	72.3	5	61.1	5	225.5	5	227.7	12	12.2	2	1381.0	75	1289	+92
Monza	162	26.0	9	156.5	7	69.5	8	91.5	8	209.5	13	37.0	5	55.0	5	131.5	7	47.0	5	165.0	5	219.6	9	13.0	1	1221.0	82	1141	+80
Cernusco Naviglio	134	20.5	4	149.0	6	59.0	5	86.5	6	168.0	10	15.5	2	12.2	3	102.2	6	49.6	6	126.5	5	207.5	11	12.3	2	1009.0	66	1015	-6
Milano (Borsa)	121	19.5	5	125.4	6	57.4	6	80.3	9	144.1	10	40.9	3	22.8	3	71.1	7	30.6	5	110.8	6	161.7	11	10.7	2	874.0	73	916	-42
Melegnano	88	18.0	6	107.0	5	57.0	5	73.0	5	156.0	8	1.5	—	10.0	2	60.0	2	31.5	4	78.5	4	171.5	9	9.0	2	773.0	52	793	-20
S. Angelo Lodigiano	75	28.0	4	136.0	5	58.0	4	130.0	6	112.0	7	—	—	—	—	131.0	5	29.0	2	52.0	3	172.0	8	7.0	2	855.0	46	1029	-174
Bacino dell'Adda																													
ADDA SUPERIORE (Lago di Como)																													
Stelvio (3ª cantonale) (1)	2328	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1012.0	2	"	"
S. Giacomo di Fraele (1) ..	1947	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	966.0	"	"	"
Aprica	1181	36.4	3	92.6	5	90.0	8	81.9	6	130.1	10	97.2	10	141.5	9	186.4	11	113.3	7	173.4	6	131.2	10	"	"	"	"	831	"

(1) Totalizzatore a lettura annuale.

(Segue) TAB. II. — Totali mensili ed annui delle precipitazioni e numero dei giorni piovosi.

STAZIONI	Altezza sul mare	ANNO SOLARE 1931																								Scosta- mento dalla media																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre			TOTALE ANNUO		Media di 18 anni dei totali annui mm.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni		mm.	Giorni		mm.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
S. Antonio Morignone	1071	17.3	2	51.8	3	14.1	2	10.0	3	80.7	7	52.0	7	129.7	9	164.9	15	91.0	6	116.3	6	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9.6	3	9

(1) Totalizzatore a lettura annuale.

(Segue) TAB. II. — Totali mensili ed annui delle precipitazioni e numero dei giorni piovosi.

STAZIONI	Altezza sul mare	ANNO SOLARE 1931																								Media di 18 anni del totale annui mm.	Scosta- mento dalla media		
		Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre				TOTALE ANNUO	
		mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni			mm.	Giorni
ROASCO (Destra d'Adda)																													
Ortescello	1700	24.0	3	54.0	4	39.0	5	43.0	5	98.0	6	25.0	7	47.0	6	66.0	7	12.0	2	55.0	6	42.0	6	14.0	2	517.0	59	"	"
Fucine	1160	23.0	3	50.0	4	37.0	5	43.0	5	98.0	6	22.0	7	47.0	6	64.0	7	13.0	2	56.0	6	44.0	6	14.0	2	511.0	59	"	"
TARTANO (Sinistra d'Adda)																													
Campo Tartano	1140	34.0	2	98.0	5	95.0	7	72.0	7	166.0	8	71.5	7	203.5	7	309.0	8	116.0	5	206.5	5	174.0	10	11.0	2	1556.0	73	1690	-134
POSCIPIAVINO (Destra d'Adda)																													
Besnina	2330	102.3	13	221.6	8	"	"	92.1	8	129.8	10	53.5	14	119.4	10	181.4	14	141.4	7	171.2	8	175.7	12	41.6	4	"	"	1568	"
Cavaglia	1700	60.5	6	129.8	6	82.9	7	66.3	10	167.6	11	57.1	11	184.0	11	171.5	14	100.0	5	139.9	5	97.6	10	28.3	4	1285.0	100	1177	+108
Prese di Poschiavo	960	50.6	3	65.1	4	33.4	5	32.9	4	120.9?	7	39.4	6	115.8	9	189.0	10	79.6	3	146.0	5	120.9	9	8.0	2	1002.0?	67?	996	+ 6
Brusio	755	23.4	5	82.5	4	36.6	8	37.4	6	154.6	10	47.2	9	117.6	7	168.7	13	82.8	8	122.5	5	104.2	8	11.9	2	989.0	85	935	+ 54
MALLERO (Destra d'Adda)																													
Lago Pirola (1)	2184	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Lago Palù	1940	50.0	8	100.0	6	58.0	9	41.0	10	154.0	10	64.0	11	138.0	11	215.0	15	82.0	6	69.0	8	136.0	14	21.0	4	1128.0	112	"	"
Lanzada	983	27.3	4	96.8	5	39.1	8	43.9	10	139.0	9	66.6	13	136.0	9	182.0	13	80.8	7	126.3	7	113.9	13	13.5	3	1065.0	101	1136	- 71
Prese Val Tegno	940	26.2	4	90.3	5	39.2	8	41.4	6	141.0	10	47.9	9	119.6	8	160.2	10	79.0	6	117.0	7	115.8	11	15.5	3	993.0	87	926	+ 67
Torre S. Maria	750	33.0	3	80.0	5	60.0	8	19.0	4	145.0	9	80.0	8	172.0	6	184.0	9	118.0	7	130.0	6	107.0	9	20.0	2	1148.0	76	"	"
Sondrio	298	25.8	3	84.9	6	62.7	8	49.6	8	107.3	12	51.7	9	54.9	7	104.3	10	104.1	8	139.8	6	155.8	12	20.6	2	961.0	91	1104	-143
MASINO (Destra d'Adda)																													
S. Martino	927	66.0	3	90.0	2	125.0	5	129.0	7	245.0	11	154.0	7	239.0	7	215.0	11	212.0	6	231.0	7	254.0	11	33.0	3	1993.0	80	1654	+339
Ruschede	755	33.6	6	124.0	7	79.5	9	55.1	8	192.0	12	75.0	15	224.0	11	215.0	14	123.0	8	168.0	8	132.0	17	19.0	3	1440.0	118	1226	+214
ARMISA (Sinistra d'Adda)																													
S. Stefano	1865	34.0	7	187.2	6	94.3	9	110.7	9	209.7	10	96.1	11	168.1	9	227.9	10	136.6	7	176.2	6	172.9	11	8.8	3	1622.0	98	"	"
Casa Pizzini	1060	20.5	5	180.5	5	100.9	8	106.5	8	193.7	10	74.8	10	168.8	9	220.8	12	139.6	7	215.1	8	171.0	10	7.0	3	1599.0	95	"	"

(1) Totalizzatore a lettura annuale.

(Segue) TAB. II. — Totali mensili ed annui delle precipitazioni e numero dei giorni piovosi.

STAZIONI	Altezza sul mare	ANNO SOLARE 1931																								Media di 18 anni dei totali annui mm.	Scosta- mento dalla media mm.		
		Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre				TOTALE ANNUO	
		mm.	Gioini	mm.	Gioini	mm.	Gioini	mm.	Gioini	mm.	Gioini	mm.	Gioini	mm.	Gioini	mm.	Gioini	mm.	Gioini	mm.	Gioini	mm.	mm.	Gioini	mm.			Gioini	
VENINA (Sinistra d'Adda)																													
Lago Venina	1800	35.0	7	281.0	6	123.0	10	69.0	4	200.2	8	54.0	7	102.0	9	152.0	9	99.0	7	187.0	7	181.2	12	10.9	2	1494.0	88	»	
Seals	1500	34.0	7	192.7	6	92.9	8	110.0	7	211.0	10	57.9	7	178.5	9	238.0	11	150.0	9	248.5	7	202.1	11	8.0	3	1724.0	95	»	
Vedello	1060	27.6	6	156.0	6	50.4	8	69.5	8	139.6	10	64.2	10	129.5	8	208.8	11	112.0	8	154.9	5	177.2	12	6.7	2	1295.0	94	»	
BITTO (Sinistra d'Adda)																													
Gerola Alta	1051	50.0	3	105.0	7	119.0	8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	97.0	4	198.0	15	22.0	3	»	»	1698	
Albaredo	906	7.0	2	70.0	1	13.0	2	32.0	3	160.0	5	—	—	160.0	4	9.0	2	10.0	3	»	»	290.0	7	10.0	1	»	»	1445	
Morbegno	255	36.0	4	116.0	6	67.0	9	65.0	8	176.0	12	70.0	11	161.0	7	225.0	9	104.0	6	143.0	7	151.0	14	20.0	3	1334.0	96	+131	
MERA (Lago di Como)																													
Soglio	1090	29.5	3	120.7	7	63.3	7	77.5	7	227.9	12	119.8	13	245.0	10	247.6	13	108.2	6	93.9	5	153.1	12	18.7	3	1505.0	98	+15	
Vicosoprano	1087	48.3	4	123.6	6	74.7	9	83.3	8	215.3	11	98.2	14	203.2	9	254.3	11	113.7	6	118.2	5	158.5	11	25.6	3	1607.0	97	»	
Codera	824	8.0	3	45.0	3	10.0	2	16.0	6	231.0	12	201.0	11	200.0	9	208.0	9	96.0	4	123.0	5	94.0	10	41.0	1	1372.0	75	»	
Chiavenna	333	59.3	2	142.0	5	101.0	7	66.0	5	200.0	14	87.0	10	253.0	9	278.0	10	122.0	6	132.0	6	186.0	13	21.5	2	1648.0	89	— 24	
Campo Mezzola	260	33.5	5	122.5	5	74.5	8	74.0	8	179.5	12	137.5	10	265.5	11	167.0	8	104.0	5	126.0	6	141.0	12	16.5	1	1441.0	91	»	
LIRO (Destra di Mera)																													
Lago Ennet (1)	2143	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Spiluga (Valico) (1)	2117	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Lago Trauzo	2065	60.0	4	235.0	6	65.0	4	45.0	3	223.0	10	207.0	11	167.0	8	316.0	9	220.0	4	82.0	4	103.0	8	10.0	1	1733.0	72	»	
Montespluga	1908	67.0	5	20.0	2	70.0	3	»	»	»	»	94.0	4	82.0	3	66.0	2	»	»	»	»	90.0	3	24.0	1	»	»	1591	
Stucetta	1850	62.0	4	103.0	5	64.0	9	95.0	8	143.0	10	100.0	9	244.0	11	260.0	12	148.0	6	131.0	4	179.0	11	22.0	2	1560.0	91	»	
Teggiate	1683	43.0	4	70.0	4	18.0	4	41.0	3	248.0	8	155.0	13	174.0	5	231.0	15	150.0	7	154.0	5	240.0	8	22.0	2	1546.0	78	»	
Pianazzo	1400	45.0	4	143.0	7	74.0	8	25.0	4	254.4	14	153.0	12	239.0	10	233.0	13	133.0	5	178.0	8	114.0	11	41.0	3	1632.0	99	»	
Campodoleno	1104	34.0	2	67.0	3	62.0	5	20.0	2	56.9	14	34.0	3	235.0	9	250.0	9	139.0	5	92.0	5	171.0	9	17.0	1	1178.0	67	— 24	

(1) Totalizzatore a lettura annuale.

(Segue) TAB. II. — Totali mensili ed annui delle precipitazioni e numero dei giorni piovosi.

STAZIONI		Altezza sul mare	ANNO SOLARE 1931																								Media di 16 anni dei totali annui mm.	Scosta- mento dalla media		
			Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre				TOTALE ANNUO	
			mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni			mm.	Giorni	mm.
LAGO DI COMO																														
Lecce		857	36.0	5	105.0	7	102.0	9	57.0	10	222.0	14	209.0	11	222.0	13	241.0	14	112.0	5	155.0	7	157.0	15	24.0	3	1642.0	113		
Esino Inferiore		913	16.0	3	122.0	4	57.5	4	52.5	3	315.0	10	92.5	8	154.0	10	253.5	6	122.5	3	186.0	6	181.5	10	6.0	2	1559.0	69		
Piura		900	42.0	3	156.0	7	20.0	6	55.0	7	337.0	14	77.0	8	63.0	6	214.0	11	108.0	5	216.0	6	275.0	11	13.0	2	1576.0	86		
Brunate		800	8.5	2	138.5	7	39.0	4	85.5	8	339.0	11							28.0	5	265.0	7	374.5	14	6.0	1		1710		
Zelbio		775	7.0	2	138.0	6	70.0	4	114.0	8	284.0	15	133.0	9	103.0	6	157.0	9	73.0	6	180.0	8	310.0	16	19.0	3	1588.0	92		
Dalladio Superiore		732	30.0	3	215.0	2	71.0	4	83.0	7	229.0	9	128.0	6	91.0	5	246.0	6	84.0	4	223.0	5	323.0	10	5.0	2	1728.0	63		
Livo		655	44.0	5	142.4	5	114.3	7	114.5	8	267.5	11	249.6	12	282.5	9	234.5	12	135.5	6	229.0	6	207.0	13	28.5	3	2099.0	97		
Bugiallo		620	13.3	4	82.0	3	83.0	9	70.0	7	221.5	12	242.6	13	230.0	10	244.0	9	126.0	5	160.0	5	174.0	13	26.0	3	1674.0	93		
Schignano		605	15.0	3	63.0	4	40.0	4	27.0	6	110.0	6	88.0	4	113.0	7	230.0	7	51.0	4										
Albese		418	8.0	3	33.0	4	46.0	8	115.0	7	176.0	12	103.0	8	78.0	7	116.0	10	71.0	3	171.0	5	323.0	12	4.0	1	1244.0	80	1853	-609
Mezzana		335	26.1	4	167.4	8	51.4	6	52.0	6	229.5	12	81.7	3	48.0	6	189.2	9	81.2	5	196.3	6	284.1	15	16.5	3	1423.0	83		
Laveno		322	35.0	2	121.0	5	50.0	2	88.0	4	240.0	12	59.0	5	136.0	7	228.5	10	183.0	5	190.0	5	208.0	8	18.0	2	1616.0	67	1404	+212
Villalico		300	38.2	5	181.0	6	75.0	8	82.6	7	253.3	13	79.8	11	288.1	10	235.0	11	125.5	5	189.0	6	171.9	15	18.0	2	1725.0	99		
Tonzanico		239	2.0	1	150.0	7	55.0	7	97.5	8	314.0	12	88.5	7	135.5	7	215.0	9	99.0	4	244.0	5	294.0	14	11.0	1	1705.0	82		
Palunzo		215	28.4	6	199.0	4	61.7	7	57.2	11	412.2	14	67.4	5	73.2	6	163.7	8	84.4	5	225.0	6	312.5	11	9.7	1	1694.0	84		
Lecce		212	31.5	4	155.0	7	65.0	9	115.0	10	353.7	14	48.0	3	62.8	5	213.3	6	33.0	3	225.4	5	260.0	12	14.0	3	1577.0	81	1470	+107
Como		200	22.5	3	156.5	6	44.3	7			210.7	10							81.4	4	182.1	6	255.4	13	12.8	3		1381		
Dongo		200	49.5	5	132.0	6	100.7	8	126.1	10	205.5	12	235.0	10	233.5	9	269.5	9	170.5	6	223.1	6	230.9	14	21.7	2	2088.0	97	2046	+42
VARRONE (Sinistra Lago di Como)																														
Premana		942	23.0	4	152.0	7	52.0	9	84.0	10	259.0	13	56.0	8	192.0	9	237.0	8	132.0	5	189.0	6	213.0	15	17.0	2	1596.0	96		
Dervio		219	48.6	4	132.9	8	71.1	8	105.9	9	228.3	11	107.3	11	133.1	11	196.8	11	131.0	6	158.7	6	162.7	14	10.8	2	1485.0	97	1706	-221
PIOVERNA (Sinistra Lago di Como)																														
Casargo		805	28.5	4	138.5	5	50.3	8	99.0	11	205.0	14	66.0	7	155.0	9	228.5	10	135.5	5	185.0	6	219.0	13	16.0	2	1606.0	94		

(Segue) TAB. II. — Totali mensili ed annui delle precipitazioni e numero dei giorni piovosi.

STAZIONI	Altezza sul mare	ANNO SOLARE 1931																								Media di 16 anni dei totali annui mm.	Scosta- mento dalla media mm.		
		Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre				TOTALE ANNUO	
		mm.	Gior.	mm.	Gior.	mm.	Gior.	mm.	Gior.	mm.	Gior.	mm.	Gior.	mm.	Gior.	mm.	Gior.	mm.	Gior.	mm.	Gior.	mm.	Gior.	mm.	Gior.			mm.	Gior.
Introbio	600	52.0	6	167.5	8	98.0	7	109.0	12	338.0	15	85.0	8	228.0	11	270.0	8	120.0	8	237.0	6	281.0	16	22.5	3	2009.0	108	+379	
Bellano	204	41.2	4	138.7	6	53.9	9	91.2	9	280.8	14	36.6	4	111.1	8	222.4	9	136.1	6	194.8	6	184.9	14	16.9	3	1509.0	92	— 69	
ADDA INFERIORE																													
Consenso	633	42.8	4	129.0	2	72.1	2	106.6	3	261.0	3	43.3	4	68.3	5	149.2	8	72.6	7	250.3	5	254.1	16	16.5	2	1466.0	3	„	
Celana	420	20.3	5	149.6	6	54.8	5	120.6	10	288.1	14	50.9	4	55.5	5	199.3	7	65.9	6	222.3	6	279.3	14	7.7	1	1514.0	83	+141	
Merate	281	23.5	6	108.5	5	61.8	6	106.9	7	249.4	12	67.0	5	47.2	5	186.2	9	66.7	5	206.6	5	285.7	9	11.4	1	1401.0	75	+ 69	
Cernusco Lombardone	260	68.0	5	196.0	4	80.0	6	128.0	9	277.0	11	63.0	4	56.0	5	170.0	6	104.0	6	233.0	5	301.0	14	12.0	1	1688.0	76	„	
Vimercate	194	10.0	2	2.5	1	54.0	2?	89.0	4	190.5	9	41.0	2	41.5	2	64.5	3	55.0	3	112.0	4	176.0	4	—	—	—	—	36?	„
Vaprio d'Adda	161	31.0	3	151.8	4	65.0	4	137.0	11	85.0	4	17.0	1	28.0	2	135.8	4	53.1	3	87.0	5	51.0	3	25.0	1	861.0	45	—158	
Paullo	97	14.0	4	119.0	5	50.0	3	88.0	8	157.0	10	1.0	1	2.0	1	70.0	3	68.0	3	81.0	5	204.0	11	9.0	1	863.0	55	—131	
Lodi	80	20.5	5	104.7	6	50.5	6	79.0	8	136.3	10	11.5	2	2.0	1	130.5	6	42.5	3	63.8	6	164.7	11	5.1	1	811.0	65	— 70	
Codogno	58	26.4	4	122.0	7	46.1	7	61.0	7	82.8	9	35.1	3	10.6	3	108.2	4	40.5	4	54.1	4	170.5	10	5.3	1	763.0	63	—120	
Cecemona	45	10.4	4	129.5	6	56.6	5	94.1	7	80.1	7	0.6	—	—	—	45.6	3	28.2	3	59.6	6	147.5	12	3.8	2	656.0	55	„	
Cingia de' Botli	32	11.1	2	135.0	7	60.5	9	35.0	8	72.0	11	6.0	3	—	—	28.5	2	26.0	3	84.0	7	141.0	12	7.0	2	606.0	66	„	
BREMO																													
(Sinistra d'Adda)																													
Leghi Gemelli (1)	2023	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	
Canisolo	2000	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	
Cà S. Marco	1932	6.0	4	39.5	4	33.5	9	31.0	6	204.0	13	141.0	12	127.5	7	75.0	7	55.0	4	150.0	6	72.5	11	27.0	3	962.0	86	„	
Piano delle Casere	1832	40.0	7	69.0	7	53.0	9	87.0	9	286.0	14	69.0	9	105.0	8	231.0	12	118.0	6	249.0	7	247.0	13	16.0	3	1570.0	104	„	
Sardegna	1750	58.0	7	208.0	7	64.0	8	109.0	11	282.0	11	70.0	9	106.0	8	230.0	13	112.0	6	235.0	8	240.0	13	18.0	3	1732.0	104	„	
Foppolo	1520	75.0	3	248.0	5	228.0	6	131.0	7	298.0	8	51.0	4	158.0	7	312.0	10	137.0	5	240.0	7	245.0	12	34.0	2	2138.0	76	—71	
Zambra	1180	56.0	3	150.0	2	105.0	3	123.0	4	394.0	6	120.0	6	90.0	5	165.0	5	153.0	6	330.0	8	383.0	3	15.0	2	2084.0	3	„	
Valleve	1141	66.0	6	161.0	6	103.0	9	64.0	7	207.0	11	93.0	9	101.0	8	270.0	10	106.0	5	218.0	5	239.0	14	20.0	3	1648.0	93	„	
Carena	1050	50.0	7	191.0	7	95.0	10	93.0	9	221.0	10	61.0	8	108.0	8	234.0	12	108.0	6	202.0	7	233.0	15	20.0	3	1606.0	102	„	
Cusio	1025	20.0	2	106.0	6	59.0	7	87.0	8	284.0	10	118.0	9	135.0	9	210.0	9	87.0	4	247.0	5	239.0	13	19.0	2	1621.0	84	„	
Roncobello	1009	29.0	3	70.0	4	35.0	4	54.0	6	97.0	7	24.0	4	65.0	6	124.0	9	61.0	3	102.0	7	383.0	14	5.0	1	969.0	68	—205	

(1) Totalizzatore a lettura annuale.

Segue), TAB. II. — Totali mensili ed annui delle precipitazioni e numero dei giorni piovosi.

STAZIONI		Altezza sul mare	ANNO SOLARE 1931																								Media di 16 anni dei totali annui mm.	Scosta- mento dalla media		
			Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre				TOTALE ANNUO	
			mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni			mm.	Giorni
Vallorta	930	53.0	3	116.0	4	39.0	4	91.0	8	314.0	11	87.0	4	137.0	6	84.0	6	86.2	8	212.0	6	415.0	15	55.0	3	1706.0	94	»		
Roncole	915	32.0	8	156.2	6	78.0	9	144.0	12	373.0	14	106.0	6	20.0	4	84.0	6	86.2	8	212.0	6	415.0	15	—	—	1706.0	94	»		
Branzi	837	26.0	2	56.0	6	90.5	6	91.5	11	226.0	14	69.5	6	83.5	8	202.4	9	156.0	9	199.5	6	214.5	12	19.0	2	1434.0	91	»		
Mezzoldo	835	32.5	5	77.0	5	34.5	8	24.0	6	148.0	11	42.5	4	68.0	6	56.5	7	22.5	4	155.0	7	186.5	13	2.5	1	829.0	77	»		
Serina	823	35.0	5	180.0	6	81.0	9	94.0	10	324.0	13	81.0	6	72.0	7	148.0	7	101.0	6	186.0	7	270.0	15	5.0	1	1577.0	92	— 37		
Vedeseta	817	53.0	10	204.0	4	63.0	10	116.0	11	384.0	17	62.0	12	83.0	7	247.0	11	87.0	8	246.0	6	318.0	17	27.0	3	1890.0	116	»		
Costa Serina	807	38.0	4	115.0	4	91.0	4	102.0	5	369.0	8	123.0	4	38.0	5	146.0	5	67.0	3	189.0	3	305.0	10	—	—	1583.0	55	»		
Olida	772	31.0	4	89.0	7	64.0	7	94.5	7	293.0	13	112.0	8	57.0	4	214.0	7	108.0	6	280.0	7	316.0	14	13.0	2	1671.0	86	— 201		
Rotafuori	691	36.0	4	173.0	8	113.0	6	61.0	8	425.0	19	30.0	3	47.0	1	88.0	3	35.0	3	197.0	7	267.0	12	22.0	2	1594.0	76	— 145		
Castiglio	600	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	15.0	1	»	»	»		
S. Martino de' Calvi	540	47.0	3	129.0	7	115.0	8	98.0	7	252.0	12	53.3	6	43.3	4	189.0	8	99.0	5	288.0	5	255.0	13	19.5	2	1583.0	80	1698		
Brenbilla	417	36.0	5	203.5	7	79.0	9	103.8	11	301.5	14	71.0	7	67.5	6	192.0	7	86.5	11	236.5	6	295.0	15	11.0	2	1683.0	100	»		
S. Giovanni Bianco	400	66.0	6	148.0	6	104.0	8	109.0	12	314.0	14	73.5	9	49.0	8	183.0	10	99.0	9	243.0	7	260.0	13	9.0	2	1637.0	104	»		
S. Pellegrino	355	42.2	4	180.0	6	56.9	8	92.5	8	302.0	16	46.0	5	43.5	7	191.5	11	100.5	10	207.0	6	340.0	12	13.5	2	1616.0	95	+ 78		
Zugno	334	21.0	6	103.0	7	111.0	10	104.0	11	308.0	14	105.0	6	47.0	6	203.0	9	147.0	8	160.0	6	280.0	11	7.0	3	1594.0	97	+ 110		
Barzana	300	24.0	2	155.0	5	75.0	7	108.0	5	249.0	10	78.0	4	26.0	4	166.0	6	91.0	3	133.0	5	233.0	8	—	—	1338.0	59	»		
Brenbate Sotto	173	39.5	5	132.7	6	60.7	6	118.0	7	148.5	9	22.0	3	53.5	4	115.0	5	85.2	6	103.9	6	241.2	13	7.0	1	1127.0	71	+ 76		
SERIO (Sinistra d'Adda)																														
Val Marta	1780	88.0	5	315.0	7	223.0	8	176.0	11	334.0	11	96.0	3	207.0	8	412.0	12	182.0	5	305.0	6	250.0	13	41.0	3	2629.0	92	»		
Lizzola	1235	32.0	5	152.0	7	110.0	10	97.0	10	440.0	12	176.0	9	133.0	9	234.0	8	171.0	7	287.0	6	211.0	12	19.0	2	2062.0	97	»		
Valenale	986	53.0	3	118.0	6	108.0	10	95.0	12	307.0	11	141.0	8	130.0	6	275.0	10	221.0	8	190.0	7	218.0	15	15.0	2	1871.0	98	»		
Selrino	965	41.0	3	46.0	2	42.0	4	58.0	3	202.0	9	85.0	5	19.5	3	33.0	6	33.5	3	8.5	3	21.0	9	1.0	1	590.0	51	»		
Bondione	890	65.0	5	201.0	6	172.0	10	104.0	8	381.0	12	82.0	7	201.0	11	348.0	14	190.0	7	302.0	6	257.0	14	20.0	3	2323.0	103	»		
Forno Gavazzo	810	83.0	6	203.0	8	168.0	10	100.0	8	398.0	12	67.0	7	203.0	11	339.0	14	175.0	7	311.0	6	341.0	14	21.0	3	2498.0	106	»		
Orzino	730	82.5	4	136.0	5	92.5	9	116.5	7	300.0	15	134.5	4	73.5	8	217.5	8	101.3	6	184.5	6	273.0	12	15.0	1	1777.0	85	»		

(Segne) TAB. II — Totali mensili ed annui delle precipitazioni e numero dei giorni piovosi.

STAZIONI	Altezza sul mare	ANNO SOLARE 1931																								Media di 16 anni dei totali annui mm.	Scosta- mento dalla media		
		Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre				TOTALE ANNUO	
		mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni			mm.	Giorni
Gremono	709	36.5	4	40.0	3	48.5	5	66.0	5	201.5	11	90.3	8	80.9	5	156.3	12	121.5	6	311.4	7	126.7	13	15.0	2	1295.0	81	1576	-281
Clusone	648	73.5	3	128.0	6	90.0	10	179.0	9	380.0	11	136.5	6	115.7	7	195.5	10	85.0	6	255.0	7	216.0	12	10.5	3	1805.0	90	"	"
Gerone	640	23.5	4	128.3	6	104.5	9	126.6	9	345.1	13	141.1	6	70.5	7	193.7	9	120.8	8	286.6	5	273.2	14	14.4	3	3828.0	93	"	"
Capdino	570	40.0	2	95.0	3	60.0	6	118.0	7	350.0	11	115.0	3	92.0	7	160.0	8	76.0	5	214.0	6	180.0	12	10.0	1	1516.0	71	1439	+ 77
Olera	518	31.0	2	26.0	3	69.0	4	172.0	8	355.0	9	130.0	4	51.0	4	158.0	7	121.0	8	188.0	5	371.0	10	13.0	1	1685.0	65	"	"
Vall'Aga	441	18.0	2	230.0	6	59.0	7	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	320.0	2	7.0	2	"	"	"	"
Bergamo	366	38.5	7	139.5	7	50.5	7	135.0	10	258.0	13	65.0	5	41.0	5	162.5	10	89.5	7	128.0	4	278.5	12	4.0	2	1390.0	89	1205	+185
Martincengo	153	14.0	4	46.0	7	70.0	7	40.0	8	183.0	11	27.0	3	20.0	4	102.0	6	47.0	3	126.0	6	233.0	11	—	—	908.0	70	1146	-238
Bacino dell'Oglio																													
OGLIO SUPERIORE																													
(Lago d'Isco)																													
Lago Baitone	2250	52.0	8	100.0	8	36.0	5	78.0	6	117.0	10	53.0	5	134.0	9	173.0	9	137.0	8	183.0	5	234.0	9	9.0	2	1306.0	84	"	"
" Salarno	2038	91.0	8	96.5	6	29.0	3	97.0	6	153.0	10	81.0	6	112.0	9	139.0	9	131.0	9	189.0	6	132.0	8	14.0	3	1264.0	83	"	"
" d'Avio	1902	44.7	7	130.6	8	79.7	9	107.2	8	139.4	9	66.9	11	157.8	11	185.9	11	176.4	10	183.3	7	121.3	13	19.4	3	1413.0	107	"	"
Passo Tonale	1777	32.0	4	119.0	4	25.0	3	46.0	3	150.0	6	70.0	3	131.0	5	85.0	3	115.0	4	132.0	4	112.0	9	6.0	1	1029.0	49	"	"
Pezzo	1557	15.0	2	110.7	7	31.0	10	84.0	10	72.0	10	41.0	6	66.0	8	115.0	10	5.0	1	83.0	6	69.0	7	5.0	1	705.0	78	"	"
Levano Grumello	1265	57.0	9	137.0	7	123.0	11	136.8	10	193.9	13	76.1	9	160.5	8	223.8	10	142.6	10	263.5	7	194.9	18	13.0	3	1722.0	115	1559	+163
Ponte di Legno	1260	7.0	1	73.0	4	10.0	1	60.0	5	122.0	7	53.0	8	97.0	7	146.0	7	90.6	5	81.0	6	61.0	7	4.0	1	803.0	59	"	"
Sparsinica	1200	66.0	5	109.0	5	96.0	8	70.5	6	95.0	14	52.0	7	119.0	6	173.0	7	105.0	6	259.0	6	166.0	11	6.0	2	1316.0	83	"	"
Tarni	1100	30.8	2	92.0	5	64.0	7	128.0	8	142.5	10	104.0	10	69.0	5	146.5	8	107.5	6	120.0	6	102.5	12	16.0	3	1123.0	82	"	"
Sonico	1090	41.0	9	95.0	5	60.0	8	91.5	9	136.5	12	69.5	8	89.0	10	151.0	12	98.0	6	105.0	7	81.5	11	9.0	4	1027.0	101	"	"
Veza d'Oglio	1070	70.0	5	130.0	5	165.0	8	160.0	6	200.0	10	155.0	8	150.0	8	245.0	11	235.0	8	220.0	6	180.0	13	11.0	2	1909.0	90	975	+934
Corteno	928	45.4	5	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Fraine	850	48.0	8	187.2	6	65.5	10	113.5	5	258.5	11	120.5	7	85.0	6	158.0	8	88.0	6	168.0	7	219.0	15	3.0	1	1514.0	90	"	"
Edolo	690	30.0	4	55.0	4	39.0	4	93.0	6	340.0	14	87.0	8	102.0	6	40.3	8	71.0	7	140.0	6	189.0	13	25.0	2	1211.0	82	"	"
Borbo Annunziata	676	25.0	4	57.5	3	75.4	10	78.1	7	200.7	14	101.0	8	121.8	10	181.5	10	82.5	7	222.0	6	128.5	13	6.5	1	1280.0	93	1269	+ 11

(Segue) TAB. II. — Totali mensili ed annui delle precipitazioni e numero dei giorni piovosi.

STAZIONI	Altezza sul mare	ANNO SOLARE 1931																								Media di 16 anni dei totali annui mm.	Scosta- mento dalla media mm.			
		Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre				TOTALE ANNUO		
		mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni			mm.	Giorni	
Piazzale d'Artogne	650	39.5	5	136.0	5	72.5	8	109.0	8	181.5	11	96.5	8	111.5	9	177.0	8	82.5	6	170.5	7	176.0	14	5.0	3	1357.0	92	"	"	
Malonno (S. Faustino)	560	58.0	3	101.0	4	92.0	3	90.0	5	191.0	10	79.0	6	112.0	4	165.0	7	184.0	5	223.0	4	154.0	7	11.0	1	1460.0	59	"	"	
Prati di Veno	540	71.0	5	81.0	5	102.0	11	92.0	6	170.0	13	112.0	8	144.0	8	157.0	9	86.0	6	192.0	7	135.0	16	16.0	3	1358.0	97	"	"	
Ono S. Pietro	516	80.0	6	84.0	6	126.0	8	88.0	9	179.0	13	98.0	8	146.0	7	161.0	6	96.0	5	239.0	6	158.0	16	28.0	3	1483.0	93	"	"	
Breno	312	59.0	3	92.0	6	64.0	11	82.0	8	168.0	15	76.9	7	112.1	7	140.7	12	76.5	6	154.5	6	106.5	12	11.7	2	1144.0	95	— 70	"	
Sacca di Esine	250	44.0	3	65.0	1	15.0	3	102.0	4	110.0	4	110.0	5	115.0	5	128.0	6	85.0	4	183.0	5	"	"	"	"	"	"	1214	"	"
POJA																														
(Sinistra d'Oglio)																														
Adarnè	2015	44.5	6	107.8	6	45.8	9	77.7	8	253.6	14	54.1	9	113.5	11	100.9	9	79.5	10	194.6	17	189.2	17	11.5	3	1273.0	109	"	"	
Lago d'Arno	1820	129.0	8	161.5	7	300.4	12	127.8	12	197.1	13	77.5	8	145.8	11	182.3	9	125.9	11	264.0	6	158.5	17	42.9	3	1853.0	117	"	"	
Saviore	1250	37.0	4	97.0	6	84.5	5	92.0	6	194.0	13	113.0	8	131.0	6	73.0	4	181.0	6	220.0	7	140.0	11	13.5	3	1376.0	79	"	"	
Dosso	880	55.8	3	184.4	5	65.8	8	67.4	7	188.1	12	37.5	7	91.2	5	120.6	9	87.4	6	176.6	6	112.7	15	15.0	2	1212.0	85	"	"	
DEZZO																														
(Destra d'Oglio)																														
Schilpario	1200	36.0	3	26.0	3	103.0	7	63.0	6	268.0	12	101.0	8	122.0	8	192.0	10	123.0	9	201.0	7	233.0	14	16.0	2	1564.0	89	"	"	
Vilminore	1018	65.5	4	142.0	4	133.0	10	100.0	5	267.0	11	71.0	5	147.5	9	197.5	9	117.0	5	271.0	3	187.0	10	7.5	3	1706.0	78	— 64	"	
Angelo	420	49.0	4	122.0	6	86.0	9	117.0	10	310.0	16	95.0	7	73.0	6	123.0	9	65.0	5	139.0	7	205.0	15	10.0	2	1400.0	96	"	"	
BORLEZZA																														
(Destra di Lago d'Isèo)																														
Dorga	950	45.0	3	107.0	6	72.0	6	60.0	3	238.0	9	130.0	4	"	"	"	"	165.0	8	125.0	6	185.0	10	50.0	2	"	"	"	"	
Cereda Basso	520	46.0	3	116.0	3	80.8	7	113.0	8	294.0	13	165.0	4	105.5	7	212.0	6	93.0	5	310.0	6	227.0	12	9.0	2	1779.0	76	"	"	
LAGO D'ISEO																														
Parzanica	753	6.0	2	33.0	6	18.0	6	27.0	6	168.0	11	16.0	4	16.0	4	54.0	8	41.0	9	72.0	5	76.0	11	—	—	527.0	72	"	"	
Zona	690	10.0	3	288.0	4	35.0	3	77.0	6	260.0	10	41.0	3	10.0	3	183.0	6	59.0	5	152.0	4	157.0	6	—	—	1250.0	53	1495	"	
Lovere	200	—	—	26.0	1	64.0	3	43.0	3	115.0	7	"	"	33.0	2	96.0	5	12.0	1	134.0	5	151.0	9	33.0	2	"	"	1467	"	
Iseo	189	34.0	7	135.0	6	65.5	6	94.5	7	195.0	12	51.0	4	39.0	3	135.5	9	91.0	7	147.0	4	218.0	12	7.0	1	1206.0	78	+ 5	"	

(Segue) TAB. II. — Totali mensili ed annui delle precipitazioni e numero dei giorni piovosi.

STAZIONI	Altezza sul mare	ANNO SOLARE 1931																								Media di 16 anni dei totali annui mm.	Scosta- mento dalla media mm.				
		Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre				TOTALE ANNUO			
		Giorni		mm.		Giorni		mm.		Giorni		mm.		Giorni		mm.		Giorni		mm.		Giorni		mm.				Giorni		mm.	
		mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	mm.	Giorni	mm.	mm.	Giorni	mm.	mm.	Giorni			mm.	mm.	Giorni	
OGGIO INFERIORE																															
Gandosso	487	39.0	4	115.0	2	67.0	6	70.5	8	221.0	10	40.0	5	47.0	3	122.0	9	82.0	5	172.0	4	232.0	10	—	—	1207.0	66	—	—		
Adara S. Martino	335	41.0	7	127.0	7	68.5	8	91.0	8	225.5	12	47.5	4	47.0	7	163.0	11	124.0	8	195.5	6	—	—	—	—	—	—	—	—		
Chiari	148	—	—	126.0	5	71.0	5	95.0	8	126.5	11	14.0	3	15.5	4	160.0	8	40.5	5	97.0	4	87.0	4	—	—	—	—	—	—		
Ostiano	42	15.0	4	97.0	6	53.5	6	74.5	9	59.5	11	4.8	2	—	—	51.2	5	37.3	4	70.5	8	140.0	12	5.8	2	615.0	69	759	—144		
Fontanelle	38	25.8	5	129.9	5	61.4	6	61.2	5	90.5	11	7.6	3	—	—	49.9	5	36.2	4	76.2	7	142.7	12	5.4	1	687.0	64	828	—141		
Canneto	34	15.9	5	53.2	4	51.5	3	42.4	7	54.3	7	5.0	2	2.5	1	38.7	4	29.0	4	63.7	6	137.0	10	4.5	2	498.0	55	812	—314		
Viadana	25	5.0	1	43.0	6	26.0	6	51.0	7	47.0	10	2.0	1	19.0	2	22.0	4	17.0	2	29.5	7	42.0	10	—	—	303.0	56	668	—365		
Casalmaggiore	25	12.0	2	159.0	8	68.0	7	45.0	5	64.0	8	9.0	1	31.0	1	33.0	5	11.0	2	73.0	6	137.0	11	2.0	1	644.0	57	658	—14		
Gazzuolo	20	20.0	4	85.5	8	54.7	7	22.0	6	56.2	12	3.2	1	20.0	1	24.6	3	15.5	5	66.9	7	139.8	12	4.0	2	512.0	68	700	—188		
LAGO D'ENDINE E CHERIO (Destra d'Oglio)																															
Endine	400	63.0	4	93.0	6	41.0	6	101.0	7	217.0	10	95.0	6	61.0	8	174.0	11	91.0	5	231.0	6	237.0	14	3.0	1	1407.0	84	—	—		
Molengo	350	32.5	2	145.0	6	84.0	5	117.0	6	208.0	12	77.0	2	27.0	5	199.0	10	93.0	4	184.0	5	230.0	12	5.0	1	1486.0	70	—	—		
Cenute di Sopra	330	66.0	3	164.0	6	93.0	4	149.0	6	328.0	9	51.0	3	57.0	5	152.0	10	72.0	5	162.0	4	281.0	11	—	—	1575.0	66	—	—		
MELLA (Sinistra d'Oglio)																															
Mennone	1000	57.7	7	162.4	6	84.8	10	101.6	9	254.0	13	87.4	5	49.5	7	190.3	9	100.3	8	211.6	7	231.9	14	2.0	3	1539.0	98	—	—		
S. Colombano	960	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	49.4	7	190.3	9	100.3	8	211.5	7	231.9	14	8.0	3	—	—	—	—		
Marmontino	903	11.0	5	76.0	6	44.0	9	67.0	12	198.0	12	51.0	6	81.0	5	127.0	9	80.0	6	128.0	5	85.0	6	—	—	948.0	81	—	—		
Cimmo	773	81.0	3	120.0	2	74.0	6	99.0	8	200.0	13	55.0	6	87.0	6	160.0	9	84.0	8	172.0	6	250.0	12	5.0	1	1447.0	80	—	—		
Bovegna	750	58.5	4	164.6	6	93.0	8	124.2	10	358.3	15	62.1	6	82.1	6	225.3	8	102.3	7	253.6	6	255.1	15	8.2	2	1787.0	93	1646	+141		
Ledrine	700	31.0	4	238.0	5	53.0	3	111.0	5	276.0	11	37.0	4	70.0	4	135.0	8	64.0	5	171.0	5	249.0	9	—	—	1435.0	63	1417	+8		
Beione	621	25.0	2	98.0	7	75.0	8	75.5	7	207.5	15	30.0	2	46.0	4	100.0	6	85.5	5	120.0	5	205.5	11	—	—	1068.0	72	—	—		
Luzzane Pieve	453	60.5	4	213.0	6	70.0	5	188.5	10	570.0	14	130.0	5	62.5	6	14.0	5	109.0	8	180.0	4	267.0	14	13.0	3	1877.0	84	—	—		
Caino	361	26.0	6	179.0	7	53.0	9	86.0	4	212.0	14	45.0	3	47.5	3	119.0	4	56.2	5	118.1	6	275.6	12	—	—	1217.0	73	1364	—147		

(Segue) TAB. II. — Totali mensili ed annui delle precipitazioni e numero dei giorni piovosi.

STAZIONI		Altezza sul mare	ANNO SOLARE 1931												Media di 18 anni dei totali annui mm.	Scosta- mento dalla media														
			Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno				Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		TOTALE ANNUO	
			mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni			mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	mm.	Giorni	
Gardone Valtrompia		326	27.0	5	191.0	7	108.0	9	283.0	14	5	84.0	6	150.0	10	79.0	9	165.0	5	242.0	13	6.0	2	1452.0	92	1374	+ 78			
Concesio		230	27.0	4	77.0	6	58.0	6	194.0	10	4	56.0	5	101.0	5	82.0	5	137.0	6	162.0	11	5.0	1	1008.0	68	"	"			
Brescia		150	23.5	5	132.6	8	52.3	4	127.4	13	5	25.5	4	101.5	7	103.2	6	79.7	7	184.0	14	4.8	1	924.0	82	893	+ 31			
CHIESE																														
(Sinistra d'Oglio)																														
Capovalle		960	64.0	3	182.0	7	48.0	3	248.0	11	4	21.0	3	105.0	6	71.0	6	199.0	5	211.0	9	2.0	1	1309.0	63	"	"			
Pracul.....		915	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"			
Roncone		839	41.0	1	42.0	1	43.0	3	235.0	13	6	78.5	6	108.0	6	80.0	6	193.5	6	225.0	14	—	—	—	1212.0	67	"	"		
Bagolino		800	60.0	6	138.0	5	60.0	8	99.0	6	3	41.0	3	99.0	8	100.0	7	224.0	7	265.0	14	—	—	—	1204.0	75	1599	—395		
One Degno		790	57.0	2	110.0	5	89.0	3	246.0	13	4	60.0	5	116.0	10	70.0	9	250.0	6	342.0	15	6.0	1	1513.0	79	1706	—193			
Forte d'Ampola		735	46.0	3	217.0	6	123.0	7	288.0	10	5	72.0	7	112.0	7	79.0	4	236.0	5	264.0	11	10.0	1	1568.0	69	2	"			
Per		721	61.3	5	170.0	6	93.0	6	223.8	10	6	101.3	5	90.8	9	73.6	5	163.0	6	190.0	12	2.5	1	1326.0	78	"	"			
Serle		495	38.0	6	88.0	5	47.5	9	142.0	11	3	35.5	5	97.5	8	71.0	4	81.0	7	212.5	13	5.0	2	914.0	81	"	"			
Condino		420	22.0	4	48.0	4	106.0	6	237.0	14	4	76.0	7	108.0	8	69.0	6	190.0	5	201.0	13	5.0	1	1134.0	76	"	"			
Preseglie		386	48.0	7	129.0	6	80.0	5	216.0	14	5	39.0	6	120.0	8	59.0	6	146.0	9	202.0	15	4.0	1	1152.0	90	1415	—263			
Lavenone		385	78.6	3	165.0	6	98.0	3	167.0	10	3	65.0	2	70.0	3	64.0	4	171.0	3	293.0	10	—	—	—	1289.0	51	"	"		
Idre		381	47.0	6	163.5	7	110.0	4	250.0	13	5	36.5	4	93.5	6	"	"	199.5	7	249.0	11	5.0	1	"	"	"	"			
Degagna		345	37.0	4	239.0	7	178.0	9	273.0	10	3	9.0	1	97.0	7	70.0	5	220.0	6	342.0	12	—	—	—	1787.0	72	1094	+ 693		
Vallio		298	29.0	5	192.0	7	112.0	7	185.0	7	5	48.0	3	107.0	4	33.0	3	200.0	9	174.0	15	—	—	—	1278.0	69	"	"		
Prevalle (Gogione Sotto) ...		160	21.9	4	222.4	6	71.5	7	217.9	10	3	25.0	2	86.9	5	137.5	4	107.6	6	271.6	15	1.1	1	1261.0	70	"	"			
Bacino del Garda e Mincio																														
SARCA (Lago di Garda)																														
Rifugio Tosa		2553	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1890.0	"	"	"		

(1) Totalizzatore a lettura annuale.

(Segue) TAB. II. — Totali mensili ed annui delle precipitazioni e numero dei giorni piovosi.

STAZIONI	Altezza sul mare	ANNO SOLARE 1931																								Media di 16 anni del totale annuo mm.	Scosta- mento dalla media		
		Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre				TOTALE ANNUO	
		mm.	Gio	mm.	Gio	mm.	Gio	mm.	Gio	mm.	Gio	mm.	Gio	mm.	Gio	mm.	Gio	mm.	Gio	mm.	Gio	mm.	Gio	mm.	Gio			mm.	Gio	mm.
Rifugio Stoppani	2500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
Rifugio Segantini	2492	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
Rifugio Mandrone	2441	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
Madonna di Campiglio	1153	34.8	8	157.9	10	37.1	3	38.0	6	159.1	11	45.8	7	104.6	8	119.7	10	106.3	6	186.6	6	208.1	12	6.7	1	1206.0	88	"	
Montagne Saone	1004	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
Molveno	826	80.0	3	160.0	6	50.0	5	121.0	10	178.0	9	64.0	7	205.0	5	109.0	9	"	"	76.0	6	190.0	12	2.0	1	"	"	"	
Piazzolo	776	24.3	5	166.0	6	30.1	5	49.0	3	174.0	12	27.5	6	37.2	7	55.6	7	51.1	4	93.2	5	184.1	13	5.0	1	907.0	74	"	
S. Lorenzo Banale	720	"	"	"	"	41.0	5	90.0	7	185.0	9	39.0	4	138.0	7	109.0	9	101.0	6	168.5	6	192.0	12	—	—	"	"	"	
Cavrate	712	25.0	3	218.0	6	70.0	5	105.0	6	172.0	6	30.0	3	122.0	7	57.0	4	94.0	6	211.0	6	166.0	12	0.5	—	1270.0	64	"	
Stenico	668	17.7	3	188.4	7	"	"	89.7	6	186.3	10	21.1	5	133.9	6	132.5	9	82.6	7	161.5	6	184.6	13	—	—	"	"	"	
Spiazzo Rendena	650	40.0	5	62.0	3	85.0	6	96.0	6	221.0	13	45.0	7	102.0	7	90.0	6	112.0	7	158.0	5	210.0	11	—	—	1221.0	76	"	
Tione	563	52.3	4	110.6	7	66.8	6	89.9	6	224.2	8	47.3	7	87.7	7	127.0	8	78.8	6	171.7	3	205.4	11	1.2	1	1263.0	74	"	
Lasino	463	3.0	1	215.1	15	33.0	5	66.4	8	107.0	6	57.2	4	65.0	8	91.0	6	70.0	5	113.0	4	133.0	13	—	—	954.0	75	"	
Vezzano	375	22.3	7	182.8	6	53.6	11	82.3	7	120.8	8	57.6	7	106.6	7	120.7	6	50.3	5	124.7	6	137.8	11	—	—	1069.0	81	"	
Dro	126	29.0	5	18.2	5	6.0	1	9.1	3	15.8	6	7.0	2	76.0	8	61.0	6	93.0	7	69.0	6	176.0	12	9.0	2	569.0	63	"	
Arco	109	43.0	4	210.0	4	37.0	4	102.0	4	189.0	6	75.0	5	53.0	4	87.0	7	51.0	4	165.0	3	184.0	"	4.0	2	1200.0	"	"	
LAGO DI GARDA																													
Magnan	972	37.0	3	140.0	7	79.0	8	101.0	7	275.0	11	88.0	5	42.0	3	101.0	10	48.7	4	196.5	6	271.2	15	5.0	1	1384.0	80	"	
Belluno	750	79.0	5	352.0	6	14.0	5	59.0	5	254.0	9	123.0	4	265.0	4	375.0	7	206.0	5	51.7	4	457.0	8	5.0	1	2301.0	63	"	
S. Zeno di Montagna	583	22.6	5	40.2	4	"	"	82.2	7	229.3	11	50.2	5	17.1	2	76.0	5	86.3	4	126.5	6	225.6	11	—	—	"	"	"	
Vesio	550	46.0	6	112.0	5	64.0	8	58.0	5	151.0	8	129.0	7	43.0	4	97.0	5	75.0	5	198.0	6	204.0	11	—	—	1177.0	70	"	
Sasso di Garguano	534	119.2	5	139.5	4	75.5	6	108.5	6	218.0	10	82.5	4	15.3	3	113.4	5	63.0	2	114.3	6	308.0	12	13.5	1	1372.0	64	"	
Piave di Tignale	410	105.0	5	235.0	4	50.0	5	115.0	5	250.0	5	295.0	7	49.0	6	"	"	"	"	22.0	3	415.0	11	2.0	1	"	"	"	
Villa Sabò	165	26.4	5	160.8	6	57.2	7	51.2	6	200.2	9	26.0	4	25.5	3	86.2	6	63.8	4	105.5	6	244.0	13	—	—	1047.0	69	1155	
																												—108	

(1) Totalizzatore a lettura annuale.

(Segue) TAB. II. — Totali mensili ed annui delle precipitazioni e numero dei giorni piovosi.

STAZIONI	Altezza sul mare	ANNO SOLARE 1931																								Media di 16 anni dei totali annui mm.	Scosta- mento dalla media			
		Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre				TOTALE ANNUO		
		mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni	mm.	Giorni			mm.	Giorni	
Salò	100	31.9	7	145.1	6	63.2	6	65.9	8	223.1	12	14.6	3	30.2	4	96.7	8	45.7	4	111.1	6	225.4	13	3.5	2	1056.0	79	1115	- 59	
Villa di Gargnano	98	36.3	7	151.0	7	77.4	9	93.4	6	229.9	10	33.0	4	10.5	2	48.0	5	80.3	4	137.7	7	234.4	13	2.1	1	1134.0	75	"	"	
Malcesine	90	33.3	5	147.9	6	45.5	8	76.6	9	203.8	10	50.5	6	31.7	6	66.5	5	56.2	6	141.2	7	182.9	12	3.4	2	1039.0	82	"	"	
Lazise	76	34.0	7	109.0	6	40.0	3	81.0	8	230.0	11	13.0	4	3.0	2	61.0	6	51.0	2	93.0	5	196.0	12	5.0	2	916.0	68	"	"	
Riva	70	42.4	7	147.9	8	55.3	8	83.5	7	174.6	11	90.9	7	57.8	8	77.0	8	59.8	6	137.5	7	174.1	13	5.9	2	1126.0	92	"	"	
Desenzano	64	29.6	6	104.2	8	63.2	5	85.9	8	199.8	13	7.6	3	7.2	2	63.6	6	55.7	5	86.3	6	228.4	12	3.2	1	933.0	75	892	+ 41	
PONALE (Lago di Garda)																														
Malga Gul (1)	1500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1760.0	"	"	"
Rezzuola	698	"	"	151.0	6	46.0	7	168.6	7	322.7	13	62.6	4	27.3	2	96.5	8	61.5	8	187.5	8	182.5	12	4.5	1	"	"	"	"	"
MINCIO																														
Castellnuovo Veronese	130	37.2	8	70.8	7	54.0	5	53.8	9	211.4	12	5.7	3	1.9	1	55.7	4	42.9	3	77.2	6	192.1	14	5.6	2	813.0	74	"	"	"
Castiglione Siliere	110	28.5	8	104.0	6	50.8	7	85.2	8	116.1	11	22.6	4	6.5	3	43.6	5	63.0	3	25.0	5	186.2	14	4.0	1	744.0	75	"	"	"
Monzambano	90	25.9	5	56.1	6	65.6	6	32.1	6	157.0	13	30.1	2	4.3	1	54.6	5	32.1	2	43.2	6	162.9	14	0.1	—	664.0	66	796	- 132	
Peschiera	67	36.1	7	87.2	8	50.5	7	59.0	8	210.4	11	7.5	4	5.0	1	55.6	4	33.4	3	79.5	7	186.5	13	6.2	2	817.0	75	845	- 28	
Ceresara	43	30.0	3	110.0	5	57.0	5	77.0	6	121.0	8	10.0	1	7.0	1	39.0	2	22.0	2	64.0	4	186.0	11	15.0	1	748.0	49	"	"	"
Marmirolo	29	2.0	1	35.0	5	29.0	5	52.0	11	70.0	12	5.0	3	12.0	1	33.0	6	39.0	5	42.0	6	85.0	12	3.0	2	407.0	69	692	- 285	
Mantova	20	22.1	7	44.1	7	54.7	6	48.0	7	53.8	10	2.5	1	1.0	1	37.2	6	46.0	4	61.1	6	136.6	12	4.5	2	512.0	69	614	- 102	
Trevalle	17	27.1	6	11.3	3	53.4	6	19.3	8	65.6	12	4.1	1	2.1	1	30.0	5	21.9	3	"	"	134.0	14	5.0	1	"	"	632	"	"
Governolo	16	"	"	"	"	35.7	4	26.2	5	59.7	11	10.2	3	9.0	1	15.7	1	20.5	2	46.7	5	141.1	13	6.0	1	"	"	661	"	"
Quistello	15	11.0	2	57.5	6	32.0	3	68.0	8	70.0	7	13.0	2	30.0	1	33.0	4	40.0	3	40.0	4	178.0	13	—	—	573.0	53	"	"	"
Sermide	12	17.0	4	58.2	1	52.4	6	33.9	7	94.7	12	15.8	2	6.4	2	15.6	4	25.0	1	41.2	8	120.0	14	—	—	489.0	61	"	"	"

1) Totalizzato a lettura annuale.

TAB. III. — Valori di afflusso meteorico annuo.

TOCE (Ponte Masone)					TICINO (Bellinzona)					THESA (Lago Lugano - Ponte Tresa)					TICINO (Sesto Calende)				
Isiote che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie Km. ²	Volume cor- rispondente delle precipitazioni in milioni di mc.	Percentuale delle aree rispetto al bacino	Isiote che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona, in mm.	Superficie Km. ²	Volume cor- rispondente delle precipitazioni in milioni di mc.	Percentuale delle aree rispetto al bacino	Isiote che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona, in mm.	Superficie Km. ²	Volume cor- rispondente delle precipitazioni in milioni di mc.	Percentuale delle aree rispetto al bacino	Isiote che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona, in mm.	Superficie Km. ²	Volume cor- rispondente delle precipitazioni in milioni di mc.	Percentuale delle aree rispetto al bacino
1000 ÷ 1200	1100	348	383	30.3	1200 ÷ 1400	1300	12	15.6	0.8	1200 ÷ 1400	1300	32	41.6	5.2	800 ÷ 1000	900	33	29.7	0.5
1200 ÷ 1400	1300	552	718	48.0	— ÷ 1400	1400	497	696.0	32.8	— ÷ 1400	1400	180	252.0	29.3	1000 ÷ 1200	1100	390	429.0	5.9
1400 ÷ 1600	1500	250	375	21.7	1400 ÷ 1600	1500	505	757.0	33.3	1400 ÷ 1600	1500	245	367.0	40.0	1200 ÷ 1400	1300	1391	1810.0	21.1
—	—	—	—	—	1600 ÷ 1800	1700	297	505.0	19.6	1600 ÷ 1800	1700	142	241.0	23.1	— ÷ 1400	1400	677	948.0	10.3
—	—	—	—	—	— ÷ 1800	1800	107	193.0	7.1	— ÷ 2400	2400	15	36.0	2.4	1400 ÷ 1600	1500	1887	2830.0	28.6
—	—	—	—	—	1800 ÷ 2000	1900	67	127.0	4.4	—	—	—	—	—	1600 ÷ 1800	1700	1059	1800.0	16.1
—	—	—	—	—	2000 ÷ 2200	2100	10	21.0	0.7	—	—	—	—	—	— ÷ 1800	1800	107	193.0	1.6
—	—	—	—	—	2600 ÷ 2800	2700	20	54.0	1.3	—	—	—	—	—	1800 ÷ 2000	1900	499	948.0	7.6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2000 ÷ 2200	2100	260	546.0	3.9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2200 ÷ 2400	2300	95	218.0	1.4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— ÷ 2400	2400	15	36.0	0.2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2400 ÷ 2600	2500	78	195.0	1.2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— ÷ 2600	2600	40	104.0	0.6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2600 ÷ 2800	2700	42	113.0	0.6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— ÷ 3400	3400	25	85.0	0.4
Totali	1150	1476	100.0		Totali	1515	2368.6	100.0		Totali	614	937.6	100.0		Totali	6598	10284.7	100.0	
Altezza media di precipitazione mm. 1283 Afflusso meteorico annuo l/sec. km. ² 40,7					Altezza media di precipitazione mm. 1583 Afflusso meteorico annuo l/sec. km. ² 49,5					Altezza media di precipitazione mm. 1528 Afflusso meteorico annuo l/sec. km. ² 48,4					Altezza media di precipitazione mm. 1559 Afflusso meteorico annuo l/sec. km. ² 49,4				

(Segue) TAB. III. — Valori di Afflusso meteorico annuo.

ADDA (Tirano)					ADDA (Fuentes)					ADDA (Lecco)					BREMBO (Ponte Briolo)				
Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona, in mm.	Superficie Km. ²	Volume cor- rispondente delle precipitazioni in milioni di mc.	Percentuale delle aree rispetto al bacino	Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona, in mm.	Superficie Km. ²	Volume cor- rispondente delle precipitazioni in milioni di mc.	Percentuale delle aree rispetto al bacino	Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona, in mm.	Superficie Km. ²	Volume cor- rispondente delle precipitazioni in milioni di mc.	Percentuale delle aree rispetto al bacino	Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona, in mm.	Superficie Km. ²	Volume cor- rispondente delle precipitazioni in milioni di mc.	Percentuale delle aree rispetto al bacino
— ÷ 400	400	107	42.8	11.8	— ÷ 400	400	107	42.8	4.1	— ÷ 400	400	107	42.8	2.4	— ÷ 1400	1400	65	91	8.5
400 ÷ 600	500	223	111.0	24.6	400 ÷ 600	500	223	111.0	8.6	400 ÷ 600	500	223	111.0	5.0	1400 ÷ 1600	1500	235	352	30.7
600 ÷ 800	700	166	116.0	18.3	600 ÷ 800	700	166	116.0	6.4	600 ÷ 800	700	166	116.0	3.7	1600 ÷ 1800	1700	271	461	35.4
— ÷ 800	800	228	182.0	25.2	— ÷ 800	800	366	293.0	14.1	— ÷ 800	800	366	293.0	8.1	1800 ÷ 2000	1900	102	194	13.4
800 ÷ 1000	900	94	84.6	10.4	800 ÷ 1000	900	354	319.0	13.6	800 ÷ 1000	900	354	319.0	7.9	— ÷ 2000	2000	92	184	12.0
1000 ÷ 1200	1100	20	22.0	2.2	1000 ÷ 1200	1100	413	454.0	15.9	1000 ÷ 1200	1100	413	454.0	9.2	—	—	—	—	—
1200 ÷ 1400	1300	68	88.4	7.5	1200 ÷ 1400	1300	443	576.0	17.0	1200 ÷ 1400	1300	606	788.0	13.4	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	1400 ÷ 1600	1500	147	220.0	5.7	1400 ÷ 1600	1500	525	787.0	11.6	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	1600 ÷ 1800	1700	134	219.0	5.2	1600 ÷ 1800	1700	1008	1710.0	22.3	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	1800 ÷ 2000	1900	145	275.0	5.6	1800 ÷ 2000	1900	458	870.0	10.2	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	— ÷ 2000	2000	100	200.0	3.8	— ÷ 2000	2000	271	542.0	6.0	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2400 ÷ 2600	2500	11	27.5	0.2	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Totale	.....	906	646.8	100.0	Totale	.....	2598	2825.8	100.0	Totale	.....	4508	6060.3	100.0	Totale	.....	765	1282	100.0
Altezza media di precipitazione mm. 715 Afflusso meteorico annuo l/sec. km. ² 22,6					Altezza media di precipitazione mm. 1088 Afflusso annuo meteorico l/sec. km. ² 34,5					Altezza media di precipitazione mm. 1345 Afflusso meteorico annuo l/sec. km. ² 42,6					Altezza media di precipitazione mm. 1675 Afflusso meteorico annuo l/sec. km. ² 53,1				

(Segue) TAB. III. — Valori di Afflusso meteorico annuo.

SERIO (Cene)					OGLIO (Temb)					OGLIO (Capo di Ponte)					OGLIO (Darfo)				
Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona, in mm.	Superficie Km.²	Volume cor- rispondente delle precipitazioni in milioni di mc.	Percentuale delle aree rispetto al bacino	Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona, in mm.	Superficie Km.²	Volume cor- rispondente delle precipitazioni in milioni di mc.	Percentuale delle aree rispetto al bacino	Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona, in mm.	Superficie Km.²	Volume cor- rispondente delle precipitazioni in milioni di mc.	Percentuale delle aree rispetto al bacino	Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona, in mm.	Superficie Km.²	Volume cor- rispondente delle precipitazioni in milioni di mc.	Percentuale delle aree rispetto al bacino
1400 ÷ 1600	1500	28	42	6.2	— ÷ 800	800	38	30.4	32.0	— ÷ 800	800	102	81.6	13.1	— ÷ 800	800	102	81.6	7.7
1600 ÷ 1800	1700	179	304	39.3	800 ÷ 1000	900	45	40.5	37.8	800 ÷ 1000	900	97	87.3	12.4	800 ÷ 1000	900	97	87.3	7.3
1800 ÷ 2000	1900	125	237	27.5	1000 ÷ 1200	1100	12	13.2	10.0	1000 ÷ 1200	1100	126	139.0	16.2	1000 ÷ 1200	1100	216	238.0	16.3
— ÷ 2000	2000	123	246	27.0	1200 ÷ 1400	1300	7	9.1	6.0	1200 ÷ 1400	1300	157	204.0	20.2	1200 ÷ 1400	1300	298	387.0	22.5
—	—	—	—	—	1400 ÷ 1600	1500	12	18.0	10.0	1400 ÷ 1600	1500	135	202.0	17.3	1400 ÷ 1600	1500	332	498.0	25.0
—	—	—	—	—	1600 ÷ 1800	1700	5	8.5	4.2	— ÷ 1600	1600	30	48.0	4.0	— ÷ 1600	1600	77	123.0	5.8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1600 ÷ 1800	1700	72	122.0	9.2	1600 ÷ 1800	1700	126	214.0	9.5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1800 ÷ 2000	1900	58	110.0	7.6	1800 ÷ 2000	1900	78	148.0	5.9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Totale	.....	455	829	100.0	Totale	.....	119	119.7	100.0	Totale	.....	777	993.9	100.0	Totale	.....	1326	1776.9	100.0
Altezza media di precipitazione mm. 1824. Afflusso meteorico annuo l/sec. km.² 57,8					Altezza media di precipitazione mm. 1006 Afflusso meteorico annuo l/sec. km.² 32,0					Altezza media di precipitazione mm. 1280 Afflusso meteorico annuo l/sec. km.² 40,6					Altezza media di precipitazione mm. 1341 Afflusso meteorico annuo l/sec. km.² 42,5				

(Segue) TAB. III. — Valori di Afflusso meteorico annuo.

OGILIO (Sarnico)					CHIESSE (Idro)					SARCA DI VAL GENOVA (S. Stefano)					SARCA (Preore)				
Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona, in mm.	Superficie Km.²	Volume cor- rispondente delle precipitazioni in milioni di mc.	Percentuale delle aree rispetto al bacino	Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona, in mm.	Superficie Km.²	Volume cor- rispondente delle precipitazioni in milioni di mc.	Percentuale delle aree rispetto al bacino	Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona, in mm.	Superficie Km.²	Volume cor- rispondente delle precipitazioni in milioni di mc.	Percentuale delle aree rispetto al bacino	Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona, in mm.	Superficie Km.²	Volume cor- rispondente delle precipitazioni in milioni di mc.	Percentuale delle aree rispetto al bacino
— ÷ 800	800	192	81.6	5.7	1200 ÷ 1400	1300	238	309	39.0	1200 ÷ 1400	1300	6	7.8	4.0	1000 ÷ 1200	1100	38	41.8	7.6
800 ÷ 1000	900	97	87.3	5.4	1400 ÷ 1600	1500	221	331	36.2	1400 ÷ 1600	1500	27	40.5	18.1	1200 ÷ 1400	1300	131	170.0	26.1
1000 ÷ 1200	1100	317	349.0	17.7	1600 ÷ 1800	1700	151	257	24.8	1600 ÷ 1800	1700	43	73.1	28.9	1400 ÷ 1600	1500	106	159.0	21.1
1200 ÷ 1400	1300	408	430.0	22.8	—	—	—	—	—	— ÷ 1800	1800	73	131.0	49.0	1600 ÷ 1800	1700	65	110.0	12.9
1400 ÷ 1600	1500	453	679.0	25.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— ÷ 1800	1800	162	292.0	32.3
— ÷ 1600	1600	77	123.0	4.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1600 ÷ 1800	1700	256	435.0	14.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1800 ÷ 2000	1900	78	148.0	4.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Totali	.....	1788	2432.9	100.0	Totali	.....	610	897	100.0	Totali	.....	149	252.4	100.0	Totali	.....	502	772.8	100.0
Altezza media di precipitazione mm. 1361 Afflusso meteorico annuo l/sec. km.² 43,1					Altezza media di precipitazione mm. 1471 Afflusso meteorico annuo l/sec. km.² 46,6					Altezza media di precipitazione mm. 1697 Afflusso meteorico annuo l/sec. km.² 53,7					Altezza media di precipitazione mm. 1540 Afflusso meteorico annuo l/sec. km.² 48,8				

(Segue) TAB. III. — Valori di Afflusso meteorico annuo.

SARCA-GARDA (Peschiera)					PIANURA PADANA (dall'Agogna al Mincio)									
Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona, in mm.	Superficie Km. ²	Volume cor- rispondente delle precipitazioni in milioni di mc.	Percentuale delle aree rispetto al bacino	Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona, in mm.	Superficie Km. ²	Volume cor- rispondente delle precipitazioni in milioni di mc.	Percentuale delle aree rispetto al bacino	Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona, in mm.	Superficie Km. ²	Volume cor- rispondente delle precipitazioni in milioni di mc.	Percentuale delle aree rispetto al bacino
600 ÷ 800	700	7	49	0.3	— ÷ 400	400	2338	935.0	14.8					
800 ÷ 1000	900	482	434.0	21.3	400 ÷ 600	500	1135	567.0	7.8					
— ÷ 1000	1000	38	38.0	1.7	— ÷ 600	600	732	439.0	4.6					
1000 ÷ 1200	1100	635	698.0	28.1	600 ÷ 800	700	4138	2900.0	26.3					
1200 ÷ 1400	1300	513	667.0	22.7	800 ÷ 1000	900	2660	2390.0	16.9					
1400 ÷ 1600	1500	249	373.0	11.0	1000 ÷ 1200	1100	2761	3040.0	17.6					
1600 ÷ 1800	1700	137	233.0	6.1	1200 ÷ 1400	1300	802	1040.0	5.0					
— ÷ 1800	1800	164	295.0	7.3	1400 ÷ 1600	1500	1001	1500.0	6.3					
— ÷ 2000	2000	35	70.0	1.5	1600 ÷ 1800	1700	63	107.0	0.4					
—	—	—	—	—	— ÷ 1800	1800	12	21.6	0.1					
—	—	—	—	—	1800 ÷ 2000	1900	15	28.5	0.1					
—	—	—	—	—	2400 ÷ 2600	2500	10	25.0	0.1					
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
Totali	2260	2812.9	100.0		Totali	15667	12993.1	100.0						
Altezza media di precipitazione mm. 1245 Afflusso meteorico annuo l/sec. km. 39,5					Altezza media di precipitazione mm. 830 Afflusso meteorico annuo l/sec. km. ² 26,3									

(Segue) TAB. IV. — Ripartizione dei giorni piovosi in relazione all'entità delle precipitazioni misurate.

Numero dei giorni con precipitazioni	BRESCIA (m. 150 s. m.)												BAGOLINO (m. 800 s. m.)												PRESEGLIE (m. 386 s. m.)												PINZOLO (m. 776 s. m.)												S. LORENZO BANALE (m. 720 s. m.)											
	infer. ad 1 mm.	da 1.0 a 10 mm.	da 10.1 a 20 mm.	da 20.1 a 30 mm.	da 30.1 a 40 mm.	da 40.1 a 50 mm.	oltre i 50 mm.	infer. ad 1 mm.	da 1.0 a 10 mm.	da 10.1 a 20 mm.	da 20.1 a 30 mm.	da 30.1 a 40 mm.	da 40.1 a 50 mm.	oltre i 50 mm.	infer. ad 1 mm.	da 1.0 a 10 mm.	da 10.1 a 20 mm.	da 20.1 a 30 mm.	da 30.1 a 40 mm.	da 40.1 a 50 mm.	oltre i 50 mm.	infer. ad 1 mm.	da 1.0 a 10 mm.	da 10.1 a 20 mm.	da 20.1 a 30 mm.	da 30.1 a 40 mm.	da 40.1 a 50 mm.	oltre i 50 mm.	infer. ad 1 mm.	da 1.0 a 10 mm.	da 10.1 a 20 mm.	da 20.1 a 30 mm.	da 30.1 a 40 mm.	da 40.1 a 50 mm.	oltre i 50 mm.	infer. ad 1 mm.	da 1.0 a 10 mm.	da 10.1 a 20 mm.	da 20.1 a 30 mm.	da 30.1 a 40 mm.	da 40.1 a 50 mm.	oltre i 50 mm.																		
M E S I																																																												
Gennaio	5	5	—	—	—	—	—	—	4	1	1	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—											
Febbraio	—	4	1	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—											
Marzo	5	5	3	—	—	—	—	—	6	1	1	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—											
Aprile	5	2	1	—	—	—	—	—	5	2	1	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—											
Maggio	—	7	4	2	—	—	—	—	3	1	1	—	—	—	—	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—											
Giugno	1	4	1	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—											
Luglio	2	3	1	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—											
Agosto	2	4	1	—	—	—	—	—	6	1	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—											
Settembre	2	3	1	—	—	—	—	—	4	2	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—											
Ottobre	—	4	1	2	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—											
Novembre	1	8	3	1	—	—	—	—	7	3	1	—	—	—	—	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—											
Dicembre	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—											
Totall	25	50	17	8	5	2	—	—	42	16	7	2	3	5	—	56	14	11	7	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—											
M E S I																																																												
Gennaio	—	2	—	—	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—										
Febbraio	—	2	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—										
Marzo	—	3	1	—	—	—	—	—	6	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—										
Aprile	—	1	—	2	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—										
Maggio	—	—	—	2	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—										
Giugno	—	3	—	1	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—										
Luglio	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—										
Agosto	—	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—										
Settembre	—	2	2	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—										
Ottobre	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—										
Novembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—										
Dicembre	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																																							

TAB. V. — Durata delle precipitazioni mensili ed annue registrate ai pluviografi.

ORE DI PRECIPITAZIONE

STAZIONI	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
Bacino dell'Agogna e Terdoppio Novara	31	81	42	18	70	1	3	25	19	83	110	14	497
Bacino del Ticino Tosc (Destra di Lago Maggiore)													
Domodossola	17	104	37	25	107	17	29	53	*	47	121	9	"
Ciputa	29	116	55	26	134	16	39	85	50	96	"	4	"
Lago Maggiore													
Gignese	"	"	"	"	"	(1) 14	17	51	53	77	139	—	"
Villa Lesa	17	118	165	75	110	15	19	58	"	78	191	5	"
Bacino del Lambro Lambro													
Melegnano	55	81	70	32	62	1	3	23	20	63	113	14	537
Bacino dell'Adda Adda Superiore (Lago di Como)													
Tirano	26	59	46	38	76	33	45	59	46	77	102	11	618
Tartano (Sinistra d'Adda)													
Campo Tartano	50	74	65	61	136	22	"	72	39	86	146	16	"
Mallero (Destra d'Adda)													
Lanzada	16	77	91	52	110	39	40	75	52	88	101	9	750
Liro													
Mese	28	102	97	53	135	"	"	101	46	73	125	18	"
Lago di Como													
Como	"	113	66	"	"	17	"	"	31	80	149	"	"
Dongo	27	120	102	"	125	17	36	80	39	83	148	29	"
Adda Inferiore													
Cremona	6	83	62	21	56	2	—	12	11	55	115	8	431

(1) Inizio di funzionamento.

(Segue) TAB. V. — Durata delle precipitazioni mensili ed annue registrate ai pluviografi.

STAZIONI	ORE DI PRECIPITAZIONE												
	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
Sarò (Sinistra d'Adda)													
Clusone	"	"	"	"	"	"	"	(1) 45	"	92	148	14	"
Crema	21	88	71	25	64	8	2	28	14	62	120	9	512
Bacino dell'Oglio Oglio superiore (Destra d'Isco)													
Ponte di Legno	"	"	(1) 62	68	83	26	24	52	51	75	112	16	"
Breno	"	"	(1) 69	37	104	15	20	37	30	100	110	13	"
Poja (Sinistra d'Oglio)													
Lago d'Arno	"	"	"	"	"	"	"	(1) 52	64	102	"	31	"
Dezzo (Destra d'Oglio)													
Vilminore	"	"	"	"	"	"	"	(1) 49	42	89	153	16	"
Lago d'Isco													
Isco	32	79	71	32	96	6	5	33	27	73	156	5	615
Oglio inferiore													
Verolanova	30	79	66	29	20	3	---	18	6	190	47	35	523
Mella (Sinistra d'Oglio)													
Menno	"	"	"	"	"	24	9	39	31	95	169	"	"
Brescia	35	93	75	23	73	9	5	29	26	60	"	9	"
Bacino del Garda e Mincio Sarva (Lago di Garda)													
Tione	"	"	"	58	111	18	26	"	32	89	153	4	"
Lago di Garda													
Riva	34	93	56	36	87	15	13	25	30	84	116	4	593
Ponale (Lago di Garda)													
Bezzecca	"	"	"	"	"	"	"	(1) 32	31	92	147	6	"
Mincio													
Peschiera	33	74	59	23	81	5	7	19	9	61	91	2	458

(1) Inizio di funzionamento.

• TAB. VI. — Giorni consecutivi con precipitazione nulla o molto bassa.

ALTEZZA DI PRECIPITAZIONE

STAZIONE	nulla												minore od eguale a 15 mm.						minore od eguale a 45 mm.								
	Numero del giorno			dal			al			Numero del giorno			dal			al			Numero del giorno			dal			al		
	Numero del giorno	dal	al	Numero del giorno	dal	al	Numero del giorno	dal	al	Numero del giorno	dal	al	Numero del giorno	dal	al	Numero del giorno	dal	al	Numero del giorno	dal	al	Numero del giorno	dal	al			
Bacino dell'Agogna e Terdoppio	30	1-VI	1-VII	29	24-IX	22-X	14	17-XII	31-XII	47	1-I	16-II	42	11-IX	22-X	74	20-V	1-VIII	52	1-IX	22-X						
Bacino del Ticino																											
Tosc (Destra di Lago Maggiore)	24	13-IX	6-X	24	7-XII	31-XII	16	27-I	11-II	41	13-IX	23-X	34	28-XI	31-XII	55	22-II	18-IV	49	1-I	18-II						
Domodossola	25	12-IX	7-X	15	7-XII	22-XII	14	8-X	22-X	41	12-IX	23-X	34	28-XI	31-XII	49	2-III	20-IV	49	4-IX	23-X						
Ciputa																											
Lago Maggiore	32	30-XI	31-XII	22	30-IX	22-X	19	6-I	24-I	43	5-I	16-II	41	12-IX	23-X	47	1-I	16-II	42	12-IX	24-X						
Gignese																											
Villa Lusa	42	5-I	15-II	36	17-IX	22-X	26	21-III	16-IV	47	1-I	16-II	42	12-IX	23-X	48	1-I	17-II	48	5-IX	22-X						
Bacino del Lambro																											
Lambro																											
Melegnano	21	5-VII	25-VII	17	3-VI	19-VI	12	4-IV	15-IV	68	3-VI	9-VIII	52	1-IX	22-X	95	21-V	21-VIII	54	1-IX	24-X						
Bacino dell'Adda																											
Adda Superiore (Lago di Como)																											
Tirano	22	8-XII	29-XII	21	25-I	16-II	17	5-X	22-X	43	5-I	16-II	40	12-IX	22-X	50	1-I	19-II	49	13-XI	31-XII						
Tartano (Sinistra d'Adda)																											
Campo Tartano	36	17-IX	22-X	22	8-XII	29-XII	19	25-I	12-II	41	12-IX	23-X	32	16-I	16-II	47	1-I	16-II	47	6-IX	22-X						
Malero (Destra d'Adda)																											
Lanzada	22	26-I	16-II	22	8-XII	30-XII	20	17-IX	7-X	43	5-I	16-II	41	12-IX	23-X	48	14-XI	31-XII	47	1-I	17-II						
Lirio																											
Mese	22	8-XII	29-XII	20	17-IX	6-X	18	25-I	12-II	43	5-I	16-II	41	12-IX	23-X	47	1-I	16-II	46	16-XI	31-XII						
Lago di Como																											
Como	35	18-IX	22-X	24	24-I	16-II	21	9-XII	29-XII	45	8-IX	22-X	43	5-I	16-II	48	1-I	17-II	48	5-IX	22-X						
Dongo	36	17-IX	22-X	21	8-XII	28-XII	18	25-I	11-II	43	5-I	16-II	41	12-IX	23-X	47	1-I	16-II	43	12-IX	25-X						
Adda Inferiore																											
Cremona	31	2-VII	1-VIII	29	1-VI	29-VI	18	10-X	27-XII	70	1-VI	9-VIII	49	4-IX	23-X	108	8-V	24-VIII	90	26-VII	24-X						

(Segue) TAB. VI. — Giorni consecutivi con precipitazione nulla o molto bassa.

STAZIONE	ALTEZZA DI PRECIPITAZIONE																				
	nulla							minore od eguale a 15 mm.							minore od eguale a 45 mm.						
	Numero del giorno	dal	al	Numero del giorno	dal	al	Numero del giorno	dal	al	Numero del giorno	dal	al	Numero del giorno	dal	al	Numero del giorno	dal	al	Numero del giorno	dal	al
Serio (Sinistra d'Adda)	22	20-IX	11-X	21	8-XII	28-XII	10	12-X	22-X	41	12-IX	22-X	33	29-XI	31-XII	48	5-IX	22-X	46	3-I	17-II
	29	14-IX	12-X	18	1-VI	19-VI	18	8-XII	26-XII	62	1-VI	2-VII	48	4-IX	22-X	77	17-V	2-VII	51	4-IX	25-X
Bacino dell'Oglio Oglio Superiore (Destra d'Isco)																					
Ponte di Legno	24	28-IX	22-X	22	7-XII	29-XII	16	5-I	20-I	40	12-IX	22-X	33	29-XI	33-XII	48	14-XI	31-XII	47	1-I	16-II
Breno	23	25-I	16-II	22	7-XII	29-XII	18	20-IX	7-X	40	13-IX	22-X	36	11-III	16-IV	48	14-XI	31-XII	46	1-III	15-IV
Poja (Sinistra d'Oglio)																					
Lago d'Arno	24	29-IX	22-X	23	7-XII	29-XII	11	2-II	12-II	36	17-IX	22-X	24	8-XII	31-XII	42	12-IX	23-X	36	12-III	16-IV
Duzzo (Destra d'Oglio)																					
Vilminore	25	23-III	16-IV	24	29-IX	22-X	22	8-XII	29-XII	41	12-IX	23-X	33	26-I	17-II	44	16-XI	29-XII	43	6-I	17-II
Lago d'Isco																					
Isco	29	24-IX	22-X	20	10-XII	29-XII	16	31-I	16-II	43	5-I	16-II	40	13-IX	22-X	66	2-VI	7-VIII	48	5-IX	22-X
Oglio Inferiore																					
Verolanova	20	2-X	22-X	19	13-IX	1-X	19	7-XII	26-XII	122	5-V	3-IX	48	4-IX	21-X	173	4-V	23-X	63	30-X	31-XII
Mella (Sinistra d'Oglio)																					
Memmo	33	19-IX	22-X	12	9-XII	20-XII	11	13-VI	23-VI	38	15-IX	22-X	32	30-XI	31-XII	43	6-I	17-II	40	13-IX	22-X
Brescia	31	22-IX	22-X	24	8-XII	31-XII	12	4-IV	15-IV	43	5-I	17-II	41	12-IX	23-X	49	5-IX	23-X	47	1-I	16-IF
Bacino del Garda e Mincio																					
Garza (Lago di Garda)																					
Tione	24	29-IX	23-X	21	9-XII	29-XII	18	30-I	16-II	41	12-IX	23-X	33	15-I	16-II	44	5-I	17-II	44	16-XI	30-XII
Lago di Garda																					
Riva	35	17-IX	22-X	25	22-III	16-IV	22	7-XII	29-XII	41	12-IX	23-X	38	9-III	16-IV	52	1-IX	23-X	47	15-XI	31-XII
Penale (Lago di Garda)																					
Bezzecan	26	21-III	15-IV	24	29-IX	22-X	22	8-XII	29-XII	48	5-IX	22-X	41	12-IX	22-X	47	15-XI	31-XII	45	2-III	15-IV
Mincio																					
Peschiera	24	4-VII	27-VII	20	5-VI	25-VI	20	23-IX	12-X	70	31-V	9-VIII	48	5-IX	22-X	85	31-V	24-VIII	59	25-VIII	23-X

TAB. VII. — Massime precipitazioni giornaliere per ogni mese.

STAZIONE	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre	
	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.
Bacino dell'Agogna e Terdoppio																								
Agogna e Terdoppio	24	0.2	17	41.0	21	36.0	16	11.0	4	123.0	23	13.0	8	36.0	3	60.0	4	99.0	26	95.0	7	100.0	13	4.0
Cotronele	14	8.0	(1)	(1)	21	25.0	17	20.0	3	42.0	26	4.0	28	5.0	25	62.1	5	10.0	26	55.0	14	38.1	6	8.1
Pieve del Cairo																								
Bacino del Ticino																								
Alte Ticino e Brenno																								
S. Gottardo	18	27.2	17	59.3	4	32.0	16	20.0	4	27.2	6	15.5	7	100.0	2	65.0	3	61.3	25	49.7	6	43.0	10	25.8
Bellinzona	4	15.4	17	36.9	20	20.6	17	9.4	17	29.3	14	35.6	7	47.2	20	102.0	3	40.2	25	67.2	6	34.7	7	7.8
Moesa																								
(Sinistra di Ticino)																								
S. Bernardino	4	35.3	19	37.2	10	31.2	14	58.3	17	85.0	6	49.2	15	80.1	2	81.6	3	80.3	25	83.2	6	88.3	29	18.0
Grono	4	12.9	20	45.5	21	16.5	19	16.7	17	26.5	17	66.3	7	49.8	20	107.0	3	39.5	25	73.5	6	30.8	7	8.1
Verzasca																								
(Destra di Lago Maggiore)																								
Senogno	4	16.9	20	32.0	10	28.4	26	9.5	17	91.3	16	32.8	15	149.0	2	81.6	3	80.3	25	83.2	6	88.3	29	18.0
Maggia																								
(Destra di Lago Maggiore)																								
Fusio	4	14.8	20	46.1	10	25.9	17	9.8	17	59.3	19	23.5	7	90.2	2	69.0	3	88.8	25	51.4	6	46.2	6	10.3
Cevio	4	11.8	20	46.3	10	20.5	17	10.1	17	46.5	24	35.6	7	78.3	2	88.8	3	67.1	25	51.0	6	57.7	7	5.3
Canobbio																								
(Destra di Lago Maggiore)																								
Finero	3	4.0	17	21.0	21	60.0	19	56.0	16	138.0	7	106.0	16	81.0	8	121.0	4	66.0	30	105.0	6	75.0	10	47.0
Cavaglio S. Donnino	1	3.0	21	64.0	21	29.0	18	26.0	18	152.0	20	41.0	7	55.0	3	102.0	5	56.0	26	96.0	8	71.0	—	—
S. Bernardino																								
(Destra di Lago Maggiore)																								
Clegna	4	10.0	17	55.0	20	15.0	21	15.0	18	145.0	25	55.0	8	60.0	2	112.0	4	75.0	26	60.0	8	90.0	8	37.0
Milazina	5	7.6	17	5.0	21	7.0	24	15.0	18	180.0	15	24.0	8	41.0	3	112.0	12	75.0	26	61.0	9	62.0	11	11.0

(1) Precipitazioni registrate non giornaliere.

(Segue) TAB. VII. — Massime precipitazioni giornaliere per ogni mese.

STAZIONE	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre	
	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.
Toce (Destra di Lago Maggiore)																								
Lago Vannino	26	16.0	20	45.0	21	10.0	24	20.0	3	54.0	24	17.0	7	51.0	2	92.0	3	57.0	26	20.0	6	46.0	4	7.0
Ornavasso	5	5.0	18	75.0	1	17.0	24	22.0	4	78.0	25	68.0	15	60.0	1	70.0	5	60.0	26	98.0	9	70.0	8	4.0
Devero (Destra di Toce)																								
Codelago	26	19.0	21	41.0	4	15.0	24	7.0	4	50.0	6	19.0	7	9.8	2	42.0	4	67.0	26	39.0	7	35.0	5	11.0
Goglio	26	13.0	20	38.0	10	15.0	24	11.0	18	40.0	1	35.0	7	118.0	2	39.0	4	71.0	26	37.0	7	44.0	4	3.0
Diveria (Destra di Toce)																								
Lago d'Avino	24	14.4	20	52.0	3	13.0	27	10.0	18	58.7	1	16.5	6	49.2	2	59.8	3	44.8	26	45.5	9	42.0	5	11.5
Varzo	4	6.0	21	69.5	21	13.5	18	9.5	4	80.0	24	61.5	8	85.0	3	94.0	4	80.0	26	29.0	7	51.0	7	2.5
Loranco (Destra di Toce)																								
Alpe Cavalli	5	2.5	21	49.0	11	6.8	8	11.2	4	71.5	25	13.5	8	51.5	3	71.5	3	56.5	26	39.0	9	55.5	7	3.5
Ovesca (Destra di Toce)																								
Antrosciana	18	7.0	21	80.0	11	20.0	23	13.0	4	80.0	25	26.0	7	74.0	2	65.0	4	85.0	26	46.0	9	70.0	7	8.0
Montescheno	25	3.0	18	30.0	21	25.0	24	8.0	4	89.0	23	25.0	7	140.0	20	35.0	4	42.0	26	20.0	8	75.0	7	3.0
Troncone (Destra di Toce)																								
Campitello	25	3.0	21	55.0	21	12.0	20	10.0	5	46.0	7	12.0	8	55.0	3	66.0	10	23.0	23	32.0	9	64.0	8	5.0
Ansa (Destra di Toce)																								
Macugnaga	4	2.0	20	69.0	11	14.0	19	12.0	3	118.0	6	93.0	7	50.0	2	46.5	4	41.0	26	42.0	9	59.0	7	4.5
Piedimulera	1	1.1	21	67.1	21	27.2	24	14.0	4	63.5	7	20.0	7	66.0	2	48.0	4	37.0	26	47.0	9	80.0	7	7.7

(Segue) TAB. VII. — Massime precipitazioni giornaliere per ogni mese.

STAZIONE	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre	
	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.
Strona e Lago d'Orta																								
Campello Monti	4	3.0	21	84.0	21	27.0	24	20.5	4	58.0	7	12.5	16	52.0	3	59.0	4	50.0	26	49.0	9	88.0	8	5.0
Cireggio	24	2.0	(1)	(1)	21	30.0	24	16.0	18	60.0	25	28.0	8	41.0	3	31.0		91.0	26	50.0	9	75.0	9	6.0
Lago Maggiore																								
Monte di Pino	5	15.0	22	35.0	22	25.0	18	23.0	18	88.0	7	22.0	7	47.0	4	100.0		80.0	26	85.0	10	37.0	7	6.0
Stresa	5	5.9	21	58.0	21	22.1	17	12.2	18	114.0	2	17.0	8	34.9	3	67.0		83.1	26	109.0	9	65.2	8	3.5
Lago di Lugano																								
S. Nazzaro	5	23.0	18	42.0	1	21.0	20	29.0	4	69.0	7	33.0	16	56.0	25	61.0		41.0	27	67.0	7	42.0	8	14.0
Lugano	4	12.4	20	43.0	21	13.0	19	27.0	30	66.0	24	66.0	27	39.0	2	92.5		43.0	25	94.0	6	44.5	29	6.0
Lago di Varese																								
Azzate	1	12.0	19	11.5	21	12.2	17	15.3	2	86.0	1	29.2	1	12.9	1	45.0		27.5	27	69.0	11	260.0	29	8.5
Varano Borghi	5	7.0	21	88.0	21	19.0	20	32.0	4	94.0	2	25.0	28	13.0	3	88.0		43.0	25	62.0	7	70.0	9	3.0
Basso Ticino																								
Somma Lombardo	4	7.0	19	38.6	21	19.0	20	20.0	19	80.0	20	8.0	28	17.0	21	76.0		38.0	26	65.0	9	76.0	7	9.0
Pavia	4	4.7	20	50.2	21	27.0	16	26.2	3	104.0	2	1.2	28	7.4	25	53.2		23.0	26	26.9	9	36.1	7	5.9
Bacino dell'Olona																								
Santa Maria del Monte	5	11.1	18	18.0	31	35.0	20	28.8	4	53.3	8	20.6	5	13.1	3	71.6		39.9	26	88.4	7	70.0	7	5.0
Belgioioso	1	6.0	19	27.0	21	16.0	16	32.0	2	32.0	2	5.0	1	1.0	24	28.0		"	23	22.0	6	34.0	7	4.0
Bacino del Lambro																								
Lambro																								
Magreglio	4	25.0	17	45.0	11	25.0	19	39.0	17	61.0	26	68.8	6	31.0	2	65.0		40.0	25	110.0	26	91.0	6	21.0
S. Angelo Ledigiano	1	10.0	20	55.0	21	25.0	16	43.0	3	45.0	—	—	—	—	22	47.0		17.0	25	27.0	6	47.0	6	5.0
Bacino dell'Adda																								
Adda superiore (Lago di Como)																								
Aprica	5	22.6	20	37.7	11	36.3	17	27.2	18	36.7	1	27.7	16	34.0	21	48.5		44.0	26	85.9	7	36.5	7	12.0
Barbano	"	"	18	60.0	7	16.0	18	28.0	3	50.0	25	12.0	18	50.0	3	50.0		39.0	3	50.0	29	40.0	7	

(1) Precipitazioni registrate non giornalmente.

(Segue) TAB. VII. — Massime precipitazioni giornaliere per ogni mese.

STAZIONE	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre	
	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.
Vinla (Destra d'Adda)																								
Senogio	4	6.0	17	35.0	10	10.0	20	10.1	3	50.0	26	10.4	16	40.5	21	40.1	3	33.0	26	61.2	8	16.0	6	8.0
Pedenosio	5	6.0	19	21.0	11	14.0	19	16.0	18	36.0	1	15.0	16	47.0	21	43.0	5	33.0	26	37.0	7	19.0	30	12.0
Fredolfo (Sinistra d'Adda)																								
S. Caterina Vallurva	5	19.0	20	45.0	1	17.0	19	15.0	31	27.0	19	21.0	16	40.0	21	44.0	5	51.0	26	51.0	28	20.0	5	5.0
Bornio	22	2.0	20	29.0	9	15.0	18	7.5	17	32.5	30	9.0	15	35.0	25	26.0	12	28.0	25	30.0	12	15.0	7	10.0
Rosco (Destra d'Adda)																								
Ortosedo	24	12.0	20	18.0	6	10.0	18	12.0	31	23.0	15	10.0	15	17.0	9	23.0	4	7.0	27	14.0	6	12.0	7	11.0
Fusine	24	11.0	20	17.0	6	10.0	18	13.0	18	23.0	15	10.0	15	17.0	9	22.0	4	8.0	25	14.0	6	12.0	7	12.0
Taritano (Sinistra d'Adda)																								
Campo Tartano	5	30.0	21	40.0	11	21.0	19	30.0	3	35.0	26	31.0	16	90.0	9	55.0	5	40.0	26	120.0	7	40.0	7	9.0
Poschiavino (Destra d'Adda)																								
Bernina	4	18.0	17	87.3	10	31.2	18	28.7	3	34.8	25	9.5	15	39.3	8	34.5	11	57.1	25	43.7	6	49.2	29	27.3
Brusio	4	12.5	17	38.0	10	9.2	19	10.0	3	28.2	25	12.7	15	23.2	9	42.5	4	26.5	25	60.5	6	25.0	7	10.1
Mallero (Destra d'Adda)																								
Lanzada	5	19.6	20	36.0	11	12.0	17	8.4	4	27.8	26	15.4	16	46.5	3	39.5	12	31.2	26	60.2	7	27.0	8	11.0
Sondrio	4	15.0	20	29.4	1	13.2	18	18.6	3	28.0	30	10.5	20	26.6	9	24.2	12	31.4	25	48.5	28	27.3	7	18.6
Masino (Destra d'Adda)																								
S. Martino	25	29.0	18	72.0	11	68.0	27	42.0	4	54.0	1	58.0	8	65.0	16	35.0	5	68.0	24	65.0	9	51.0	8	18.0
Ruschedo	5	16.5	20	50.0	1	15.0	19	15.0	4	38.5	26	12.0	20	62.0	25	45.0	5	49.0	26	75.0	7	39.0	7	13.0

(Segue) TAB. VII. — Massime precipitazioni giornaliere per ogni mese.

STAZIONE	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre	
	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.
Arnica (Sinistra d'Adda)																								
S. Stefano	5	15.4	21	56.4	11	23.4	20	37.0	4	51.6	1	23.0	16	50.3	21	37.4	5	54.7	26	81.2	28	39.0	8	4.5
Casa Pizzini	5	11.3	20	65.1	11	35.0	17	34.2	4	60.0	1	16.2	16	55.0	21	41.2	5	52.3	26	118.0	7	43.0	8	3.0
Venina (Sinistra d'Adda)																								
Lago Venina	5	12.0	20	110.0	1	25.0	20	27.0	4	70.0	1	13.0	21	31.0	25	36.0	5	25.0	26	83.0	8	38.0	8	6.3
Vedello	5	11.3	18	53.0	7	10.0	20	25.0	4	36.0	1	16.5	16	46.0	3	57.0	5	36.0	26	80.0	7	40.0	8	4.3
Bitto (Sinistra d'Adda)																								
Albaredo	14	5.0	17	70.0	8	8.0	19	20.0	3	60.0	—	—	15	60.0	4	5.0	12	6.0	»	»	6	70.0	29	10.0
Morbegno	5	18.0	20	45.0	11	15.0	19	21.0	4	41.0	19	17.0	8	55.0	6	45.0	4	48.0	26	81.0	28	45.0	8	10.0
Mera (Lago di Como)																								
Seglio	4	20.2	17	40.3	10	19.6	18	26.9	3	39.5	23	19.8	7	82.6	20	85.8	11	35.1	23	43.8	6	36.2	7	8.4
Campo Mezzola	5	15.5	19	43.5	1	15.5	18	38.5	3	42.5	16	43.0	15	74.0	24	53.0	4	45.5	26	70.0	8	30.0	7	16.5
Liro (Destra di Mera)																								
Lago Truzza	18	30.0	17	100.0	10	40.0	17	20.0	3	70.0	18	77.0	7	38.0	3	55.0	4	75.0	25	39.0	7	30.0	30	10.0
Lirone	5	12.0	18	25.0	11	32.0	18	23.0	18	42.0	18	121.0	8	73.0	3	50.0	4	43.0	26	71.0	7	35.0	7	16.0
Lago di Como																								
Esino Inferiore	4	10.0	19	60.0	21	22.0	18	25.0	3	75.0	24	39.0	7	46.0	2	111.0	5	78.0	23	55.0	7	40.0	7	5.0
Dongo	5	29.0	17	46.0	21	35.0	19	31.0	18	68.0	25	53.0	8	100.0	25	84.0	4	49.5	26	115.0	7	49.5	7	12.2
Varenna (Sinistra di Lago di Como)																								
Premana	4	9.0	20	43.0	21	11.0	18	23.0	3	52.0	25	15.0	7	82.0	2	58.0	3	62.0	25	102.0	6	48.0	7	16.0
Dervio	5	28.4	18	41.6	2	21.8	19	30.2	4	58.4	16	38.2	8	73.5	25	56.5	4	44.8	26	84.6	28	38.7	8	6.2
Ploversina (Sinistra di Lago di Como)																								
Casargo	4	9.0	17	41.0	21	16.5	18	37.0	3	62.0	24	20.0	7	40.0	9	49.5	4	75.0	26	69.0	7	61.0	7	14.0
Ballano	4	23.4	19	37.2	21	15.1	18	31.1	3	56.7	24	19.9	7	45.0	25	55.0	4	65.0	26	86.0	7	36.5	7	11.4

(Segue) TAB. VII. — Massime precipitazioni giornaliere per ogni mese.

STAZIONE	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre	
	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.
Adda Inferiore																								
Celana	5	6.8	20	53.1	21	23.1	17	22.0	3	76.3	1	13.2	4	30.0	3	88.8	12	26.5	26	80.1	7	52.0	7	7.0
Codogno	1	7.2	20	46.4	21	24.8	18	20.4	4	21.8	1	21.3	21	8.0	3	54.3	5	19.5	26	19.8	7	51.5	7	5.0
Brenbo																								
(Sinistra d'Adda)																								
Piano delle Casere	4	18.0	20	26.0	10	12.0	16	25.0	3	61.0	1	18.0	27	31.0	2	63.0	11	35.0	25	115.0	6	61.0	6	8.0
Brenbate Sotto	1	14.5	20	41.0	21	22.0	17	52.5	4	30.0	24	13.0	5	23.5	3	53.2	5	36.0	26	34.4	7	64.0	6	7.0
Sario																								
(Sinistra d'Adda)																								
Valmorta	24	40.0	17	65.0	1	55.0	19	35.0	17	90.0	18	36.0	28	67.0	3	65.0	4	90.0	24	95.0	7	50.0	29	18.0
Martinsengo	3	9.0	16	11.0	21	19.0	18	12.0	3	31.0	7	15.0	4	13.0	24	39.0	11	23.0	25	30.0	6	42.0	—	—
Racino dell'Oglio																								
Oglio Superiore																								
(Lago d'Iseo)																								
Lago d'Avio	5	21.0	21	53.2	2	15.8	17	34.5	18	33.2	1	24.8	16	31.0	21	56.2	5	57.5	26	75.0	28	27.4	30	9.2
Sacca di Esine	25	28.0	21	65.0	11	13.0	17	36.0	4	43.0	2	45.0	28	43.0	10	35.0	12	51.0	27	50.0	»	»	»	»
Poja																								
(Sinistra d'Oglio)																								
Adamè	4	17.8	19	82.7	10	13.0	26	24.6	3	73.2	7	11.0	15	30.2	9	31.4	11	21.4	25	82.0	6	52.2	6	4.2
Desso	4	28.4	20	50.0	8	16.4	26	21.6	3	55.0	24	20.6	20	36.0	24	40.4	11	39.6	25	81.0	6	15.4	7	12.0
Desso																								
(Destra d'Oglio)																								
Valminore	25	30.0	20	55.0	11	53.0	20	46.0	18	73.0	24	26.0	16	72.0	25	56.0	5	48.0	26	150.0	7	73.0	7	3.0
Angole	4	21.0	20	32.0	14	20.0	26	21.0	17	40.0	1	21.0	15	21.0	8	22.0	11	19.0	25	34.0	13	21.0	7	6.0
Borlaza																								
(Destra di Lago d'Iseo)																								
Darga	4	20.0	18	30.0	9	30.0	27	40.0	4	60.0	24	50.0	»	»	»	»	3	30.0	26	40.0	7	40.0	30	30.0
Cerete Basso	5	25.5	18	49.0	1	36.0	27	41.0	18	57.0	24	91.0	16	36.0	25	90.0	1	27.0	26	97.0	8	42.0	8	8.0
Lago d'Iseo																								
Parzanica	5	5.0	17	10.0	1	5.0	27	10.0	18	41.0	24	5.0	2	5.0	10	15.0	5	16.0	27	26.0	8	21.0	—	—
Iseo	4	12.0	20	42.0	8	19.0	17	34.0	20	35.5	1	32.0	5	32.0	10	50.0	5	29.0	24	57.0	7	49.0	28	1.0

(Segue) TAB. VII. — Massime precipitazioni giornaliere per ogni mese.

STAZIONE	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre	
	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.
Oglio Inferiore																								
Gandosso	5	20.0	20	85.0	8	23.0	17	39.0	4	51.0	1	19.0	5	34.0	25	35.0	5	27.0	27	128.0	28	37.0	—	—
Gazzuolo	1	12.6	21	50.0	22	19.0	4	7.0	4	15.0	30	2.2	28	20.0	25	18.5	5	5.4	26	30.0	14	43.0	30	2.5
Lago d'Endine e Chero (Destra d'Oglio)																								
Endine	4	30.0	20	45.0	1	15.0	27	36.0	4	43.0	24	50.0	16	16.0	25	53.0	1	39.0	26	90.0	7	50.0	7	3.0
Cenate di Sopra	4	46.0	20	52.0	21	36.0	19	41.0	31	90.0	24	21.0	4	35.0	24	40.0	11	20.0	25	60.0	27	66.0	—	—
Mella (Sinistra d'Oglio)																								
Manno	5	24.7	20	56.5	1	29.5	17	31.3	31	48.9	24	33.9	16	28.9	24	57.0	1	29.7	26	78.4	7	50.6	7	4.2
Brescia	5	7.8	20	36.6	8	16.0	19	23.3	4	26.3	1	13.4	29	12.2	25	48.5	1	40.5	24	27.8	28	37.2	7	4.5
Chiese (Sinistra d'Oglio)																								
Capovalle	5	49.0	17	50.0	11	29.0	21	39.0	4	39.0	1	48.0	21	15.0	17	49.0	5	25.0	27	60.0	8	59.0	30	2.0
Prevalle (Gogione Sotto)	5	7.5	21	53.1	8	23.0	17	22.4	4	52.6	1	26.6	29	22.8	25	54.6	1	61.8	26	36.7	8	52.8	21	1.1
Bacino del Garda e Mincio Lago di Garda																								
Madonna di Campiglio	25	10.5	18	52.4	21	32.0	20	9.7	4	55.0	1	23.1	21	23.2	25	35.0	5	35.1	26	71.1	28	40.1	30	2.7
Arco	4	20.0	19	110.0	1	14.0	16	43.0	3	73.0	2	25.0	20	26.0	24	32.0	4	20.0	26	95.0	(1)	(1)	7	2.0
Lago di Garda																								
Magasa	2	30.0	17	60.0	1	25.0	19	32.0	3	91.0	1	28.0	20	32.0	25	45.0	4	20.0	26	62.5	7	53.2	7	5.0
Desenzano	31	8.2	21	28.0	21	18.2	27	26.4	31	58.7	1	3.0	2	3.5	25	43.8	4	24.7	24	28.0	7	53.6	7	3.2
Penale (Lago di Garda)																								
Bezzecca	"	"	17	70.0	5	13.0	26	47.0	31	70.7	2	18.3	7	17.0	25	37.0	5	20.0	26	71.0	7	48.0	7	4.5
Mincio																								
Castelnuovo Veronese	31	13.5	20	24.5	8	17.7	27	21.7	20	55.0	1	2.3	29	1.9	25	34.6	5	29.0	26	26.5	28	36.2	7	4.4
Governolo	"	"	"	"	8	15.6	16	12.0	3	18.5	3	4.9	27	9.0	25	15.7	6	17.5	25	22.4	14	52.0	30	6.0

(1) Precipitazioni registrate non giornalmente.

TAB. VIII. — Massime precipitazioni dell'anno per periodi di più giorni consecutivi.

NUMERO DEI GIORNI DEL PERIODO:																		
STAZIONI	1		2		3		4		5		10		20		30			
	mm.	data	mm.	dal	al	mm.	dal	al	mm.	dal	al	mm.	dal	al	mm.	dal	al	
RACINO DELL'AGOGNA E TERDOPIO																		
Monte Mesna	132.0	3-V	217.0	2-V	3-V	281.0	17-V	19-V	283.0	17-V	21-V	315.0	17-V	26-V	547.0	2-V	21-V	31-V
RACINO DEL TICINO																		
ALTO TICINO E BRESCO																		
Airolo	92.4	3-IX	108.9	6-VII	7-VII	122.4	6-XI	8-XI	141.2	6-XI	9-XI	175.5	4-XI	14-XI	262.2	23-X	11-XI	2-VIII
MOESA (Sinistra di Ticino)																		
S. Bernardino	93.3	6-XI	177.9	6-XI	7-XI	215.1	5-XI	7-XI	260.0	6-XI	9-XI	336.4	5-XI	14-XI	526.1	23-X	12-XI	20-XI
VERZASCA (Destra di L. Maggiore)																		
Sonogno	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
MAGGIA (Destra di L. Maggiore)																		
Mosogno	94.0	2-VIII	124.0	1-VIII	2-VIII	146.5	17-V	19-V	149.5	17-V	21-V	206.2	6-VII	15-VII	286.2	1-V	20-V	31-V
TOCE (Destra di L. Maggiore)																		
Ornavasso	98.0	26-X	153.0	3-V	4-V	200.0	3-V	5-V	258.0	18-II	21-II	288.0	12-II	21-II	429.0	24-X	12-XI	20-XI
DIVERIA (Destra di Toce)																		
Lago d'Avino	59.8	2-VIII	80.0	1-VIII	2-VIII	107.2	18-V	20-V	119.6	7-XI	10-XI	156.4	7-XI	16-XI	233.4	2-V	21-V	31-V
ANZA (Destra di Toce)																		
Arzino	105.3	21-II	131.0	20-II	21-II	174.1	7-XI	9-XI	186.4	6-XI	9-XI	225.3	6-XI	15-XI	283.1	24-X	12-XI	21-XI
STRONA E LAGO D'ORTA																		
Campello Monti	88.0	9-XI	115.5	8-XI	9-XI	180.5	7-XI	9-XI	196.0	7-XI	10-XI	236.0	6-XI	15-XI	317.0	26-X	14-XI	21-XI

(Segue) TAB. VIII. — Massime precipitazioni dell'anno per periodi di più giorni consecutivi.

NUMERO DEI GIORNI DEL PERIODO:

STAZIONI	1		2		3		4		5		10		20		30					
	mm.	data	mm.	dal	al	mm.	dal	al	mm.	dal	al	mm.	dal	al	mm.	dal	al			
LA GO MAGGIORE																				
Premeno	95.0	3-VIII	110.0	18-V	19-V	150.0	18-V	20-V	195.0	16-V	20-V	235.0	11-V	20-V	274.0	25-X	13-XI	386.0	25-X	23-XI
LAGO DILUGANO																				
Paraviso	135.0	20-VII	146.6	25-X	26-X	181.6	25-X	27-X	200.9	24-X	27-X	223.4	23-X	27-X	388.7	22-X	10-XI	582.7	21-X	19-XI
LAGO DI VARESE																				
Azzate	260.0	11-XI	260.0	10-XI	11-XI	260.0	9-XI	11-XI	260.0	8-XI	11-XI	272.8	7-XI	11-XI	480.0	23-X	11-XI	499.7	21-X	19-XI
BASSO TICINO																				
Vizzola Ticino	83.0	25-X	140.0	25-X	26-X	163.0	24-X	26-X	175.0	6-XI	9-XI	183.0	6-XI	10-XI	359.0	23-X	11-XI	426.0	21-V	19-XI
BACINO DELL'OLONA																				
Origiate Comasco	90.0	26-X	130.0	26-X	27-X	149.0	7-XI	9-XI	173.0	24-X	27-X	180.0	6-XI	10-XI	363.0	23-X	11-XI	443.0	21-X	19-XI
BACINO DEL LANERO																				
Asso	145.4	20-II	165.0	26-X	27-X	175.0	25-X	27-X	217.5	24-X	27-X	222.5	23-X	27-X	418.0	24-X	12-XI	477.0	21-X	19-XI
BACINO DELL'ADDA																				
ADDA SUPERIORE																				
Aprica	85.9	26-X	107.1	26-X	27-X	122.1	25-X	27-X	158.5	24-X	27-X	169.5	24-X	28-X	243.0	24-X	12-XI	277.6	21-X	19-XI
POSCHIAVINO (Destra d'Adda)																				
Cavaglia	68.7	15-VII	86.6	25-X	26-X	102.3	24-X	26-X	135.5	23-X	26-X	139.7	22-X	26-X	198.0	23-X	11-XI	232.1	21-X	19-XI

(Segue) TAB. VIII. — Massime precipitazioni dell'anno per periodi di più giorni consecutivi.

NUMERO DEI GIORNI DEL PERIODO:																											
STAZIONI	1		2		3		4		5		10		20		30		al	dal	al	dal	mm.	mm.	al	dal	al	dal	
	mm.	data	mm.	dal	al	mm.	dal	al	mm.	dal	al	mm.	dal	al	mm.	dal											mm.
MALLERO (Destra d'Adda)																											
Lenzada.....	60.2	26-X	75.4	26-X	27-X	106.4	24-X	26-X	121.6	24-X	27-X	123.6	23-X	27-X	125.1	22-X	31-X	197.1	24-X	12-XI	221.0	23-X					21-XI
MASINO (Destra d'Adda)																											
S. Martino	72.0	18-II	123.0	24-X	25-X	185.0	24-X	26-X	197.0	24-X	27-X	208.0	24-X	28-X	231.0	22-X	31-X	417.0	24-X	12-XI	453.0	23-X					21-XI
BITTO (Sinistra d'Adda)																											
Albaredo	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
MERA (Lago di Como)																											
Chiavenna	104.0	8-VII	104.0	7-VII	8-VII	120.0	23-X	25-X	130.0	23-X	26-X	131.0	4-VII	8-VII	174.0	6-VII	15-VII	250.0	1-VII	20-VII	313.0	23-X					21-XI
LAGO DI COMO																											
Esino Inferiore	111.0	2-VIII	115.0	3-V	4-V	145.0	3-V	5-V	155.0	3-V	6-V	166.0	22-X	26-X	186.0	22-X	31-X	314.0	22-X	10-XI	357.5	22-X					20-XI
ADDA INFERIORE																											
Consenno	101.0	20-II	186.5	26-X	27-X	221.5	25-X	27-X	244.5	23-V	27-X	249.5	24-X	28-X	250.3	22-X	31-X	393.4	24-X	12-XI	442.3	22-X					20-XI
BREMBO (Sinistra d'Adda)																											
Foppole	95.0	26-X	170.0	25-X	26-X	200.0	25-X	27-X	225.0	24-X	27-X	240.0	17-II	21-X	240.0	17-II	26-II	410.0	24-X	12-XI	447.0	23-X					21-XI
SERIO (Sinistra d'Adda)																											
Valcarnale.....	85.0	25-VIII	126.0	25-X	26-X	151.0	24-X	26-X	167.0	23-X	26-X	178.0	23-X	27-X	189.0	22-X	31-X	308.0	22-X	10-XI	381.0	22-X					20-XI

(Segue) TAB. VIII. — Massime precipitazioni dell'anno per periodi di più giorni consecutivi.

NUMERO DEI GIORNI DEL PERIODO:

STAZIONI	1.		2		3		4		5		10		20		30		
	mm.	data	mm.	dal	al	mm.	dal	al	mm.	dal	al	mm.	dal	al	mm.	dal	al
BACINO DELL'OGGIO Oglio superiore DEZZO (Destra d'Oglio) Vilminore	150.0	26-X	246.0	26-X	27-X	271.0	26-X	28-X	271.0	26-X	30-X	271.0	22-X	31-X	430.0	22-X	20-XI
	105.0	20-II	168.0	19-II	20-II	258.0	18-II	20-II	248.0	16-II	20-II	248.0	11-II	20-II	296.0	18-II	20-XI
LAGO D'ISEO Zone	70.0	26-X	115.0	26-X	27-X	130.0	8-XI	10-XI	160.0	24-X	27-X	206.0	8-XI	17-XI	339.0	23-X	20-XI
Oglio Inferiore CHERIO (Destra d'Oglio) Mologno	100.0	20-II	180.0	19-II	20-II	180.0	19-II	21-II	230.0	19-II	23-II	236.0	13-II	22-II	336.0	22-X	20-XI
MELLA (Sinistra d'Oglio) Lodrino	106.0	26-X	116.0	26-X	27-X	195.0	24-X	26-X	205.0	24-X	27-X	250.0	22-X	31-X	438.0	24-X	22-XI
CHIESE (Sinistra d'Oglio) Ono Degno						0											
BAC. DEL GARDA E MINCIO SARCA (Lago di Garda) Pinzolo	80.0	18-II	130.0	18-II	19-II	143.4	18-II	20-II	143.4	18-II	21-II	148.0	11-II	20-II	199.9	26-X	20-XI
PONALE (Lago di Garda) Bezzecca	71.0	26-X	118.0	26-X	27-X	127.7	29-V	31-V	172.0	24-X	27-X	187.5	22-X	31-X	293.0	24-X	20-XI
MINCIO Castiglione Stiviere	45.5	5-IX	66.7	14-XI	15-XI	72.5	20-II	22-II	82.2	19-II	22-II	158.7	6-XI	15-XI	164.2	27-X	30-XI

TAB. IX. — Precipitazioni di notevole intensità e breve durata.

BACINO	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Giorno e mese	DURATA			BACINO	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Giorno e mese	DURATA			Quantità di precipitazione mm.	Intensità media oraria mm.
				Ore e minuti	dalle ore	alle ore					Ore e minuti	dalle ore	alle ore		
AGOGNA E TERDOPIO	Borgomanero	P	18 giugno	1.	16.	17.	(Segue) TICINO	Trasquera	P _n	1 agosto	0.30	16.	16.30	38.0	76.0
	"	P	7 luglio	1.	15.	16.		Beleto	P	27/28 maggio	3.	22.	1.	36.0	12.0
	Novara	P _n	3 maggio	1.	6.	7.		"	P	24 giugno	2.	14.	16.	58.7	29.3
	"	P _n	18 maggio	0.50	13.35	14.25		"	P	7 luglio	2.	13.	15.	25.2	12.6
	"	P _n	6 luglio	0.35	16.40	17.35		"	P	26 luglio	1.	16.	17.	15.0	15.0
	"	P _n	4 settembre	1.	5.	6.		Cesano	P	28 maggio	2.	22.	24.	47.0	23.5
	"	P _n	26 ottobre	1.	2.30	3.30		"	P	18 giugno	1.	2.	3.	24.0	24.0
	"	P _n	9 novembre	1.	2.	3.		"	P	25 giugno	2.	15.	17.	57.0	28.5
	Domodossola	P _n	30 maggio	0.40	0.35	1.15		"	P	1 settembre	4.	12.	16.	62.0	15.5
	"	P _n	20 giugno	0.45	13.25	14.10		Mottarone	P _n	1 maggio	2.	14.	16.	21.0	10.5
TICINO	"	P _n	7 luglio	6.20	6.40	13.		"	P _n	1 giugno	2.30	18.	20.30	103.5	41.4
	"	P _n	27 luglio	1.30	18.30	20.		"	P _n	3 giugno	1.30	17.	18.30	19.5	13.0
	"	P _n	1 agosto	0.40	15.25	16.05		"	P _n	6 giugno	1.	17.	18.	10.0	10.0
	"	P _n	2 agosto	1.	4.10	5.10		"	P _n	15 giugno	1.30	20.30	22.	2.75	18.4
	"	P _n	2 agosto	0.40	7.	7.40		"	P _n	20 luglio	2.	12.	14.	71.0	35.5
	"	P _n	20 agosto	0.35	4.50	5.25		"	P _n	23 settembre	1.30	17.	18.30	21.0	14.0
	"	P _n	21 agosto	1.	0.30	1.30		"	P _n	30 settembre	2.30	6.	8.30	27.5	11.0
	Ornavasso	P _n	6 giugno	1.30	16.30	18.		Musignone	P	6 giugno	2.	17.	19.	20.0	10.0
	"	P _n	24 giugno	3.	13.	16.		"	P	20 giugno	1.	22.	23.	10.0	10.0
	"	P _n	14 luglio	2.	19.	21.		"	P	1 luglio	2.	17.	19.	20.0	10.0
AGARO	"	P _n	1 agosto	3.30	2.30	6.		"	P	4 luglio	3.	7.	10.	40.0	13.3
	"	P _n	3 settembre	1.	13.	14.		Trarego	P	6 giugno	1.30	17.	18.30	35.0	23.4
	"	P _n	24 giugno	4.	10.	14.		"	P	4 luglio	3.	6.	9.	72.0	24.0
	"	P _n	4 luglio	1.	7.	8.		Scarnano	P _n	6 giugno	1.	18.	19.	15.0	15.0
	Trasquera	P _n	23 giugno	0.30	19.	19.30		"	P _n	17 giugno	1.	2.	3.	10.0	10.0
TICINO	"	P _n	14 luglio	1.	17.	18.		"	P _n	29 giugno	1.	15.	16.	12.0	12.0

(Segue) TAB. IX. — Precipitazioni di notevole intensità e breve durata.

BACINO	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Giorno e mese	DURATA			BACINO	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Giorno e mese	DURATA			Quantità di precipitazione mm.	Intensità media oraria mm.
				Ore e minuti	dalle ore	alle ore					Ore e minuti	dalle ore	alle ore		
(Segue) TICINO	Senarero	Pn	1 luglio	1.	17.	18.	(Segue) TICINO	Paraviso	P	23 aprile	0.30	17.	17.30	15.0	30.0
	"	Pn	3 luglio	2.	5.	7.		"	P	27 maggio	0.40	22.	22.40	27.0	40.5
	"	Pn	19 agosto	1.	6.	7.		"	P	7 giugno	0.40	14.20	15.	10.0	15.0
	Cadevo	P	16 aprile	1.	16.	17.		"	P	7 luglio	0.40	22.30	23.10	39.5	59.2
	"	P	6 giugno	2.	17.	19.		"	P	20 luglio	1.40	12.10	13.50	135.0	81.0
	"	P	29 giugno	1.	17.	18.		"	P	20 agosto	0.30	16.	16.30	57.3	14.6
	"	P	1 luglio	1.	16.	17.		Viggiù	P	19 aprile	1.	17.	18.	20.0	20.0
	"	P	19 luglio	1.	20.	21.		"	P	2 agosto	2.	20.	22.	48.0	24.0
	Cuvio	P	30 giugno	1.	16.	17.		Vizzola Ticino	P	9 maggio	2.	14.	16.	26.0	13.0
	"	P	8 luglio	1.	15.	16.		"	P	18 maggio	4.	15.	19.	79.0	19.7
	Mescuzana	P	28 maggio	1.	2.	3.		"	P	20 agosto	2.	17.	19.	35.0	17.5
	"	P	30 maggio	2.	2.	4.		Torruvento	P	8 maggio	1.30	2.	3.30	24.0	16.0
	"	P	25 giugno	1.	6.30	7.30		"	P	27 maggio	4.	20.	24.	53.0	13.2
	"	P	30 giugno	1.	16.	17.		"	P	25 giugno	1.	13.	14.	11.0	11.0
	"	P	4 luglio	4.	5.	9.		"	P	6 luglio	1.	4.	5.	14.0	14.0
	"	P	8 luglio	1.	16.	17.		"	P	4 agosto	1.	2.	3.	32.0	32.0
	"	P	1 settembre	1.	21.	22.		S. Stefano Ticino	P	16 aprile	1.	14.	15.	14.2	14.2
	"	P	5 settembre	3.	21.	24.		"	P	19 aprile	1.	9.	10.	21.2	21.2
Villa Lusa	"	Pr	18 maggio	1.	6.	7.	BASSO TICINO	"	P	25 giugno	1.	14.	15.	17.0	17.0
	"	Pr	18 maggio	0.40	15.10	15.50		"	P	6 luglio	1.	16.	17.	11.5	11.5
	"	Pr	1 giugno	1.10	19.40	20.50		"	P	2 agosto	2.	20.	22.	31.4	15.7
	"	Pr	4 luglio	0.50	4.35	5.25		Magenta	P	4 maggio	1.	14.30	15.30	41.0	41.0
	"	Pr	4 settembre	1.45	5.45	7.30		"	P	18 maggio	1.	17.	18.	16.8	16.8
	"	Pr	24 giugno	2.	16.	18.		"	P	27 maggio	1.	22.	23.	17.7	17.7
	Poma	Pn	20 luglio	0.30	13.	13.30		"	P	25 giugno	1.	2.	3.	21.0	21.0
	"	Pn	27 luglio	1.	23.	24.		"	P	1 luglio	0.30	18.	18.30	21.0	42.0
	"	Pn						"	P						
	"	Pn						"	P						

(Segue) TAB. IX. — Precipitazioni di notevole intensità e breve durata.

BACINO	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Giorno e mese	DURATA		Quantità di precipitazione mm.	Intensità media oraria mm.	BACINO	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Giorno e mese	DURATA		Quantità di precipitazione mm.	Intensità media oraria mm.
				Ore e minuti	dalle ore alle ore							Ore e minuti	dalle ore alle ore		
(Segue) BASSO TICINO	Magenta	P	6 luglio	0.30	16.—	16.30	20.0	(Segue) LAMBRO	Monza	P	4 settembre	1.15	10.15	11.30	19.0
	Cerano	P	7 luglio	1.—	20.—	21.—	10.0		Melegnano	P	20 maggio	1.—	8.—	9.—	10.8
	"	P	20 luglio	1.—	16.—	17.—	21.0		"	P	12 agosto	1.—	1.50	2.50	11.0
	"	P	20 agosto	1.—	21.—	22.—	12.0		"	P	19 agosto	1.—	12.40	13.40	12.0
	Beregardo	P	28 maggio	2.—	1.—	3.—	22.0		"	P	2 settembre	2.—	8.40	10.40	35.4
	Olgiate Canasno	P	4 maggio	3.—	14.—	17.—	55.0		S. Angelo Lodigiano	P	24 aprile	1.50	22.30	24.20	31.0
	"	P	18 maggio	1.—	17.—	18.—	35.0		"	P	9 agosto	2.45	10.45	13.30	35.0
	Gallarate	P	25 giugno	1.—	13.—	14.—	17.0		"	P	31 agosto	2.40	20.40	23.20	35.0
	"	P	2 agosto	6.—	12.—	16.—	60.0		Tirano	P	3 agosto	1.—	1.30	2.30	11.0
	"	P	20 agosto	2.30	17.—	18.30	32.0		"	P	8 agosto	0.20	0.10	0.30	10.3
OLONA	Goleda Minore	P	27 maggio	2.15	22.30	0.45	33.0	ADDA SI PERIORE	"	P	9 agosto	0.50	13.—	13.50	10.0
	"	P	25 giugno	1.30	15.—	16.30	20.0		Campo Tartano	P	20 febbraio	0.50	5.20	6.10	23.4
	"	P	2 agosto	1.55	21.30	23.25	30.0		"	P	28 luglio	1.—	3.—	4.—	11.2
	Rho	P	18 aprile	0.20	12.—	12.20	11.6		"	P	2/3 agosto	1.—	23.30	0.30	11.0
	"	P	18 maggio	1.—	16.—	17.—	21.0		"	P	5 agosto	0.30	19.30	20.—	16.6
	"	P	19 giugno	3.—	1.—	4.—	37.4		"	P	5 agosto	1.20	0.00	1.20	20.8
	"	P	25 giugno	1.15	13.45	15.—	22.2		"	P	5 agosto	2.—	10.—	12.—	43.0
	"	P	6 luglio	1.05	16.20	17.25	11.1		"	P	20 agosto	1.—	18.25	19.25	22.3
	"	P	9 agosto	1.30	9.30	11.—	26.2		"	P	4 settembre	1.—	8.—	9.—	15.0
	Asso	P	7 giugno	0.30	15.—	15.30	10.0		Lanzada	P	20 febbraio	1.15	6.45	8.—	14.4
LAMBRO	"	P	24 giugno	1.—	16.—	17.—	14.0	(Segue) LAMBRO	"	P	12 giugno	0.20	18.30	18.50	10.4
	"	P	4 luglio	0.45	11.—	11.45	79.0		"	P	1 luglio	1.—	19.—	20.—	12.0
	"	P	7 luglio	0.30	13.—	13.30	12.0		"	P	15 luglio	1.—	19.—	20.—	14.7
	Monza	P	26 maggio	0.50	21.30	22.20	11.0		"	P	15 luglio	1.—	22.—	23.—	10.0
	"	P	24 giugno	1.—	1.—	2.—	19.0		"	P	28 luglio	0.10	0.05	0.15	13.2
	"	P	4 luglio	1.45	12.—	13.45	28.0		"	P	9 agosto	1.—	9.20	10.20	20.0
	"	P	6 luglio	1.—	16.—	17.—	14.0		"	P	12 giugno	0.20	18.30	18.50	10.4
	"	P	4 luglio	0.45	11.—	11.45	79.0		"	P	15 luglio	1.—	19.—	20.—	12.0
	"	P	7 luglio	0.30	13.—	13.30	12.0		"	P	15 luglio	1.—	22.—	23.—	10.0
	Monza	P	26 maggio	0.50	21.30	22.20	11.0		"	P	28 luglio	0.10	0.05	0.15	13.2

(Segue) TAB. IX. — Precipitazioni di notevole intensità e breve durata.

BACINO	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Giorno e mese	DURATA			BACINO	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Giorno e mese	DURATA			Quantità di precipitazione mm.	Intensità media oraria mm.
				Ore e minuti	dalle ore	alle ore					Ore e minuti	dalle ore	alle ore		
(Segue) ADDA SUPERIORE	S. Martino	P _n	15 giugno	2.—	5.—	7.—	(Segue) ADDA SUPERIORE	Ballabio Superiore	P	9 agosto	1.—	7.—	8.—	55.0	55.0
	"	P _n	16 giugno	1.—	14.—	15.—		"	P	10 agosto	1.30	10.30	12.0	22.0	14.6
	"	P _n	18 giugno	1.—	13.—	14.—		"	P	21 agosto	1.—	4.—	5.—	45.0	45.0
	Ruschedo	P	16 giugno	1.—	6.—	7.—		"	P	1 settembre	1.—	16.—	17.—	11.0	11.0
	"	P	20 luglio	6.—	1.—	7.—		"	P	13 ottobre	2.—	14.—	16.—	20.0	10.0
	"	P	10 agosto	3.—	10.—	13.—		Livo	P	27 maggio	1.—	21.—	22.—	10.0	10.0
	"	P	5 settembre	3.20	9.40	11.—		"	P	15 giugno	3.—	5.—	8.—	85.0	28.3
	"	P	18 giugno	1.—	15.—	17.—		"	P	16 giugno	1.—	4.30	5.30	15.0	15.0
	Santo Stefano	P _n	18 giugno	1.—	4.30	5.30		"	P	25 giugno	4.—	7.—	11.—	47.0	11.7
	"	P _n	8 agosto	1.—	8.—	9.—		"	P	1 luglio	1.—	18.—	19.—	11.0	11.0
	Lago Verlino	P _n	6 agosto	0.40	20.—	20.40		"	P	4 luglio	2.—	8.—	10.—	40.0	20.0
	Seals	P _n	5 agosto	0.50	19.40	20.30		"	P	5 agosto	1.—	18.—	19.—	20.5	20.5
	Vedello	P _n	20 luglio	2.—	8.—	10.—		"	P	16 giugno	2.—	6.—	8.—	91.0	45.5
	Cadara	P _n	18 maggio	2.—	10.—	12.—		Bupiallo	P	24 giugno	1.—	17.—	18.—	20.0	20.0
	"	P _n	12 giugno	2.—	18.—	20.—		"	P	25 giugno	3.—	8.—	11.—	72.0	24.0
	"	P _n	4 luglio	1.—	9.—	10.—		"	P	6 agosto	3.—	18.—	21.—	55.0	18.3
	"	P _n	16 luglio	6.—	16.—	22.—		Tanzanico	P	1 agosto	0.35	22.—	22.35	31.0	62.0
	"	P _n	3 agosto	2.—	22.—	24.—		"	P	8 agosto	1.—	22.—	23.—	10.0	10.0
	"	P _n	20 agosto	1.—	8.—	9.—		"	P _n	7 luglio	2.—	20.—	22.—	27.0	13.5
	Zelbio	P	1 giugno	2.—	14.—	16.—		Salignano	P	1 marzo	1.—	9.—	10.—	22.0	22.0
(Segue) ADDA SUPERIORE	"	P	21 giugno	1.—	17.—	18.—	(Segue) ADDA SUPERIORE	Villatico	P	16 giugno	2.—	6.—	8.—	21.0	10.5
	"	P	23 giugno	1.—	16.—	17.—		"	P	15 luglio	7.—	15.—	22.—	100.0	14.3
	"	P	3 luglio	2.—	6.—	8.—		"	P	17 aprile	1.—	11.—	12.—	10.0	10.0
	Ballabio Superiore	P	25 giugno	3.—	9.—	12.—		"	P _n	4 luglio	0.50	10.—	10.50	13.8	16.6
	"	P	5 luglio	1.—	11.—	12.—		"	P _n	4 settembre	1.30	7.30	9.20	28.0	15.3
	"	P	21 luglio	1.—	14.—	15.—		"	P _n	25 ottobre	1.—	14.—	15.—	12.0	12.0
	"	P	28 luglio	1.—	4.—	5.—		"	P _n						
	"	P						"							
	"	P						"							
	"	P						"							

(Segue) TAB. IX. — Precipitazioni di notevole intensità e breve durata.

BACINO	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Giorno e mese	DURATA			Quantità di precipitazioni mm.	Intensità media oraria mm.	BACINO	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Giorno e mese	DURATA			Quantità di precipitazione mm.	Intensità media oraria mm.
				Ore e minuti	dalle ore	alle ore							Ore e minuti	dalle ore	alle ore		
(Segue) ADDA SUPERIORE	Dongo	P _r	31 maggio	0.20	6.40	7.—	11.0	33.0	(Segue) ADDA INFERIORE	Vimercate	P	4 luglio	1.30	12.—	13.30	26.0	17.4
	"	P _r	6 giugno	0.30	19.30	20.—	12.2	24.4		"	P	6 luglio	1.—	17.—	18.—	15.5	15.5
	"	P _r	16 giugno	0.30	6.40	7.10	22.0	44.0		"	P	4 settembre	1.15	10.30	11.45	23.0	18.4
	"	P _r	18 giugno	0.30	4.30	5.00	13.6	27.2		Cadogno	P	17 aprile	3.—	19.—	22.—	58.5	19.5
	"	P _r	20 giugno	1.—	2.—	3.—	16.0	16.0		"	P	1 giugno	1.—	13.—	14.—	10.5	10.5
	"	P _r	24 giugno	0.30	16.45	17.15	28.0	56.0		"	P	2 agosto	4.—	19.—	23.—	54.3	13.8
	"	P _r	25 giugno	0.30	9.30	10.—	10.0	20.0		"	P	9 agosto	0.15	11.30	11.45	15.2	60.8
	"	P _r	7 luglio	1.30	10.30	12.—	32.0	21.4		"	P	1 settembre	1.—	19.30	20.30	13.5	13.5
	"	P _r	7 luglio	0.30	14.—	14.30	13.0	26.0		Cremona	P _r	16 aprile	1.—	20.—	21.—	11.5	11.5
	"	P _r	15 luglio	1.—	16.—	17.—	10.5	10.5		"	P _r	18 aprile	1.—	13.20	14.20	18.0	18.0
	"	P _r	19 luglio	0.20	5.—	5.20	10.3	30.9		Sardegna	P _r	4 settembre	4.—	9.—	13.—	40.0	10.0
	"	P _r	2 agosto	1.—	23.—	24.—	10.0	10.0		Foppolo	P	27 aprile	1.—	7.—	8.—	17.0	17.0
	"	P _r	3 agosto	0.30	1.—	1.30	11.5	23.0		"	P	1 giugno	1.—	15.—	16.—	12.0	12.0
	"	P _r	8 agosto	1.—	23.—	24.—	10.5	10.5		"	P	8 giugno	1.—	12.—	13.—	12.0	12.0
	"	P _r	20 agosto	1.—	15.—	16.—	10.0	10.0		"	P	1 luglio	1.—	6.—	7.—	18.0	18.0
	"	P _r	4 settembre	2.—	8.—	10.—	30.0	15.0		"	P	15 luglio	1.—	5.—	6.—	12.0	12.0
ADDA INFERIORE	"	P _r	4 settembre	1.—	10.05	11.05	11.0	11.0	"	P	20 luglio	1.—	7.—	8.—	68.0	68.0	
	"	P _r	12 settembre	1.—	1.20	2.20	15.0	15.0	"	P	2 agosto	1.—	6.—	7.—	35.0	35.0	
	Dervio	P	16 luglio	1.30	18.30	20.—	22.6	15.0	"	P	5 agosto	1.—	6.—	7.—	23.0	23.0	
	Bellano	P	24 giugno	1.—	16.45	17.45	19.9	19.9	"	P	20 agosto	2.—	6.—	8.—	35.0	17.5	
	Merate	P	2 agosto	1.30	17.—	18.30	51.5	34.4	"	P	5 settembre	1.—	4.—	5.—	15.0	15.0	
	"	P	4 agosto	1.30	7.—	8.30	36.4	24.2	Vallese	P _r	4 settembre	3.—	13.—	16.—	47.0	15.7	
	"	P	9 agosto	1.30	9.30	11.00	28.3	18.8	Olda	P _r	20 agosto	2.—	17.—	18.—	40.0	20.0	
	Vimercate	P	30 maggio	2.30	20.—	22.30	40.5	16.2	"	P	21 maggio	1.—	15.—	16.—	17.5	17.5	
	"	P	7 giugno	0.30	16.30	17.—	22.0	44.0	"	P	27 maggio	1.20	20.15	21.35	17.0	13.5	
	"	P	25 giugno	1.15	14.15	15.30	19.0	15.2	Selvino	P _r	25 maggio	2.—	19.—	21.—	24.0	12.0	

(Segue) TAB. IX. — Precipitazioni di notevole intensità e breve durata.

BACINO	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Giorno e mese	DURATA			BACINO	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Giorno e mese	DURATA			Quantità di precipitazione mm.	Intensità media oraria mm.
				Ore e minuti	dalle ore	alle ore					Ore e minuti	dalle ore	alle ore		
(Segue) ADDA INFERIORE	Selvino	P _n	7 giugno	1.30	17.—	18.30	(Segue) OGILIO SUPERIORE	Prato di Venò	P	2 giugno	1.—	13.—	14.—	10.0	10.0
	"	P _n	26 giugno	0.30	6.30	7.—		"	P	15 luglio	4.—	20.—	24.—	49.0	12.2
	Chasone	P _r	29 luglio	0.10	3.05	3.15		"	P	21 luglio	1.—	16.—	17.—	11.0	11.0
	"	P _r	29 luglio	0.15	12.25	12.40		"	P	5 agosto	1.—	20.—	21.—	14.0	14.0
	"	P _r	2 agosto	1.—	21.50	22.50		Brene	P _r	7 giugno	1.—	13.05	14.05	10.6	10.6
	"	P _r	8 agosto	1.—	22.30	23.30		"	P _r	7 giugno	1.—	17.—	18.—	10.0	10.0
	"	P _r	9 agosto	1.—	11.—	12.—		"	P _r	24 giugno	0.55	3.20	4.15	17.0	18.5
	"	P _r	10 agosto	1.—	13.—	14.—		"	P _r	15 luglio	1.—	22.—	23.—	19.0	19.0
	"	P _r	26 ottobre	0.30	1.30	2.—		"	P _r	20 luglio	1.—	14.40	15.40	19.4	19.4
	"	P _r	26 ottobre	1.—	9.—	10.—		"	P _r	20 agosto	0.40	20.45	21.25	15.2	22.8
	Bergamo	P	18 aprile	2.—	12.—	14.—		"	P _r	12 settembre	1.—	11.30	12.30	12.0	12.0
	"	P	28 maggio	1.—	20.30	21.30		"	P _r	25 ottobre	1.—	20.10	21.10	14.0	14.0
	"	P	7 giugno	0.30	17.—	17.30		Lago d'Arno	P _r	4 settembre	0.35	12.45	13.20	10.0	17.2
	"	P	24 giugno	2.—	8.—	5.—		"	P _r	12 settembre	1.—	6.—	7.—	12.5	12.5
	"	P	4 luglio	1.30	11.30	13.—		"	P _r	25 ottobre	1.45	20.25	22.10	20.0	11.4
OGILIO SUPERIORE	"	P	6 luglio	0.30	18.—	18.30	Villanova	Villanova	P _r	15 luglio	2.—	19.—	21.—	47.4	23.7
	"	P	3 agosto	3.45	21.—	24.—		"	P _r	15 luglio	0.20	21.50	22.10	12.0	36.0
	"	P	21 agosto	0.30	22.30	23.—		"	P _r	20 luglio	1.—	14.—	15.—	17.3	17.3
	Martignengo	P	2 giugno	1.—	13.—	14.—		"	P _r	26 luglio	0.35	15.40	16.15	15.7	27.0
	"	P	7 giugno	1.—	16.—	17.—		"	P _r	5 agosto	0.20	19.40	20.—	24.7	73.1
	Loveno Grumello	P _n	21 agosto	3.30	17.30	21.—		"	P _r	9 agosto	1.—	10.—	11.—	16.9	16.9
	Ponte di Legno	P _r	21 febbraio	1.—	12.35	13.35		"	P _r	20 agosto	0.35	17.05	17.40	17.0	29.2
	Borno	P _n	7 giugno	1.—	0.6.—	7.—		"	P _r	4 settembre	1.—	5.25	6.25	12.5	12.5
	"	P _n	16 giugno	1.—	3.—	4.—		"	P _r	26 ottobre	8.—	8.30	16.30	133.0	16.6
	"	P _n	7 agosto	1.—	3.—	4.—		Iseo	P _r	18 aprile	0.20	13.20	13.40	13.0	39.0
	Prati di Venò	P	27 maggio	2.—	18.—	20.—		"	P _r	30 maggio	0.40	20.30	21.10	19.6	29.4

(Segue) TAB. IX. — Precipitazioni di notevole intensità e breve durata.

BACINO	STAZIONE	del l'ap- parecchio	Giorno e mese	DURATA			BACINO	STAZIONE	del l'ap- parecchio	Giorno e mese	DURATA			Quantità di precipitazione mm.	Intensità media oraria mm.
				Ore e minuti	dalle ore	alle ore					Ore e minuti	dalle ore	alle ore		
(Segue) OGGLIO SUPERIORE	Iseo	P ₇	1 giugno	1.—	3.20	4.20	(Segue) OGGLIO INFERIORE	Memmo	P ₇	20 agosto	0.50	21.30	22.20	10.0	12.0
	"	P ₇	4 luglio	0.30	13.10	13.40		"	P ₇	20-21 agosto	0.55	23.25	0.20	10.0	11.0
	"	P ₇	7 agosto	0.40	20.20	21.—		"	P ₇	31 agosto	1.—	23.30	24.30	14.5	14.5
	"	P ₇	9 agosto	0.25	11.10	11.35		"	P ₇	24 ottobre	1.—	2.50	3.50	10.0	10.0
	"	P ₇	4 settembre	0.15	11.15	11.30		"	P ₇	26 ottobre	1.—	2.—	3.—	11.5	11.5
OGGLIO INFERIORE	Candosso	P	4 luglio	1.30	13.—	14.30		Marcentino	P ₇	27 maggio	3.—	18.—	21.—	47.0	15.7
	"	P	6 luglio	1.—	18.—	19.—		"	P ₇	30 maggio	1.30	18.30	20.—	38.0	25.3
	Ostiano	P	4 settembre	1.—	12.—	13.—		"	P ₇	24 giugno	1.30	4.30	6.—	34.0	22.7
	Fontanelle	P	27 aprile	1.30	8.—	9.30		"	P ₇	1 luglio	1.—	19.—	20.—	15.0	15.0
	"	P	30 aprile	2.—	16.—	17.—		"	P ₇	16 luglio	1.—	21.—	22.—	30.0	30.0
	"	P	4 settembre	2.—	12.—	14.—		Bovegno	P	24 giugno	2.—	3.—	5.—	29.7	14.9
	Casalmaggiore	P	28 luglio	1.—	17.30	18.30		"	P	1 luglio	1.—	18.—	19.—	11.2	11.2
	Endine	P	7 giugno	1.—	18.—	19.—		"	P	15 luglio	2.—	22.—	24.—	47.2	23.6
	"	P	24 giugno	2.—	3.—	5.—		"	P	18 luglio	1.—	15.—	16.—	12.5	12.5
	"	P	20 luglio	0.30	10.—	10.30		"	P	18 agosto	3.—	21.—	24.—	37.7	12.6
	"	P	2 agosto	2.—	17.—	18.—		Brione	P	31 maggio	3.—	12.—	13.—	45.0	15.0
	"	P	1 settembre	3.—	0.—	3.—		"	P	2 giugno	1.—	14.—	15.—	10.0	10.0
	Memmo	P ₇	30 maggio	0.55	13.20	14.15		"	P	7 luglio	0.30	16.—	16.30	15.0	30.0
	"	P ₇	30 maggio	1.—	17.50	18.50		"	P	15 luglio	0.40	21.—	21.40	15.0	22.5
	"	P ₇	8 giugno	1.—	16.25	17.25		"	P	2 agosto	0.35	17.—	17.35	10.0	17.1
	"	P ₇	24 giugno	1.—	4.30	5.30		"	P	9 agosto	1.—	12.—	13.—	15.0	15.0
	"	P ₇	15 luglio	0.55	22.25	23.20		"	P	10 agosto	2.30	3.30	6.—	30.0	12.0
	"	P ₇	7 agosto	0.45	19.20	20.05		"	P	1 settembre	2.—	22.15	0.15	30.0	15.0
	"	P ₇	9 agosto	1.30	13.30	15.—		"	P	5 settembre	1.40	12.10	13.05	20.0	12.3
	"	P ₇	10 agosto	1.20	3.10	4.30		"	P	21 settembre	0.30	15.—	15.30	10.0	20.0
	"	P ₇	10 agosto	1.—	13.45	14.45		Lamezzane Pieve	P	23 aprile	1.30	18.30	20.—	31.0	20.7

(Segue) TAB. IX. — Precipitazioni di notevole intensità e breve durata.

BACINO	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Giorno e mese	DURATA			BACINO	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	Giorno e mese	DURATA			Quantità di precipitazione mm.	Intensità media oraria mm.
				Ore e minuti	dalle ore	alle ore					Ore e minuti	dalle ore	alle ore		
(Segue) OGILIO INFERIORE	Lumezzane Pieve	P	20 luglio	1.—	16.—	17.—	(Segue) GARDA E MINCIO	Madonna di Campiglio	P ₇	21 agosto	0.40	0.45	1.25	10.6	15.9
	"	P	9 agosto	2.—	12.—	14.—		Tione	P ₇	31 maggio	1.10	4.50	6.—	16.6	14.2
	Caluso	P	18 aprile	2.—	14.—	16.—		S. Zeno di Montagna	P ₈	27 maggio	1.—	20.—	21.—	11.5	11.5
	"	P	30 giugno	1.—	14.—	15.—		"	P ₈	30/31 maggio	2.—	22.—	23.—	45.3	22.6
	Gardone Val Trompia	P	7 giugno	1.30	17.30	19.—		"	P ₈	7 luglio	0.30	16.—	16.30	13.7	27.4
	"	P	15 luglio	1.—	22.—	23.—		"	P ₈	9 agosto	1.—	15.—	16.—	11.4	11.4
	"	P	20 luglio	0.30	15.30	16.—		"	P ₈	4 settembre	2.—	12.30	14.30	36.6	18.3
	Brescia	P ₇	18 aprile	1.—	14.10	15.10		Villa di Gargnano	P	28 maggio	2.—	20.—	22.—	30.0	15.0
	"	P ₇	30 maggio	0.10	21.40	21.50		Riva	P ₇	1 giugno	1.—	3.20	4.20	11.5	11.5
	"	P ₇	9 agosto	0.10	12.20	12.30		"	P ₇	24 giugno	1.20	4.40	6.—	23.6	17.5
	"	P ₇	25 agosto	1.—	2.20	3.20		"	P ₇	9 agosto	0.55	13.15	14.10	14.1	15.4
	"	P ₇	31 agosto	1.—	22.40	23.40		Bezzecca	P ₇	9 agosto	0.40	12.30	13.10	11.2	16.8
	"	P ₇	4 settembre	0.10	10.50	11.—		"	P ₇	26 ottobre	2.—	3.—	5.—	20.0	10.0
	"	P ₇	7 novembre	1.25	17.45	19.10		Castiglione delle Stiviere ..	P	19 aprile	1.—	15.—	16.—	16.0	16.0
	Por	P ₈	27 maggio	1.—	17.—	18.—		"	P	5 maggio	0.30	20.—	20.30	10.5	21.0
	"	P ₈	28 luglio	2.—	13.—	15.—		"	P	31 maggio	1.—	21.—	22.—	15.0	15.0
	Preseccle	P	19 aprile	1.30	16.—	17.30		"	P	20 giugno	1.—	22.—	23.—	10.0	10.0
	"	P	20 aprile	1.—	23.—	24.—		"	P	5 settembre	2.—	12.—	14.—	45.5	22.7
	"	P	31 maggio	2.—	21.—	23.—		Mohzambano	P	25 giugno	1.—	16.—	17.—	28.0	28.0
	"	P	8 giugno	1.—	18.—	19.—		Peschiera	P ₇	26 aprile	1.—	23.—	24.—	20.0	20.0
GARDA E MINCIO	"	P	22 luglio	1.—	13.—	14.—		"	P ₇	6 maggio	1.—	11.10	12.10	10.0	10.0
	"	P	11 agosto	1.30	15.—	16.30		"	P ₇	19 maggio	1.—	21.30	22.30	13.5	13.5
	"	P	5 settembre	2.—	11.—	13.—		"	P ₇	31 maggio	0.20	0.—	0.20	13.0	39.0
	"	P	11 novembre	0.30	20.—	20.30		"	P ₇	31 maggio	0.45	6.50	7.35	18.8	25.1
	Idro	P ₇	1 giugno	1.—	17.—	18.—		"	P ₇	4 settembre	0.20	11.40	12.0	17.3	51.9
	"	P ₇	24 giugno	1.—	5.—	6.—		"	P ₇	27 novembre	0.10	13.25	13.35	18.6	111.6
	Madonna di Campiglio	P ₇	20 agosto	1.—	22.25	23.25		Marmirolo	P	12 settembre	0.45	4.30	5.15	15.0	20.0

TAB. X. — Precipitazioni di massima intensità registrate ai pluviografi.

STAZIONI	DURATA IN ORE															
	1		2		3		6		9		12		18		24	
	Inizio		Inizio		Inizio		Inizio		Inizio		Inizio		Inizio		Inizio	
	mm.	giorno ora	mm.	giorno ora	mm.	giorno ora	mm.	giorno ora	mm.	giorno ora	mm.	giorno ora	mm.	giorno ora	mm.	giorno ora
Bacino dell'Agogna e Terdoppio	13.0	6 VII 16.30	17.5	3 V 4.30	28.0	3 V 12.45	43.0	3 V 4.30	59.0	3 V 7.30	85.0	3 V 4.30	111.0	3 V 22.30	124.0	2 V 16.30
Bacino del Ticino Toce (Destra di Lago Maggiore)	26.3	27 VII 16.40	31.8	7 VII 8.30	45.0	7 VII 8.30	82.0	7 VII 8.30	85.6	7 VII 5.35	85.3	7 VII 6.40	89.4	6 VII 21.50	107.5	20 II 14.30
Domodossola	21.5	7 VII 11.25	26.7	7 VII 7.20	31.6	7 VII 6.20	61.0	7 VII 6.50	68.8	7 VII 5.30	76.8	7 VII 4.30	78.8	7 VII 4.30	97.3	6 VII 14.30
Ciputa																
Lago Maggiore																
Gignese	25.0	18 V 0.30	37.0	17 V 23.10	43.0	17 V 22.30	71.0	3 IX 22.30	79.8	3 IX 20.30	102.5	3 IX 17.30	107.8	3 IX 13.30	166.0	17 V 12.15
Villa Lusa	27.3	4 IX 6.30	38.0	4 IX 6.30	42.3	4 IX 4.40	57.4	4 IX 3.30	60.0	4 IX 0.30	74.1	17 V 20.30	91.0	17 V 14.30	100.0	25 X 8.30
Bacino del Lambro Lambro																
Melognano	20.0	1 IX 8.40	34.5	1 IX 8.45	39.0	1 IX 8.40	42.4	1 IX 8.40	51.2	24 VIII 15.30	49.5	24 VIII 18.30	51.2	24 VIII 15.30	57.5	21 II 20.30
Bacino dell'Adda Adda superiore (Lago di Como)																
Tirano	12.0	3 VIII 1.30	14.6	3 VIII 1.20	20.5	3 VIII 1.20	26.0	4 IX 8.30	29.2	4 V 8.30	38.0	4 V 4.30	48.3	25 X 12.30	58.0	25 X 12.30
Tartano (Sinistra d'Adda)																
Campo Tartano	32.0	9 VIII 10.30	41.5	9 VIII 10.30	47.2	9 VIII 10.30	50.0	9 VIII 7.30	59.0	9 VIII 4.30	59.0	25 X 16.30	75.5	24 X 12.30	89.0	25 X 9.30
Mallero (Destra d'Adda)																
Lanzada	21.0	9 VIII 9.45	25.5	9 VIII 9.25	31.0	9 VIII 9.30	40.7	15 VII 18.30	44.5	15 VII 15.30	46.7	15 VII 13.30	55.7	25 X 12.30	61.5	25 X 6.30
Mesc	22.5	20 VIII 15.20	32.5	20 VIII 15.20	36.5	20 VIII 14.30	46.5	20 VIII 10.40	59.2	20 VIII 8.30	65.0	20 VIII 8.30	71.0	20 VIII 7.40	80.0	25 X 8.30
Lago di Como																
Como	17.5	4 IX 7.35	28.5	4 IX 7.30	30.0	4 IX 7.30	40.5	4 IX 13.10	42.8	25 X 8.50	54.3	25 X 12.30	79.0	25 X 14.30	93.5	25 X 13.30
Dongo	30.0	7 VII 11.30	38.0	7 VII 13.20	39.6	7 VII 11.30	58.0	4 IX 6.30	65.0	7 VII 13.20	69.0	7 VII 11.30	81.5	25 X 12.30	98.0	25 X 8.30
Adda Inferiore																
Crenoma	17.5	18 IV 13.20	18.3	18 IV 13.20	18.5	18 IV 13.20	25.7	25 VIII 0.30	29.5	24 VIII 22.35	29.8	25 VIII 23.30	31.5	20 II 4.30	40.0	19 II 22.30

Per alcune stazioni si hanno, durante l'anno in esame, diverse lacune.

(Segue) TAB. X. — Precipitazioni di massima intensità registrate di pluviografi.

DURATA IN ORE

STAZIONI	1			2			3			6			9			12			18			24		
	Inizio		mm.	Inizio		mm.	Inizio		mm.	Inizio		mm.	Inizio		mm.	Inizio		mm.	Inizio		mm.	Inizio		mm.
	giorno	ora		giorno	ora		giorno	ora		giorno	ora		giorno	ora		giorno	ora		giorno	ora		giorno	ora	
Setto (Sinistra d'Adda)																								
Cusane	26.0	9 VIII	11.-	28.0	9 VIII	10.40	30.0	9 VIII	11.-	40.5	24 VIII	21.-	51.5	26 X	4.-	71.0	26 X	1.-	94.3	25 X	19.30	111.5	25 X	13.-
Crema	30.0	4 IX	10.20	41.5	4 IX	10.20	43.0	4 IX	10.20	59.5	2 VIII	17.-	59.5	2 VIII	15.-	59.5	2 VIII	15.-	59.5	2 VIII	15.-	59.5	2 VIII	15.-
Bacino dell'Oglio Oglio superiore (Destra d'Isco)																								
Ponte di Legno	10.0	21 II	12.35	16.0	21 II	12.40	21.0	21 II	12.-	35.2	21 II	11.10	38.2	21 II	9.30	41.0	21 II	7.-	56.0	20 II	23.-	76.5	20 II	16.25
Breno	19.2	20 VII	14.40	24.5	15 VII	22.-	27.8	15 VII	20.20	31.5	15 VII	20.20	42.5	25 X	20.-	51.0	25 X	17.-	62.0	25 X	10.30	69.2	25 X	9.-
Poja (Sinistra d'Oglio)																								
Lago d'Arno	12.0	12 IX	6.-	20.7	35 X	20.20	26.5	24 X	13.-	37.0	24 X	10.30	58.0	24 X	7.-	66.0	24 X	5.15	92.5	23 X	22.30	106.0	23 X	16.30
Dezzo (Destra d'Oglio)																								
Vilminore	29.5	15 VII	19.-	43.5	15 VII	19.-	56.4	15 VII	19.10	113.0	26 X	9.-	140.0	26 X	8.30	160.2	26 X	4.30	183.0	26 X	1.-	186.5	26 X	1.-
Lago d'Isco																								
Iseo	24.6	4 VII	13.-	24.6	4 VII	13.-	24.6	4 VII	13.-	24.6	4 VII	13.-	26.5	23 X	20.-	40.7	23 X	17.-	44.0	23 X	11.-	47.0	23 X	5.-
Oglio Inferiore																								
Verolanuova	45.5	4 V	11.05	46.3	4 V	10.20	46.0	4 V	11.05	48.0	4 V	8.-	51.0	4 V	3.10	52.3	4 V	2.-	63.2	3 V	18.10	64.6	3 V	14.-
Mella (Sinistra d'Oglio)																								
Menno	27.6	24 VI	4.30	35.0	24 VI	4.-	35.0	24 VI	4.-	39.5	23 X	23.20	50.0	23 X	23.-	58.0	23 X	18.-	62.0	23 X	12.-	65.6	23 X	6.-
Brescia	19.8	4 IX	11.-	22.5	4 IX	11.-	28.5	24 VIII	0.50	38.0	25 VIII	0.-	47.8	31 VIII	22.30	48.0	31 VIII	20.40	48.0	31 VIII	20.40	48.0	31 VIII	20.40
Bacino del Garda e Mincio Garda (Lago di Garda)																								
Tione	15.4	31 V	4.50	17.4	31 V	5.-	19.0	31 V	4.50	27.0	3 V	8.-	40.0	3 V	4.-	52.0	3 V	4.-	65.8	3 V	2.-	75.5	2 V	22.30
Lago di Garda																								
Riva	18.7	24 VI	4.40	24.6	24 VI	4.30	24.7	24 VI	4.40	32.0	26 X	2.-	44.5	17 II	10.-	54.0	17 II	8.-	69.7	17 II	3.-	71.0	17 II	3.-
Penale (Lago di Garda)																								
Rezzoca	13.0	26 X	3.20	19.5	26 X	3.45	24.0	26 X	2.-	34.0	26 X	2.-	47.0	26 X	1.30	55.0	26 X	2.-	67.8	26 X	0.-	81.5	26 X	0.-
Mincio Peschiera	20.0	26 IV	23.-	20.5	26 IV	22.-	22.0	6 V	10.30	25.7	6 V	10.-	30.5	6 V	4.30	36.0	19 V	17.30	37.8	6 V	7.-	45.6	6 V	2.40

TAB. XI. — Manto nevoso.

BACINO	STAZIONE	Quota sul mare m.	Mese	PRIMA DECADE										SECONDA DECADE										TERZA DECADE										Numero degli giorni nevosi	Numero del giorno di permanenza della neve sul suolo																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30			31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
AGOGNA E TERDOPIO	Centromonte	810	Gennaio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	"		Febbraio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	"		Marzo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	"		Aprile	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	"		Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
TICINO	Craveggia	883	Gennaio	2	12	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	"		Febbraio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	"		Marzo	42	30	29	20	18	17	14	10	10	9	7	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	Lago Vannio	2175	Gennaio	137	137	137	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	157	162	175	175	175	175	175	181	195	217	227	239	237	235	234	9	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	"		Febbraio	233	230	228	225	223	222	202	220	220	220	220	242	242	240	239	245	275	300	350	380	380	380	374	368	360	358	358	—	—	6	28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	"		Marzo	358	361	361	360	364	367	365	364	370	370	370	365	360	358	354	337	335	329	320	325	318	310	300	285	276	266	260	253	240	5	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	"		Aprile	235	225	218	210	205	200	203	194	192	188	179	170	160	149	138	148	160	155	150	145	143	166	166	162	160	158	156	—	—	5	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	"		Maggio	150	147	172	182	200	180	185	180	172	162	154	146	138	130	110	105	97	101	99	97	95	89	84	75	65	60	56	49	45	5	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	"		Giugno	40	35	30	26	19	14	11	9	7	5	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	"		Ottobre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	"		Novembre	2	2	1	1	1	9	69	74	79	77	75	73	78	76	75	75	73	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75

(Segue) TAB. XI. — Manto nevoso.

BACINO	STAZIONE	Quota sul mare m.	Mese.	PRIMA DECADE												SECONDA DECADE												TERZA DECADE												Numero del giorni nevoxi	Numero del giorni di permanenza della neve sul suolo																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
(Segue) TICINO	Fondovalle	1210	Aprile	41	41	40	40	35	35	30	28	24	16	10	5	—	—	—	—	—	5	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(Segue) TAB. XI. — Manto nevoso.

BACINO	STAZIONE	Quota sul mare m.	Mese	PRIMA DECADE										SECONDA DECADE										TERZA DECADE										Numero dei giorni nevos	Numero dei giorni di permanenza della neve sul suolo
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30			31
(Segue) TICINO	Agaro	1561	Novembre	—	—	—	—	4	18	21	25	22	20	19	19	17	14	14	14	14	14	14	14	13	13	12	12	12	12	13	13	—	5	25	
	"		Dicembre	13	12	12	12	?	—	—	—	10	?	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	?	?		
	Goglio	1100	Gennaio	8	5	4	6	4	4	4	4	4	4	5	4	3	2	1	6	16	10	8	5	3	3	3	18	15	16	20	19	6	31		
	"		Febbraio	18	10	10	10	10	10	10	8	8	7	20	35	28	25	23	38	43	85	128	110	85	78	70	67	65	50	48	—	7	28		
	"		Marzo	48	48	48	50	52	57	55	50	53	60	60	58	56	55	52	48	46	45	43	48	42	40	37	32	28	26	24	21	20	6	31	
	"		Aprile	19	17	18	15	12	9	7	5	2	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	11	
	"		Novembre	—	—	—	—	—	3	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2		
	Alpe Cavalli	1510	Gennaio	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"		
	"		Febbraio	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
	"		Marzo	80	60	55	53	52	50	49	48	49	51	58	55	54	53	52	50	48	47	46	45	55	51	48	46	44	40	36	32	30	28	26	5	31
	"		Aprile	28	25	25	28	25	23	18	14	11	8	5	3	—	—	—	—	6	4	16	6	6	5	2	7	11	10	7	4	—	9	23	
	"		Maggio	—	—	7	20	25	22	16	12	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	7	
	"		Novembre	—	—	—	—	2	15	11	28	20	18	18	16	15	13	11	10	8	8	8	8	8	7	6	6	6	8	13	12	—	6	25	
	Campitelli	1310	Dicembre	10	10	9	9	—	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	8		
	"		Gennaio	2	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	6	2	—	—	7	7		
	"		Febbraio	10	10	9	11	10	9	9	9	9	8	12	12	12	12	12	17	39	62	83	105	92	77	77	73	71	68	64	—	7	28		
	"		Marzo	62	60	58	58	57	56	56	55	55	60	75	65	65	63	62	60	57	56	53	50	53	49	48	47	45	44	43	39	33	5	31	
	"		Aprile	35	31	29	28	27	25	22	20	18	17	15	12	10	8	6	3	—	—	—	—	—	—	7	10	5	3	—	—	—	5	25	
	"		Maggio	—	—	2	12	12	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	4	
	"		Novembre	—	—	—	—	—	—	—	5	12	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	5	
	Trasquera	1033	Gennaio	7	5	5	6	5	5	3	3	3	3	3	3	4	3	3	2	4	2	2	2	2	2	2	7	5	3	3	2	—	6	30	
	"		Febbraio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	21	15	8	5	10	34	66	93	85	74	72	63	57	55	52	48	—	6	17		
	"		Marzo	47	45	45	43	43	41	40	40	39	38	37	37	35	33	30	28	25	22	20	17	17	15	11	5	2	—	—	—	3	25		
	"		Novembre	—	—	—	—	—	—	3	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2		
	"		Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1		

(Segue) TAB. XI. — Manto nevoso.

BACINO	STAZIONE	Quota sul mare m.	Mese	PRIMA DECADE												SECONDA DECADE												TERZA DECADE												Numero del giorni nevosi	Numero dei giorni di permanenza della neve sul suolo
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31							
(Segue) TICINO	Anzino.....	687	Gennaio	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	5	4	2	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	3	19						
	".....		Febbraio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	8	7	6	4	10	56	95	98	72	60	56	54	54	53	50	—	—	—	—	5	17							
	".....		Marzo	51	51	51	50	50	49	48	48	50	48	47	46	43	40	38	35	30	25	22	19	15	10	4	—	—	—	—	—	—	4	24							
	".....		Aprile	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1							
	".....		Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1						
	Campello Monti	1300	Gennaio	22	21	19	17	14	14	14	14	14	14	14	14	17	16	16	14	16	14	13	13	12	12	12	12	12	12	12	11	11	3	31							
	".....		Febbraio	11	11	11	11	11	11	11	11	11	16	15	14	13	13	35	70	100	130	136	124	117	110	105	104	102	100	—	—	—	6	28							
	".....		Marzo	104	100	98	96	95	95	99	103	101	99	94	89	87	86	84	82	82	82	80	86	76	70	67	61	58	54	48	44	43	5	31							
	".....		Aprile	45	40	34	30	26	20	14	10	6	3	—	—	—	—	—	—	—	7	2	—	—	—	22	9	2	—	—	—	—	3	15							
	".....		Novembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3							
	Furio.....	892	Gennaio	10	8	6	5	4	3	2	2	2	—	—	—	2	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	14							
	".....		Febbraio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	20	57	80	81	60	58	50	45	40	38	35	30	—	—	—	6	13							
	".....		Marzo	30	30	30	30	30	28	25	25	25	25	25	25	20	20	18	15	12	10	10	8	5	5	5	3	2	1	—	—	—	1	27							
	".....		Aprile	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2							
	".....		Gennaio	22	21	20	11	10	9	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	—	31								
	Mottarone.....	1491	Febbraio	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	7	6	5	5	43	61	94	128	134	125	104	92	91	90	87	90	—	—	7	28								
	".....		Marzo	90	90	90	87	85	83	85	88	82	75	72	71	70	69	68	66	66	64	64	89	85	81	78	75	72	71	70	73	72	31								
	".....		Aprile	71	70	73	73	70	69	68	65	63	59	57	54	52	49	35	39	31	33	35	44	47	40	40	48	40	32	25	19	11	8	7	30						
	".....		Novembre	—	—	—	—	5	—	22	14	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	8							
	".....		Dicembre	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3							
	Leve.....	600	Gennaio	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3							
	".....		Febbraio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	15	57	66	72	52	51	47	43	35	33	31	29	—	—	5	14							
	".....		Marzo	28	27	26	26	26	26	27	29	25	24	23	20	18	15	12	10	9	5	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	19							
	".....		Aprile	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1							
	".....		Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2						

(Segue) TAB. XI. — *Manio nevoso.*

BACINO	STAZIONE	Quota sul mare m.	Mese	PRIMA DECADE												SECONDA DECADE												TERZA DECADE											Numero dei giorni nevoosi	Numero dei giorni di permanenza della neve sul suolo
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31						
(Segue) TICINO	S. Nazzaro	961																																3	4					
	"										3				10																		5	13						
	"		24	22	20	19	18	20	23	22	18	15	12	10	6																		8	16						
	"		4			3																											4	5						
	"																																1	2						
	"																																2	2						
	Penna	870	2	2																													3	6						
	"																																5	12?						
	"		10	10	8	7	6	6	8	14	15	14	10	8	7	6	5	4	2															3	17					
	"		4																														2	4						
	"																																1	1						
	"																																4	12						
OLONA	S. Maria d. Monte	881	20	19	18	18	20	31	30	29	25	23	20	18	15																		1	24						
	"																																3	3						
	"																																1	1						
	"																																1	1						
	"																																3	7						
	"																																15	13						
	"		8																														2	4						
	"		1																														2	2						
	"																																1	1						
	"																																6	27						
	"																																5	20						
	ADDA SUPER.	Prese d'Adda	944	9	7	5	2	2	2	2	2	2	1	1	3	2	2	1	1														3	5						
"		3	3	2	2	2	2	2	2																															
"		2	1			5	7	5																																

(Segue) TAB. XI. — Manto nevoso.

BACINO	STAZIONE	Quota sul mare m.	Mese	PRIMA DECADE										SECONDA DECADE										TERZA DECADE										Numero dei giorni nevosi	Numero dei giorni di permanenza della neve sul suolo
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30			31
(Segue) ADDA SUPERIORE	Prese d'Adda ..	944	Aprile	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	
	"		Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3		
	Teglio	871	Gennaio	10	10	14	11	14	14	14	13	13	12	12	14	13	13	4	—	—	—	2	1	1	1	16	2	14	10	5	5	6	30		
	"		Febbraio	?	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	?	45	50	?	25	20	15	13	10	10	10	10	—	—	4	11?			
	"		Marzo	10	—	—	—	—	5	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3		
	"		Aprile	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3		
	Grosio	652	Gennaio	11	10	7	5	3	3	3	3	3	2	2	2	4	3	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	27		
	"		Febbraio	4	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	30	31	35	25	15	10	10	10	5	4	—	—	4	15			
	"		Marzo	2	—	—	—	—	12	15	7	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	5		
	"		Aprile	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3		
	"		Novembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1		
Pedenosso	"		Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2		
	"	1400	Gennaio	4	3	3	2	8	6	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20		
	"		Febbraio	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	46	59	64	52	45	43	40	32	30	—	—	5	13		
	"		Marzo	45	40	36	34	38	38	39	37	40	43	37	35	30	28	25	17	15	10	8	5	3	7	5	—	—	—	—	—	8	23		
	"		Aprile	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	14	21	15	5	—	6	—	—	—	—	—	5	7		
	"		Maggio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1		
	"		Novembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3		
	"		Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2		
	"		Gennaio	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	10?		
	"		Febbraio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	6?		
	S. Caterina Valf.	"	1740	Marzo	25	15	2	1	1	2	1	1	3	2	22	?	—	—	—	22	4	55	26	4	—	—	—	—	—	—	—	—	12	12?	
"			Aprile	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	17	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	6			
"			Maggio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2		
"			Luglio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	
"				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
"				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

(Segue) TAB. XI. — *Manto nevoso.*

BACINO	STAZIONI	Quota sul mare m.	Mese	PRIMA DECADE												SECONDA DECADE												TERZA DECADE												Numero del giorni nevosi	Numero dei giorni di permanenza della neve sul suolo
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31							
(Segue) ADDA SUPERIORE	Santo Stefano ..	1865	Novembre	—	—	—	—	—	9	23	29	25	24	44	40	46	35	30	30	27	27	26	25	24	22	20	20	19	50	50	—	9	24								
	» » ..		Dicembre	50	47	47	45	45	40	41	43	41	40	39	39	38	38	37	37	37	37	37	37	37	36	35	35	34	34	37	37	3	31								
	Cuse Pizzini ...	1060	Gennaio	25	25	24	17	13	12	12	12	11	10	11	11	13	13	12	12	11	10	10	10	9	9	20	18	17	16	15	14	3	31								
	» » ..		Febbraio	14	13	13	12	12	12	12	11	10	9	9	9	9	8	8	22	80	80	105	45	40	40	39	39	37	35	39	—	5	28								
	» » ..		Marzo	48	47	45	44	42	46	47	49	40	40	30	30	29	28	26	25	23	21	19	16	15	14	14	13	12	10	9	7	4	31								
	» » ..		Aprile	7	5	7	7	6	4	2	2	—	—	—	—	—	—	—	4	—	9	38	15	10	5	—	—	—	—	—	—	4	14								
	» » ..		Novembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3								
	» » ..		Dicembre	7	7	6	5	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	7								
	Lago Venina ...	1800	Gennaio	43	45	43	40	45	41	38	36	35	34	34	33	33	37	42	39	37	36	36	34	33	33	38	48	44	40	39	38	7	31								
	» » ..		Febbraio	35	35	36	36	37	37	37	38	38	38	34	34	33	33	33	48	116	135	220	240	195	170	160	150	145	135	—	—	9	28								
» » ..		Marzo	135	165	150	140	130	125	130	134	130	133	130	125	120	120	120	118	115	115	114	120	130	115	105	100	98	95	93	90	88	10	31								
» » ..		Aprile	88	88	87	86	86	85	85	85	84	84	78	75	70	65	60	58	83	75	85	115	100	95	90	88	83	75	70	68	65	4	30								
» » ..		Maggio	63	60	70	110	110	98	90	86	82	76	72	68	63	58	53	45	40	32	22	18	12	12	12	11	11	11	45	45	—	3	21								
» » ..		Novembre	—	—	—	—	—	—	5	15	28	30	25	25	37	30	22	18	16	12	12	12	12	12	11	11	11	45	45	—	10	25									
» » ..		Dicembre	42	42	42	41	41	40	39	34	33	33	30	30	30	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	1	31								
Seals	1300	Gennaio	32	30	30	26	20	20	20	20	20	20	20	20	20	25	28	27	26	25	24	22	21	21	21	36	40	38	36	34	36	5	31								
» » ..		Febbraio	34	33	33	33	33	33	33	33	33	31	31	31	31	31	31	42	120	140	180	190	160	155	153	150	145	138	134	—	6	28									
» » ..		Marzo	135	140	140	138	137	136	141	140	138	135	130	128	126	125	125	124	123	123	122	122	120	118	115	114	112	108	105	104	100	100	4	31							
» » ..		Aprile	100	98	96	96	92	88	84	77	72	67	62	57	54	50	48	46	71	58	78	115	95	90	85	81	78	75	70	68	66	4	30								
» » ..		Novembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	5									
» » ..		Dicembre	24	24	23	22	21	18	17	16	16	15	15	15	15	15	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	16	16	1	31								
Vedello	1060	Gennaio	20	20	20	16	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	10	10	10	9	8	8	8	5	5	5	5	5	5	—	—	3	31								
» » ..		Febbraio	12	12	11	10	10	10	10	10	10	10	9	9	9	9	9	9	19	75	86	100	50	40	36	35	35	35	34	—	—	5	28								
» » ..		Marzo	36	40	35	35	31	30	36	37	36	34	32	32	32	32	32	31	26	26	20	19	18	16	14	8	6	4	3	2	—	4	29								
» » ..		Aprile	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	35	6	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3								

(Segue) TAB. XI. — Manto nevoso.

BACINO	STAZIONE	Quota sul mare- m.	Mese	PRIMA DECADE										SECONDA DECADE										TERZA DECADE										Numero dei giorni nevo- si	Numero del giorni di permanenza della neve sul suolo	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30			31
(Segue) ADDA SUPERIORE	Vedello	1060	Novembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	
	"		Dicembre	6	5	5	5	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	7		
	Livorno	857	Gennaio	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	9		
	"		Febbraio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	56	61	57	42	25	20	17	15	10	8	—	—	—	5	15			
	"		Marzo	17	15	13	12	10	9	12	15	15	10	10	6	6	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	15		
	"		Aprile	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2			
	"		Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1			
	"		Gennaio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	5			
	"		Febbraio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	12		
	"		Marzo	20	20	20	15	15	15	25	25	20	15	15	15	15	10	10	10	8	8	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	22		
	"		Aprile	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1		
	"		Novembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1		
	"		Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1		
ADDA INFER.	Bugiallo	620	Gennaio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	9		
	"		Febbraio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2		
	"		Marzo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3		
	"		Aprile	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1		
	"		Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1		
	"		Gennaio	70	70	70	80	80	80	80	80	80	80	80	80	83	85	85	85	85	85	80	75	75	75	90	100	100	100	100	100	100	6	31		
	"		Febbraio	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	103	103	103	103	145	195	220	280	300	300	300	300	295	280	265	—	—	6	28		
	"		Marzo	280	285	285	280	275	272	275	280	282	285	305	305	300	295	293	290	285	275	270	265	260	265	272	275	270	260	250	245	240	230	222	9	31
	"		Aprile	218	215	200	195	185	180	175	160	160	120	105	85	65	55	50	50	50	75	85	120	125	110	105	100	95	100	105	108	105	—	7	30	
	"		Maggio	95	80	90	145	160	150	165	145	120	117	115	110	100	85	70	60	55	55	45	40	32	25	15	—	—	—	—	—	—	4	24		
	"		Novembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	24		
	"		Dicembre	80	80	80	80	75	70	65	70	72	72	50	50	50	50	50	50	50	45	40	50	50	50	50	50	50	50	70	70	70	3	31		

(Segue) TAB. XI. — Manto nevoso.

BACINO	STAZIONE	Quota sul mare m.	Mese	PRIMA DECADE												SECONDA DECADE												TERZA DECADE												Numero dei giorni nevosi	Numero dei giorni di permanenza della neve sul suolo
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31							
(Segue) ADDA INFERIORE	Foppolo	1520	Gennaio	18	17	15	14	14	14	14	14	14	14	14	21	21	18	18	17	16	15	14	13	13	19	19	19	18	18	17	17	17	2	31							
	"		Febbraio	17	17	17	17	17	17	17	17	15	15	14	14	14	13	98	98	130	160	160	160	158	157	151	140	129	131	—	—	—	5	28							
	"		Marzo	137	135	131	120	118	115	108	108	107	100	95	91	89	86	82	76	73	70	65	61	60	56	52	48	43	40	36	31	24	3	31							
	"		Aprile	32	30	28	25	23	19	15	11	8	5	1	—	—	—	18	18	29	38	35	30	21	15	9	2	—	—	—	—	—	4	21							
	"		Novembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2							
	"		Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1							
	"	915	Gennaio	6	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	9	6	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	8							
	"		Febbraio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	54	69	50	35	25	17	15	10	6	—	—	—	3	10								
	"		Marzo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3							
	"		Aprile	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2							
OGGIO SUPER.	Mezzoldo	835	Gennaio	5	4	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	13	10	7	4	3	2	1	—	6	6	4	3	2	1	—	2	19							
	"		Febbraio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	50	60	50	40	30	27	25	23	20	15	—	—	3	12								
	"		Marzo	22	23	23	20	20	20	23	24	22	19	15	15	14	14	13	10	7	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	19								
	"		Aprile	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	17	5	—	—	—	—	—	—	—	—	3	4								
	"		Dicembre	4	4	4	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	5								
	"	2258	Gennaio	64	66	66	68	99	99	99	90	90	85	85	85	78	78	78	78	75	75	75	70	70	90	105	105	100	100	105	105	8	31								
	" ..		Febbraio	104	104	100	100	98	98	95	95	95	95	90	98	98	98	97	97	105	145	153	227	275	281	285	274	266	255	246	—	—	8	28							
	" ..		Marzo	244	240	238	237	235	235	235	230	240	247	257	260	258	256	255	250	248	240	234	236	243	235	230	224	208	185	170	165	158	6	31							
	" ..		Aprile	145	130	125	115	111	108	101	99	97	97	95	95	95	95	93	93	130	145	150	153	155	148	144	139	136	142	135	131	128	—	6	30						
	" ..		Maggio	121	114	108	107	101	96	104	101	98	95	90	85	77	71	68	64	59	54	50	44	41	38	34	32	27	21	15	—	—	3	27							
" ..		Novembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	42	42	55	53	50	50	50	48	46	46	45	60	60	63	—	4	17								
" ..		Dicembre	63	60	60	55	53	50	52	52	50	48	48	48	47	45	45	45	45	45	44	42	42	41	41	41	39	39	39	42	42	2	31								
" ..	2038	Gennaio	71	72	72	75	99	94	90	88	85	85	80	77	74	74	78	76	74	73	72	70	68	66	64	83	96	96	100	100	8	31									
" ..		Febbraio	100	100	100	98	98	98	98	98	96	96	96	96	99	99	99	99	96	144	149	220	265	270	263	258	254	245	243	—	—	3	28								
" ..		Marzo	243	241	240	236	230	230	230	230	245	253	275	273	270	266	262	259	256	250	244	237	235	227	224	218	210	201	190	179	170	162	3	31							

(Segue) TAB. XI. — Manto nevoso.

BACINO	STAZIONE	Quota sul mare m.	Mese	PRIMA DECADE												SECONDA DECADE												TERZA DECADE												Numero dei giorni nevosi	Numero dei giorni di permanenza della neve sul suolo
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31							
(Segue) OGILIO SUPERIORE	Lago Salarno ..	2038	Aprile	151	149	147	144	140	135	133	130	129	114	101	93	83	81	80	78	116	116	148	168	174	178	165	169	173	176	178	174	168	161	—	6	30					
	" ..		Maggio	157	151	161	169	163	154	148	145	139	132	118	108	100	93	86	80	75	70	66	63	59	57	54	50	48	45	43	37	30	26	23	3	31					
	" ..		Novembre	—	—	—	—	—	—	—	—	11	11	10	34	30	28	26	26	32	32	31	30	28	27	27	26	25	23	50	49	47	—	4	22						
	" ..		Dicembre	47	47	47	46	44	40	45	50	50	50	49	48	47	46	45	44	44	44	44	44	42	42	42	41	41	41	40	40	50	3	31							
	Lago d'Avio ...	1902	Gennaio	55	57	56	59	79	78	77	76	75	74	73	72	70	69	77	74	70	68	68	67	66	65	65	75	82	80	79	79	78	78	7	31						
	" ..		Febbraio	84	83	82	81	80	80	79	79	78	77	76	83	83	82	81	80	87	130	139	194	259	263	250	240	232	225	215	205	—	—	8	28						
	" ..		Marzo	230	260	240	230	220	215	225	237	245	260	270	260	250	245	240	235	228	220	215	207	200	195	190	185	180	172	165	160	150	145	140	8	31					
	" ..		Aprile	140	135	130	120	110	105	100	105	100	95	90	85	80	75	70	63	108	95	130	145	130	125	120	115	110	105	110	105	100	100	—	6	30					
	" ..		Maggio	90	85	95	115	105	95	90	95	90	85	80	75	65	60	50	45	40	30	20	10	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	21					
	" ..		Giugno	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1						
" ..		Settembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3						
" ..		Ottobre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1						
" ..		Novembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	25						
" ..		Dicembre	32	30	30	30	28	25	28	33	31	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	28	27	27	42	40	3	31							
Laveno Grunello	Gennaio	1265	39	37	34	31	25	24	24	23	23	23	22	21	21	23	33	29	28	28	30	28	25	23	22	45	57	53	51	49	47	47	46	6	31						
	" ..		Febbraio	45	45	44	42	42	43	42	42	42	41	40	39	38	36	35	34	54	112	106	123	100	85	80	77	74	69	64	58	—	—	5	28						
	" ..		Marzo	75	80	76	74	73	72	80	82	84	80	70	68	64	62	57	50	46	45	41	37	34	32	26	17	8	—	—	—	—	6	25							
	" ..		Aprile	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	9						
	" ..		Novembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3						
	" ..		Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2						
	Sparsinica	1200	Gennaio	25	24	24	20	12	10	9	9	8	8	8	8	8	8	20	20	20	18	18	14	14	12	12	38	32	30	28	28	26	3	31							
	" ..		Febbraio	26	26	26	26	26	25	25	23	23	22	20	20	20	18	16	38	50	62	60	47	35	35	32	32	32	30	30	—	—	—	4	28						
	" ..		Marzo	28	28	27	27	27	27	40	32	32	30	26	26	22	22	20	15	15	12	12	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	20						
	" ..		Aprile	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	4						
" ..		Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2							

(Segue) TAB. XI. — *Manto nevoso.*

BACINO	STAZIONE	Quota sul mare m.	Mese	PRIMA DECADE										SECONDA DECADE										TERZA DECADE										Numero del giorni nevoosi	Numero dei giorni di permanenza della neve sul suolo																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30			31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
(Segue) OGILIO SUPERIORE	Tanù.....	1100	Gennaio	16	16	16	16	12	12	12	12	12	12	12	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	19	14	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	

(Segue) TAB. XI. — Manto nevoso.

BACINO	STAZIONE	Quota sul mare m.	Mese	PRIMA DECADE										SECONDA DECADE										TERZA DECADE												Numero del giorni nevozi	Numero dei giorni di permanenza della neve sul suolo
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31			
GARDA e MINCKO	Molveno	826	Gennaio	—	12	9	7	—	—	—	7	3	—	—	—	—	5	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	8		
	»		Febbraio	10	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40	90	60	30	25	18	15	14	11	10	9	—	—	—	3	13		
	»		Aprile	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2		
	Cavriato	712	Gennaio	6	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	1	1	—	—	—	10	6	3	2	2	2	6	2	28			
	»		Febbraio	6	3	2	2	2	2	2	—	—	6	2	2	2	2	2	43	71	92	70	54	50	47	44	42	40	37	35	—	—	4	26			
	»		Marzo	34	33	33	33	33	32	33	30	28	24	17	15	13	11	7	6	4	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	19			
	»		Aprile	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1			
	»		Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1		
	Stanico	668	Gennaio	6	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	2	3	4			
	»		Febbraio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	80	100	70	40	25	15	10	6	5	3	—	—	—	4	12			
	»		Marzo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1		
	S. Zeno di Mont.	583	Gennaio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	4			
	»		Febbraio	7	6	5	4	4	4	3	3	2	2	1	2	1	1	1	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	17		
	»		Marzo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
	»		Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	1	4		

C) - IDROMETRIA

SEGNi CONVENZIONALI E ABBREVIAZIONI

Idrometro a lettura diretta.....	I
Idrometro registratore	Ir
R.º Ufficio Idrografico del Po	R. U. I., Po
Sezione Idrografica	S. I.

CONTENUTO DELLE TABELLE

Tab. I. — Comprende l'elenco e le caratteristiche delle stazioni idrometriche per le quali vengono pubblicate le osservazioni nella prima parte degli annuali, e principalmente vi è messa in evidenza:

- La data e l'altezza di massima piena e di massima magra, per le stazioni che hanno almeno cinque anni di osservazioni;
- La piena e la magra ordinaria (desunte col criterio della frequenza del 75 %) per le stazioni che hanno almeno 25 anni di osservazioni;
- Le portate medie stagionali nelle stazioni per le quali sono state determinate le scale di deflusso da almeno 5 anni.

Tab. II. — Comprende le medie mensili e le medie, massime e minime annuali delle altezze idrometriche. Inoltre, per le stazioni le cui osservazioni risalgono ininterrot-

tamente almeno al 1901, è messa in evidenza l'altezza idrometrica media annua per il periodo 1901-1930 e lo scostamento di detta media da quella dell'anno 1931.

Tab. III. — Comprende le frequenze e le durate delle altezze idrometriche per determinati intervalli.

Tab. IV. — Riporta, per alcune stazioni che sono fornite di idrometrografo, i valori delle tre escursioni più elevate dell'altezza idrometrica, osservate nell'anno, durante gli intervalli di 1, 6, 12 ore consecutive.

Per ogni valore dell'escursione è riportata l'altezza idrometrica all'inizio dell'intervallo cui esso si riferisce, e l'ora e la data di tale inizio.

Tab. V. — Comprende l'elenco delle misure di portata eseguite durante l'anno 1931.

TAB. I. — Elenco e caratteristiche di alcune tipiche stazioni idrometriche.

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Tipo dell'idrometro	Anno inizio osservazioni	CARATTERISTICHE								Ora della osservazione	Ente da cui dipende la Stazione	COGNOME E NOME dell'Osservatore	OSSERVAZIONI
				Quota zero idrometrico	Altezza massima piena	Data massima piena	Altezza massima piena	Data massima piena	Altezza massima piena	Data massima piena	Altezza massima piena				
Fiume Po	Ponte Gerola	Ir	1928	66.145	—	—	—	—	—	—	—	12	R. U. I. Po	Lampugnani Francesco	(*) Massima magra assoluta — 2.04 agosto 1864. (d) Massima piena assoluta 5.41 ottobre 1837.
	Becce	Ir	1851	55.103	7.88	18-V-1926	—0.07	18-IV-1854	4.43	0.15	36770	12	idem	Fortina Luigi	
	Piacenza	Ir	1870	42.160	9.63	18-V-1926	—0.65	15-IV-1882	5.15	0.74	42030	9	idem	Tonello Sante	
	Cremona	Ir	1868	34.341	(*) 5.36	28-X-1907	—2.45	15-I-1922	2.60	—0.80	50726	8	idem	Delindati Oreste	
Bacino del Ticino															
TOCE	Ponte Masone	I	1918	—	4.55	24-IX-1920	0.00	(*)	»	»	1150.5	12	idem	Bottaro Giuseppe	(*) L'altezza di massima magra è stata riscontrata in vari anni diversi.
LAGO D'ORTA	Omegna	I	1894	2924	2.31	18-V-1926	0.03	17-II-1922	1.13	0.48	115.0	12	idem	S. A. Cartiere Binda	Livellazione Svizzera.
TICINO SUPERIORE	Bellinzona	Ir	1867	219.100	5.14	19-IX-1920	—0.81	10-III-1930	»	»	1515.0	»	Uff. Met. Svizz.		Idem
LAGO CERESIO	Ponte Tresa	Ir	1867	270.100	2.82	25-X-1896	—0.32	1-IV-1929	0.98	0.12	614.5	»	idem		
LAGO MAGGIORE	Luino	I	1915	193.230	—	—	—	—	—	—	—	12	R. U. I. Po	Conte Enrico	(1) La spiaggia sulla quale è situato lo strumento va soggetta ad abbassamenti.
	Pallanza	I	1868	(1) —	7.60	4-X-1868	—0.44	3-IV-1884	2.25	0.09	—	12	idem	Negri Abelè	
	Angera	I	1861	192.910	9.25	4-X-1868	—0.95	16-I-1922	1.70	—0.52	—	12	idem	Gattinoni Natale	
TICINO INFERIORE	Sesto Calende	Ir	1868	192.869	6.94	2-X-1868	—0.68	16-I-1922	1.86	—0.28	6598.5	12	idem	Bonora Ercole	
	Pavia	Ir	1849	57.434	6.33	22-X-1857	—1.50	25-III-1929	2.37	—0.90	7401.0	12	idem	Savio Achille	
Bacino del Lambro	Castino	Ir	1926	—	—	—	—	—	—	—	—	12	idem	Pazzini Adamo	
Bacino dell'Adda															
ADDA SUPERIORE	Tirano	Ir	1920	430.778	2.00	1-XI-1926	—0.66	18-IV-1929	0.60	—0.45	906.2	8	idem	Tognolini Giuseppe	
	Fuentis	Ir	1888	198.023	4.42	22-VIII-11	0.38	1875	2.38	0.60	2598.0	12	idem	Curti Battista	
LAGO DI COMO	Colico	Ir	1924	197.394	3.20	4-XI-1928	—0.34	17-IV-1929	»	»	—	9	idem	Lusardi Ugo	
	Como	I	1863	197.412	3.95	6-X-1868	—0.60	30-IV-1896	1.50	—0.22	—	12	idem	Nessi Luigi	
	Malpensata	Ir	1853	197.366	3.97	6-X-1868	—0.49	17-I-1922	1.58	—0.19	—	12	idem	Missaglia Giovanni	

(Segue) TAB. I. — Elenco e caratteristiche di alcune tipiche stazioni idrometriche.

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Tipo dell'idrometro	Anno inizio osservazioni	CARATTERISTICHE								Ente da cui dipende la Stazione	COGNOME E NOME dell'Osservatore	OSSERVAZIONI
				Quota zero idrometrico	Altezza massima piena	Data massima piena	Altezza massima vuota	Data massima vuota	Altezza ordinaria vuota	Altezza ordinaria piena	Bacino di dominio Kmq.	Ora della osservazione		
ADDA INFERIORE	Ponte di Lecco	I	1893	197.387	3.68	1868	-0.62	16/II-1-1922	1.29	-0.36	4508.0	12	Castelli Enrico	
	Brembo-P. Briolo	I	1901	—	8.00	22-X-1928	0.20	15/II-1-1922	3.50	1.05	765.0	7	Crotti Giacomo	
	Lodi	I	1901	64.720	3.30	1888	-1.66	19-20/II-919	0.80	-1.25	5988.7	12	Brusa Giosuè	
	Pizzighettone	Ir	1864	40.515	4.73	17-IX-1882	-0.28	19-11-1906	2.41	0.15	7775.0	12	Marchi Albino	
SERO	Cene	Ir	1924	—	—	—	—	—	—	—	455.0	7.30	Bonsenbianti Giuseppe	
	Temù	Ir	1923	—	0.75	24-X-1923	0.03	9-III-1923	—	—	119.4	12	Soc. Elettrica Adamello	
	Cape di Ponte	Ir	1923	—	2.89	28-XI-1927	0.10	14-IV-1929	—	—	777.0	11	Squaratti Angelo	
	Darfo	Ir	1923	—	3.24	10-XI-1927	0.40	00-III-1939	—	—	1326.5	10	Falocchi Pietro	
LAGO D'ISEO	Pisogne	I	1889	184.993	2.14	31-X-1889	-0.11	13-1-1922	0.98	0.13	—	8	Felappi Luigi	
	Isco	I	1889	185.016	2.17	3-X-1889	-0.14	11-11-1922	0.96	0.13	—	12	Archetti Ing. Giovanni	
OGGIO INFERIORE	Sarnico	Ir	1852	185.156	2.37	1888	-0.20	8-1-1922	0.83	0.06	1788.0	12	Bortolotti Ettore	
	Castelvisconti	Ir	1926	—	—	—	—	—	—	—	—	12	Mainardi Primo	
	Canneto	I	1875	25.123	4.46	31-X-1889	-0.34	31-VII-1885	2.75	0.20	4112.0	12	Rovesti Giovanni	
	Chiese-Cinago	I	1920	—	—	—	—	—	—	—	217.0	7	Girardini Ezzelino	
LAGO D'IDRO	Lago d'Idro	Ir	1891	—	—	—	—	—	—	—	610.0	11	Rossi Sestilio	
	Lago d'Idro (Galleria)	Ir	1929	—	—	—	—	—	—	—	610.0	11	Rossi Sestilio	
	Marcaria	Ir	1875	19.981	6.09	31-X-1889	0.13	28-29-VII-29	3.41	0.68	5681.6	12	Serafini Alfredo	
	S. Stefano	Ir	1924	—	—	—	—	—	—	—	149.0	8	Binelli Benedetto	
SARCA DI V. GENOVA * DI CAMPIGLIO	P. Plaza	I	1924	—	—	—	—	—	—	—	67.8	8	Caola Guirino	
	Preore	Ir	1896	504.322	3.70	1882	-0.46	21-III-1909	—	—	502.4	11	Buffi Candido	Le osservazioni dal 1914 al 1923, hanno subito un'interruzione.
LAGO DI GARDA	Riva	Ir	1896	63.990	2.40	2-VII-1879	0.01	1896	—	—	—	11.30	Perini Federico	Idem.
	Torri di Menace	Ir	1877	64.047	2.25	—	-0.13	—	1.02	0.41	—	12	Calcinardi Antonio	
	Desenzano	I	1862	64.080	2.16	2-VII-1879	-0.10	28-IV-1896	1.06	0.46	—	12	Vischioni Prof. Giacomo	
	Peschiera	Ir	1860	64.027	2.17	29-VI-1879	-0.05	13-11-1922	1.09	0.51	2260.0	9	Bergamini Francesco	

TAB. II. — Medie mensili; medie, massime e minime annue delle altezze idrometriche.

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	ANNO 1931												Media annua	Media del periodo 1901-1930	Scostamento dalla media	Valori annuali	
		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre				massimo	minimo
Po	Ponte Gerola	-1.33	-1.31	-0.97	-1.34	-0.27	-0.86	-1.49	-1.47	-1.27	-1.33	-0.30	-1.18	-1.09	-0.68	-0.41	1.86	-1.66
	Becca	0.20	0.19	0.37	0.17	1.49	1.12	0.37	0.41	0.54	0.28	1.30	0.42	0.60	1.30	-0.70	3.82	-0.40
	Piacenza	0.74	0.84	1.14	0.77	2.42	1.79	0.94	0.98	1.20	0.96	2.53	1.08	1.28	1.91	-0.63	4.97	0.30
	Cremona	-1.41	-1.30	-0.89	-1.28	0.11	-0.24	-1.09	-0.96	-0.76	-1.09	0.34	-0.95	-0.80	-0.34	-0.46	2.20	-1.78
Teco	Ponte Masone	0.14	0.14	0.15	0.39	1.07	1.26	0.96	0.88	0.58	0.35	0.59	0.25	0.56	0.52	+0.04	1.80	0.07
	Omegna	1.00	0.81	0.83	0.81	0.98	1.04	0.96	0.77	0.83	0.74	1.02	1.13	0.91	0.82	+0.09	1.19	0.65
Lago d'Orta	Belinzona	-0.11	-0.12	-0.06	0.02	0.67	0.88	0.66	0.65	0.44	0.10	0.17	-0.06	0.27	0.48	-0.21	1.86	-0.15
Ticino Superiore	Ponte Tresa	-0.01	-0.06	0.14	0.17	0.56	0.42	0.15	0.12	0.14	0.03	0.62	0.33	0.22	0.42	-0.20	0.86	-0.14
Lago Ceresio	Luino	-0.45	-0.56	-0.35	"	"	0.80	0.51	0.45	0.21	-0.26	0.31	-0.17	"	"	"	"	"
Lago Maggiore	Pollanza	0.52	0.40	0.60	0.76	1.57	1.75	1.45	1.40	1.16	0.69	1.26	0.80	1.03	"	"	2.24	0.32
Ticino Inferiore	Angera	-0.40	-0.49	-0.32	-0.16	0.68	0.81	0.54	0.47	0.25	-0.22	0.33	-0.12	0.11	0.25	-0.14	1.28	-0.58
	Sesto Calende	-0.14	-0.25	-0.05	0.10	0.91	1.04	0.77	0.73	0.50	0.04	0.58	0.13	0.36	0.48	-0.12	1.49	-0.34
	Pavia	-1.33	-1.40	-1.00	-1.10	-0.03	0.02	-0.44	-0.46	-0.58	-0.98	-0.07	-0.99	-0.70	-0.15	-0.55	1.44	-1.60
	Casino	0.29	0.32	0.45	0.37	0.56	0.36	0.30	0.26	0.30	0.34	0.55	0.36	0.37	"	"	0.91	0.24
Lambro	Tirano	-0.42	-0.41	-0.41	-0.36	-0.03	0.29	0.15	0.11	-0.03	-0.22	-0.28	-0.36	-0.16	-0.11	-0.05	0.60	-0.52
Adda Superiore	Fuentes	0.74	0.74	0.80	0.87	1.49	1.86	1.56	1.58	1.31	1.11	1.11	0.89	1.17	1.13	+0.04	2.60	0.67
Lago di Como	Colico	-0.03	-0.13	-0.02	0.05	"	"	"	"	0.70	"	0.73	0.21	"	0.62	"	"	"
	Como	0.01	-0.09	0.00	0.07	0.82	1.40	1.06	1.01	0.77	0.32	0.76	0.24	0.53	0.49	+0.04	1.59	-0.17
	Malpensata	0.01	-0.08	0.02	0.06	0.83	1.41	1.05	1.00	0.76	0.31	0.75	0.22	0.53	0.54	-0.01	1.60	-0.18

(Segue) TAB. II. — *Medie mensili; medie, massime e minime annue delle altezze idrometriche.*

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	ANNO 1931												Media annua 1901-1930	Scosta-mento dalla media	Valori annuali		
		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novem.	Dicembre			massimo	minimo	
Adda Inferiore	Ponte di Lecco ...	-0.35	-0.33	-0.18	-0.12	0.60	1.11	0.80	0.76	0.55	0.14	0.57	0.06	0.30	0.33	-0.03	1.31	-0.42
	Brembo P. Briolo	1.33	1.39	1.40	1.59	2.16	1.60	1.36	1.46	1.46	1.61	1.84	1.28	1.54	"	"	6.20	1.05
	Serio-Cene	0.09	0.12	0.22	0.29	0.60	0.39	0.16	0.24	0.23	0.26	0.29	0.04	0.24	"	"	1.83	0.02
	Lodi	-1.52	-1.37	-0.87	-1.18	-0.53	-0.35	-0.90	-0.82	-0.77	-0.93	-0.29	-1.16	-0.89	"	"	0.75	-1.62
	Pizzighettone ...	-0.14	0.03	0.32	0.00	0.83	0.86	0.26	0.46	0.57	0.22	1.04	0.12	0.38	0.65	-0.27	2.20	-0.23
Oglio Superiore	Tenù	0.10	0.09	0.11	0.16	0.34	0.53	0.45	0.45	0.35	0.24	0.22	0.16	0.27	0.28	-0.01	0.59	0.08
	Capo di Ponte ...	0.27	0.32	0.35	0.36	0.73	0.77	0.65	0.64	0.63	0.60	0.57	0.42	0.53	0.57	-0.04	1.86	0.20
Lago d'Iseo	Dario	0.49	0.53	0.61	0.70	"	"	0.99	1.21	1.19	1.19	1.42	1.09	"	"	"	"	"
	Pisogne	0.32	0.33	0.41	0.37	0.84	0.87	0.59	0.62	0.51	0.50	0.77	0.34	0.54	0.47	+0.07	1.23	0.19
Oglio Inferiore	Iseo	0.26	0.24	0.38	0.34	0.79	0.87	0.58	0.60	0.48	0.49	0.71	0.34	0.51	0.46	+0.05	1.22	0.20
	Sarnico	0.11	0.12	0.19	0.15	0.62	0.65	0.40	0.39	0.28	0.28	0.50	0.11	0.32	0.33	-0.01	0.98	0.00
	Castelvionti	0.45	0.63	0.70	0.70	1.20	1.03	0.45	0.49	0.75	0.69	1.47	0.66	0.77	"	"	2.22	0.36
	Canneto	0.60	0.92	0.91	0.79	1.25	0.57	0.33	0.34	0.71	0.52	1.59	0.77	0.77	0.99	-0.22	3.30	0.00
	Chiosco - Cirmego ..	0.91	0.91	0.99	1.07	1.38	1.36	1.15	1.10	1.07	1.04	1.12	0.99	1.09	"	"	1.95	0.89
	Lago d'Ildro	3.03	2.88	3.43	4.99	7.55	7.93	6.27	3.19	2.62	2.98	7.58	8.06	5.04	"	"	8.15	2.14
Sarca di V. Genova	Lago d'Ildre (Galleria)	0.59	0.60	0.61	0.63	0.95	0.83	0.78	0.58	(*)	(*)	(*)	0.33	"	"	"	"	"
	Marcaria	1.15	1.53	1.52	1.35	2.16	1.18	0.16	"	1.16	1.01	2.27	1.31	"	1.52	"	"	"
" di Campiglio	S. Stefano	0.19	0.19	0.24	0.31	0.61	0.80	0.72	0.65	0.43	0.33	0.37	0.27	0.43	"	"	1.06	0.14
	P. Piazza	0.16	0.16	0.25	0.36	0.55	0.54	0.40	0.32	0.30	0.30	0.39	0.19	0.33	"	"	0.91	0.15
Lago di Garda	Preore	-0.35	-0.36	-0.28	-0.16	0.27	0.30	0.10	0.05	-0.12	-0.22	-0.08	-0.28	-0.09	"	"	0.95	-0.40
	Riva	0.52	0.36	0.51	0.57	0.90	1.20	1.21	1.02	0.80	0.65	0.83	0.81	0.78	"	"	1.36	0.30
	Torri di Benaco ..	0.47	0.39	0.51	0.56	0.91	1.30	1.19	1.02	0.86	0.61	0.75	0.83	0.78	"	"	1.33	0.32
	Desenzano	0.47	"	0.51	0.56	"	1.31	1.19	1.02	0.89	0.65	"	"	"	0.75	"	"	"
Mincio	Peschiera	0.52	0.42	0.55	0.61	0.96	1.36	1.24	1.07	0.91	0.69	0.88	0.85	0.84	0.82	+0.02	1.39	0.35

(*) Chiuse le paratoie.

(Segue) TAB. III. — Frequenze e durate delle altezze idrometriche.

OGLIO INFERIORE																							
LAGO D'ISEO				SARNICO				CASTELVISCONTI				CANNETO				CHIESE- CIMEGO				LAGO D'IDRO			
intervalli		F	D	intervalli		F	D	intervalli		F	D	intervalli		F	D	intervalli		F	D	intervalli		F	D
da	a			da	a			da	a			da	a			da	a			da	a		
0.20	0.29	72	365	0.00	0.09	52	365	0.20	0.39	5	365	0.00	0.19	22	365	0.80	0.89	13	365	2.00	2.19	3	365
0.30	0.39	69	293	0.10	0.19	86	313	0.40	0.59	170	360	0.20	0.39	59	343	0.90	0.99	108	352	2.20	2.39	19	362
0.40	0.49	49	224	0.20	0.29	57	227	0.60	0.79	64	190	0.40	0.59	88	284	1.00	1.09	107	244	2.40	2.59	16	343
0.50	0.59	44	175	0.30	0.39	52	170	0.80	0.99	46	126	0.60	0.79	39	196	1.10	1.19	49	137	2.60	2.79	29	327
0.60	0.69	68	131	0.40	0.49	58	118	1.00	1.19	24	80	0.80	0.99	76	157	1.20	1.29	32	88	2.80	2.99	30	298
0.70	0.79	13	63	0.50	0.59	16	60	1.20	1.39	13	56	1.00	1.19	21	81	1.30	1.39	18	56	3.00	3.19	43	268
0.80	0.89	10	50	0.60	0.69	14	44	1.40	1.59	14	43	1.20	1.39	14	60	1.40	1.49	23	38	3.20	3.29	7	225
0.90	0.99	14	40	0.70	0.79	7	30	1.60	1.79	17	29	1.40	1.59	14	46	1.50	1.59	9	15	3.40	3.59	7	218
1.00	1.09	21	26	0.80	0.89	11	23	1.80	1.99	7	12	1.60	1.79	9	32	1.60	1.69	5	6	3.60	3.79	8	211
1.10	1.19	4	5	0.90	0.99	12	12	2.00	2.19	4	5	1.80	1.99	17	23	1.70	1.79	—	1	3.80	3.99	5	203
1.20	1.29	1	1	—	—	—	—	2.20	2.39	1	1	2.00	2.19	2	6	1.80	1.89	—	1	4.00	4.19	7	198
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.20	2.39	2	4	1.90	1.99	1	1	4.20	4.39	9	191
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.40	2.59	—	2	—	—	—	—	4.40	4.59	4	182
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.60	2.79	1	2	—	—	—	—	4.60	4.79	4	178
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.80	2.99	—	1	—	—	—	—	4.80	4.99	4	174
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.00	3.19	—	1	—	—	—	—	5.00	5.19	3	170
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.20	3.39	1	1	—	—	—	—	5.20	5.39	4	167
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.40	5.59	6	163
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.60	5.79	6	157
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.80	5.99	6	151
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.00	6.19	7	145
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.20	6.39	8	138
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.40	6.59	3	130
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.60	6.79	2	127
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.80	6.99	3	125
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.00	7.19	3	122
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.20	7.39	4	119
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.40	7.59	10	115
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.60	7.79	18	105
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.80	7.99	31	87
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.00	8.19	56	56
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

TAB. IV. — Massimi incrementi delle altezze idrometriche.

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	DURATA IN ORE											
		1 ora						6 ore					
		Racursione	Altezza idro- metrica iniziale	Inizio		Racursione	Altezza idro- metrica iniziale	Racursione	Altezza idro- metrica iniziale	Inizio		Racursione	Altezza idro- metrica iniziale
				data	ora					data	ora		
PO	Ponte Becca	0.15	0.60	3 V	21	0.14	2.06	9 XI	8	0.14	0.40	24 X	3
TICINO	Placenza ...	0.12	1.08	7 XI	16	0.12	0.72	3 V	20	0.09	3.90	10 XI	18
	Cremona ...	0.08	1.30	4 V	12	0.06	-0.40	8 XI	12	0.05	-1.34	21 II	0
	Sesto Calende	0.08	0.78	7 VII	20	0.04	0.86	18 V	3	0.04	0.86	15 VII	19
ADDA	Pavia	0.14	-0.04	4 V	12	0.14	0.32	9 XI	12	0.10	-0.58	3 VIII	14
	Puentes	0.42	1.50	15 VII	20	0.28	2.12	9 VIII	12	0.22	1.62	3 VIII	0
	Malpensa	0.04	1.30	27 V	21	0.04	1.10	7 VII	22	0.03	1.02	20 VII	12
SEIRIO	Pizzighetone	0.70	0.00	4 V	6	0.80	0.40	26 X	12	0.13	0.26	21 III	8
OGILIO	Cene	1.12	0.38	4 IX	16	0.88	0.40	25 VIII	6	0.59	1.36	26 X	8
	Cape di Ponte	0.24	0.37	3 V	13	0.22	1.24	12 IX	10	0.17	0.73	15 VII	23
	Sarnico	0.04	0.26	1 III	13	0.03	0.24	3 V	11	0.02	0.54	12 V	15

TAB. V. — MISURE DI PORTATA

Gennaio-Dicembre 1931

CORSO D'ACQUA	Data della misura	Strumento adoperato	Idrometro di riferimento ed altezze H	Portate <i>m/Sec.</i>	Bacino contribuyente Km. ²	Contributo <i>l/Sec Kmq.</i>	ANNOTAZIONI
Ticino	23 maggio	molinello	Sesto Calende	1.445	6598.5	104.0	Al Desso dei Murazzi.
"	25 "	"	"	1.395	"	100.0	"
"	26 "	"	"	1.405	"	90.5	A circa 200 metri a valle del ponte della ferrovia.
"	9 giugno	"	"	1.09	"	78.5	Al Desso dei Murazzi.
"	12 "	"	"	0.99	"	76.2	"
"	26 "	"	"	0.915	"	64.4	"
"	28 "	"	"	0.87	"	54.9	A circa 200 metri a valle del ponte della ferrovia.
"	3 luglio	"	"	0.69	"	54.4	Al Desso dei Murazzi.
"	29 "	"	"	0.525	"	48.8	"
"	24 settembre	"	"	0.29	"	36.2	"
"	26 "	"	"	0.225	"	33.0	"
"	7 ottobre	"	"	0.025	"	23.3	"
"	19 "	"	"	-0.12	"	18.6	A Golasecca.
Adda	7 febbraio	"	Tirano	-0.40	906.2	8.8	In località Sernio.
"	23 novembre	"	"	-0.28	"	18.6	"
"	15 dicembre	"	"	-0.31	"	14.9	"
"	14 "	"	Fuentes	0.89	2598.0	17.4	Presso il ponte di S. Agata di Cera.
"	12 novembre	"	Fortilizio	0.74	4508.0	53.0	In corrispondenza del ponte della ferrovia.
"	24 "	"	"	0.45	"	37.5	"
"	16 febbraio	"	Ponte di Lodi	-1.57	5588.7	1.8	Alto Chalet dei canottieri d'Adda di Lodi.
Torrente Cedek	29 aprile	"	Al Ponte	—	—	—	Poco a monte della confluenza col Frodolfo.
"	16 settembre	"	"	0.31	—	—	"
Frodolfo	30 aprile	"	S. Caterina	-0.42	105.6	5.5	A quota 1730 s. m.
"	9 maggio	"	"	-0.40	"	7.9	"
"	16 dicembre	"	"	-0.405	"	7.4	"
Lambro	30 gennaio	"	Casino	0.285	57.6	8.4	A m. 80 circa a monte del ponte di Caslino.
Serio	9 gennaio	"	Ponte di Cene	0.12	455.0	19.0	A m. 60 circa a valle del ponte.
"	12 "	"	"	0.13	"	20.0	"
"	12 novembre	"	"	0.50	"	109.0	"
"	21 "	"	"	0.19	"	51.4	"
"	12 dicembre	"	"	0.075	"	29.9	"
Oglio	31 gennaio	"	Temù	0.08	119.4	9.2	Al ponte della segheria.
Sarea di Campiglio	3 ottobre	"	Ponte Plaza	0.19	103.0	8.5	A circa km. 1 a valle del ponte.

(Segue) TAB. V. — Misure di portata.

Gennaio - Dicembre 1931

CORSO D'ACQUA	Data della misura	Strumento adoperato	Idrometro di riferimento ed altezze H	Portate mc/sec	Bacino contribuente Km.²	Contributo l/sec Km²	ANNOTAZIONI
Sarea di Val Genova	1 giugno	Molinello	S. Stefano	19.300	149.0	130.0	A valle della confluenza della Val Sarcasca.
"	18 luglio	"	"	11.200	"	75.2	
"	21 agosto	"	"	17.100	"	115.0	
"	4 ottobre	"	"	1.860	"	12.5	
"	7 novembre	"	"	6.730	"	45.2	
"	30 maggio	"	Ponte di Preore	72.600	502.4	144.0	Al ponte di Preore.
"	17 luglio	"	"	29.100	"	57.9	
"	20 agosto	"	"	20.700	"	41.2	
"	18 settembre	"	"	15.400	"	30.7	
"	2 ottobre	"	"	9.300	"	18.5	
"	14 marzo	"	Tione	1.870	65.8	28.4	Diga rialzata.
"	16 maggio	"	"	9.150	"	139.0	Diga libera.
"	29 "	"	"	17.000	"	258.0	
"	26 giugno	"	"	3.710	"	56.4	
"	16 luglio	"	"	3.430	"	32.4	
"	19 agosto	"	"	1.280	"	19.5	
"	17 settembre	"	"	1.990	"	30.2	
"	1 ottobre	"	"	1.430	"	21.7	
"	10 novembre	"	"	5.380	"	81.8	
"	16 luglio	"	Breguzzo	2.810	"	"	
"	19 agosto	"	"	1.180	"	"	
"	17 settembre	"	"	2.000	"	"	
"	1 ottobre	"	"	1.260	"	"	
"	10 novembre	"	"	5.620	"	"	
"	16 luglio	"	Piana	0.418	"	"	
"	19 agosto	"	"	0.545	"	"	
"	17 settembre	"	"	0.497	"	"	
"	1 ottobre	"	"	0.417	"	"	
"	10 novembre	"	"	1.050	"	"	
"	20 dicembre	"	"	1.300	"	"	A Strada.
"	17 maggio	"	Ponte Cimego	26.500	217.0	122.0	Al ponte in ferro della strada provinciale.
"	28 "	"	"	41.700	"	192.0	
"	6 novembre	"	"	6.380	"	29.4	

(Segue) TAB. V. — Misure di portata.

Gennaio - Dicembre 1931

CORSO D'ACQUA	Data della misura	Strumento adoperato	Idrometro di riferimento ed altezze H	Portate mc/sec	Bacino contribuente Km. ²	Contributo l/sec Km ²	ANNOTAZIONI
Chiese	23 novembre	Molinello	Ponte Cimiego	5,810	217,0	26,8	Al ponte in ferro della strada provinciale.
"	20 dicembre	"	"	2,690	"	12,4	A monte della passerella.
"	20 "	"	"	6,200	"	—	Alla centrale elettrica.
Torrente Falvico	20 "	"	"	0,565	"	—	Casa Bollandini.
"	20 "	"	"	0,629	"	—	
"	20 "	"	"	2,370	"	—	
Calciare	20 "	"	"	0,156	"	—	
Re	18 "	"	"	0,017	"	—	
Vantone	18 "	"	"	0,434	"	—	
Albioccolo	19 "	"	"	0,906	"	—	
Degnone	19 "	"	"	0,121	"	—	
Gorzona	19 "	"	"	1,440	"	—	
"	20 "	"	"	0,047	"	—	
"	20 "	"	"	0,450	"	—	
Vrenda	20 "	"	"	0,083	"	—	
Trinolo	20 "	"	"	—	"	—	
Serie Murto	30 giugno	"	Convento	2,780	"	—	A monte griglia centrale elettrica di Pizzighettona.
"	13 agosto	"	"	8,480	"	—	
"	1 luglio	"	"	2,740	"	—	
"	30 giugno	"	S. Bassano	2,170	"	—	
"	13 agosto	"	"	6,510	"	—	
"	30 giugno	"	Castelleone (Rano Molino)	0,535	"	—	
Serie	8 dicembre	"	Montodine	24,500	"	—	
Terdeoppio	5 agosto	"	Ponte Dorno	4,470	"	—	
"	5 "	"	" del Re	7,940	"	—	
"	5 "	"	Bocca molino	1,610	"	—	
"	5 "	"	Bocca Roggia Zainera	1,960	"	—	

D) - FREATIMETRIA

SEGNi CONVENZIONALI E ABBREVIAZIONI

R.º Ufficio Idrografico del Po	R.U.I.P.O.
Dato mancante	[]
Dato interpolato	[]

CONTENUTO DELLE TABELLE

Tab. I. — Comprende l'elenco e le caratteristiche di tutte le stazioni che corrispondono con l'Ufficio, e pone in evidenza le massime e minime profondità assolute finora osservate nelle stazioni stesse.

Tab. II. — Comprende le medie, le massime, le minime e le escursioni mensili, stagionali ed annue delle profondità misurate nei pozzi freatimetrici, i valori medi,

massimi, minimi e le escursioni annue delle profondità stesse e lo scostamento di detti valori da quelli dell'anno medio 1915-1930.

Le profondità riportate nelle tabelle sono quelle effettivamente rilevate dagli osservatori, e quindi le profondità massime e minime corrispondono rispettivamente ai minimi e massimi livelli freatici.

TAB. I. — Elenco e caratteristiche delle stazioni freatimetriche.

STAZIONI	Anno inizio osservazioni	Quota di riferimento	Altezza massima osservata	Data	Altezza minima osservata	Data	COGNOME E NOME (dell'Osservatore)	STAZIONI	Anno inizio osservazioni	Quota di riferimento	Altezza massima osservata	Data	Altezza minima osservata	Data	COGNOME E NOME (dell'Osservatore)
Travato Siccomario	19-5-914	"	0.83	28-5-917	4.43	5-4-929	Scotti Francesco	Caviaga	10-7-916	"	2.90	5-9-922	7.43	28-3-924	Vigorelli don Sante
Pieve del Cairo	10-7-914	"	2.30	28-1-930	4.00	22-4-921	Gastaldi Carlo	Soltarico	10-7-916	"	3.10	12-6-926	8.80	22-10-924	Capra Giuseppe
Carbonara al Ticino	19-5-914	"	12.68	8-9-930	16.28	8-5-922	Bagini Carolina	Lodi	3-7-914	78.717	8.00	28-12-918	10.96	2-3-918	Piana Paolo
Tromello	3-7-914	"	1.95	8-1-920	2.87	8-4-921	Rolandi Ing. Luigi	Melegnano	10-7-914	"	2.10	5-8-921	4.08	22-7-915	Barzizza Angelo
Mortara	3-7-914	"	2.00	8-12-927	3.23	5-4-929	Bellasio Francesco	Pieve Emanuele	3-7-914	"	3.04	22-1-919	4.60	8-4-929	Pasciutti Marcello
Vigevano	3-7-914	"	4.80	15-1-917	6.65	2-5-917	Mazzini Pietro	Cesico	27-7-914	"	2.25	5-11-926	4.32	28-3-922	Monti Attilio
Novara	2-11-920	"	1.68	12-2-926	4.72	2-4-923	Gambino Luigi	Magenta	24-7-914	141.975	0.98	25-9-920	5.00	25-4-922	Andreatta Lorenzo
Galliate	2-9-920	"	14.95	8-1-921	20.51	2-6-922	Panigoni Giovanni	Vanzago	15-10-920	"	4.05	28-8-930	12.70	28-4-924	Ferrario Pasquale
Belgioioso	21-7-914	"	0.03	25-4-915	3.90	12-10-920	Pelizzoni Stefano	Castano Primo	12-10-920	"	21.25	18-1-921	27.90	22-3-926	Regidore Carlo
Pieve Porto Morone	22-5-914	55.679	1.51	8-12-920	4.66	22-4-925	Palladini Giuseppe	Legnano	2-11-920	"	25.00	2-1-928	asciutto	5-9-922	Milanesi Giovanni
Monticelli Pavese	8-5-914	"	0.43	22-11-926	4.43	22-1-922	Rosa Carlo	Gallarate	2-9-920	"	10.78	22-8-926	asciutto	8-4-922	Sioli Ernesto
Orto Litta	8-5-914	"	9.05	22-1-928	10.75	18-4-922	Croce Pietro	Spinadesco	8-5-914	"	3.03	25-8-923	7.05	12-6-929	Bia Ferrante
Somaglia	12-5-914	"	9.08	18-6-927	11.20	5-4-922	Poggi Giulia	Cronona	10-3-914	38.444	0.75	2-6-917	asciutto	vari anni	Campagnoli Giovanni
S. Rocco al Porto	1-5-914	48.600	0.50	18-5-926	5.15	18-1-922	Franchi Anna	Brateuse	12-5-914	36.092	1.93	8-6-917	4.38	5-10-928	Galli Aristide
S. Stefano Lodigiano	12-8-914	48.608	2.54	2-12-926	4.22	22-3-922	Pezza Candida	Isola Pescarelli	12-5-914	24.750	0.03	18-10-920	asciutto	1-12-921	Rangone Giuseppe
Castelnovo Roca d'Adda	8-5-914	"	4.80	22-11-926	9.68	5-9-922	Ghiselli Pasquale	Gussola	1-5-914	28.440	0.90	2-12-926	3.87	28-8-922	Gardani Rina
Codogno	28-1-917	"	7.38	28-10-930	9.60	8-4-918	Conca Luigi	Casalneggiore	1-5-914	26.230	0.95	28-11-928	asciutto	15-11-921	Ghelfi Carlo
Bertonico	10-7-916	"	6.15	28-6-928	asciutto	1-2-922	Darco Antonio	Viadana	6-3-914	23.304	0.31	5-6-917	3.75	28-8-922	Gradella Giovanni
S. Angela Lodigiano	10-7-914	"	7.30	28-3-926	13.50	5-10-919	Rozza Carlo	Clizolo	5-5-914	20.330	0.04	2-6-917	asciutto	1-2-922	Solci Margherita
Borgharello	3-7-914	"	2.10	8-7-921	asciutto	1-1-922	Rabolini Carlo	Pomponesco	1-5-914	23.680	0.64	5-6-917	4.50	2-9-922	Bordonati Gaetano

(Segue) TAB. I. — Elenco e caratteristiche delle stazioni *triatimetriche*.

STAZIONI	Anno inizio osservazioni	Quota di riferimento	Altezza massima osservata	Data	Altezza minima osservata	Data	COGNOME E NOME (dell'Osservatore)	STAZIONI	Anno inizio osservazioni	Quota di riferimento	Altezza massima osservata	Data	Altezza minima osservata	Data	COGNOME E NOME (dell'Osservatore)
Pizzighettone	3-7-914	78.717	3.38	5-6-917	4.83	22-7-917	Cavagnoli Giovanni	Treviglio	2-10-920	»	5.20	28-8-927	asciutto	1-2-922	Boldi Giuseppe
Cascina Valentino	10-7-916	»	1.13	8-12-927	asciutto	vari anni	Fodri Pietro	Romano	2-10-920	»	2.08	28-12-926	asciutto	vari anni	Bonasegale Pietro
Malagolino	10-4-914	42.410	1.05	15-2-926	4.60	25-9-926	Manfredi Francesco	Verdello	2-9-920	»	12.35	28-12-926	18.47	12-12-922	Passera Giuseppe
Pieve S. Giacomo	17-4-914	38.610	1.20	10-11-916	3.75	18-8-928	D. Francesco Donati	Castellucchio	15-5-914	26.930	4.21	5-12-916	5.83	22-11-928	Tolomei Anselmo
S. Martino del Lago	19-4-914	29.000	0.61	18-1-917	asciutto	vari anni	Torri Annunziata	Asola	5-6-914	»	1.51	2-4-928	2.83	2-1-915	Crezzi Egidio
Pulvareto (S. Gio. in Crez)	10-4-914	28.440	0.92	22-2-915	4.51	28-8-922	Bazzani Giovanni	Verolanuova	9-6-914	»	5.30	8-3-915	7.88	18-8-921	Pagani Ernesta
Villa Pasquali	17-4-914	21.690	0.80	25-3-916	3.68	5-7-922	Azzoni Angiolina	Ghedi	10-4-914	»	1.40	2-5-928	4.49	5-4-918	Sigala Giulio
Cliviale di Rivarolo	17-4-914	26.250	4.40	22-1-917	6.75	12-10-925	Mantovani Maria	Chieri	18-10-920	147.329	15.00	2-8-924	21.81	2-3-922	Scalvini Annibale
Colombardolo	1-5-914	35.370	2.35	22-1-917	asciutto	2-9-922	Magni Angelo	Rezzato	2-8-920	»	13.60	12-11-922	asciutto	1-2-922	Joanna Maddalena
Calvatone	1-5-914	29.540	2.86	25-1-917	3.84	15-1-923	Balestrieri Eugenio	Ostiglia	20-3-914	14.741	0.92	5-6-917	5.35	28-1-922	Coppini Alcibiade
Ohmeneta	3-7-914	53.211	2.56	12-2-926	4.29	5-10-929	Balzarini Giovanni	Castelnouve Bariano	3-4-914	10.342	2.88	18-1-917	4.79	22-10-929	Furini Ivo
Sorresina	3-7-914	»	2.70	12-2-926	7.057 5.78	28-5-919 8-10-918	Maroli Giuseppe	Massa Superiore	3-3-914	12.458	0.62	5-6-917	asciutto	1-12-921	Pasqualucci Enrico
Crema S. Bernardino	3-7-914	»	4.95	28-1-930	7.09	18-4-921	Bosi Giovanni	Marnirelo	15-5-914	28.250	0.90	2-6-919	2.28	18-4-921	Dirce Barosi Gambini

TAB. II. — Medie, massime e minime mensili, stagionali

BACINI	STAZIONI	Gennaio				Febbraio				Marzo				Aprile				Maggio				Giugno				Luglio				Agosto			
		media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione				
AGOGNA TICINO	Travacò Sicomario	4.14	4.08	4.19	0.11	4.15	3.92	4.27	0.35	4.10	3.98	4.16	0.18	3.47	2.67	4.27	1.60	3.32	2.90	3.52	0.62	3.61	3.57	3.66	0.09	3.60	3.45	3.75	0.30				
	Pieve del Cairo	2.43	2.40	2.50	0.10	2.41	2.35	2.45	0.10	2.58	2.40	3.00	0.60	3.00	2.80	3.30	0.50	2.72	2.65	2.75	0.10	2.64	2.60	2.70	0.10	2.68	2.65	2.70	0.05				
	Cava Carbonara	14.46	14.35	14.58	0.23	14.75	14.61	14.88	0.27	14.97	14.89	15.07	0.18	»	»	»	»	14.97	14.80	15.16	0.36	14.66	14.54	14.76	0.22	14.29	14.06	14.49	0.43				
	Tromello	2.24	2.23	2.25	0.02	2.25	2.23	2.29	0.06	2.28	2.26	2.29	0.03	»	»	»	»	2.51	2.49	2.52	0.03	2.46	2.45	2.48	0.03	2.44	2.43	2.46	0.04				
	Mortara	2.66	2.59	2.71	0.12	2.55	2.17	2.75	0.58	2.82	2.60	2.95	0.35	2.51	2.42	2.95	0.53	2.55	2.43	2.70	0.27	2.43	2.27	2.64	0.37	2.50	2.29	2.67	0.38				
	Vigevano	5.33	5.28	5.37	0.09	»	»	»	»	»	»	»	»	5.87	5.65	5.70	0.05	5.51	5.40	5.60	0.20	5.37	5.35	5.40	0.05	5.27	5.20	5.30	0.12				
	Novara	3.11	3.00	3.20	0.20	3.20	2.46	3.28	0.82	3.77	3.02	4.30	1.28	3.63	3.15	4.15	1.00	3.87	3.55	4.03	0.48	4.00	3.72	4.12	0.40	3.99	3.75	4.15	0.41				
	Galliate	18.55	18.50	18.59	0.09	18.97	18.64	19.87	1.23	19.43	19.35	19.51	0.16	19.50	19.45	19.54	0.09	19.48	19.34	19.58	0.24	19.13	18.94	19.32	0.38	18.98	18.96	19.00	0.02				
	Belgioso	2.63	2.50	2.80	0.30	2.46	2.40	2.50	0.10	2.79	2.40	3.10	0.70	2.99	2.87	3.10	0.23	2.82	2.76	2.90	0.14	»	»	»	»	»	»	»	»				
	Pieve Porto Mor.	3.13	3.04	3.20	0.16	3.09	2.70	3.22	0.52	2.72	2.70	2.73	0.03	»	»	»	»	2.67	2.61	2.71	0.10	2.61	2.55	2.68	0.13	2.75	2.68	2.83	0.15				
TICINO - ADDA	Monticelli Pavese	3.62	3.42	3.76	0.34	3.66	3.10	3.95	0.85	3.28	3.00	3.50	0.50	2.94	1.85	4.15	2.30	2.79	1.85	3.20	1.35	3.56	3.40	3.85	0.45	3.65	3.40	4.00	0.60				
	Orio Litta	10.25	10.21	10.32	0.11	10.38	10.34	10.41	0.07	10.38	10.36	10.40	0.04	10.55	10.43	10.60	0.17	10.65	10.60	10.70	0.10	10.45	10.35	10.65	0.30	10.31	10.23	10.40	0.17				
	Somaglia	10.02	9.90	10.20	0.30	10.36	10.25	10.45	0.20	10.46	10.40	10.54	0.14	10.47	10.34	10.60	0.12	10.15	10.05	10.26	0.21	9.95	9.90	10.03	0.13	9.81	9.77	9.85	0.08				
	S. Rocco al Porto	4.75	4.70	4.82	0.12	4.98	4.95	5.05	0.10	4.66	4.60	4.98	0.38	4.71	4.55	4.90	0.35	4.41	3.95	4.80	0.85	4.71	4.50	4.95	0.45	4.96	4.92	5.00	0.08				
	S. Stefano Lodig.	3.59	3.52	3.68	0.16	3.72	3.52	3.83	0.30	3.74	3.64	3.83	0.19	3.85	3.81	3.90	0.09	3.75	3.25	3.48	0.23	3.15	3.05	3.25	0.20	3.04	2.96	3.10	0.14				
	Castelnovo Bocca d'Adda	9.02	8.82	9.21	0.39	9.10	8.97	9.26	0.23	9.07	8.95	9.15	0.20	8.93	8.90	9.00	0.10	8.43	7.85	8.60	0.75	7.94	7.70	8.31	0.61	8.77	8.57	8.85	0.28				
	Codogno	8.58	8.52	8.67	0.15	8.77	8.70	8.80	0.10	8.88	8.82	8.97	0.17	9.06	9.00	9.12	0.12	8.81	8.42	8.58	0.16	8.41	8.40	8.44	0.04	8.28	8.20	8.38	0.18				
	Bertonico	8.61	8.48	8.70	0.22	8.81	8.75	8.88	0.13	9.08	8.89	9.28	0.39	9.49	9.35	9.56	0.21	9.42	9.08	9.28	0.20	8.91	8.80	9.02	0.22	8.70	8.61	8.78	0.17				
	S. Angelo Lodig.	8.97	8.60	9.25	0.65	8.78	8.70	9.00	0.30	8.46	8.00	9.00	1.00	9.13	8.97	9.25	0.28	9.30	8.75	9.40	0.65	9.59	9.20	9.90	0.70	10.11	9.95	10.30	0.35				
	Borgarello	2.63	2.49	2.70	0.21	2.61	2.15	2.76	0.61	2.77	2.60	2.98	0.38	3.04	2.78	3.18	0.40	2.36	2.26	2.45	0.19	3.55	2.23	2.43	0.20	2.27	2.14	2.49	0.35				
»	Caviaga	4.87	4.62	5.10	0.48	5.48	5.16	5.70	0.54	6.27	5.78	6.74	0.96	6.78	6.54	6.96	0.42	6.00	5.36	6.46	1.10	4.77	4.35	5.22	0.87	3.90	3.25	3.59	0.34				
	Soltarico (1)	7.94	7.87	8.03	0.16	7.97	7.70	8.12	0.42	7.71	7.70	7.75	0.05	7.94	7.75	8.10	0.35	7.47	6.80	6.95	0.15	7.11	7.03	7.20	0.17	7.00	6.83	7.15	0.32				
	Lodi	9.87	9.73	9.99	0.26	»	»	»	»	10.18	10.13	10.17	0.14	10.34	10.30	10.39	0.09	10.23	9.79	10.10	0.31	9.61	9.48	9.74	0.26	9.35	9.27	9.46	0.19				
	Melegnano	3.38	3.30	3.45	0.15	3.22	3.10	3.35	0.25	3.46	3.30	3.50	0.20	3.79	3.60	3.90	0.30	3.83	2.75	3.80	1.05	3.47	3.25	3.60	0.35	»	»	»	»				

(1) Causa spostamento del pozzo, la media si riferisce al solo periodo 1923-30.

annue; escursioni mensili, stagionali ed annue dei livelli freatici.

annee ; escursioni mensili, stagionali ed annue dei livelli iraceati.																																						
Settembre				Ottobre				Novembre				Dicembre				Primavera				Estate				Autunno				Inverno				Valori annuali				Media del periodo 1915 1930	Scostamento dalla media	
media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione							
2.76	3.67	3.89	0.22	4.03	3.93	4.14	0.21	3.38	2.85	3.98	1.13	3.89	3.63	4.11	0.48	3.93	2.67	4.27	1.60	3.51	2.90	3.75	0.85	3.72	2.85	4.14	1.29	4.06	3.63	4.27	0.64	3.80	2.67	4.27	1.60	3.31	-0.49	
2.72	2.70	2.73	0.05	2.64	2.55	2.75	0.20	2.56	2.45	2.60	0.15	2.58	2.55	2.60	0.05	2.93	2.40	3.30	0.90	2.68	2.60	2.75	0.15	2.64	2.45	2.75	0.30	2.47	2.35	2.60	0.25	2.68	2.35	3.30	0.95	3.08	+1.40	
3.82	13.77	13.90	0.13	14.11	13.92	14.27	0.35	14.45	14.29	14.59	0.30	14.63	14.60	14.67	0.07	»	»	»	»	14.64	14.06	15.16	1.10	14.13	13.77	14.59	0.82	14.61	14.35	14.88	0.53	»	»	»	»	14.68	»	
2.48	2.47	2.49	0.02	2.46	2.42	2.49	0.07	2.38	2.34	2.41	0.07	2.29	2.25	2.33	0.08	»	»	»	»	2.47	2.43	2.52	0.09	2.44	2.34	2.49	0.15	2.26	2.23	2.33	0.10	»	»	»	»	2.47	»	
2.60	2.50	2.72	0.22	2.76	2.24	2.95	0.71	2.26	1.80	2.50	0.70	2.51	2.44	2.55	0.11	2.76	2.42	3.10	0.68	2.49	2.27	2.70	0.43	2.54	1.80	2.95	1.15	2.57	2.17	2.75	0.58	1.80	3.10	1.30	2.69	+0.10		
5.24	5.20	5.30	0.10	5.41	5.35	5.45	0.10	5.33	5.30	5.35	0.05	5.32	5.30	5.35	0.05	»	»	»	»	5.38	5.20	5.60	0.40	5.33	5.20	5.45	0.25	»	»	»	»	»	»	»	5.55	»		
4.11	3.82	4.22	0.40	3.43	2.78	3.73	0.95	3.11	2.36	3.45	1.09	3.21	3.02	3.28	0.26	3.92	3.02	4.65	1.63	3.95	3.55	4.15	0.60	3.55	2.36	4.22	1.86	3.17	2.46	3.28	0.82	3.65	2.36	4.65	2.29	3.62	-0.03	
8.95	18.88	19.02	0.14	19.01	18.91	19.11	0.20	19.05	18.95	19.11	0.16	18.70	18.61	18.88	0.27	19.47	19.35	19.60	0.25	19.20	18.94	19.58	0.64	19.00	18.88	19.11	0.23	18.74	18.50	19.87	1.37	19.10	18.50	19.87	1.37	18.10	-1.00	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2.96	2.40	3.10	0.70	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2.75	»	
2.89	2.71	2.95	0.24	3.18	3.00	3.30	0.30	2.93	2.70	3.17	0.47	2.73	2.70	2.75	0.05	»	»	»	»	2.68	2.55	2.83	0.28	3.00	2.70	3.30	0.60	2.98	2.70	3.22	0.52	»	»	»	»	2.68	»	
3.50	3.35	3.70	0.35	3.78	3.00	4.00	1.00	2.77	1.85	3.88	2.03	3.51	3.08	3.90	0.82	3.28	1.85	4.15	2.30	3.33	1.85	4.00	2.15	3.35	1.85	4.00	2.15	3.60	3.08	3.95	0.87	3.39	1.85	4.15	2.30	2.77	-0.62	
10.20	10.16	10.25	0.09	10.22	10.19	10.25	0.06	10.20	10.12	10.26	0.14	10.25	10.23	10.28	0.05	10.52	10.36	10.76	0.40	10.47	10.23	10.70	0.47	10.21	10.12	10.26	0.14	10.29	10.21	10.41	0.20	10.37	10.12	10.76	0.64	10.07	-0.30	
9.75	9.70	9.80	0.10	9.71	9.60	9.84	0.24	9.81	9.75	9.87	0.12	9.88	9.80	9.98	0.18	10.49	10.34	10.60	0.26	9.97	9.77	10.26	0.49	9.76	9.60	9.87	0.27	10.09	9.80	10.45	0.65	10.08	9.60	10.60	1.00	10.17	+0.09	
4.94	4.90	4.95	0.05	5.00	4.90	5.05	0.15	4.00	3.50	4.80	1.30	4.33	4.00	4.65	0.65	4.59	4.15	4.98	0.83	4.68	3.95	5.00	1.05	4.65	3.50	5.05	1.55	4.69	4.00	5.05	1.05	4.65	3.50	5.05	1.55	3.82	-0.83	
3.19	3.10	3.30	0.20	3.38	3.31	3.45	0.14	3.37	3.26	3.50	0.24	3.49	3.37	3.60	0.23	3.78	3.60	3.90	0.30	3.19	2.96	3.48	0.52	3.31	3.10	3.50	0.40	3.60	3.37	3.83	0.46	3.47	2.96	3.90	0.94	3.11	-0.36	
8.85	8.80	8.90	0.10	8.83	8.45	8.94	0.49	8.23	8.16	8.37	0.21	8.59	8.23	8.89	0.66	8.81	7.90	9.15	1.25	8.33	7.70	8.85	1.15	8.64	8.16	8.94	0.78	8.90	8.23	9.21	0.98	8.67	7.70	9.21	1.51	8.15	-0.52	
8.17	8.15	8.22	0.07	8.42	8.28	8.57	0.29	8.62	8.58	8.68	0.10	8.70	8.66	8.73	0.07	8.92	8.64	9.12	0.48	8.39	8.20	8.58	0.38	8.40	8.15	8.68	0.53	8.68	8.52	8.80	0.28	8.60	8.15	9.12	0.97	8.65	+0.05	
8.68	8.60	8.77	0.17	9.12	8.88	9.30	0.42	9.46	9.36	9.55	0.19	9.69	9.57	9.78	0.21	9.33	8.89	9.56	0.67	8.92	8.61	9.28	0.67	9.08	8.60	9.55	0.95	9.03	8.48	9.78	1.30	9.09	8.48	9.78	1.30	8.96	-0.13	
9.83	9.00	10.10	1.10	9.21	9.10	9.32	0.22	9.23	9.00	10.15	1.15	9.01	8.95	9.07	0.12	8.96	8.00	9.45	1.45	9.61	8.75	10.30	1.55	9.42	9.00	10.15	1.15	8.92	8.60	9.25	0.65	9.23	8.00	10.30	2.30	9.90	+0.67	
2.33	2.10	3.80	0.70	2.74	2.43	2.84	0.41	2.54	2.29	2.74	0.45	2.65	2.54	2.74	0.20	2.72	2.26	3.18	0.92	2.66	1.98	2.49	0.51	2.54	2.10	2.84	0.74	2.63	2.15	2.76	0.61	2.64	1.98	3.18	1.20	2.81	+0.17	
3.31	3.11	3.56	0.45	4.54	3.83	5.17	1.34	5.77	5.39	6.10	0.71	6.47	6.19	6.72	0.53	6.35	5.36	6.96	1.60	4.03	3.25	5.22	1.97	4.54	3.11	6.10	2.99	5.60	4.62	6.72	2.10	5.13	3.11	6.96	3.85	4.54	-0.59	
6.82	6.73	6.95	0.22	7.39	7.05	7.70	0.65	7.08	6.80	7.35	0.55	7.81	7.40	8.15	0.75	7.71	7.10	8.10	1.00	6.99	6.80	7.20	0.40	7.10	6.73	7.70	0.97	7.91	7.40	8.15	0.75	7.43	6.73	8.15	1.42	7.20	-0.23	
9.20	9.15	9.26	0.11	9.35	9.23	9.48	0.25	9.61	9.56	9.67	0.11	»	»	»	»	10.25	10.13	10.39	0.26	9.64	9.27	10.10	0.83	9.39	9.15	9.67	0.52	»	»	»	»	»	»	»	»	9.78	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3.69	3.30	3.90	0.60	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3.44	»

(Segue) TAB. II. — Medie, massime e minime mensili, stagionali

BACINI	STAZIONI	Gennaio				Febbraio				Marzo				Aprile				Maggio				Giugno				Luglio				Agosto			
		media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione				
TICINO - ADDA	Pieve Emanuele	3.80	3.70	3.90	0.20	3.82	3.42	4.00	0.58	3.96	3.80	4.12	0.32	4.19	3.80	4.30	0.50	3.70	3.50	3.80	0.30	3.72	3.67	3.78	0.11	3.69	3.60	3.78	0.18	3.56	3.40	3.62	3
	Corsico	2.61	2.55	2.65	0.10	2.67	2.65	2.70	0.05	2.96	2.65	3.20	0.55	3.07	2.60	3.30	0.70	2.63	2.60	2.65	0.05	2.61	2.55	2.65	0.10	2.52	2.50	2.55	0.05	"	"	2	
	Magenta	3.22	3.10	3.40	0.30	3.57	3.40	3.75	0.35	3.79	3.55	4.00	0.45	4.18	4.06	4.33	0.27	3.31	2.93	4.00	1.07	2.28	2.03	2.60	0.57	1.80	1.70	1.90	0.20	1.75	1.45	1.90	1
	Vanzago	9.12	8.86	9.38	0.52	9.81	9.52	10.00	0.48	10.25	10.00	10.54	0.54	10.69	10.45	10.82	0.37	9.27	8.49	10.28	1.79	7.15	6.15	8.05	0.90	5.57	5.20	5.98	0.78	4.95	4.75	5.14	4
	Castano Primo	23.33	23.30	23.35	0.05	25.17	25.10	25.27	0.17	25.47	25.40	25.53	0.13	25.57	25.54	25.60	0.06	25.60	25.25	25.85	0.60	24.94	24.90	25.00	0.10	24.34	24.32	24.36	0.04	24.26	24.20	24.35	24
ADDA - OGIO	Legnano	27.61	27.45	27.85	0.40	28.11	27.85	28.35	0.50	28.45	28.35	28.60	0.25	29.69	28.60	28.80	0.20	28.80	28.80	28.80	0.00	28.80	28.80	28.80	0.00	28.80	28.80	28.80	0.00	28.70	28.67	28.80	28
	Gallarate	13.26	13.00	13.50	0.50	13.62	13.55	13.75	0.20	13.58	13.50	13.65	0.15	13.66	13.55	13.75	0.20	13.41	13.00	13.65	0.65	13.01	12.90	13.10	0.20	13.29	13.00	13.55	0.55	13.78	13.60	14.00	14
	Spinadesco (1)	6.57	6.50	6.62	0.12	6.73	6.65	6.79	0.14	6.77	6.70	6.81	0.11	6.81	6.75	6.90	0.15	6.89	6.85	6.99	0.14	6.79	6.70	6.89	0.19	6.62	6.54	6.70	0.16	6.48	6.40	6.55	6
	Cremona	4.25	4.20	4.30	0.10	4.14	4.14	4.35	0.21	4.10	4.05	4.15	0.10	4.17	4.05	4.30	0.25	4.08	3.75	4.35	0.60	3.73	3.60	3.90	0.30	4.28	4.10	4.35	0.25	4.35	4.30	4.40	4
	Brancore	3.96	3.92	3.99	0.07	"	"	"	"	3.63	3.58	3.67	0.09	3.75	3.71	3.77	0.06	3.69	3.60	3.78	0.18	3.69	3.62	3.76	0.14	3.92	3.80	4.06	0.26	4.13	4.07	4.20	3
	Isola Pescaroli	4.20	4.02	4.37	0.35	4.18	4.18	4.35	0.17	4.10	4.05	4.15	0.10	4.17	4.05	4.30	0.25	4.08	3.75	4.35	0.60	3.73	3.60	3.90	0.30	4.28	4.10	4.35	0.25	4.35	4.30	4.40	4
	Gussola	1.26	1.23	1.30	0.07	1.44	1.33	1.58	0.25	1.75	1.63	1.88	0.25	1.70	1.57	1.84	0.27	1.73	1.57	1.90	0.33	"	"	"	"	2.17	2.10	2.30	0.20	2.50	2.34	2.71	2
	Casalmaggiore	2.54	2.43	2.67	0.24	2.52	1.90	2.85	0.95	1.86	1.75	1.97	0.22	2.09	1.87	2.27	0.40	1.93	1.70	2.25	0.55	1.88	1.61	2.15	0.54	2.48	2.25	2.70	0.45	2.48	2.23	2.75	1
	Viadana	3.06	2.85	3.19	0.34	3.06	2.73	3.33	0.60	2.70	2.60	2.78	0.18	2.78	2.68	2.91	0.23	2.43	2.10	2.87	0.77	2.36	2.15	2.60	0.45	2.95	2.67	3.15	0.48	3.14	3.10	3.21	2
	Cizzolo	2.77	2.65	2.93	0.28	2.42	1.20	2.90	1.70	2.00	1.90	2.07	0.17	2.42	2.10	2.79	0.69	2.10	1.45	2.79	1.34	1.85	1.40	2.75	1.35	3.21	2.83	3.40	0.57	3.24	3.10	3.40	3
	Pomponesco	3.30	3.18	3.45	0.27	3.31	2.95	3.49	0.54	2.84	2.79	2.91	0.12	2.89	2.79	3.02	0.23	2.81	2.61	3.03	0.42	2.80	2.59	3.02	0.43	3.33	3.08	3.58	0.50	3.61	3.54	3.70	3
	Pizzighettone	4.48	4.35	4.55	0.20	4.44	4.06	4.58	0.52	4.42	4.34	4.47	0.13	4.57	4.51	4.61	0.10	4.55	4.40	4.63	0.23	4.48	4.37	4.60	0.23	4.38	4.25	4.44	0.19	4.36	4.15	4.42	4
	Casc. Valentino	"	"	"	"	2.44	2.12	2.64	0.52	2.42	2.33	2.51	0.18	2.53	2.50	2.59	0.09	2.51	2.44	2.57	0.13	2.26	2.10	2.41	0.31	2.17	1.98	2.29	0.31	2.24	2.09	2.30	2
	Malagnino	3.55	3.45	3.72	0.27	3.54	2.85	3.88	1.03	3.16	3.05	3.41	0.36	3.66	3.49	3.77	0.28	3.59	3.35	3.75	0.40	3.41	3.10	3.60	0.50	3.42	3.35	3.48	0.13	3.48	3.44	3.50	3
	Pieve S. Giacomo	2.69	2.50	2.90	0.40	"	"	"	"	"	"	"	"	2.59	2.45	2.75	0.30	2.84	2.70	3.00	0.30	2.99	2.90	3.05	0.15	3.17	3.10	3.25	0.15	3.18	3.10	3.25	3
	S. Martino del Lago	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2
	Palvareto	3.91	3.87	3.98	0.11	3.63	3.10	3.87	0.77	2.87	2.45	3.07	0.62	3.11	2.95	3.23	0.28	3.28	3.18	3.43	0.25	3.80	3.50	4.05	0.55	4.23	4.09	4.38	0.29	4.42	4.40	4.45	4
	Villa Pasquali	2.85	2.82	2.95	0.13	2.70	2.30	2.81	0.51	2.29	2.28	2.32	0.04	2.46	2.38	2.67	0.29	2.52	2.45	2.68	0.23	2.74	2.64	2.80	0.16	3.27	3.11	3.46	0.35	3.66	3.63	3.69	3
	Cividale di Rivar.	5.45	5.35	5.51	0.16	5.34	5.29	5.40	0.11	5.41	5.35	5.45	0.10	5.35	5.29	5.42	0.13	5.41	5.35	5.50	0.15	5.55	5.48	5.60	0.12	5.47	5.38	5.55	0.17	5.47	5.40	5.53	5

(1) Causa spostamento del pozzo, la media si riferisce al solo periodo 1923-30.

ali
annue; escursio ni mensili, stagionali ed annue dei livelli freatici.

Settembre				Ottobre				Novembre				Dicembre				Primavera				Estate				Autunno				Inverno				Valori annuali				Media del periodo 1915-1930	Scostamento dalla media
massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione							
3.41	3.85	0.44	3.71	3.45	3.85	0.40	3.62	3.36	3.78	0.42	3.83	3.73	3.92	0.19	3.95	3.50	4.30	0.80	3.66	3.40	3.78	0.38	3.63	3.36	3.85	0.49	3.81	3.42	4.00	0.58	3.76	3.36	4.30	0.94	3.95	+0.19	
2.55	2.80	0.25	2.63	2.50	2.65	0.15	2.60	2.55	2.65	0.10	2.67	2.55	2.91	0.36	2.89	2.60	3.30	0.70	2.61	2.50	2.80	0.30	2.61	2.50	2.80	0.30	2.61	2.50	2.80	0.30	2.61	2.50	2.80	0.30	3.25	+	
1.50	2.09	0.59	2.25	1.86	2.46	0.60	2.26	2.02	2.48	0.46	2.77	2.55	2.91	0.36	3.76	2.93	4.33	1.40	1.94	1.45	2.60	1.15	2.13	1.50	2.48	0.98	3.19	2.55	3.75	1.20	2.75	1.45	4.33	2.88	2.87	+0.12	
4.80	5.42	0.62	6.89	5.90	7.68	0.78	8.03	7.85	8.30	0.45	8.58	8.50	8.69	0.19	10.07	8.49	10.82	2.33	5.89	4.75	8.05	3.30	6.66	4.80	8.30	3.50	9.17	8.50	10.00	1.50	7.94	4.75	10.82	6.07	8.04	+0.10	
24.20	24.30	0.10	24.33	24.30	24.35	0.05	24.31	24.25	24.40	0.15	24.48	24.45	24.50	0.05	25.55	25.25	25.85	0.60	24.51	24.20	25.00	0.80	24.29	24.20	24.40	0.20	24.33	23.30	25.27	1.97	24.67	23.30	25.85	2.55	24.02	-0.65	
28.67	28.69	0.02	28.66	28.63	28.69	0.06	28.62	28.60	28.63	0.03	28.57	28.55	28.60	0.05	28.98	28.35	28.80	0.45	28.77	28.67	28.80	0.13	28.66	28.60	28.69	0.09	28.10	27.45	28.60	1.15	28.63	27.45	28.80	1.35	28.32	-0.31	
14.10	14.45	0.35	14.77	14.50	15.00	0.50	14.73	14.30	15.00	0.70	14.03	13.87	14.25	0.38	13.55	13.00	13.75	0.75	13.36	12.90	14.00	1.10	14.59	14.10	15.00	0.90	13.64	13.00	14.25	1.25	13.78	12.90	15.00	2.10	15.79	+2.01	
6.40	6.47	0.07	6.51	6.41	6.60	0.19	6.65	6.60	6.69	0.09	6.67	6.63	6.72	0.09	6.82	6.70	6.99	0.29	6.63	6.40	6.89	0.49	6.53	6.40	6.69	0.29	6.65	6.50	6.79	0.29	6.66	6.40	6.99	0.59	6.36	-0.30	
4.10	4.25	0.15	4.30	4.20	4.40	0.20	4.10	4.00	4.20	0.20	3.74	3.50	3.90	0.40	4.12	3.75	4.35	0.60	4.12	3.60	4.40	0.80	4.18	4.00	4.40	0.40	4.04	3.35	4.45	1.10	4.11	3.35	4.45	1.10	3.79	-0.32	
4.09	4.18	0.09	4.16	4.15	4.18	0.03	4.05	3.86	4.16	0.30	3.68	3.62	3.78	0.16	3.69	3.58	3.78	0.20	3.91	3.62	4.20	0.58	4.11	3.86	4.18	0.32	3.92	3.35	4.45	1.10	4.11	3.35	4.45	1.10	3.53	+	
3.49	3.92	0.43	4.09	3.06	4.35	1.29	2.85	2.10	3.58	1.48	3.62	3.10	3.98	0.88	3.68	2.37	4.43	2.06	3.47	2.45	4.32	1.87	3.55	2.10	4.35	2.25	4.00	3.10	4.50	1.40	3.67	2.10	4.50	2.40	3.19	-0.48	
2.47	2.68	0.21	2.34	2.21	2.43	0.22	2.06	1.96	2.17	0.21	1.92	1.88	1.98	0.10	1.73	1.57	1.90	0.33	2.28	2.28	2.75	1.14	2.19	1.65	2.77	1.12	2.33	1.68	2.85	1.17	2.19	1.61	2.85	1.24	2.28	+	
1.92	2.30	0.38	2.57	2.35	2.77	0.42	1.88	1.65	2.30	0.65	1.93	1.68	2.32	0.64	1.96	1.70	2.27	0.57	2.28	1.61	2.75	1.14	2.19	1.65	2.77	1.12	2.33	1.68	2.85	1.17	2.19	1.61	2.85	1.24	2.01	-0.18	
2.99	3.34	0.35	3.25	3.17	3.43	0.26	2.44	2.14	3.01	0.87	2.53	2.31	2.73	0.42	2.64	2.10	2.91	0.81	2.82	2.15	3.21	1.06	2.94	2.14	3.43	1.29	2.88	2.31	3.33	1.02	2.82	2.10	3.43	1.33	2.40	-0.42	
3.40	3.54	0.14	3.52	3.40	3.55	0.15	1.93	1.50	2.40	0.90	1.44	1.40	1.51	0.11	2.17	1.45	2.79	1.34	2.77	1.40	3.40	2.00	2.98	1.50	3.55	2.05	2.21	1.20	2.93	1.73	2.53	1.20	3.55	2.35	1.98	-0.55	
3.53	3.70	0.17	3.71	3.65	3.78	0.13	3.00	2.72	3.42	0.70	2.91	2.75	3.05	0.30	2.85	2.61	3.03	0.42	3.25	2.59	3.70	1.11	3.43	2.72	3.78	1.06	3.17	2.75	3.49	0.74	3.17	2.59	3.78	1.19	2.64	-0.53	
4.40	4.57	0.17	4.54	4.48	4.60	0.12	4.35	4.11	4.55	0.44	4.41	4.29	4.48	0.19	4.51	4.34	4.63	0.29	4.41	4.15	4.60	0.45	4.46	4.11	4.60	0.49	4.44	4.06	4.58	0.52	4.45	4.06	4.63	0.57	4.40	-0.05	
2.34	2.45	0.11	2.51	2.44	2.54	0.10	2.26	2.07	2.49	0.42	2.33	2.25	2.38	0.13	2.49	2.33	2.59	0.26	2.22	1.98	2.41	0.43	2.38	2.07	2.54	0.47	2.28	2.75	3.49	0.74	3.17	2.59	3.78	1.19	2.64	-0.53	
3.45	3.67	0.22	3.84	3.71	3.93	0.22	3.27	3.05	3.71	0.66	3.37	3.28	3.44	0.16	3.43	3.05	3.77	0.72	3.44	3.10	3.60	0.50	3.55	3.05	3.93	0.88	3.49	2.85	3.88	1.03	3.49	2.85	3.93	1.08	2.79	-0.70	
3.15	3.30	0.15	3.35	3.30	3.40	0.10	2.78	2.30	3.25	0.95	2.50	2.20	2.75	0.55	2.85	2.61	2.85	0.24	3.11	2.90	3.25	0.35	3.12	2.30	3.40	1.10	2.85	2.85	3.88	1.03	3.49	2.85	3.93	1.08	2.79	-0.70	
2.77	2.88	0.11	2.92	2.82	3.00	0.18	3.01	3.00	3.04	0.04	3.00	3.00	3.02	0.02	3.09	2.45	3.43	0.98	2.74	2.42	2.54	0.50	2.92	2.77	3.04	0.27	2.85	2.85	3.88	1.03	3.49	2.85	3.93	1.08	2.79	-0.70	
4.46	4.49	0.03	4.45	4.39	4.50	0.11	4.21	4.10	4.37	0.27	3.92	3.81	4.06	0.25	3.09	2.45	3.43	0.98	4.15	3.50	4.45	0.95	4.38	4.10	4.50	0.40	3.82	3.10	4.06	0.94	3.86	2.45	4.50	2.05	3.35	-0.51	
3.65	3.74	0.09	3.69	3.65	3.73	0.08	3.29	2.35	3.33	0.08	3.34	3.31	3.37	0.06	2.42	2.28	2.68	0.40	3.22	2.64	3.69	1.05	3.55	3.25	3.74	0.49	2.96	2.30	3.37	1.07	3.04	2.28	3.74	1.46	2.60	-0.44	
5.35	5.47	0.12	5.46	5.40	5.51	0.11	5.44	5.35	5.50	0.15	5.44	5.38	5.50	0.12	5.39	5.29	5.50	0.21	5.50	5.38	5.60	0.22	5.44	5.35	5.51	0.16	5.41	5.29	5.51	0.22	5.43	5.29	5.60	0.31	5.19	-0.24	

(Segue) TAB. II. — Medie, massime e minime mensili, stagionali

BACINI	STAZIONI	Gennaio			Febbraio			Marzo			Aprile			Maggio			Giugno			Luglio			Agosto		
		media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione
ADDA - OGILIO	Colombarolo	4.37	4.34	4.40	0.06	4.35	4.26	4.43	0.17	4.17	4.00	4.26	0.26	3.80	3.77	3.80	0.03	3.82	3.77	3.92	0.15	4.02	3.95	4.10	0.15
	Calvatone	3.61	3.58	3.63	0.05	3.63	3.55	3.67	0.12	3.53	3.52	3.56	0.04	3.58	3.61	3.64	0.06	3.58	3.54	3.62	0.08	3.50	3.48	3.52	0.04
	Olmeneta	"	"	"	"	2.72	2.14	2.95	0.81	2.63	2.50	2.74	0.24	2.84	2.65	2.92	0.27	2.66	2.57	2.75	0.18	2.71	2.55	2.81	0.26
	Soresina	4.69	4.65	4.75	0.10	4.53	4.00	4.75	0.75	4.12	4.00	4.20	0.20	4.37	4.50	4.60	0.10	4.31	4.10	4.50	0.40	4.32	4.15	4.40	0.25
	Crema	5.46	5.40	5.58	0.18	5.44	5.23	5.52	0.29	5.94	5.44	6.35	0.91	6.73	6.30	6.82	0.52	5.70	5.32	6.08	0.76	5.42	5.30	5.55	0.25
	Treviglio	7.42	7.40	7.50	0.10	7.52	7.30	7.78	0.48	7.63	7.55	7.70	0.15	8.37	8.25	8.40	0.15	7.34	6.50	8.30	1.80	6.03	5.80	6.20	0.40
	Romano	4.66	4.62	4.73	0.11	4.63	4.20	4.88	0.68	4.42	4.33	4.54	0.21	4.76	4.43	4.94	0.51	4.20	3.96	4.48	0.52	4.11	3.97	4.28	0.31
	Verdello	16.44	16.30	16.58	0.28	16.29	15.95	16.50	0.55	15.75	15.57	15.93	0.36	15.72	15.00	15.80	0.80	14.61	14.25	15.00	0.75	14.80	14.30	15.30	1.00
OGILIO-MINCIO	Castellucchio	5.20	5.15	5.23	0.08	5.19	5.14	5.23	0.09	5.08	5.04	5.15	0.11	5.17	5.08	5.15	0.10	5.22	5.10	5.33	0.23	5.39	5.35	5.45	0.10
	Asola	2.51	2.40	2.59	0.19	2.45	2.08	2.61	0.53	2.44	2.34	2.50	0.16	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
	Verolanuova	6.75	6.70	6.80	0.10	6.64	6.60	6.70	0.10	6.60	6.58	6.63	0.05	6.60	6.55	6.62	0.12	"	"	"	"	"	"	"	"
	Ghedi (1)	2.56	2.55	2.57	0.02	2.61	2.57	2.65	0.08	2.60	2.51	2.63	0.12	2.51	2.49	2.52	0.03	2.50	2.46	2.55	0.09	2.58	2.55	2.62	0.07
	Chiari	19.32	19.23	19.42	0.19	19.18	19.14	19.21	0.07	19.01	18.89	19.11	0.22	19.08	18.81	19.11	0.55	18.08	17.68	18.41	0.73	17.09	16.78	17.43	0.65
	Rezzato	19.61	19.30	19.90	0.60	20.02	19.80	20.20	0.40	19.81	19.70	20.00	0.30	20.50	20.10	20.90	0.80	19.57	18.95	20.10	1.15	17.92	18.30	18.70	1.40
	Ostiglia	4.26	4.13	4.42	0.29	4.00	3.68	4.35	0.67	3.55	3.44	3.71	0.27	3.67	3.30	3.65	0.73	3.29	2.81	3.98	1.17	4.38	3.90	5.01	1.11
	Castelnovo Bar.	4.18	4.13	4.22	0.09	4.11	3.86	4.23	0.37	3.89	3.86	3.93	0.07	3.92	4.04	4.12	0.14	4.18	4.10	4.34	0.24	"	"	"	"
	Massa Superiore	4.11	3.85	4.37	0.52	4.15	3.31	4.61	1.30	3.48	3.31	3.57	0.26	3.82	3.34	4.23	1.42	3.36	3.03	3.69	0.66	4.16	3.83	4.52	0.69
	Marmirolo	1.67	1.65	1.70	0.05	1.66	1.60	1.75	0.15	1.75	1.74	1.76	0.02	1.88	1.85	1.95	0.13	1.80	1.72	1.86	0.14	1.80	1.75	1.85	0.10

(1) Causa spostamento del pozzo, la media si riferisce al solo periodo 1923-30.

ali annue: escursioni mensili, stagionali ed annue dei livelli freatici.

Settembre				Ottobre				Novembre				Dicembre				Primavera				Estate				Autunno				Inverno				Valori annuali				Media del periodo 1915-1930	Scostamento dalla media
media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione	media	massima	minima	escursione		
4.30	4.27	4.35	0.08	4.38	4.36	4.38	0.02	4.36	4.35	4.37	0.02	4.32	4.30	4.33	0.03	3.92	3.11	4.26	1.15	4.01	3.77	4.25	0.48	4.35	4.27	4.38	0.11	4.35	4.26	4.43	0.17	4.16	3.11	4.43	1.32	3.76	-0.40
3.47	3.46	3.48	0.02	3.52	3.49	3.54	0.05	3.48	3.45	3.53	0.08	3.43	3.41	3.46	0.05	3.58	3.52	3.64	0.12	3.52	3.45	3.62	0.17	3.49	3.45	3.54	0.09	3.56	3.41	3.67	0.26	3.54	3.41	3.67	0.26	3.37	-0.17
2.84	2.78	2.91	0.13	2.99	2.93	3.02	0.09	2.79	2.62	2.96	0.38	3.68	2.57	2.78	0.21	2.73	2.50	2.92	0.42	2.68	2.51	2.81	0.30	2.87	2.62	3.02	0.40	2.87	2.62	2.87	0.25	2.87	2.62	2.87	0.25	3.68	0.17
4.10	4.10	4.10	0.00	4.65	4.30	4.80	0.50	4.38	4.00	4.70	0.70	4.38	4.00	4.60	0.60	4.35	4.00	4.60	0.60	4.24	4.10	4.50	0.40	4.38	4.00	4.80	0.80	4.53	4.00	4.75	0.75	4.37	4.00	4.80	0.80	4.54	+0.17
6.01	5.71	6.26	0.55	6.32	6.19	6.45	0.26	6.07	5.83	6.38	0.55	5.38	5.07	5.70	0.63	6.43	5.44	6.93	1.49	5.54	5.28	6.08	0.80	6.13	5.71	6.45	0.74	6.43	5.07	5.70	0.63	5.88	5.07	6.93	1.86	6.40	+0.52
6.33	6.20	6.50	0.30	6.92	6.70	7.10	0.40	6.68	6.40	7.00	0.60	6.67	6.50	6.90	0.40	8.43	7.55	8.90	0.85	6.59	5.80	8.30	2.50	6.64	6.20	7.10	0.90	7.20	6.50	7.78	1.28	7.21	5.80	8.90	3.10	7.24	+0.03
4.39	4.27	4.60	0.33	4.81	4.67	4.90	0.23	4.23	3.86	4.78	0.92	3.90	3.75	3.98	0.23	4.62	4.33	4.94	0.61	4.23	3.96	4.48	0.52	4.48	3.86	4.90	1.04	4.40	3.75	4.88	1.13	4.43	3.75	4.94	1.19	2.85	-1.58
16.26	16.22	16.30	0.08	16.26	15.40	16.92	1.52	15.71	14.80	16.85	2.05	14.13	13.90	14.40	0.50	15.63	15.00	15.93	0.93	15.06	14.25	16.22	1.97	16.08	14.80	16.92	2.12	15.62	13.90	16.58	2.68	15.60	13.90	16.92	3.02	15.45	-0.15
5.38	5.34	5.50	0.16	5.36	5.33	5.40	0.07	5.29	5.26	5.32	0.06	5.21	5.17	5.26	0.09	5.11	5.04	5.21	0.17	5.37	5.10	5.52	0.42	5.34	5.26	5.50	0.24	5.20	5.14	5.26	0.12	5.25	5.04	5.52	0.48	5.07	-0.18
2.49	2.29	2.57	0.28	2.50	2.46	2.55	0.09	2.34	2.11	2.51	0.40	2.48	2.31	2.57	0.26	2.52	2.46	2.63	0.17	2.58	2.46	2.69	0.23	2.55	2.46	2.69	0.14	2.58	2.55	2.65	0.10	2.58	2.46	2.69	0.23	1.69	-0.89
6.82	6.80	6.85	0.05	6.86	6.80	6.90	0.10	6.87	6.76	6.82	0.06	6.70	6.64	6.74	0.10	6.58	6.50	6.63	0.13	6.58	6.50	6.63	0.13	6.58	6.50	6.63	0.13	6.58	6.50	6.63	0.13	6.58	6.50	6.63	0.13	1.74	-0.49
2.68	2.67	2.69	0.02	2.66	2.64	2.67	0.03	2.61	2.58	2.64	0.06	2.56	2.56	2.58	0.02	2.52	2.46	2.63	0.17	2.58	2.46	2.69	0.23	2.55	2.46	2.69	0.11	2.58	2.55	2.65	0.10	2.58	2.46	2.69	0.23	17.42	-0.49
16.57	16.27	16.78	0.51	17.15	16.83	17.46	0.63	17.11	16.86	17.41	0.55	17.15	16.87	17.40	0.53	18.97	18.56	19.22	0.66	17.20	16.12	18.41	2.29	16.94	16.27	17.46	1.19	18.55	16.87	19.42	2.55	17.91	16.12	19.42	3.30	17.42	-0.49
16.27	16.10	16.60	0.50	17.12	16.70	17.60	0.90	17.03	16.50	17.50	1.00	16.75	16.60	16.95	0.35	20.33	19.70	21.10	1.40	18.04	16.20	20.10	3.90	16.81	16.10	17.60	1.50	18.79	16.60	20.20	3.60	18.49	16.10	21.10	5.00	16.96	-1.53
4.40	4.30	4.59	0.29	4.72	4.54	4.81	0.27	4.57	4.30	4.88	0.58	4.57	4.33	4.83	0.40	3.51	2.92	3.81	0.89	4.13	2.81	5.01	2.20	4.23	3.10	4.81	1.71	3.94	3.13	4.24	1.29	3.95	2.81	5.01	2.20	3.29	-0.66
4.71	4.66	4.77	0.11	4.71	4.65	4.77	0.12	4.55	4.39	4.65	0.26	4.31	4.25	4.36	0.11	3.95	3.86	4.12	0.26	4.13	3.97	4.69	0.69	4.66	4.39	4.77	0.38	4.20	3.86	4.36	0.56	4.66	4.39	4.77	0.38	4.02	0.17
3.98	3.86	4.24	0.38	4.51	4.27	4.67	0.40	4.30	3.94	4.99	1.05	3.59	3.32	4.00	0.68	3.55	2.81	4.23	1.42	3.97	3.03	4.69	1.66	3.93	2.94	4.67	1.73	3.95	3.31	4.61	1.30	3.85	2.81	4.69	1.88	3.03	-0.82
1.74	1.68	1.80	0.12	1.72	1.65	1.93	0.28	1.77	1.67	1.95	0.28	1.86	1.80	1.98	0.18	1.83	1.74	1.95	0.21	1.79	1.72	1.86	0.14	1.74	1.65	1.95	0.30	1.73	1.60	1.98	0.38	1.77	1.60	1.98	0.38	1.95	+0.18

E) - CARATTERISTICHE IDROLOGICHE

TERMINOLOGIA

1. — *Portata* in una sezione o in un dato istante ($m^3/sec.$): volume d'acqua che attraversa la sezione durante la unità di tempo che comprende quell'istante.
2. — *Contributo* (o *portata unitaria*) relativo ad una determinata sezione ed a un dato istante ($l/sec. kmq.$): quoziente della portata in quell'istante per l'area del bacino imbrifero sotteso dalla sezione.
3. — *Portata media* in una sezione e per un dato intervallo: quoziente del deflusso relativo all'intervallo per la durata di questo.
4. — *Modulo* in una sezione: portata media di un gran numero di anni.
5. — *Portata giornaliera* in una sezione e per un giorno determinato: portata media della sezione per quel giorno.
6. — *Frequenza di una determinata portata Q* (o di una determinata altezza idrometrica H) in una sezione e relativamente ad un certo intervallo di tempo: numero di giorni dell'intervallo considerato, in cui, nella sezione si è verificata la portata Q (o l'altezza idrometrica H).
7. — *Durata di una determinata portata Q* (o di una determinata altezza idrometrica H) in una sezione e relativamente ad un certo intervallo di tempo: numero di giorni dell'intervallo considerato, in cui nella sezione si verifica una portata non inferiore a Q (o una altezza idrometrica non inferiore ad H).
8. — *Portata semipermanente* in una sezione ed in un intervallo di tempo: portata che non è stata superata per metà dei giorni dell'intervallo (ossia di durata eguale a metà dell'intervallo).
9. — *Portata semiannuale di un anno determinato*: la portata semipermanente di quell'anno.
10. — *Deflusso* in una determinata sezione e per un determinato intervallo di tempo (m^3): volume liquido che ha attraversato la sezione dell'intervallo.
11. — *Altezza di deflusso* di un bacino idrografico per un determinato intervallo di tempo (mm): spessore dello strato d'acqua di volume pari al deflusso superficiale del bacino in quell'intervallo è uniformemente distribuito sulla superficie del bacino.
12. — *Deflusso giornaliero* in una determinata sezione e per un dato giorno (m^3): volume liquido che ha attraversato la sezione in quel giorno.
13. — *Deflusso unitario* relativo ad una determinata sezione e in un dato intervallo di tempo (mm): quoziente del deflusso nell'intervallo per l'area del bacino sotteso dalla sezione.
14. — *Perdita apparente* in un bacino idrografico in un determinato intervallo di tempo: differenza tra l'altezza di afflusso e l'altezza di deflusso spettanti all'intervallo.
15. — *Coefficiente di deflusso* o di afflusso utile (Deflusso \pm invaso o svaso lacuale di un bacino idrografico in un determinato intervallo di tempo: quoziente di deflusso e di afflusso utile per l'altezza di afflusso meteorico spettanti all'intervallo).

PREMESSE

Nella presente relazione del 1931 viene dapprima esaminato il comportamento idrologico dei quattro bacini principali della Lombardia: Ticino, Adda, Oglio, Sarca-Garda a monte dell'incile dei rispettivi laghi Maggiore, Como, Iseo e Garda: sia alle chiusure lacuali suindicate, sia alle chiusure dei bacini secondari e tributari dei primi, aventi caratteristiche diverse, e particolarmente delimitati come all'elenco seguente:

a) TICINO (*):

- 1) Alto Ticino chiuso a Bellinzona
- 2) Tresa chiuso a Ponte Tresa
- 3) Intero Ticino chiuso a Sesto Calende

b) ADDA:

- 1) Alto Adda chiuso a Tirano
- 2) Alto Adda chiuso a Fuentes
- 3) Intero Adda chiuso a Lecco

c) OGLIO:

- 1) Alto Oglio chiuso a Temi
- 2) Alto Oglio chiuso a Capo di Ponte
- 3) Intero Oglio chiuso a Sarnico (**)

d) SARCA-GARDA:

- 1) Alto Sarca chiuso a Preore
- 2) Sarca-Garda chiuso a Peschiera

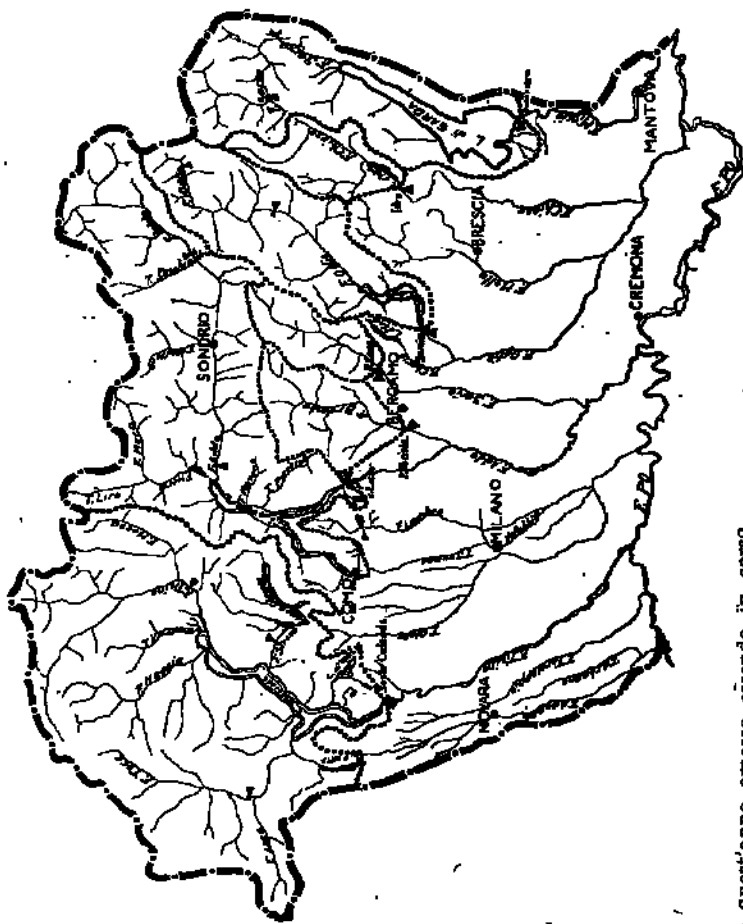
(*) Il bacino del Toce chiuso a Ponte Masone viene quest'anno omissso essendo in corso gli accertamenti per la formazione della nuova scala di deflusso.

(**) Nel bacino chiuso a Sarnico la relazione esamina solo i dati relativi alle precipitazioni, essendo anche qui in corso di formazione la nuova scala dei deflussi.

Da ultimo vengono riassunte in un quadro generale le caratteristiche idrologiche dell'annata rispetto all'intera zona Lombarda.

La relazione comprende per ciascuno dei bacini principali e secondari le determinazioni analoghe a quelle elaborate nelle relazioni degli anni precedenti cioè:

- 1) Precipitazioni medie annuali, stagionali, mensili e loro distribuzione ed andamento in rapporto agli anni immediatamente precedenti ed all'anno normale.
- 2) Stato idrometrico, fluviale, caratterizzato dalle medie, massime e minime altezze idrometriche mensili e dalle loro tenute parziali e complessive alle singole sezioni di chiusura e relativi raffronti ai corrispondenti valori mediani e massimi assoluti.
- 3) Portate medie, massime, minime alle stesse sezioni e loro tenute parziali e complessive coi valori caratteristici di giorni 91, 182, 274.
- 4) Afflussi utili (deflussi \pm invasi o svassi lacuali) alle sezioni incile degli emissari lacuali e deflussi nelle altre sezioni di chiusura, annuali, stagionali e mensili.
- 5) Rapporti intercedenti tra afflussi utili o deflussi e corrispondenti afflussi meteorici: coefficienti di afflusso utile o di deflusso nei loro valori mensili, stagionali ed annuali, parziali e progressivi.
- 6) Rapporti per tutti gli elementi sopra citati fra i vari bacini principali, fra bacino principale e i rispettivi bacini secondari.



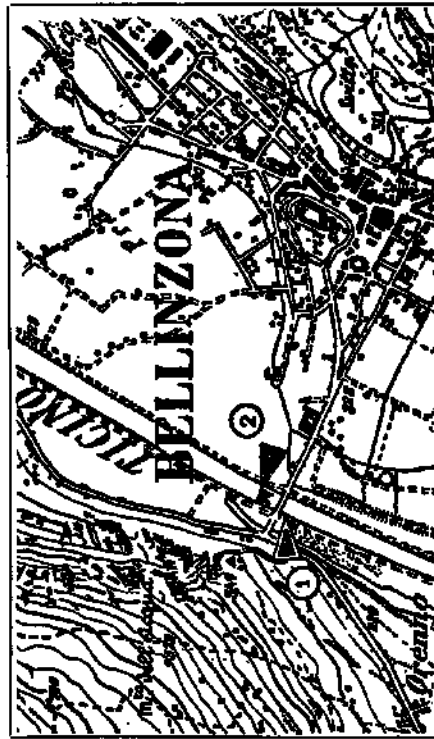
BACINO DEL TICINO

I - TICINO A BELLINZONA

Area di dominio Km ² .	1515	Area ghiacciai	%	1,7
Altezza media del bacino m.	1615	» laghi	Kmq.	3,1
Area ghiacciai Km ² .	26,2	» »	%	0,2

Precipitazioni.

Furono misurate durante l'intero anno in dieci stazioni, aventi una densità media di una per 151 Km² di bacino. La piovosità media dedotta dalla planimetrazione della isoiete è di mm. 1563, pressochè pari a quella dello scorso anno (1561); pertanto, ancorchè nel 1931 manchi



Scala 1:25.000
 ① Idrometrografo e stazione di riferimento, ② Stazione per misura di portata.

la segnalazione completa della stazione di Biasca che è stata nei precedenti anni assunta come caratteristica del bacino, si può ritenere, basandosi sul dato del '30 che anche quest'anno la piovosità sia stata qui superiore al normale di un ordine di grandezza pari al venti per cento.

Come si verifica quasi ininterrottamente, è al S. Bernardino che si è registrata la più alta precipitazione localizzata con mm. annui 2729; 95 giorni di pioggia e 28,7 mm. giorno medi; mentre la minore si è verificata a Comprovasco, che, pure di regola, è la stazione meno piovosa del bacino: quest'anno vi sono stati registrati mm. 1355 annui, 106 giorni di pioggia e mm. giorno 12,8.

Il maggior numero di giorni piovosi fu al S. Gottardo con giorni 184, mm. annui 2125, giornalieri 11,5; il minore a Mesocco con 86 giorni, 1524 mm. totali e 17,7 giornalieri. Da questi dati appare come gli scarti fra massima e minima pioggia siano minori che non negli anni ad dietro (1930, 1929, ecc.) cioè come la piovosità sia stata piuttosto egualmente diffusa.

Questo fatto appare anche dal grafico N. 1, dove, se si eccettua il 6,4 % dell'area, la linea che indica l'altezza delle precipitazioni in funzione delle percentuali d'area colpita, è pressochè rettilinea ed ha (fra gli estremi appunto del 95,6 % dell'area) uno scarto di mm. 500 pari al 31 % dell'area colpita: mentre se si considera tutta l'area lo scarto fra massime e minime precipita-

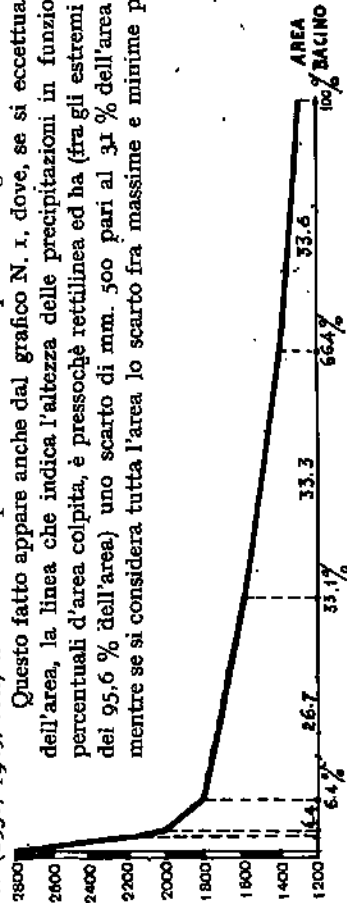


Fig. 1.

zioni diffuse su aree degne di rilievo è di mm. 1500, pari quasi al 96 % della media. La maggior percentuale dell'area 33,6 % è stata colpita da mm. 1200 a 1400.

L'andamento mensile delle piovosità è contraddistinto da un non eccessivo scarto fra valori mensili massimi e minimi (13,3 %): è notevole il mese di febbraio, a cui corrisponde, contrariamente al solito, una percentuale piuttosto elevata.

Lo scarto fra precipitazioni massima e minima stagionale è del 22,7 % e le precipitazioni sono andate decrescendo secondo il seguente ordine di stagioni: estate, autunno, primavera, inverno: si ha un andamento del tipo continentale.

I valori caratteristici sono:

	mm.	%
Max. prec. stagionale: estate	587	37,6
Min. » » : inverno	233	14,9
Max. » mensile : agosto	236	15,1
Min. » » : dicembre	28	1,8

Stato idrometrico.

I valori medi che compaiono nella tabella che segue sono desunti da una serie di 7 anni precedenti.

È notevole anche quest'anno come nel 1929 e nel 1930, la contrazione delle altezze idrometriche rispetto alla media del settennio tanto più notevole in quanto appunto negli anni indicati le precipitazioni sono sensibilmente maggiori della media.

Altezze idrometriche	Anno 1931	Valore med.	Valore max. assoluto
Media annuale m.	0,27	0,48	—
» invernale..... »	-0,10	0,12	—
» primaverile..... »	0,21	0,45	—
» estiva..... »	0,73	0,87	—
» autunnale..... »	0,24	0,49	—
Max. med. mens. »	0,88 (giugno)	—	1,44 (novembre 1926)
Min. »	-0,12 (febbraio)	—	-0,10 (febbraio 1930)
Max. osserv. giorn. »	1,86 (4 settembre)	—	5,14 (19 settem. 1920)
Min. »	-0,15 (1 ^a - 2 ^a decade feb- braio e 3 ^a dec. dic.)	—	-0,17 (28 agosto 1929)

Deflussi.

I deflussi caratteristici espressi in valore assoluto e in percento del totale annuo sono costituiti dai seguenti valori:

	me. $\times 10^6$	%
Deflusso annuo complessivo:	2248,3	100,0
Max. defl. stagionale: estate	1021,0	45,4
Min. » : inverno	223,6	9,9
Max. » mensile : giugno	389,0	17,3
Min. » : febbraio	64,8	2,9
Max. » giornaliero: 4 settembre	29,0	1,3
Min. » : 1 ^a -2 ^a dec. febr. e 3 ^a dec. dic.	2,2	0,1

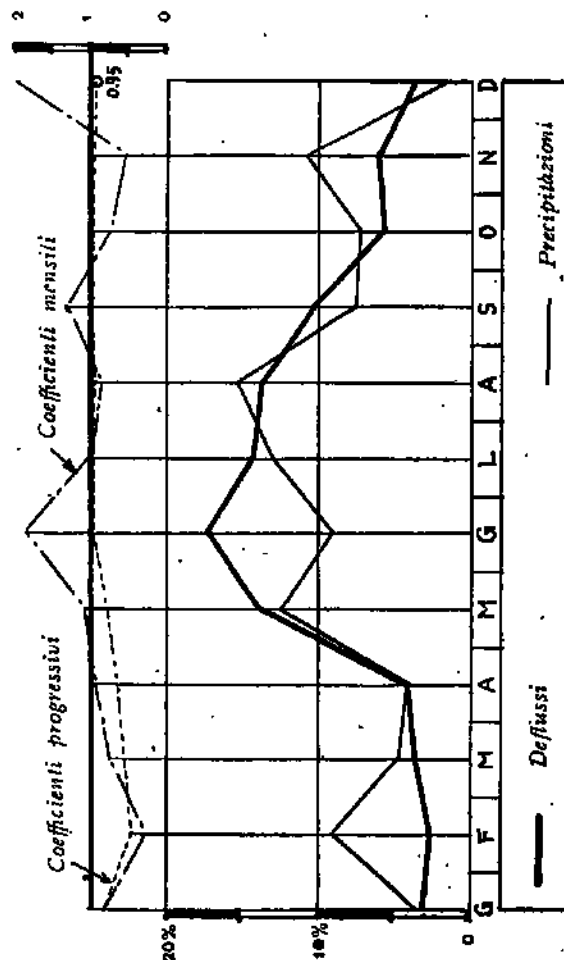


Fig. 2.

La permanenza delle portate è indicata dai valori caratteristici seguenti:

	me/sec.	l/sec. Kmq.
Portata permanente di 91 giorni	121,0	79,9
» » » 182 »	73,0	48,2
» » » 274 »	60,8	40,1

Tali portate costituiscono rispettivamente il 170-103-86 per cento del modulo annuo. Il regime annuo dei deflussi considerato sia attraverso le medie mensili (fig. 2) che attraverso le medie stagionali (fig. 3), è poco influenzato dall'andamento pluviometrico dell'annata,

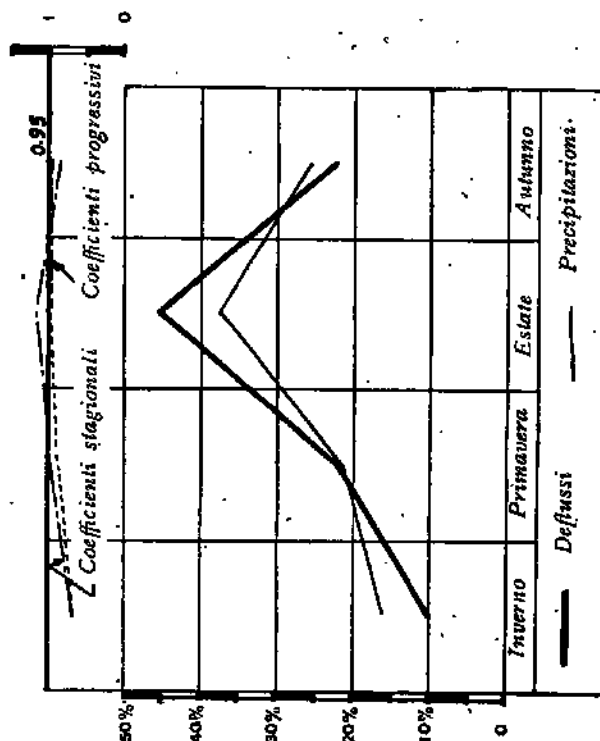


Fig. 3.

ma piuttosto dalla orografia del bacino, per cui presenta la fisionomia caratteristica dei deflussi alpini dominata dal massimo di giugno e col minimo valore in febbraio.

Coefficienti di deflusso.

Il coefficiente annuo di utilizzazione è pari a 0,95. Il massimo valore mensile è presentato in dicembre (1,99), a cui segue il valore di giugno pressoché eguale (1,87); il minimo è in febbraio (0,30). Nei valori stagionali abbiamo un massimo estivo (1,15) e un minimo invernale (0,63), ivi calcolando col dicembre 1930.

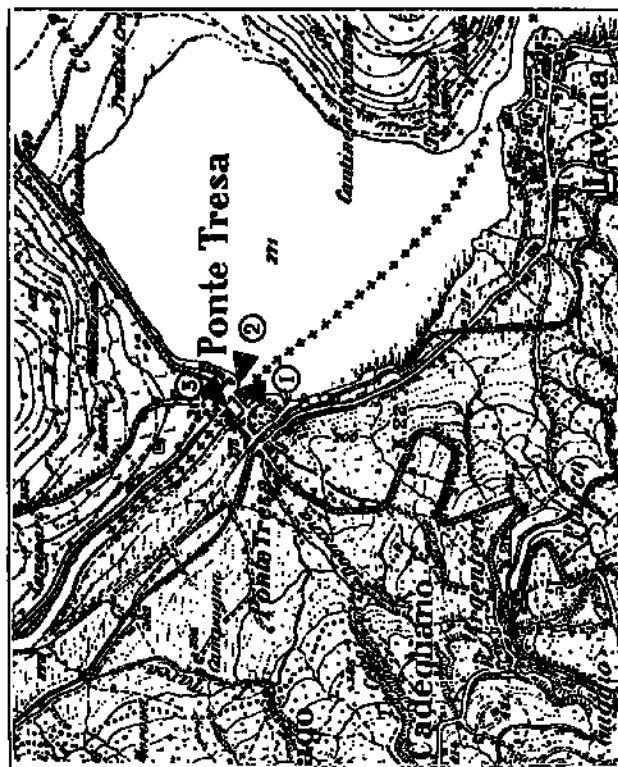
Lo scostamento del coefficiente del '31 dalla media del sessennio 1925-1930, che è pari a 1,01, è di circa il 6%, in meno.

II - TICINO A PONTE TRESA

Bacino di dominio Kmq. 614,5 Area laghi Kmq. 50,0
 Altezza media del bacino m. 786 " " % 8,1

Precipitazioni.

Le precipitazioni sono state rilevate nel bacino da 8 stazioni che funzionarono tutto l'anno: e pertanto la densità degli apparecchi registratori è stata di uno per 77 Kmq. di bacino all'incirca. La determinazione ietografica della piovosità ha condotto alla media di mm. 1528; la stazione di Lugano ha registrato un totale annuo di mm. 1586. Ora poiché il valore medio



① Idrometrografo ② Idrometro di riferimento ③ Stazione per misure di portata

della piovosità di Lugano ricavata da una serie ininterrotta che risale al 1864 è di mm. 1699 si dedurrebbe che in questo bacino la precipitazione è stata nel 1931 minore del normale in maniera sensibile.

La massima precipitazione localizzata si presenta anche quest'anno a Paraviso con mm. 2423 in giorni 94 pari a mm. giornalieri medi 25,8; la minima a Viggiù rispettivamente con mm. 1270 giorni 86 mm. giornalieri 14,8.

La massima parte dell'area del bacino, e cioè una percentuale del 40 % è stata colpita da una altezza di precipitazione pari a 1400-1600 mm.; il diagramma dell'altezza di precipitazione in funzione dell'area colpita (fig. 4) presenta anche quest'anno come nel precedente una punta

di relativamente alta precipitazione: lo scarto fra altezze massime e minime che abbiano colpito aree di qualche entità (mm. 1300 a 2300) è pari a circa due terzi della precipitazione media. Il regime annuo considerato attraverso le medie mensili è contraddistinto da quattro massimi che indicati in ordine decrescente sono: maggio, novembre, agosto e febbraio: fra i minimi che si alternano a quelli il principale si verifica in dicembre.

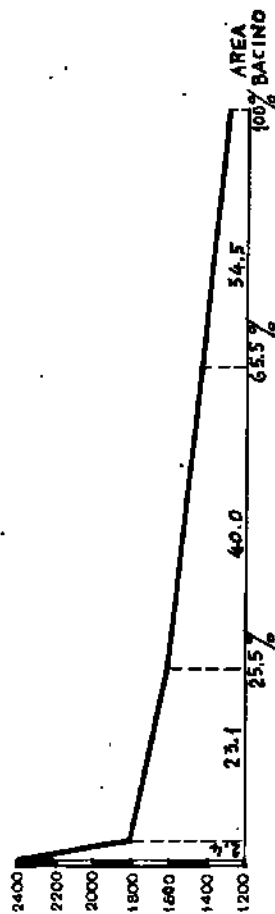


Fig. 4.

L'andamento del diagramma è identico a quello del bacino dell'alto Ticino precedentemente esaminato, salvo i valori assoluti. Il diagramma delle precipitazioni stagionali presenta un massimo autunnale ed un minimo invernale. Il tipo è anche qui continentale.

I valori caratteristici sono:

	Max. prec. stagionale:	autunno	mm.	%
Min.	"	inverno	521	34,1
Max.	"	mensile	170	11,1
Min.	"	"	291	19,0
	"	"	11	0,7

Stato Idrometrico.

La seguente tabella confronta i valori caratteristici riscontrati durante l'anno coi medi e massimi valori desunti dalle osservazioni di un trentennio.

Altezze idrometriche	Anno 1931	Valore med.	Valore max. ass.
Media annua	0,22	0,42	—
Media invernale	0,09	0,26	—
" primavera	0,29	0,50	—
" estate	0,23	0,48	—
" autunnale	0,26	0,43	—
Max. med. mensile	0,62 (novembre)	—	1,89 (luglio 1903)
Min. " " "	-0,06 (febbraio)	—	-0,21 (marzo 1929)
Max. osserv. giorn.	0,86 (17 novembre)	—	2,82 (25 ottobre 1926)
Min. " " "	-0,14 (15-16 febbraio)	—	-0,32 (1 aprile 1929)

Nell'anno non è mai stato raggiunto il livello di piena ordinaria pari a m. 0,89, mentre il lago è stato 132 giorni al di sotto del livello di magra ordinaria. Lo scostamento delle medie stagionali del 1930 dai valori medi corrispondenti del trentennio si mantiene dello stesso ordine di grandezza per tutte le stagioni.

Deflussi e afflussi utili.

I valori caratteristici dei deflussi sono dati dal seguente specchietto in cui vengono esposti in valore assoluto in milioni di mc., nonché in percentuale del totale annuo.

	me: 10 ⁶	%
Deflusso annuo complessivo	684,6	100,0
Max. defl. stagionale primavera	197,6	28,9
Min. " " inverno	122,9	17,9
Max. " mensile novembre	115,0	16,8
Min. " " febbraio	23,3	3,4
Max. " giornaliero 17 novembre	5,2	0,8
Min. " " 15-16 febbraio	0,7	0,1

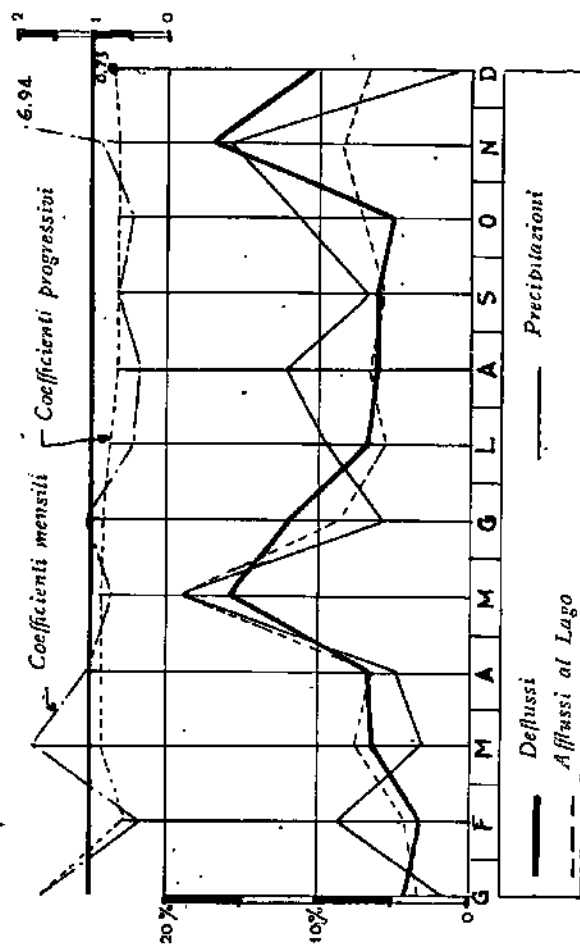


Fig. 5.

La permanenza delle portate è espressa dai valori caratteristici qui sotto indicati:

	me/see.	l/sec. Kmq.
portata permanente di 91 giorni	30,3	49,3
" " " 182 "	22,7	36,9
" " " 274 "	18,7	30,4

che corrispondono rispettivamente al 140, al 105, all'86 per cento del modulo annuo. La permanenza delle portate non presenta pertanto scarti molto notevoli rispetto al valore medio annuale. Nel grafico 5 sono riportati i valori mensili di precipitazioni, afflussi e deflussi espressi in percentuale dei rispettivi totali annui: l'azione del bacino ne: trattenere gli afflussi meteorici si manifesta soprattutto in novembre in cui la percentuale degli afflussi al lago è pressoché metà di quella degli afflussi meteorici, e ciò verisimilmente dovuto alla formazione delle nevi: ed è altresì notevolissima in agosto, sebbene non sia facile individuare la principale causa di un così ridotto coefficiente di afflusso.

Come di solito i rapporti tra afflussi utili e deflussi medi mensili non hanno particolare rilievo in questo lago di relativamente modica capacità di invaso se si accettui però il mese di dicembre notevole per uno svasso di acque lacuali tale da compensare ad abbondanza la parte di afflussi trattenuti sotto forma di neve. La figura 6 (valori stagionali di afflussi meteorici, utili e deflussi espressi in percentuale del totale annuo) mostra come il lago in primavera ed estate abbia temperata l'azione del bacino, riportando le proporzioni dei deflussi più vicine a quelle degli afflussi meteorici mentre in inverno ed autunno l'azione del lago sia stata piuttosto in concordanza con quella del bacino.

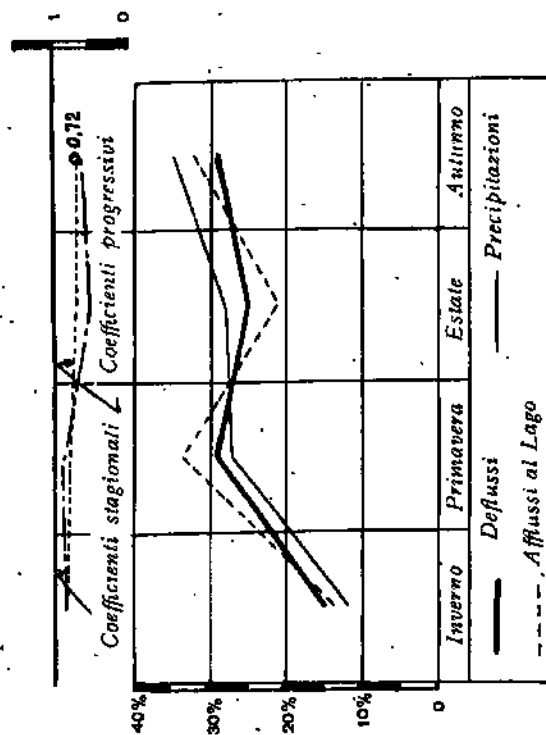


Fig. 6.

Coefficienti di afflusso e di deflusso.

Il coefficiente annuo di afflusso utile è pari a 0,73 come quello di deflusso, essendovi stato un invaso durante l'anno di mc. 4.400.000. Il coefficiente annuo 0,73 si è ottenuto includendo il dicembre 1931; calcolando col dicembre 1930 si ha il coefficiente 0,72. Dei coefficienti mensili il più elevato è quello di dicembre pari a 6,94, il più piccolo quello di febbraio pari a 0,36. Dei coefficienti stagionali il maggiore è il primaverile (0,90) e il minore è l'estivo (0,55):

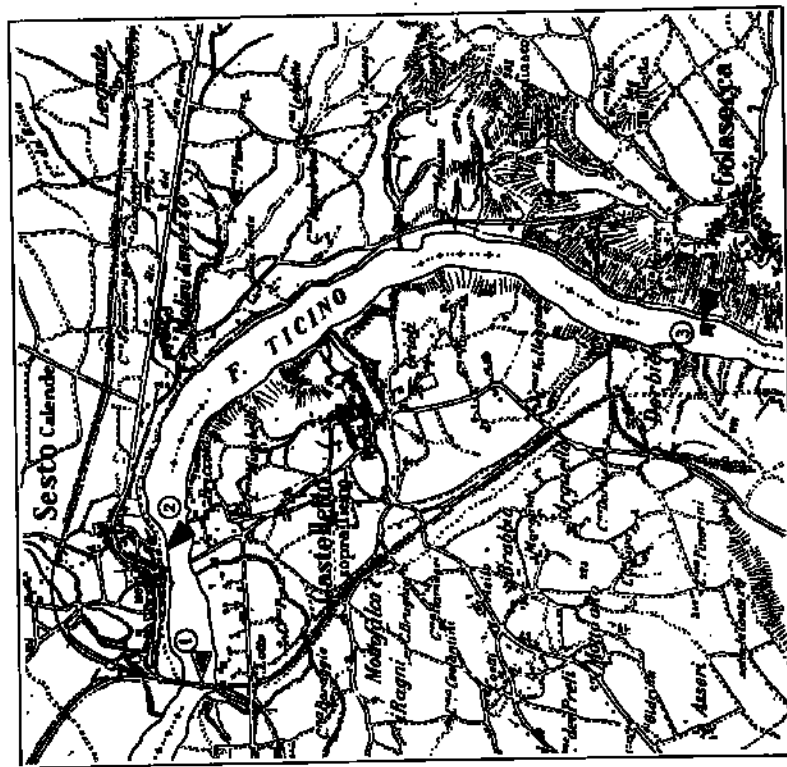
III - TICINO A SESTO CALENDE

Area di dominio Kmq.	6598,5	Area ghiacciai	% 1,5
Altezza media del bacino m.	1283,0	" laghi	Kmq. 311,9
Area ghiacciai Kmq.	98,7	" "	% 4,7

Precipitazioni.

Le stazioni pluviometriche che funzionarono l'intero anno sono in numero di 79 con una densità di una stazione per 84 Kmq. di bacino all'incirca. La piovosità dedotta dalle osservazioni e calcolata ietograficamente è di mm. 1559. Le stazioni che sono state assunte come

tipiche del bacino, le cui osservazioni annuali confrontate col valore normale servono di riferimento per la piovosità dell'annata e cioè: Domodossola (bacino del Toce, m. 277 s.l.m.); Biasca (bacino dell'Alto Ticino m. 300 s.l.m.); Lugano (bacino del Tresa m. 276 s.l.m.); Crana (bacino del lago m. 1010 s.l.m.), hanno rispettivamente segnato mm. 1380-1586-2004



Scala 1:25.000

- ① Idrometrografo. ② Idrometro di riferimento. ③ Stazione per misure di portata.

manca il valore di Biasca; la media è di mm. 1657. Ora poiché i valori normali della piovosità di detta stazione desunte dalla loro serie di osservazioni, opportunamente integrate dove necessario, sono rispettivamente 1508, 1699 e 2185 con media 1797, il rapporto delle medie è pari a $1657:1797 = 0,92$. Si può pertanto affermare con sufficiente approssimazione che la piovosità del 1931 sul Ticino è stata inferiore a quella normale di un ordine di grandezza dal 5 al 10 %.

La massima precipitazione localizzata è stata registrata a Finero (altezza m. 900) in val Cannobina con mm. 3406 in giorni 61 e mm. giornali 55,8; la minima invece è Crodo d'Ossola (alt. s. l. m. 503) pressoché sull'altro versante del medesimo massiccio montuoso con mm. 945, giorni 67 mm. giornali 14,1.

Il maggior numero di giorni piovosi si è verificato anche quest'anno, come ininterrottamente è stato rilevato negli anni precedenti, al S. Gottardo (alt. m. 2103) dove si sono avuti

2125 mm. annui con 184 giorni e mm. giornalieri medi 11,5; il minor numero di giorni piovosi ad Albogno in val d'Ossola (alt. m. 1020) con mm. 1381 giorni e mm. giornalieri 38,4.

La maggior percentuale d'area che sia stata colpita da una data precipitazione è rappresentata da 31,4 % dell'area del bacino, che fu coperta da una precipitazione di mm. 1200 a 1400. Gli estremi valori di precipitazione che colpiscono aree degne di rilievo sono rappresentati da mm. 900 e mm. 3300 con uno scarto di mm. 2400 pari al 154 %, della media precipitazione. Tuttavia dall'esame del grafico 7 in cui si vede come l'andamento delle altezze di precipitazione in relazione all'area colpita è pressoché rettilinea da mm. 1800 a 1200 e tenuto conto della inevitabile approssima-

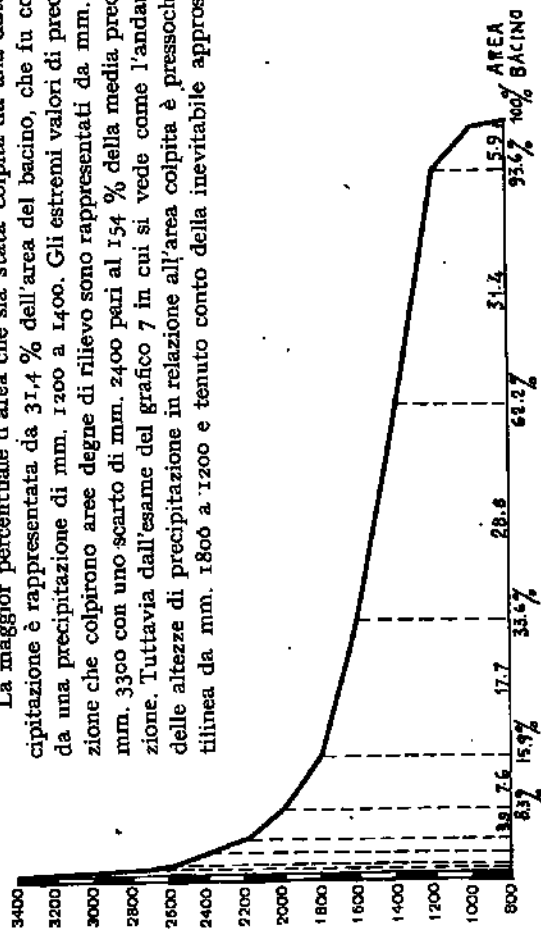


Fig. 7.

zione del rilevamento ietografico si può asserire che la precipitazione più estesa è pari alla media delle precipitazioni.

Le precipitazioni considerate nel loro regime annuale e individuate attraverso i valori medi mensili presentano una successione di 4 massimi, a intervalli regolari di tre mesi, il cui

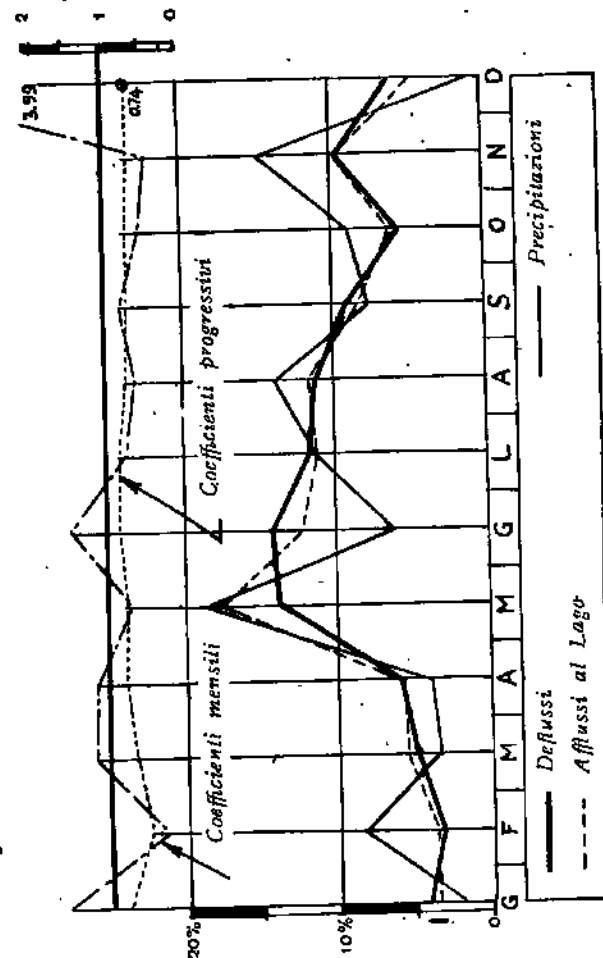


Fig. 8.

ordine, dal maggiore al minore, è il seguente: maggio, novembre, agosto e febbraio: i minimi si verificarono nel mese successivo a un massimo e il loro ordine dal maggiore al minore è marzo, giugno e settembre (fig. 8). In sostanza, come appare anche dal diagramma stagionale un anno a caratteristica continentale con oscillazioni piuttosto ampie e nettamente definite

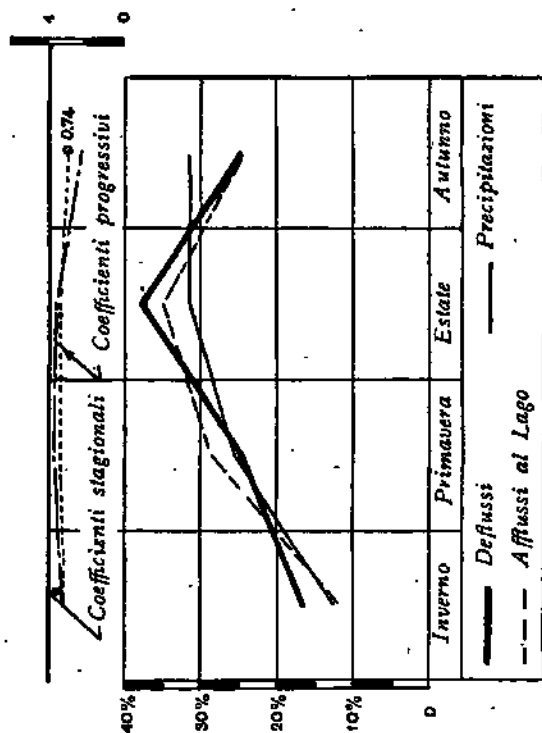


Fig. 9.

intorno al valore medio. Nella fig. 9 l'andamento stagionale del 1931 è confrontato con quello degli anni precedenti; nelle figure 12 e 13 rispettivamente per i valori mensili e stagionali vengono paragonate fra di loro le precipitazioni nei diversi bacini.

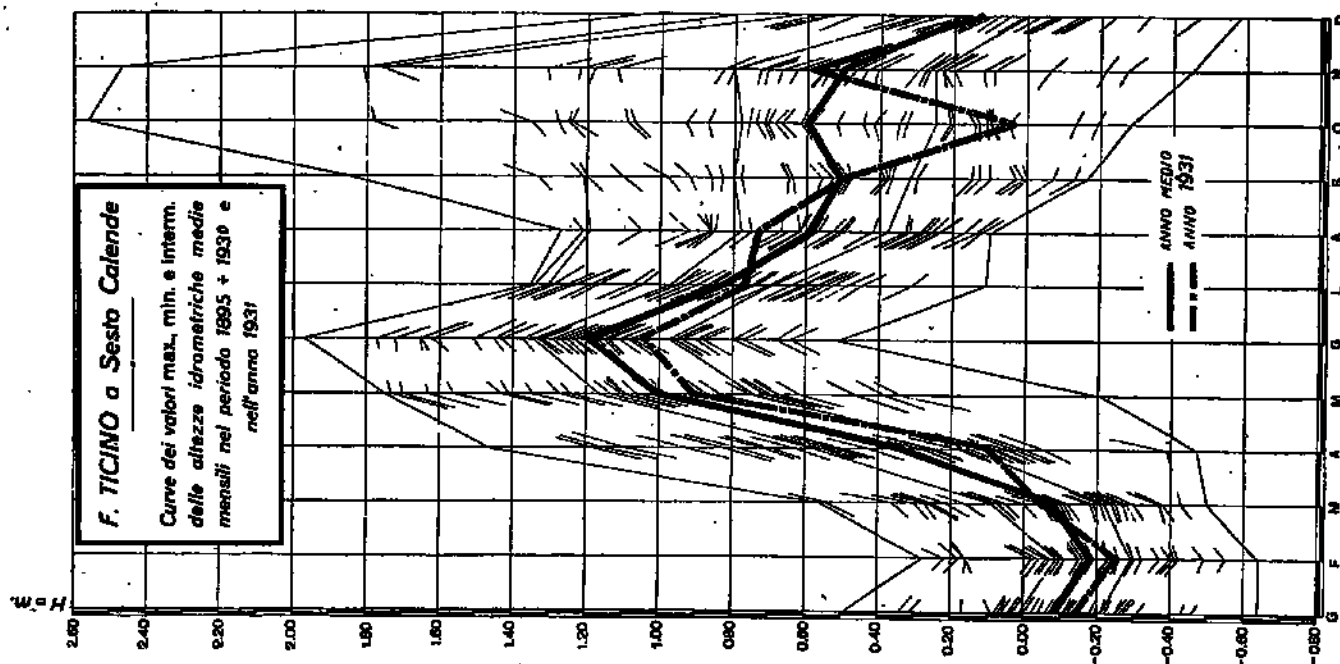
Il bacino del Tresa ha molta simiglianza di andamenti col bacino totale.

Nella seguente tabella si riassumono i valori caratteristici della piovosità, nei bacini tributari e in quello totale espresso in percento dei rispettivi totali annui.

BACINI	Max. stagionale		Min. stagionale		Max. mensile		Min. mensile	
	stagione	%	stagione	%	mese	%	mese	%
Alto Ticino	estate	37,6	inverno	14,9	agosto	15,1	dicembre	1,8
Tresa	autunno	34,1	"	11,1	maggio	19,0	"	0,7
Intero bacino ...	"	31,6	"	11,5	"	18,6	"	0,9

Stato idrometrico.

L'altezza media annuale del lago all'idrometro di Sesto Calende, cm. 36, inferiore di cm. 12 alla media ricavata dalle osservazioni di un trentaseiennio cm. 48, è in accordo soddisfacente coi dati pluviometrici che, si è visto, sono appena sensibilmente inferiori al normale e più precisamente di un ordine di grandezza tra il 5 e il 10 per cento. Il grafico 11 mostra come anche l'andamento delle medie mensili delle altezze, sia pressoché conforme all'andamento dell'anno medio se si eccettui la depressione ottobrina, che raggiunge il terzultimo posto nelle



osservazioni del trentaseiennio, e che è facilmente giustificabile considerando come nel 1931 sia venuta a mancare in ottobre la solita punta di precipitazione che s'è invece verificata in novembre: d'altronde la precipitazione novembrina non ha più dato luogo ad un innalzamento corrispondente perchè trattenuta sotto forma di neve.

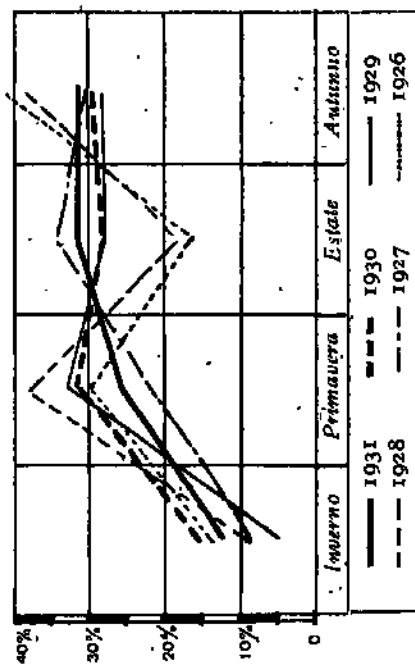


Fig. 11.

Definisi e offusasi utilit.

I valori caratteristici dell'annata vengono qui posti in rilievo fra quelli riportati nelle tabelle allegate alla relazione.

Deflusso annuo complessivo: mc. 7640 x 10⁶ pari alla portata media di 1/sec. 242 e 1/sec. Kmq. 36,7.

Deflusso massimo mensile: (in giugno): mc. 1081×10^6 pari a mc/sec. 417 e l/sec. Kmq. 63,2.

Deflusso minimo mensile: (in febbraio) : mc. 244×10^6 pari a mc/sec. 101 el/sec. Km³. 15,3.

portata	massima mensile e media mensile	1,72
»	»	»
»	minima	0,42
»	»	»
»	massima	4,13
»	»	»
»	minima	»
»	»	»

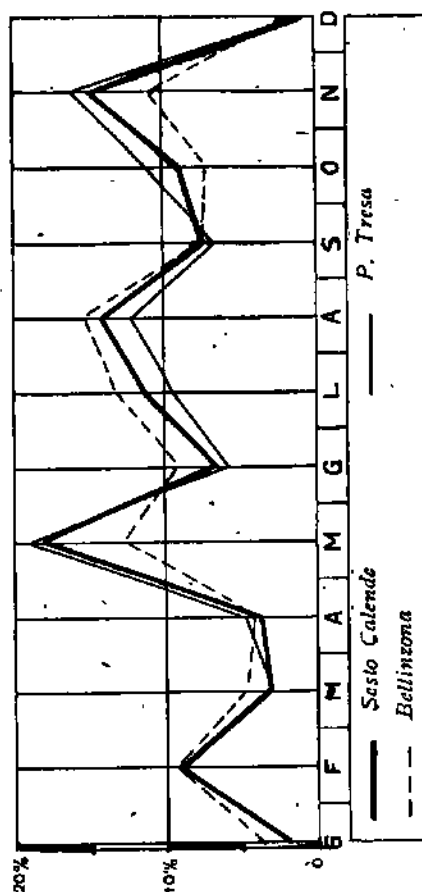


Fig. 12.

Altri elementi caratteristici sono:	me/sec.	l/sec. Kmq.
Portata massima decadica	547	82,9
» minima »	90	13,6
» massima giornaliera	569	86,2
» minima »	85	12,8
» media invernale	133	20,2
» » primaverile	234	35,5
» » estiva	361	54,7
» » autunnale	239	36,2
» permanente di giorni 91	349	52,9
» » » 182	238	36,1
» » » 274	169	25,6
» » estiva (15 maggio-15 luglio)	305	46,2

Coi seguenti rapporti:

Portata massima	decadica	e minima	decadica	
»	giornaliera	»	giornaliera	6,08
»	media	»	media annua	6,69
»	media	»	»	0,55
»	primaverile	»	»	0,97
»	estiva	»	»	1,49
»	autunnale	»	»	0,99
»	per 91 giorni	»	»	1,44
»	» 182 »	»	»	0,98
»	» 174 »	»	»	0,70
»	estiva (15 maggio-15 luglio)	»	»	1,26

Nelle tabelle sono altresì calcolati gli stessi elementi mensili stagionali e annuali per gli afflussi utili, da cui ricaviamo i valori caratteristici qui sotto indicati:

Afflusso utile medio mensile: mc. $634,5 \times 10^3$ pari a mc. sec. 241 e a l/sec. Km^q. 36,5.

Afflusso utile massimo mensile: m. 1332×10^6 pari a mc/sec. 497 e a l/sec. Kmq. 75,3.

Afflusso utile minimo mensile: mc. 270×10^4 pari a mc/sec. 101 e a l/sec. Kmq. 15,3.

Coi séguenti rapporti:

Fra portata d'afflusso massimo mensile e medio mensile ... 2,06

[illegible][illegible]

Sia questi rapporti che quelli intercorrenti fra i due flussi che più sopra abbiamo menzionati sono molto vicini a quelli dello scorso anno.

Il rapporto fra il massimo afflusso e il massimo deflusso medio mensile è pari a 1,19; il rapporto corrispondente fra i minimi è pari a 1,0.

Per i rapporti tra afflussi e deflussi dei singoli mesi e stagioni si veda la seguente tabella.

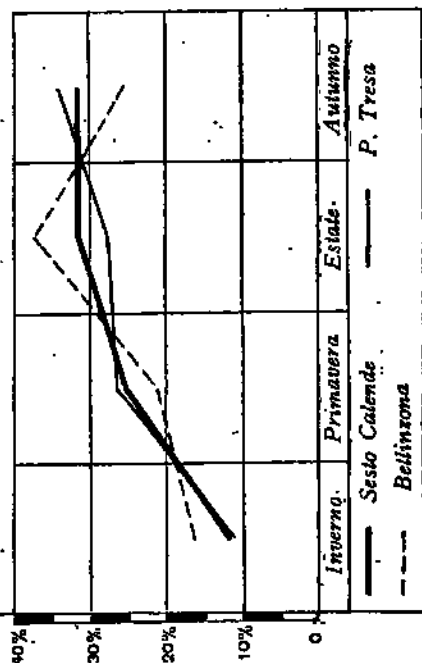


Fig. 13.

dell'anno fra precipitazioni e deflussi è in primavera e dovuto appunto al lago. La fig. 9 è invece, per così dire, la sintesi stagionale dei tre fenomeni.

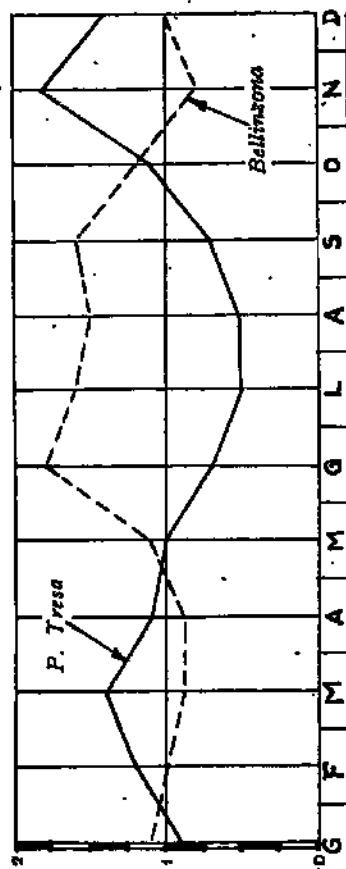


Fig. 16.

Le figure confrontano per mesi e per stagioni i deflussi nel bacino totale e tributari. A complemento delle precedenti la fig. 16 mostra i rapporti fra i contributi mensili dei bacini tributari a quelli del bacino totale, i cui valori sono esposti nella seguente tabella. I bacini alpini contribuiscono in maniera superiore in primavera ed estate.

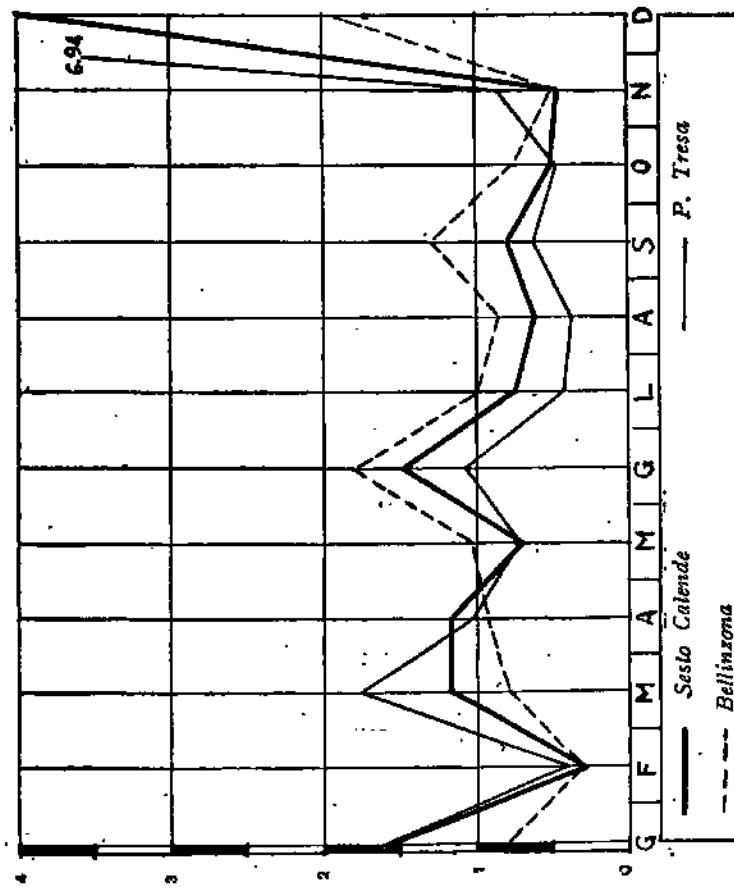


Fig. 17.

Periodo	afflussi deflussi	Periodo	afflussi deflussi
Gennaio	0.83	Ottobre	1.12
Febbraio	1.10	Novembre	1.01
Marzo	1.10	Dicembre	0.77
Aprile	1.01	Inverno	0.87
Maggio	1.27	Primavera	1.18
Giugno	0.86	Estate	0.93
Luglio	0.93	Autunno	0.99
Agosto	1.01	Anno	1.00
Settembre	0.89		

I maggiori rapporti si riscontrano pertanto in maggio in cui il lago ha invaso circa un quarto dell'afflusso e in dicembre in cui il lago ha emesso circa un quinto dell'afflusso. Azione

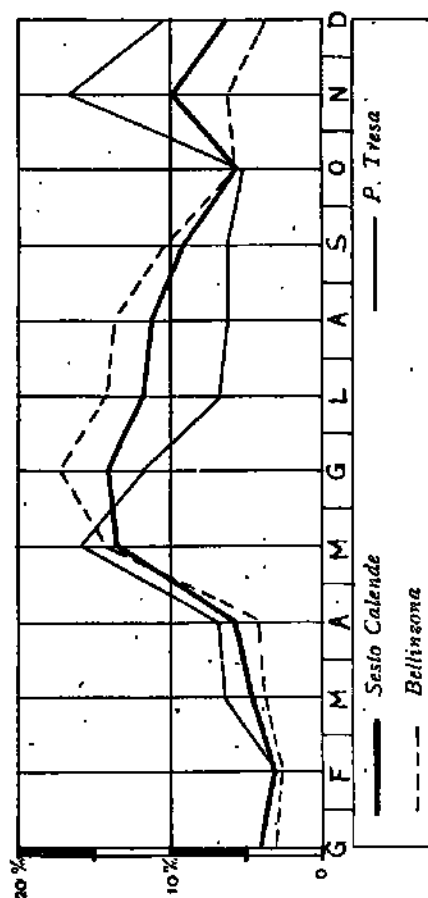


Fig. 14

moderatrice nel complesso limitata, come discende da un relativamente regolare sopravvenire di afflussi. A grandi linee il bilancio del bacino è reso dal grafico 8. Si nota che l'unico sfasamento

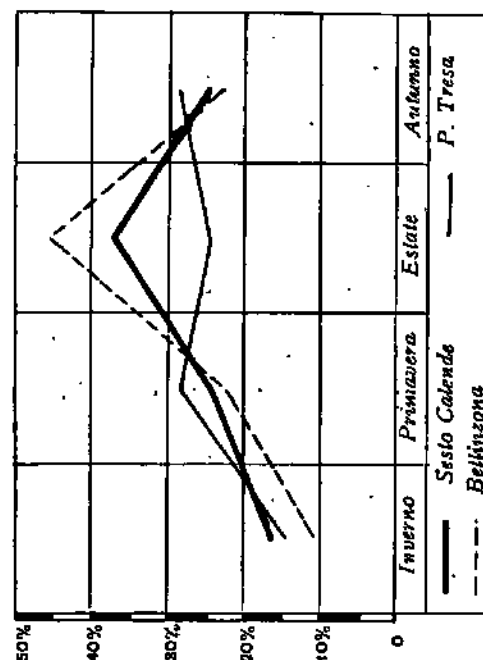


Fig. 15.

Periodo	Alto Ticino Intero	Tresa Intero	Periodo	Alto Ticino Intero	Tresa Intero
Gennaio	1.20	0.95	Ottobre	1.18	1.11
Febbraio	1.05	1.18	Novembre	0.80	1.82
Marzo	0.90	1.36	Dicembre	1.00	1.36
Aprile	0.94	1.07	Inverno	1.07	1.19
Maggio	1.06	1.06	Primavera	1.00	1.12
Giugno	1.82	0.69	Estate	1.67	0.58
Luglio	1.64	0.49	Autunno	1.17	1.26
Agosto	1.55	0.54	Anno	1.28	0.97
Settembre	1.62	0.70			

Coefficienti di afflusso utile e di deflusso.

Il coefficiente di afflusso annuo è molto basso, 0,74 rispetto alla serie dei sei anni precedenti: fu oltrepassato solo nel 1929 con 0,72. Il coefficiente 0,74 si è ottenuto includendo il dicembre 1931, uguale a quello calcolato col dicembre 1930. Il coefficiente mensile maggiore si è avuto nel mese di dicembre con 3,99, il minore in febbraio con 0,29.

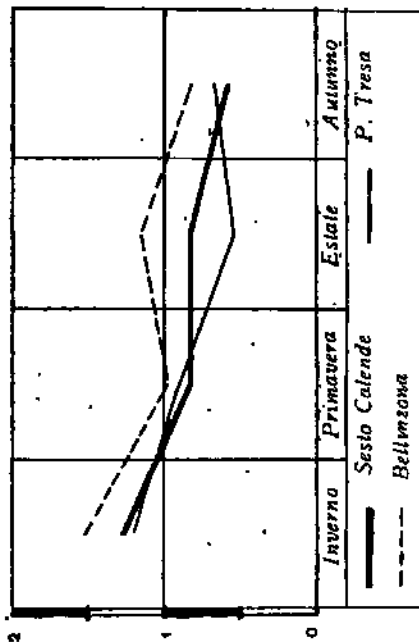


Fig. 18

Il coefficiente stagionale maggiore si è avuto in estate e il minore in autunno: questi coefficienti sono i risultanti di quelli verificati nei bacini tributari in cui si sono avuti i maggiori in estate a Bellinzona e in inverno nel Tresa i minori in inverno a Bellinzona e in estate nel Tresa.

Tabella riassuntiva del regime del bacino del Ticino a Bellinzona e relativo bilancio.

MESE	Altezze idrometriche			Portate			Contributi			Deflusso		Altezza afflusso meteorico m/m	Altezza afflusso utile m/m	Coefficiente di deflusso	Coefficiente di deflusso progressivo
	massime	minime	medie	massime mc/sec	minime mc/sec	medie mc/sec	massimi l/sec Kmq	minimi l/sec Kmq	medi l/sec Kmq	TOTALE Q = mc. X 10 ⁶	Percentuale				
Gennaio	—0.07	—0.12	—0.11	30.5	26.9	27.7	20.1	17.8	18.3	74.2	3.2	61	49.0	0.80	0.80
Febbraio	—0.05	—0.15	—0.12	31.9	24.9	26.8	21.1	16.4	17.7	64.8	2.9	344	42.8	0.30	0.45
Marzo	0.03	—0.12	—0.06	38.7	26.9	31.5	25.5	17.8	20.8	84.4	3.7	73	55.7	0.76	0.53
Aprile	0.18	—0.07	0.02	52.9	30.5	37.5	34.9	20.1	24.8	97.5	4.3	69	64.4	0.93	0.61
Maggio	1.41	—0.04	0.67	243.0	32.7	121.0	160.0	21.6	79.9	324.0	14.4	199	214.0	1.08	0.78
Giugno	1.63	0.58	0.88	290.0	103.0	150.0	191.0	68.0	99.0	389.0	17.3	142	257.0	1.81	0.99
Luglio	1.60	0.35	0.66	285.0	71.9	119.0	188.0	47.5	78.5	319.0	14.2	209	211.0	1.01	1.00
Agosto	1.77	0.35	0.65	321.0	71.9	117.0	212.0	47.5	77.2	313.0	13.9	236	207.0	0.88	0.97
Settembre	1.86	0.09	0.44	336.0	44.6	89.0	222.0	29.4	58.7	231.0	10.3	117	152.0	1.30	1.00
Ottobre	1.25	—0.08	0.10	215.0	29.7	48.3	142.0	19.6	31.9	129.0	5.8	112	85.1	0.76	0.98
Novembre	0.46	0.03	0.17	86.4	39.1	53.2	57.0	25.8	35.1	138.0	6.2	173	91.1	0.53	0.93
Dicembre	0.04	—0.15	—0.06	39.5	24.9	31.6	26.1	16.4	20.9	84.6	3.8	28	55.8	1.99	0.95
STAGIONI															
Inverno(*)	0.53	—0.15	—0.06	95.1	24.9	31.9	62.8	16.4	21.0	249.0	10.9	253	164.4	0.65	0.65
Primavera	1.41	—0.12	0.21	243.0	26.9	63.4	160.0	17.8	41.8	505.9	22.4	341	334.1	0.98	0.84
Estate	1.77	0.35	0.73	321.0	71.9	129.0	212.0	47.5	84.9	1021.0	45.4	587	675.0	1.15	0.99
Autunno	1.86	—0.08	0.24	336.0	29.7	63.5	222.0	19.6	41.9	498.0	22.3	402	328.2	0.82	0.95
Anno	1.86	—0.15	0.27	336.0	24.9	71.1	222.0	16.4	46.9	2248.5	100.0	1563	1484.9	0.95	0.95

Portate caratteristiche: per giorni 91 mc/sec 121.0 = 1/sec-kmq 79.9; per giorni 182 mc/sec 73.0 = 1/sec-kmq 48.2; per giorni 274 mc/sec 60.8 = 1/sec-kmq 40.1.
(*) I dati della stagione invernale sono stati calcolati coi mesi di dicembre 1930 e gennaio-febbraio 1931.

Tabella riassuntiva del regime del bacino del Ceresio a P. Tresa e relativo bilancio.

MESE	Altezze idrometriche			Portate			Deflusso		Immagazzina- mento	Afflusso utile		Contributo in litri per Km ²	Altezza afflusso meteorico m/m	Altezza afflusso utile m/m	Coefficiente di deflusso	Coefficiente di deflusso progressivo
	massime	minime	medie	massime mc/sec	minime mc/sec	medie mc/sec	TOTALE Q = mc. X 10 ⁸	Percentuale		SAH = mc. X 10 ⁶	Q + SAH = = mc. X 10 ⁶					
Gennaio.....	0.03	—0.08	—0.01	12.50	9.08	11.10	29.7	4.3	— 5.9	23.8	14.5	24	38.7	1.61	1.61	
Febbraio.....	0.05	—0.14	—0.06	13.20	7.56	9.62	23.3	3.4	6.4	29.7	20.0	135	48.3	0.36	0.55	
Marzo.....	0.21	0.07	0.14	19.70	13.90	16.60	44.5	6.5	7.3	51.8	31.5	47	84.3	1.79	0.83	
Aprile.....	0.20	0.14	0.17	19.30	16.60	17.80	46.1	6.7	— 1.0	45.1	28.3	73	73.4	1.01	0.88	
Maggio.....	0.73	0.17	0.56	51.00	18.00	39.90	107.0	15.7	24.0	131.0	79.6	291	213.0	0.73	0.80	
Giugno.....	0.69	0.23	0.42	48.10	20.60	31.50	81.6	11.9	—21.6	60.0	37.7	90	97.6	1.08	0.84	
Luglio.....	0.22	0.07	0.15	20.20	13.90	17.30	46.3	6.8	— 7.8	38.5	23.4	146	62.7	0.43	0.77	
Agosto.....	0.18	0.07	0.12	18.20	13.80	15.90	42.6	6.2	2.0	44.6	27.1	190	72.6	0.38	0.69	
Settembre.....	0.21	0.05	0.14	19.70	13.00	16.80	43.5	6.4	—2.9	40.6	25.5	105	66.1	0.63	0.69	
Ottobre.....	0.34	—0.11	0.03	26.20	8.42	13.10	35.1	5.1	14.2	49.3	30.0	172	80.2	0.47	0.66	
Novembre.....	0.86	0.28	0.62	60.00	23.10	44.40	115.0	16.8	12.7	127.7	80.2	244	208.0	0.85	0.69	
Dicembre.....	0.59	0.13	0.33	40.40	16.00	26.10	69.9	10.2	—23.0	46.9	28.5	11	76.3	6.94	0.73	
STAGIONI																
Inverno(*).....	0.15	—0.14	0.01	17.10	7.56	11.90	94.0	14.3	— 1.5	92.5	19.4	186	150.5	0.81	0.81	
Primavera.....	0.73	0.07	0.29	51.00	13.90	24.80	197.6	28.9	30.3	227.9	46.5	411	370.7	0.90	0.87	
Estate.....	0.69	0.07	0.23	48.10	13.80	21.60	170.5	24.9	—27.4	143.1	29.4	426	232.9	0.55	0.74	
Autunno.....	0.86	—0.11	0.26	60.00	8.42	24.80	193.6	28.3	24.0	217.6	45.2	521	354.3	0.68	0.72	
Anno.....	0.86	—0.14	0.22	60.00	7.56	21.70	684.6	100.0	4.4	689.0	35.5	1528	1121.2	0.73	0.73	

Portate caratteristiche: per giorni 91 mc/sec 30.3 = l/sec/kmq 49.3; per giorni 182 mc/sec 22.7 = l/sec/kmq 36.9; per giorni 274 mc/sec 18.7 = l/sec-kmq 30.4.
(*) I dati della stagione invernale sono stati calcolati coi mesi di dicembre 1930 e gennaio-febbraio 1931.

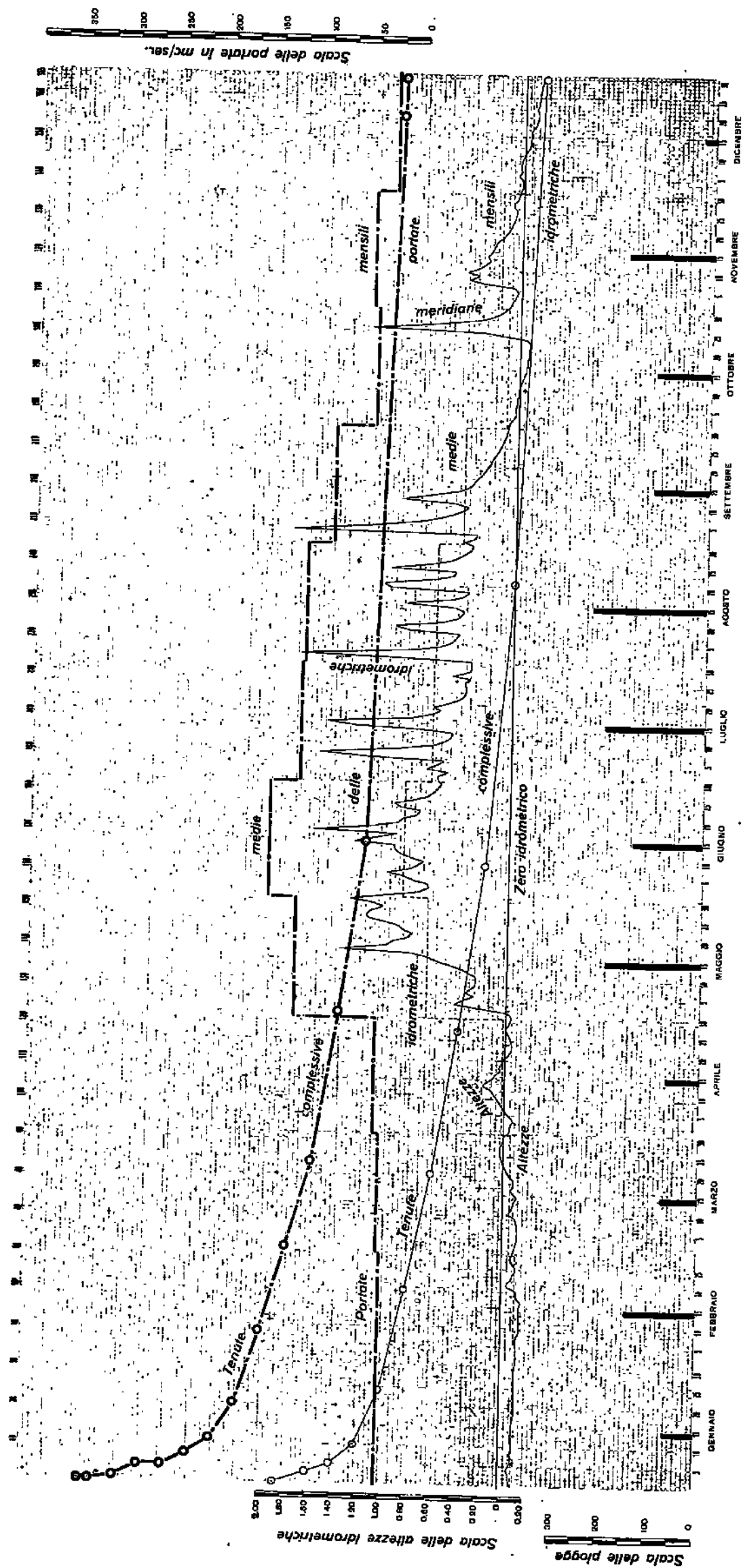
Tabella riassuntiva del regime del bacino del Ticino a Sesto Calende e relativo bilancio.

MESE	Altezze idrometriche			Portate			Deflusso		Immagazzina- mento	Afflusso utile $Q + S \Delta H =$ $mc. \times 10^6$	Contributo in litri per Km ²	Altezza afflusso meteorico m/m	Altezza afflusso utile m/m	Coefficiente di deflusso	Coefficiente di deflusso proiettivo
	massime	minime	medie	massime mc/sec	minime mc/sec	medie mc/sec	TOTALE $Q = mc. \times 10^6$	Percentuale							
Gennaio	1.01	—0.25	—0.14	152	100	121	324	4.2	—54.0	270	15.3	26	40.9	1.57	1.57
Febbraio	—0.12	—0.34	—0.25	125	85	101	244	3.2	24.9	269	16.9	139	40.8	0.29	0.49
Marzo	0.06	—0.11	—0.05	163	127	139	372	4.9	37.4	409	23.1	52	62.0	1.19	0.66
Aprile	0.16	0.05	0.11	185	161	172	446	5.8	6.2	452	26.4	59	68.4	1.16	0.77
Maggio	1.49	0.09	0.91	569	170	390	1945	13.7	287.0	1332	75.4	290	202.0	0.70	0.74
Giugno	1.46	0.75	1.04	557	331	417	1081	14.2	—149.0	932	54.5	95	141.0	1.48	0.84
Luglio	1.08	0.46	0.77	417	256	339	908	11.9	— 61.0	847	47.9	174	128.0	0.74	0.82
Agosto	1.00	0.44	0.73	402	251	326	873	11.4	8.4	881	49.8	218	134.0	0.61	0.78
Settembre	0.84	0.14	0.50	356	181	268	695	9.1	— 75.3	620	36.2	117	94.0	0.80	0.78
Ottobre	0.42	—0.16	0.04	246	117	160	429	5.6	50.2	479	27.1	141	72.6	0.51	0.75
Novembre	0.85	0.24	0.58	359	203	288	746	9.8	8.4	754	44.1	234	114.0	0.49	0.71
Dicembre	0.40	—0.10	0.13	241	129	178	477	6.2	—108.0	369	20.9	14	55.9	3.99	0.74
STAGIONI															
Inverno (*)	1.45	—0.34	0.05	553	85	168	1321	16.7	—320.1	1001	19.4	195	151.7	0.78	0.78
Primavera	1.49	—0.11	0.32	569	127	234	1863	24.4	330.6	2193	41.6	401	332.5	0.83	0.81
Estate	1.46	0.44	0.85	557	251	361	2862	37.5	—201.6	2660	50.7	487	403.0	0.83	0.82
Autunno	0.85	—0.16	0.37	359	117	239	1870	24.5	— 16.7	1853	35.8	492	280.6	0.57	0.74
Anno	1.49	—0.34	0.36	569	85	242	7640	100.0	— 24.8	7614	36.5	1559	1153.7	0.74	0.74

Portate caratteristiche: per giorni 91 mc/sec 349.0 = 1/sec-kmq 349.0; per giorni 182 mc/sec 238.0 = 1/sec-kmq 238.0; per giorni 274 mc/sec 169.0 = 1/sec-kmq 25.6.

(*) I dati della stagione invernale sono stati calcolati coi mesi di dicembre 1930 e gennaio-febbraio 1931.

TICINO A BELLINZONA



BACINO DELL'ADDA

I - ADDA A TIRANO

Bacino di dominio Kmq.	906,2	Area ghiacciai Kmq.	69,6
Altezza media del bacino m.	2136	Area ghiacciai %	7,7

Precipitazioni.

Le precipitazioni sono state rilevate da 16 stazioni che hanno funzionato ininterrottamente l'intero anno. La densità media degli apparecchi registrati è pertanto di uno per Kmq. 57 di bacino all'incirca, e la piovosità media determinata ietograficamente è sommata a mm. 715. La stazione di Bormio ha registrato un totale annuo di mm. 803: ora poichè la media delle precipitazioni di detta stazione desunta dalla serie di osservazioni che risale al 1895 e che pertanto può considerarsi molto vicino al valore normale è di mm. 798 si può arguire che la piovosità del '31 nel bacino di Tirano è normale.

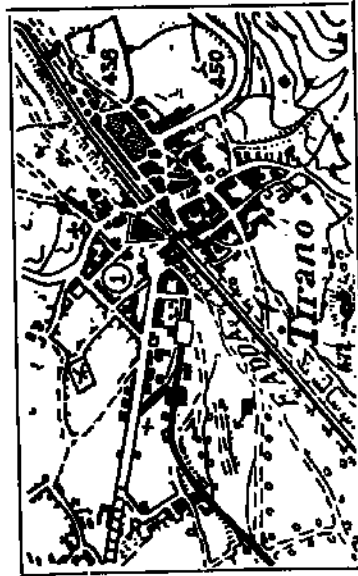
La più abbondante precipitazione localizzata si è avuta a Val dei Forni con mm. 1487, registrati dall'apparecchio totalizzatore: la minore a Fusine con mm. 511 giorni 59 e mm. medii giornalieri 8,7. Il maggior numero di giorni piovosi si è avuto a S. Caterina di Valfurva (altezza m. 1740) con giorni 119, un totale annuo di mm. 1140 e mm./giorno 9,6, mentre

il minor numero è stato segnato dalle stazioni di Ortesedo e Fusine (Roasco) di altezza rispettivamente 1700, 1160 con giorni 59, mm. totali 517 e 511, mm./giorno 8,8 e 8,7.

La precipitazione più diffusa è stata di mm. 600-800: essa copre ben il 43,5 % dell'area totale come si rileva dall'annesso diagramma (fig. 1) il cui andamento alquanto irregolare mostra come nel bacino di Tirano la precipitazione influenzata dall'andamento orografico subisca delle brusche variazioni di zona in zona.

Lo scarto fra le estreme altezze medie di precipitazione che abbiano interessato zone degne di rilievo è tuttavia non grande, ma pari a mm. 800, pressochè uguale alla media delle altezze.

L'andamento delle precipitazioni nel regime annuo è contraddistinto da un massimo mensile principale in agosto e da un minimo in dicembre: i massimi secondari in febbraio maggio



Scala 1:25.000

① Idrometrografo di Stazione e riferimento.

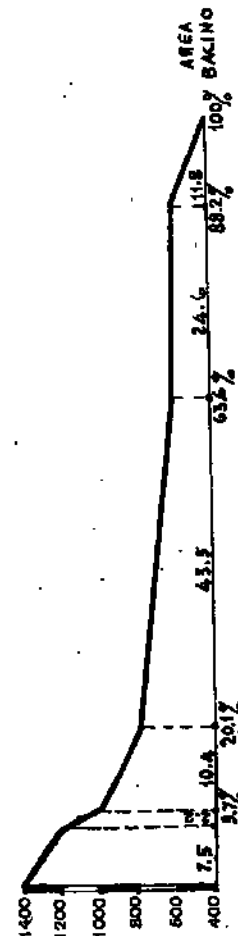


Fig. 1.

I valori caratteristici delle precipitazioni sono dati dal seguente specchio:

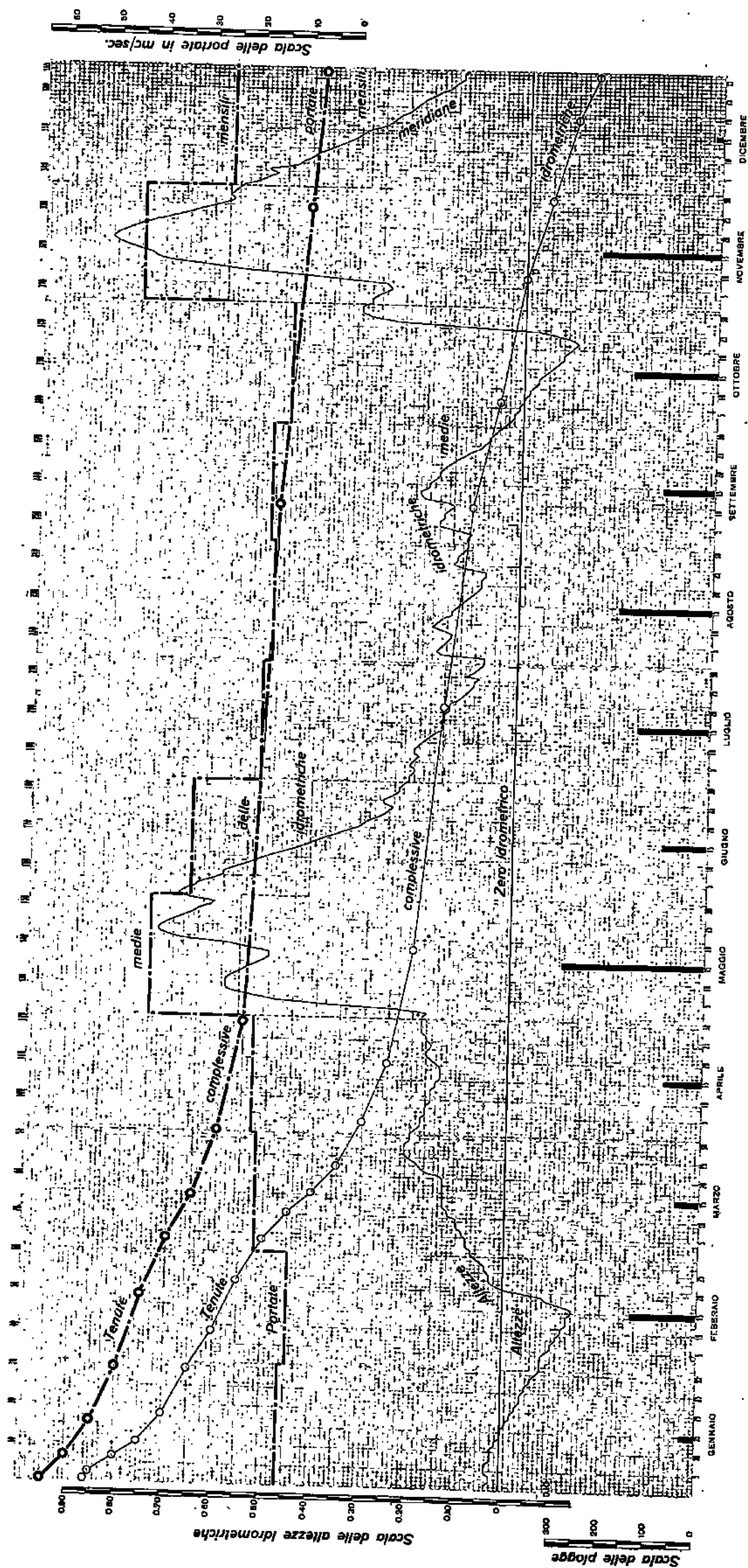
	mm.	%
Max. prec. stagionale: estate	251	35,1
Min. " : inverno	90	12,6
Max. " mensile : agosto	119	16,6
Min. " : dicembre	11	1,5

Stato idrometrico.

L'altezza media idrometrica dell'annata pari a m. — 0,16 letti all'idrometro di Tirano è stata inferiore alla media registrata nel precedente undicennio pari a m. — 0,10. Considerando i valori medii stagionali si nota che nell'autunno soprattutto, la media del '31 è lontana dalla media del precedente undicennio. I valori caratteristici sono:

Altezze idrometriche	Anno 1931	Valore med.	Valore max.
Media annua	— 0,16	— 0,10	—
" invernale	— 0,40	— 0,39	—
" primavera	— 0,27	— 0,23	—
" estate	0,18	0,25	—
" autunnale	— 0,18	— 0,04	—
Max. med. mensile	0,29 (giugno)	—	0,60 (luglio 1920)
Min. " "	— 0,42 (gennaio)	—	— 0,57 (marzo 1923)
Max. osserv. giorn.	0,60 (13 giugno)	—	1,44 (1 novem. 1926)
Min. " "	— 0,52 (19-20 gennaio)	—	— 0,60 (26 genn. 1926)

CERESIO A PONTE TRESA



Deflussi.

Il deflusso totale annuo a Tirano è stato di mc. 710,7 x 10⁶.
I valori caratteristici dei deflussi vengono segnati nel seguente specchio che è stralciato dalla tabella allegata alla relazione

	mc. x 10 ⁶	%
Deflusso annuo complessivo:	710,7	100,0
Max. defl. stagionale: estate	338,0	47,5
Min. " " inverno	76,4	10,7
Max. " mensile: giugno	129,0	18,1
Min. " " gennaio	23,0	3,2
Max. " giornaliero: 13 giugno	6,28	0,9
Min. " " 19-20 gennaio	0,43	0,1

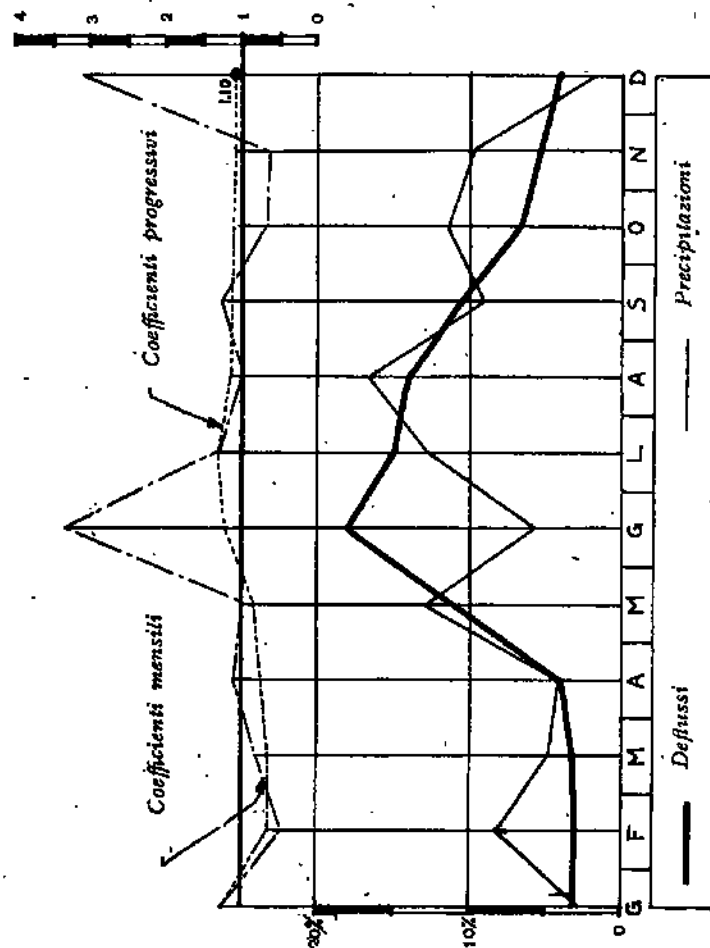


Fig. 2.

Le permanenze caratteristiche delle portate sono:

Portata di	91 giorni	mc/sec.	l/sec. Kmq.
" " " "	182	34,2	37,7
" " " "	274	15,5	17,1
" " " "	365	10,5	11,6

che corrispondono al 132. al 69, al 47 per cento della media annua.

L'andamento mensile dei deflussi presenta il massimo principale in giugno, dovuto allo scioglimento delle nevi: notevole anche una certa sostenutezza in agosto dovuto alle piogge di quel mese, massimo dell'annata.

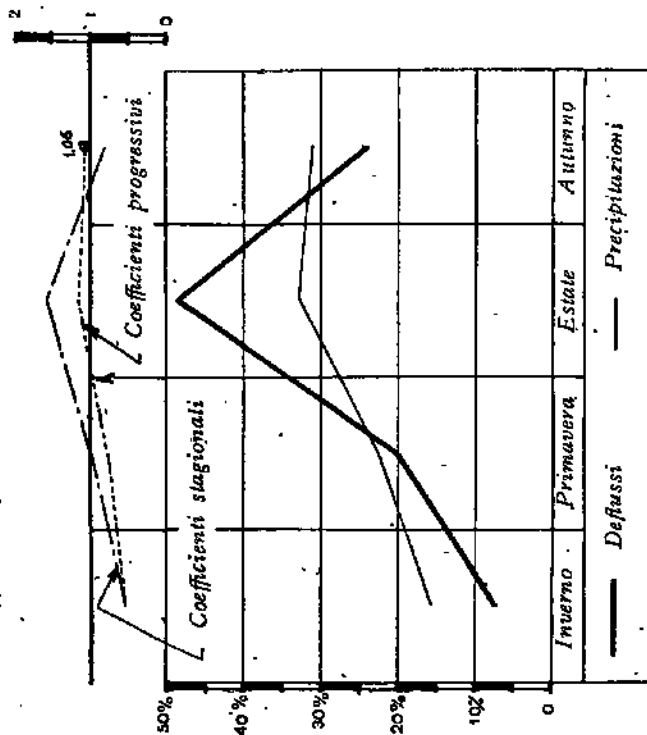


Fig. 3.

Coefficienti di deflusso.

Il coefficiente di deflusso annuo è stato di 1,10. Il coefficiente mensile ha il valore massimo in giugno 3,38 e il minimo in febbraio 0,42. Il coefficiente 1,07 si è ottenuto includendo il dicembre 1930.

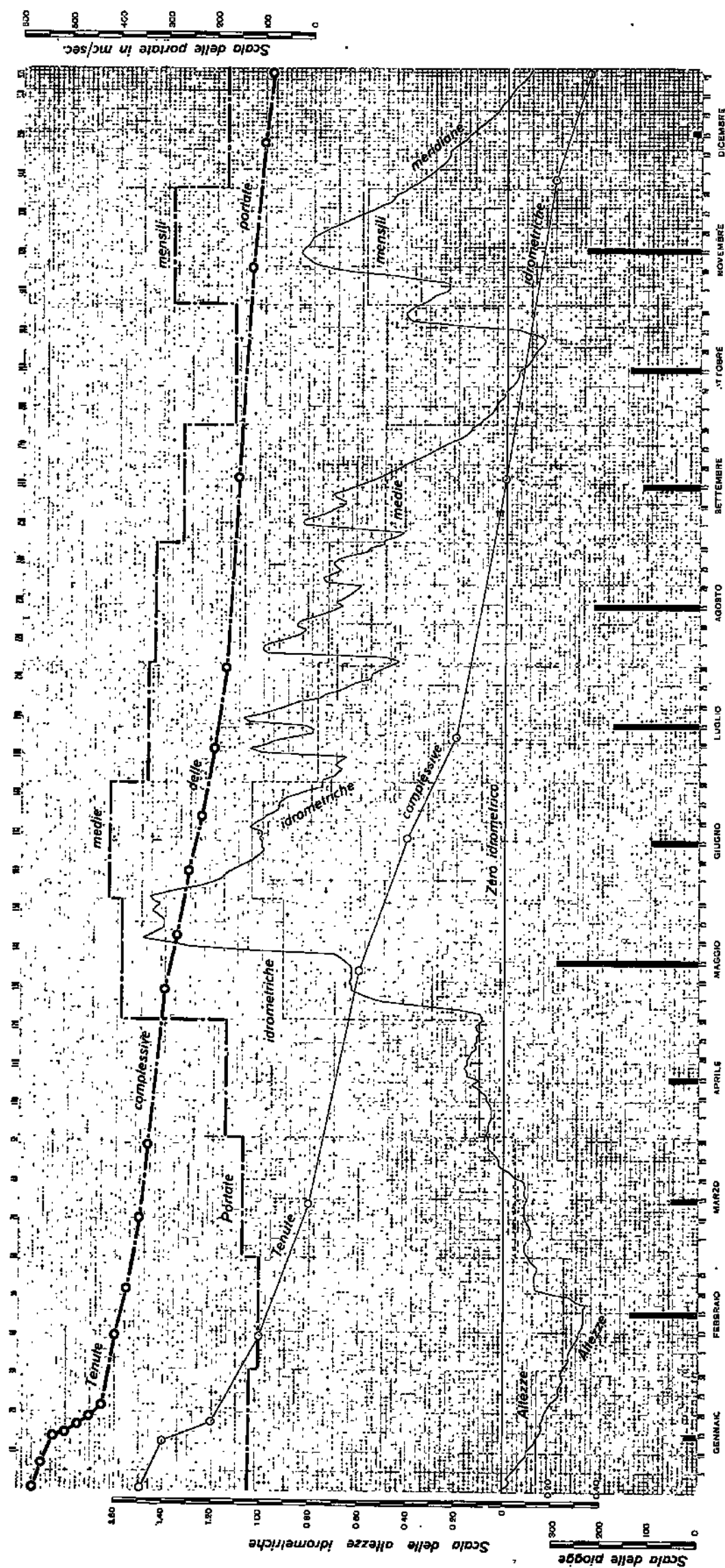
II - ADDA A FUENTES

Bacino di dominio Kmq.	2598	Area ghiacciai	%	5,8
Altezza media del bacino m.	1841	" laghi	Kmq.	5,2
Area ghiacciai Kmq.	151,5	" "	%	0,2

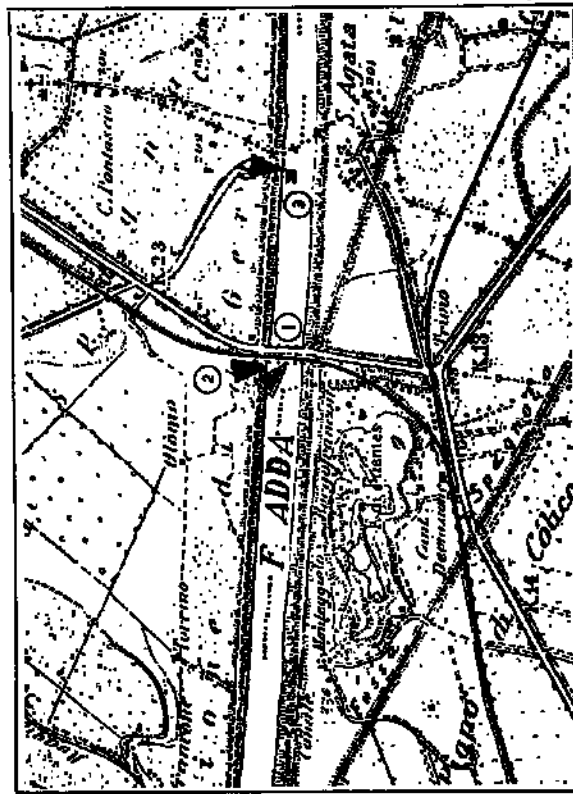
Precipitazioni.

La pluviometria del bacino nel 1931 è stata rilevata in base alle osservazioni di 37 stazioni che hanno funzionato ininterrottamente fornendo così una segnalazione ogni 70 Kmq. di bacino all'incirca. La piovosità rilevata col metodo ietografico è stata di mm. 1088. Il rapporto di questo valore a quello dell'anno normale ci vien dato con sufficiente approssimazione dal rapporto fra i valori segnalati nel 1931 nelle tre stazioni di Sondrio, Lanzada e Bormio e le precipitazioni medie di dette stazioni calcolate sulla loro serie di osservazioni. E precisamente si ha: 1931: Sondrio mm. 961, Lanzada mm. 1065, Bormio mm. 803: media all'anno 1931 mm. 946; valori

TICINO A SESTO CALENDE



medii Sondrio mm. 986, Lanzada 1205 e Bormio 798 medie delle tre stazioni mm. 996. Rapporto fra le due medie anzidette $946:996 = 0,96$. Anno pertanto pressochè normale come distribuzione e come entità di precipitazione.



Scala 1:25.000

① Idrometro. ② Stazione per misure di portata.

La più abbondante precipitazione localizzata a S. Martino con mm. 1993 in giorni 80 e mm/giorno 24,9. La minore a Fusine con mm. 511 in giorni 59 con mm/giorno 8,7; mentre le stazioni che hanno registrato rispettivamente la più lunga e più breve serie di giorni piovosi sono state: S. Caterina di Valfurva con giorni 119 totale annuo mm. 1140 e mm. giorno 9,6 e per contro le due stazioni di Ortesedo e Fusine già nominate nel precedente bacino chiuso a Tirano coi valori rispettivi: giorni 59, totali annui 517-511 mm/giorno 8,8-8,7.

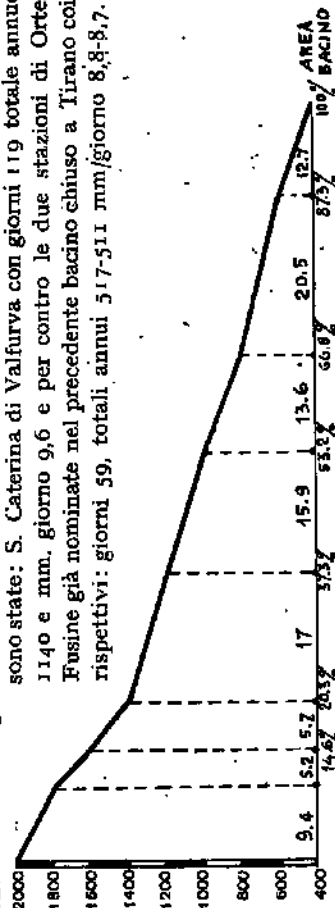


Fig. 4.

A differenza degli anni immediatamente precedenti il diagramma dell'altezza di precipitazione in funzione della percentuale d'area colpita è pressochè rettilineo sebbene lo scarto fra altezze massimà e minima di precipitazione che abbiano colpito aree degne di rilievo è di mm. 1600 pari al 150 % della media altezza.

L'altezza di precipitazione che ha coperto una maggior percentuale di area è stata mm. 800 a 100 sul 20,5 % del bacino totale.

Il regime annuo delle piogge considerato attraverso alle medie mensili è affatto identico a quello visto nel superiore bacino; analogamente per valori stagionali. I valori caratteristici sono:

	mm.	%
Max. prec. stagionale: estate	359	33,0
Min. " " : inverno	146	13,4
Max. " " mensile : agosto	169	15,5
Min. " " " : dicembre	15	1,4

Stato idrometrico.

Sono caratterizzate dai valori indicati nella seguente tabella ed ivi paragonati coi medi o massimi assoluti desunti da un trentennio di osservazioni. Qui la media annua è leggermente superiore al normale.

Altezze idrometriche	Anno 1931	Val. medio	Valore max. ass.
Media annuale..... m.	1,17	1,13	—
" invernale..... "	0,79	0,76	—
" primaverile..... "	1,05	1,02	—
" estiva..... "	1,67	1,60	—
" autunnale..... "	1,18	1,13	—
Max. media mensile.....	1,86 (giugno)	—	2,47 (Giugno 1917)
Min. " " ".....	0,74 (genn. febr.)	—	0,57 (var)
Max. osserv. giornal.	2,60 (26 ottobre)	—	4,42 (22-8-1911)
Min. " " ".....	0,67 (16 febbraio)	—	0,54 (1907-1922)

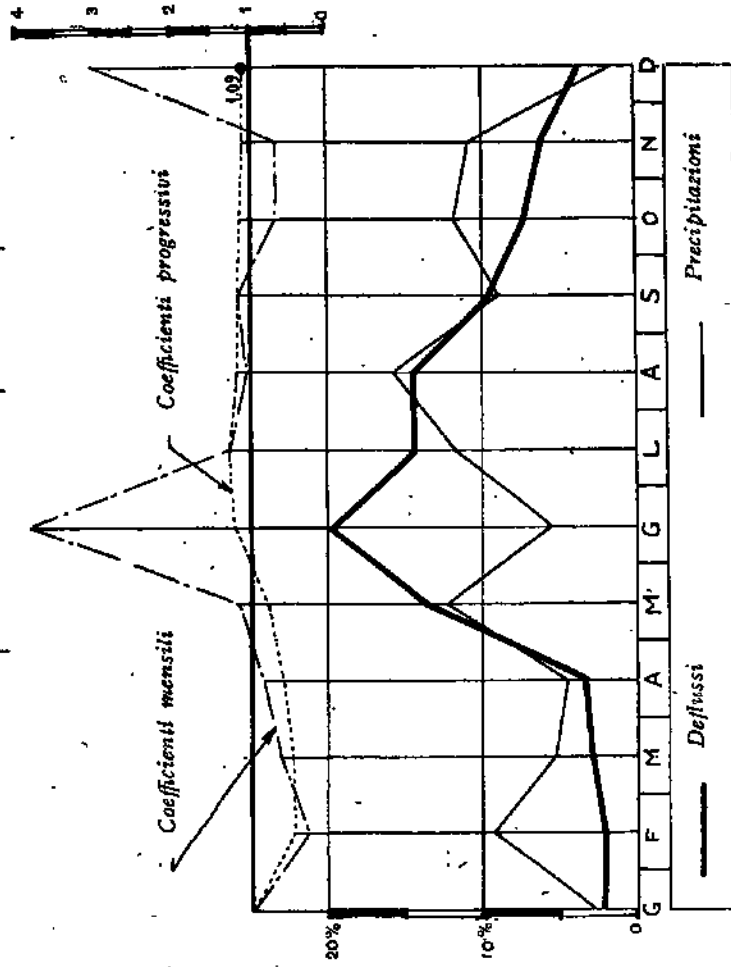


Fig. 5.

Deflussi.

Il deflusso totale annuo è stato di mc. 3075,1 x 10⁶.
I valori caratteristici verificati nel corso dell'anno sono:

	mc. x 10 ⁶	%
Deflusso annuo complessivo:	3075,1	100,0
Max. defl. stagionale: estate	1488,0	48,4
Min. " : inverno	260,2	8,5
Max. " mensile : giugno	601,0	19,6
Min. " : gennaio	73,7	2,4
Max. " giornaliero: 26 ottobre	40,20	1,3
Min. " : 16 febbraio	1,84	0,1

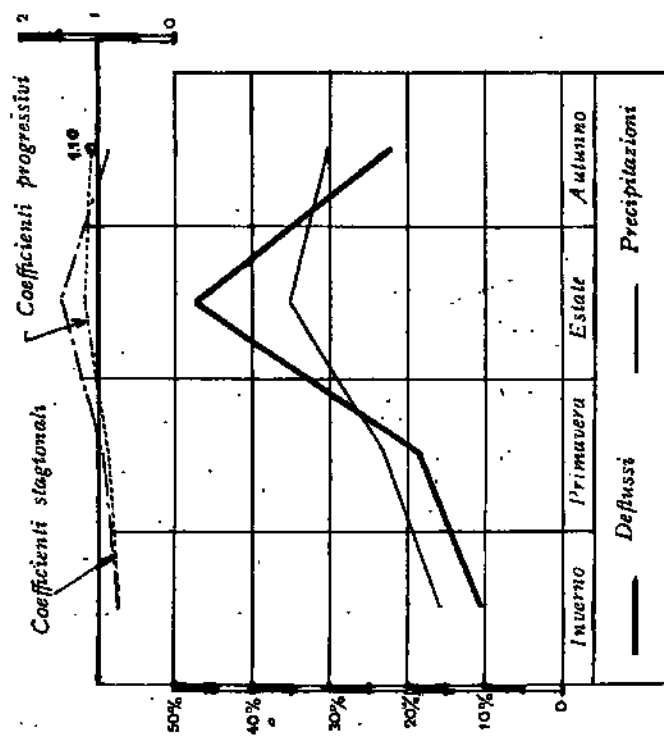


Fig. 6.

Le permanenze che si sono riscontrate sono date dai valori caratteristici:

	mc/sec.	l/sec. Kmq.
Portata permanente di 91 giorni	139,0	53,5
" " 182 "	60,0	23,1
" " 274 "	39,7	15,3

Tali permanenze caratteristiche hanno il valore percentuale di 152, 65 e 43 del medio valore annuo.

Nel diagramma mensile dei deflussi il valore di giugno che è pari al 19,6 % del totale annuo è non solo il massimo assoluto ma anche l'unico massimo: il diagramma stagionale non è molto dissimile da quello dei precedenti anni, cosa perfettamente corrispondente alle caratteristiche glaciali del bacino che imprimono una ben determinata fisionomia al diagramma deflussi: lo scarto fra massimo e minimo stagionale è quest'anno molto notevole.

Coefficienti di deflusso.

Anno pari a 1,09, il massimo mensile in giugno con 3,85 il minimo mensile in febbraio con 0,26. Il coefficiente 1,06 si è ottenuto includendo il dicembre 1930. Nel sessennio precedente a media è stata di 1,06: lo scarto del 1931 dalla media del sessennio è stata del + 3 %.

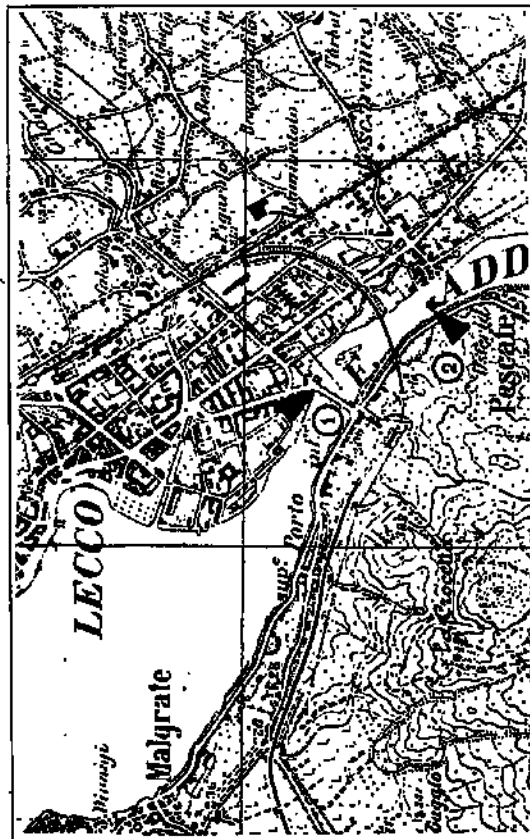
Nei valori stagionali l'andamento dei coefficienti è grosso modo parallelo a quello dei deflussi.

III - ADDA A LECCO

Bacino di dominio Kmq.	4508	Area ghiacciai	%	4,7
Altezza media bacino m.	1560	" laghi	Kmq.	163,1
Area ghiacciai Kmq.	190,2	" "	%	3,6

Precipitazioni.

Furono misurate in 67 stazioni, con una densità media di una stazione per ogni Kmq. 67 di bacino all'incirca. La precipitazione media determinata ietograficamente è di mm. 1345. La piovosità dell'annata in questo bacino rispetto alla piovosità normale è dedotta, al solito dalle registrazioni effettuate nelle stazioni tipiche di Sondrio, Lanzada, Bormio, Lovenzo e Campodolcino, mancando per quest'anno il dato di Gerola.



Scala 1:25.000 0 200 400 600 800
① Idrometrografo ② Idrometro di riferimento ③ Stazione per misure di portata

Le precipitazioni registrate nel '31 sono rispettivamente mm. 961-1065-803-1616-1178 con media mm. 1125.

Le precipitazioni normali delle suddette stazioni sono invece: 986-1205-798-1512-2202 con media mm. 1341. Il rapporto è di mm. 1125:1341 = 0,84.

Tuttavia notiamo che escludendo la stazione di Campodolcino il rapporto fra le rimanenti stazioni è 1111:1125 = 0,99: tale rapporto è più in armonia colle osservazioni fatte negli altri

bacini siamo quindi tratti a concludere che la piovosità del 1931 nel bacino dell'Adda è inferiore a quella normale, ma non di molto: e che invece la distribuzione delle precipitazioni è differente da quello medio risultante di osservazioni che interessano il trentennio.

La maggiore fra le precipitazioni annue è stata registrata a Livo con mm. 2099 in giorni 97 e 21,6 mm. giornalieri: la minore a Fusine con mm. 511, giorni 59 e mm./giorno 8,7.

Le località che hanno registrato il maggiore o minor numero di giorni piovosi sono quelle già citate nel bacino di Tirano e cioè rispettivamente S. Caterina di Valfurva con mm. 1140, giorni 119 e mm./giorno 9,6; e Ortesedo e Fusine ciascuno di essi con giorni 59 e mm. annui 517 la prima stazione, corrispondente a mm./giorno 8,8; 511 la seconda e mm./giorno 8,7.

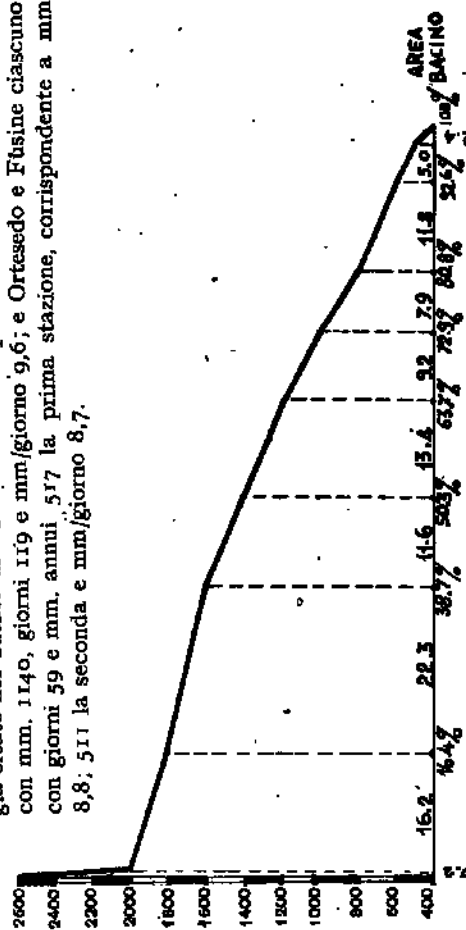


Fig. 7.

Abbastanza differente dal normale è la linea della piovosità in funzione dell'area colpita, e ciò conferma come la distribuzione della piovosità sia stata quest'anno un po' diversa dal solito. La maggior percentuale 22,3 è stata colpita da mm. 1600 a 1800, cifra molto discosta

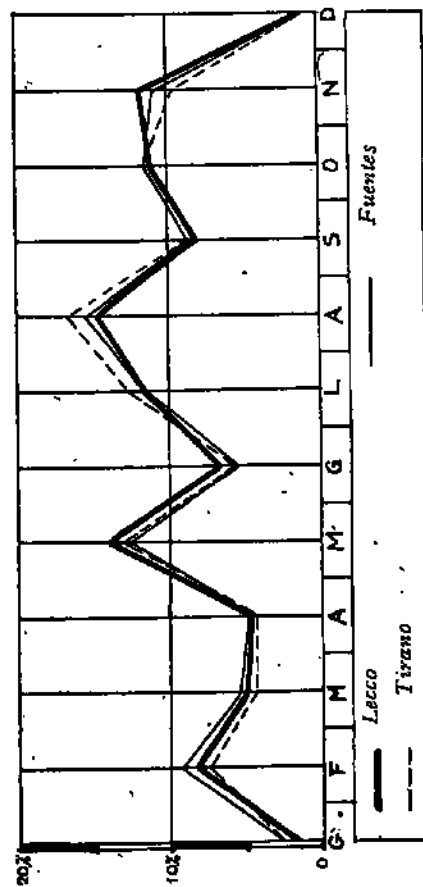


Fig. 8.

dalla media: lo scarto fra le piovosità estreme che abbiano colpito aree degne di rilievo è di 2000 mm. pari a una volta e mezzo la piovosità media.

La successione delle piogge considerate nel loro regime annuo è identica per il bacino chiuso a Lecco che per i bacini superiormente considerati, salvo piccole variazioni che non intaccano l'ordine di grandezza del fenomeno: ciò appare abbastanza bene dal grafico 8 dove sono comparate le medie mensili: analogamente dicasi per il grafico 9 per le stagioni. Si hanno quindi anche qui massimi abbastanza ben differenziati, che capitano di tre in tre mesi: nel complesso un andamento del tipo continentale con massimo estivo e valori autunnali molto elevati. La fig. 10 paragona l'andamento stagionale del 1931 con quelli degli anni immediatamente precedenti.

Fig. 9.

I valori caratteristici delle precipitazioni nel bacino chiuso a Lecco si riepitolano con quello dei bacini tributari sopra considerati nella seguente tabella.

BACINI	Max. stag.		Min. stag.		Max. mens.		Min. mens.	
	stag.	%	stag.	%	mese	%	mese	%
Tirano	estate	35,1	inverno	12,6	agosto	16,6	dicemb.	1,5
Fuentes	"	33,1	"	13,4	"	15,5	"	1,4
Lecco	"	33,1	"	12,4	"	14,9	"	1,2

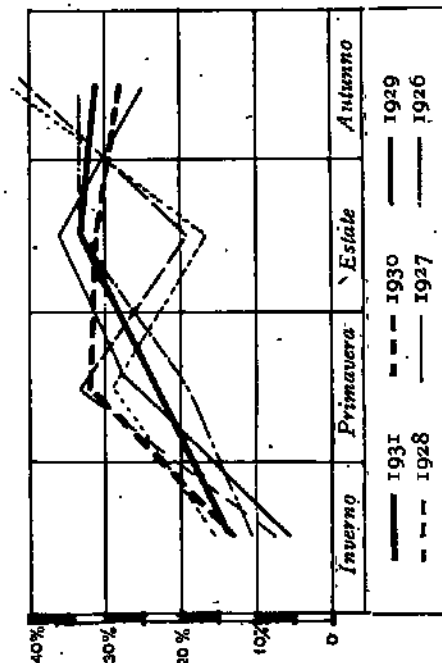


Fig. 10.

L'altezza media annuale registrata all'idrometro di Ponte di Lecco, 0,30 è molto vicino alla media registrata nel precedente trentaseennio pari a 0,31. Ciò concorda colla piovosità dell'annata e ci permette di arguire fin d'ora che entro grandi linee i serbatoi glaciali non hanno contribuito in misura eccezionale alla formazione dei deflussi.

Rispetto alle altezze medie mensili dell'anno mediano del trentaseiennio precedente è notevole come, il 1931 abbia le maggiori oscillazioni, nella seconda metà dell'anno, spostandosi soprattutto nel mese di novembre. La relativa scarsità della pioggia di ottobre ha evidentemente provocato lo stato di — sempre relativa — magra, si dà dar luogo a un modico invaso delle piogge del successivo mese.

Le medie mensili del 31 sono però tutte comprese nel campo centrale delle eventualità già verificate nel trentaseiennio. Questa medietà di comportamento del 1931 è anche bene indicata dal fatto che il lago è rimasto per soli due giorni al di sopra del livello di piena ordinaria e per 34 giorni al di sotto del livello di magra ordinaria. Le massime osservazioni giornaliere positive e negative furono fatte il 1 giugno con 1,31 e il 31 gennaio, 1 e 2 febbraio con -0,42, mentre i massimi assoluti sono 3,68 verificatosi nel 1868 e -0,62 nel 1922.

Nell'anno 1925 si ebbe una media annua pari a quella del 1931, ed eguali escursioni, mensili e giornaliere.

Elementi caratteristici dell'Adda a Lecco ricavati dalla tabella allegata in calce alla presente relazione, sono:

Deflusso annuo complessivo: mc. 5031×10^3 pari alla portata media di mc/sec. 139 e a /sec. Kmq. 353.

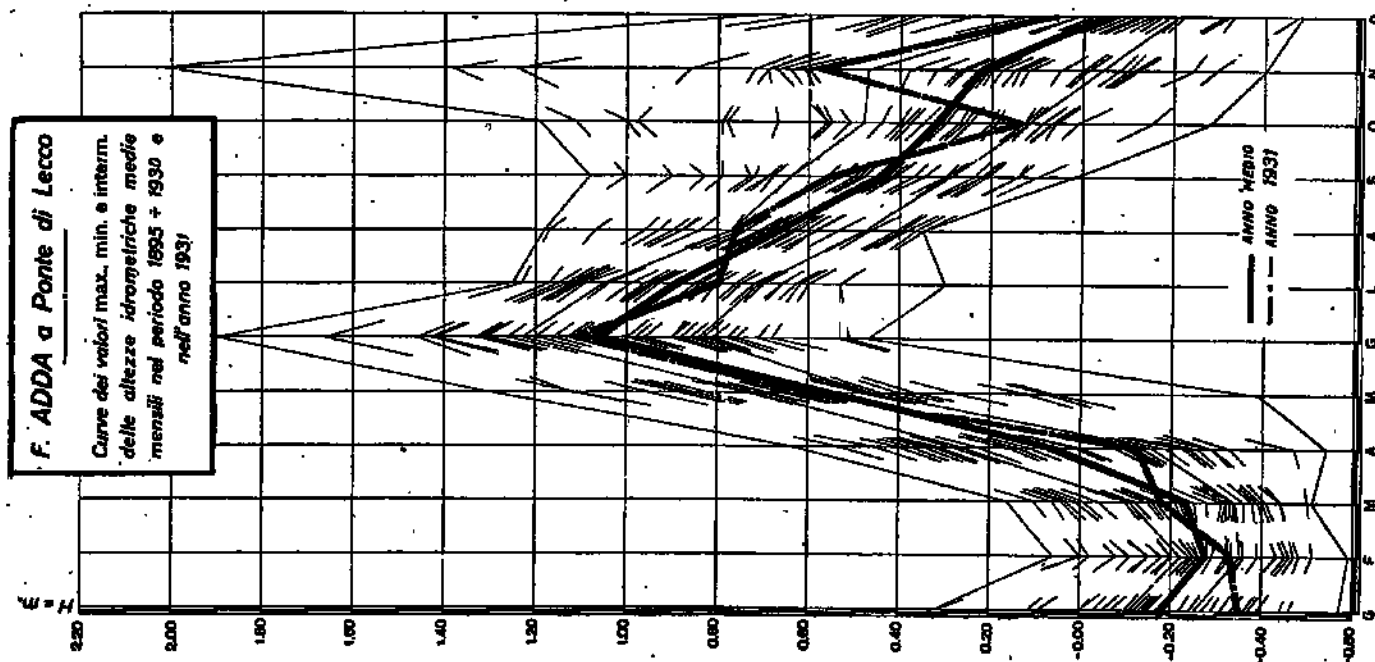
Deflusso massimo mensile: (in giugno): mc. 853×10^6 pari alla portata media di mc/sec. 329 e a l/sec. Kmq. 730.

Deflusso minimo mensile: mc. 130×10^6 pari alla portata di mc/sec. 48,7 e l/sec. Kmq. 10,8.

Fra portata	massima mensile e media mensile	2,07
»	» minima » »	0,31
»	» massima » minima »	6,76

altri elementi caratteristici sono:

	mm/sec.	l/sec. Kmq.
Portata massima decadica	345,0	76,5
» minima	44,1	9,8
» massima giornaliera	385,0	85,4
» minima	41,7	9,2
» media invernale	73,6	16,3
» » primaverile	119,0	26,4
» » estiva	273,0	60,6
» » autunnale	171,0	37,9
» permanente di 91 giorni	234,0	51,9
» » 182 »	162,0	35,9
» » 274 »	72,1	16,0
» » estiva (15 maggio-15 luglio)	167,0	37,0



Analogamente agli indicati valori caratteristici dei deflussi si ricavano anche i corrispondenti degli afflussi utili espressi dalle seguenti quantità.

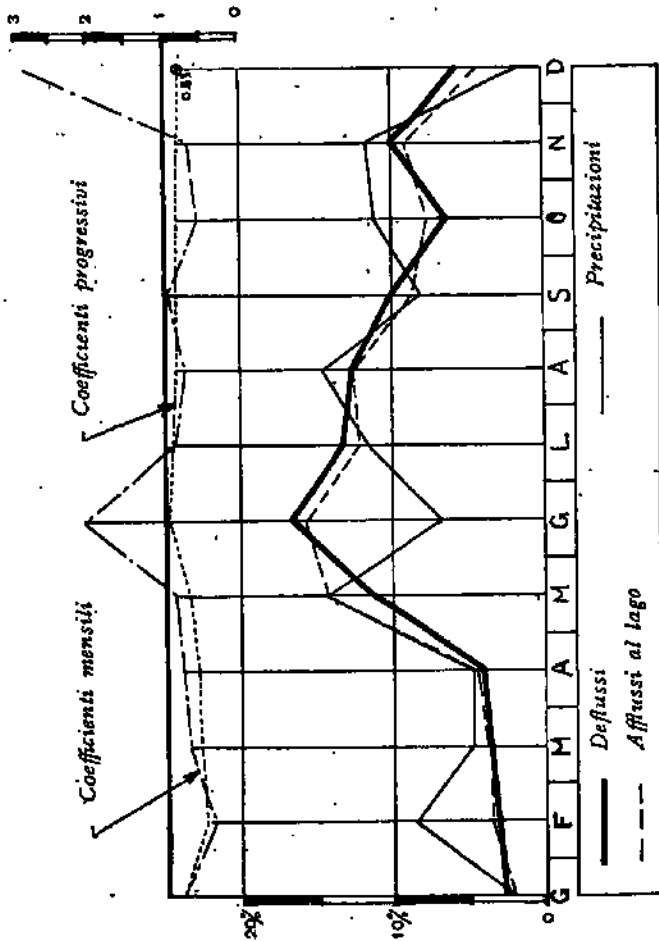


Fig. 12.

Afflusso utile medio mensile: mc. 421×10^6 pari a mc/sec. 160 e a l/sec. Km³. 35,5.

Afflusso utile massimo mensile: (in giugno): mc. 805×10^6 pari a mc/sec. 311 e l/sec. Km³. 69,0.

Afflusso utile minimo mensile: (in gennaio): mc. 111×10^6 pari a mc/sec. 41,4 e l/sec. Km³. 9,2. coi seguenti rapporti:

Fra portata d'afflusso massima e media mensile 1,94
 " " minima " " 0,26
 " " massima " minima " 7,51

Sensibile quindi l'azione del lago che riduce la massima portata media mensile da mc/sec. 329,0 a mc/sec. 311,0 e aumenta la minima da mc/sec. 41,4 a mc/sec. 48,7 e cioè rispettivamente del 0,94 e dell'1,17. Se si considera inoltre la funzione lacuale mese per mese, la tabella seguente

Periodo	Afflussi Deflussi	Periodo	Afflussi Deflussi
Gennaio	0,85	Ottobre	1,19
Febbraio	1,19	Novembre	0,92
Marzo	1,04	Dicembre	0,73
Aprile	1,08	Inverno	0,89
Maggio	1,33	Primavera	1,22
Giugno	0,94	Estate	0,96
Luglio	0,94	Autunno	0,96
Agosto	1,01	Anno	1,04
Settembre	0,87		

che indica i rapporti fra afflussi e deflussi segnala il maggiore invaso mensile in maggio (rapporto 1,33) e il maggior svaso in dicembre (0,73). In complesso, sempre sulla scorta delle medie mensili, sei mesi d'invaso e sei di svaso. Le medie stagionali indicano la primavera quale sola stagione il cui complessivo di afflussi è maggiore dei deflussi. Sull'annata intera il bilancio si chiude in parità.

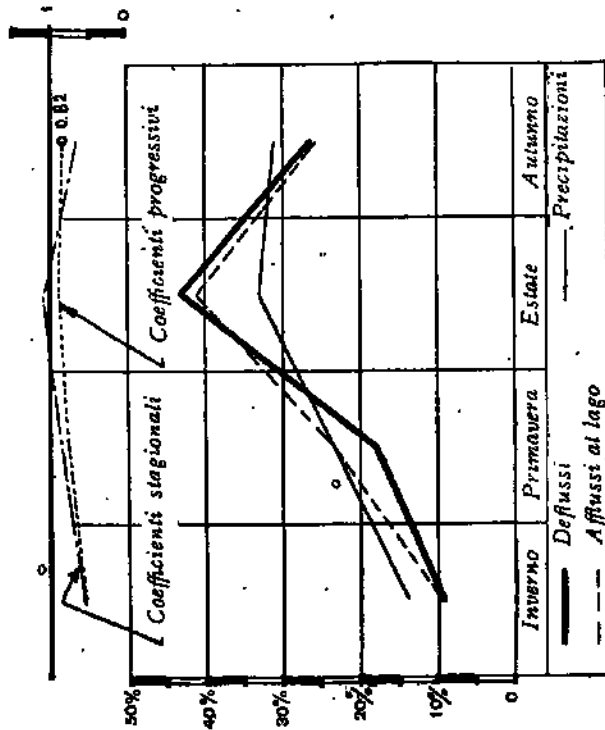


Fig. 13.

La fig. 12 confronta gli andamenti di precipitazioni afflussi deflussi in base alle loro medie mensili; il bacino assorbe i massimi mensili invernali, integra quelli primaverili e trasmette con valore percentuale pressoché invariato il massimo estivo e autunnale. L'andamento sta-

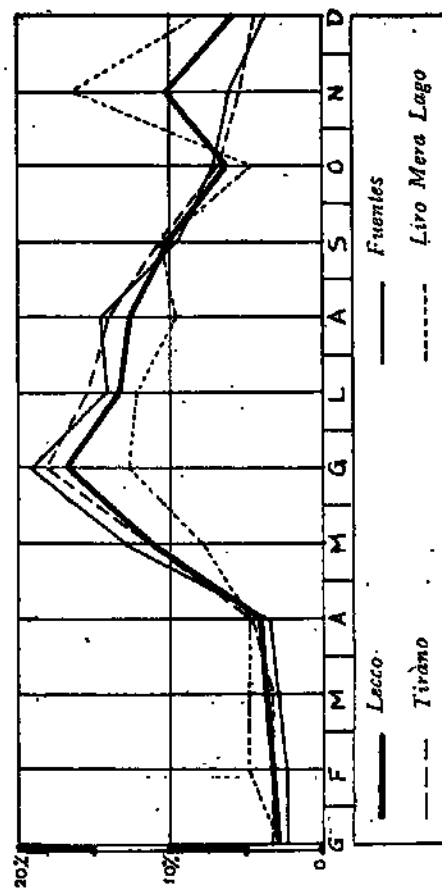


Fig. 14.

gionale dei deflussi considerati in fig. 13 è pressoché identico a quello degli scorsi anni e cioè normale per questo bacino dove l'idrografia è dominata più dal fattore geografico, almeno come andamento, che dal fattore meteorologico.

Nei grafici 14 e 15 si confrontano i deflussi dei vari bacini per mesi e stagioni. È interessante vedere come l'invaso lacuale che è stato più sopra notato in agosto sia dovuto quasi esclusivamente agli afflussi del Liro-Mera-Lago.

Infine la figura 16 dà la rappresentazione grafica dei rapporti contenuti nella tabella che segue.

Come negli scorsi anni i contributi dell'Alto Adda sono stati superiori alla media in estate, autunno, inferiori in inverno, primavera, e ciò contrariamente al Liro-Mera-Lago.

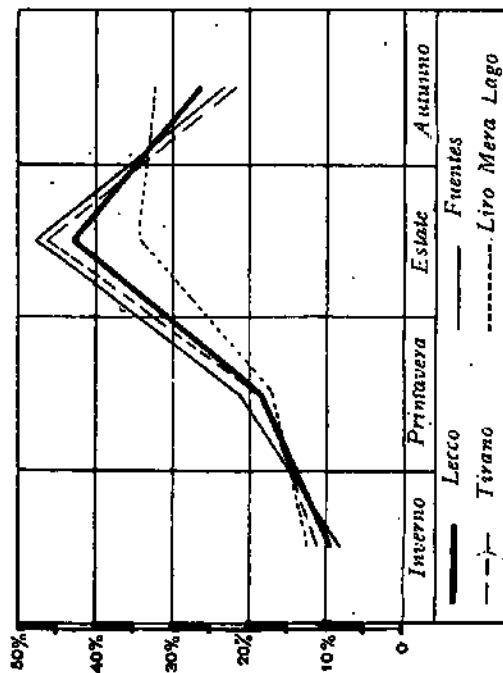


Fig. 15.

Periodo	Alto Adda	Liro-Mera-Lago	Periodo	Alto Adda	Liro-Mera-Lago
Gennaio	1,15	0,79	Ottobre	1,02	0,98
Febbraio	0,61	1,53	Novembre	0,71	1,39
Marzo	0,83	1,23	Dicembre	0,99	0,99
Aprile	0,88	1,17	Inverno	0,88	1,17
Maggio	0,96	1,06	Primavera	0,92	1,11
Giugno	1,30	0,60	Estate	1,24	0,68
Luglio	1,20	0,73	Autunno	0,95	1,06
Agosto	1,20	0,72	Anno	1,06	0,93
Settembre	1,17	0,77			

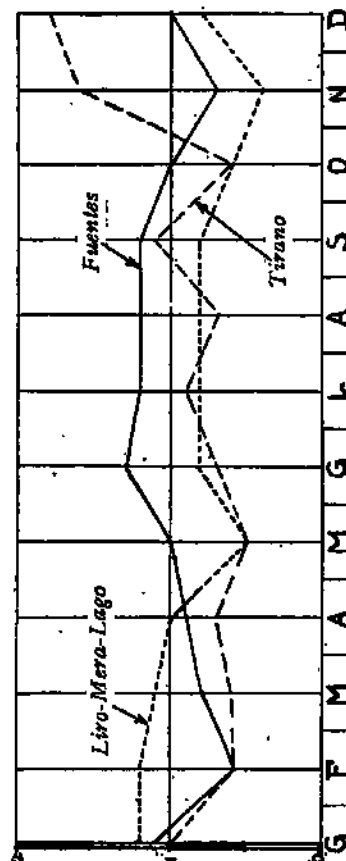


Fig. 16.

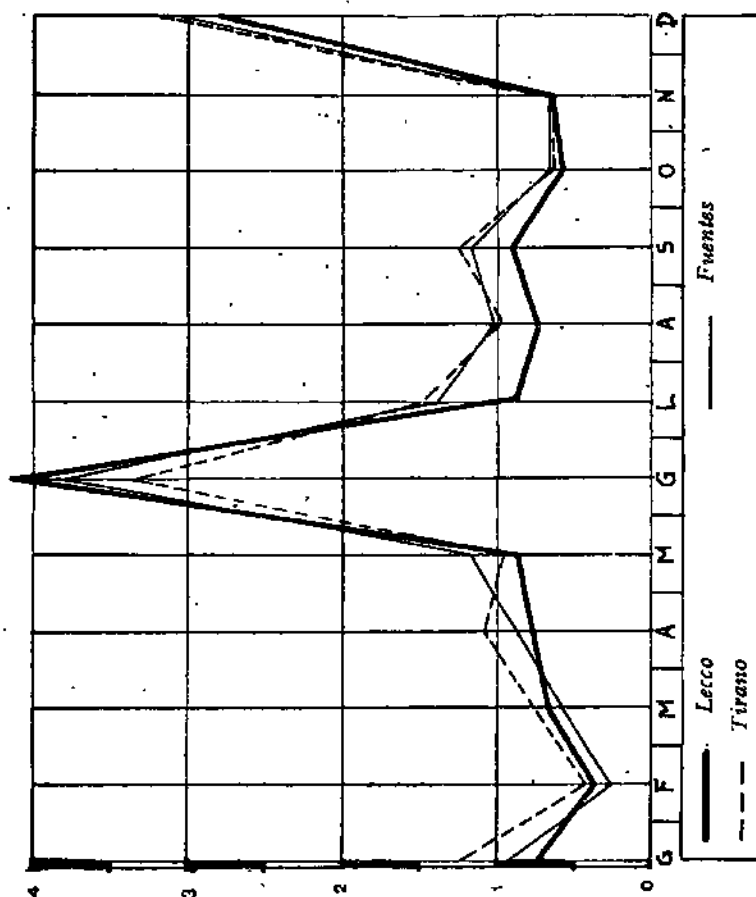


Fig. 17.

Coefficienti di afflusso utile e di deflusso.

Il coefficiente di afflusso utile annuo è di 0,83 pari al coefficiente di deflusso. Tale valore si scosta del 4 % dal valore medio 0,86 che si è registrato nel precedente ultimo sessennio. Poiché altrove si è accennato a simiglianza del 1931 col 1925 è da notarsi che il valore del coefficiente d'afflusso del precedente sessennio che più si avvicina a quello del 1931 è appunto quello del 1925 (0,85).

Il più alto valore del coefficiente di afflusso mensile se si eccettua il dicembre 1931 si è verificato in giugno con 2,06, il minimo in febbraio con 0,36, il più alto valore stagionale è quello di estate (1,04), il minimo quello invernale (0,56) calcolando il dicembre 1930 o 68 calcolando il dicembre 1931. Le figure 17 e 18 per i vari mensili e stagionali indicano una notevole concordanza di andamenti fra i vari bacini.

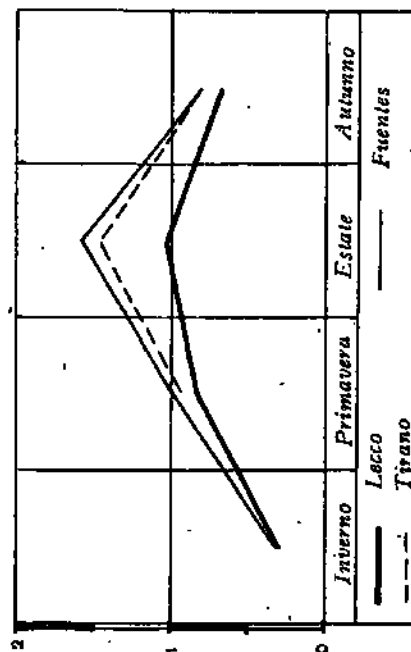


Fig. 18.

Tabella riassuntiva del regime del bacino dell'Adda a Tirano e relativo bilancio.

MESE	Altezze idrometriche			Portate			Contributi			Deflusso		Altezza afflusso meteorico m/m	Altezza afflusso utile m/m	Coefficiente di deflusso	Coefficiente di deflusso progressivo
	massime	minime	medie	massime mc/sec	minime mc/sec	medie mc/sec	massimi l/sec Km ²	minimi l/sec Km ²	medi l/sec Km ²	TOTALE Q = mc. × 10 ⁶	Percentuale				
Gennaio	—0.38	—0.52	—0.42	10.40	5.00	8.58	11.5	5.5	9.5	23.0	3.2	21	25.4	1.21	1.21
Febbraio	—0.36	—0.48	—0.41	11.30	6.30	9.03	12.5	7.0	10.0	21.8	3.1	58	24.1	0.42	0.63
Marzo	—0.36	—0.48	—0.41	11.30	6.30	9.11	12.5	7.0	10.1	44.4	3.4	34	26.9	0.79	0.68
Aprile	—0.31	—0.44	—0.36	13.50	7.90	11.40	14.9	8.7	12.6	29.5	4.1	30	32.6	1.09	0.76
Maggio	0.54	—0.34	—0.03	70.10	12.20	30.30	77.4	13.5	33.4	81.2	11.4	95	90.0	0.95	0.84
Giugno	0.60	0.07	0.29	72.70	35.20	49.60	80.2	38.8	54.7	129.0	18.1	42	142.0	3.38	1.22
Luglio	0.39	0.05	0.15	56.20	34.00	40.00	62.0	37.5	44.1	107.0	15.1	90	118.0	1.31	1.24
Agosto	0.55	—0.04	0.11	70.50	28.60	38.10	77.8	31.6	42.0	102.0	14.3	119	113.0	0.95	1.17
Settembre	0.28	—0.19	—0.03	48.30	19.10	28.90	53.3	21.1	31.9	74.9	10.6	64	82.7	1.29	1.18
Ottobre	0.20	—0.42	—0.22	43.10	8.70	17.80	47.6	9.6	19.6	47.7	6.8	82	52.6	0.64	1.11
Novembre	—0.24	—0.34	—0.28	16.70	12.20	15.90	18.4	13.5	16.4	38.6	5.5	69	42.6	0.62	1.07
Dicembre	—0.33	—0.42	—0.36	12.60	8.70	11.80	13.9	9.6	13.0	31.6	4.4	11	34.9	3.17	1.10
STAGIONI															
Inverno(*)	—0.26	—0.41	—0.40	15.80	5.00	9.80	17.4	5.5	10.8	76.4	10.7	107	84.4	0.79	0.79
Primavera	0.54	—0.48	—0.27	70.10	6.30	16.90	77.4	7.0	18.7	135.1	18.9	159	149.5	0.94	0.88
Estate	0.60	—0.04	0.18	72.70	28.60	42.60	80.2	31.6	46.9	338.0	47.5	251	373.0	1.49	1.17
Autunno	0.28	—0.42	—0.18	48.30	8.70	20.50	53.3	9.6	22.6	161.2	22.9	215	177.9	0.83	1.07
Anno	0.60	—0.52	—0.16	72.70	5.00	22.50	80.2	5.5	24.8	710.7	100.00	715	784.8	1.10	1.10

Portate caratteristiche: per giorni 91 mc/sec 34.2 = l/sec-kmq 37.7; per giorni 182 mc/sec 15.5 = l/sec-kmq 17.1; per giorni 274 mc/sec 10.5 = l/sec-kmq 11.6.

(*) I dati della stagione invernale sono stati calcolati coi mesi di dicembre 1930 e gennaio-febbraio 1931.

Tabella riassuntiva del regime del bacino dell'Adda a Fuentes e relativo bilancio.

MESE	Altezze idrometriche			Portate			Contributi			Deflusso		Altezza afflusso meteorico m/m	Altezza afflusso utile m/m	Coefficiente di afflusso utile	Coefficiente di afflusso utile progressivo
	massime	minime	medie	massime mc/sec	minime mc/sec	medie mc/sec	massimi l/sec Km ²	minimi l/sec Km ²	medi l/sec Km ²	TOTALE Q = mc x 10 ⁶	Percentuale				
Gennaio	0.78	0.70	0.74	32.7	24.0	27.5	12.6	9.2	10.6	73.7	2.4	31	28.4	0.92	0.92
Febbraio	0.90	0.67	0.74	45.3	21.3	27.9	17.4	8.2	10.7	67.5	2.2	100	26.0	0.26	0.42
Marzo	0.88	0.74	0.80	42.9	27.7	34.3	16.5	10.7	13.2	91.9	3.0	59	35.4	0.60	0.47
Aprile	0.94	0.80	0.87	50.3	33.8	42.2	19.4	13.0	16.2	109.0	3.5	49	42.0	0.86	0.55
Maggio	2.24	0.87	1.49	342.0	41.7	155.0	132.0	16.0	59.7	415.0	13.5	137	160.0	1.17	0.78
Giugno	2.15	1.62	1.86	314.0	172.0	232.0	121.0	66.2	89.3	601.0	19.6	60	231.0	3.85	1.20
Luglio	2.12	1.38	1.56	305.0	121.0	162.0	117.0	46.6	62.4	434.0	14.1	130	167.0	1.28	1.22
Agosto	2.28	1.31	1.58	355.0	108.0	169.0	137.0	41.6	65.0	453.0	14.7	169	174.0	1.03	1.18
Settembre	2.01	1.00	1.31	273.0	58.3	113.0	105.0	22.4	43.5	293.0	9.5	95	113.0	1.19	1.18
Ottobre	2.60	0.86	1.11	465.0	40.5	83.5	179.0	15.6	32.1	224.0	7.3	128	86.2	0.67	1.11
Novembre	1.34	0.98	1.11	114.0	55.6	74.8	43.9	21.4	28.8	194.0	6.3	115	74.7	0.65	1.06
Dicembre	0.98	0.79	0.89	55.6	32.8	44.3	21.4	12.6	17.0	119.0	3.9	15	45.8	3.05	1.09
STAGIONI															
Inverno (*)	0.98	0.67	0.76	55.6	21.3	30.1	21.4	8.2	11.6	234.4	7.7	164	90.3	0.55	0.55
Primavera	2.24	0.74	1.05	342.0	27.7	77.2	132.0	10.7	29.7	615.9	20.0	245	237.4	0.97	0.80
Estate	2.28	1.31	1.67	355.0	108.0	188.0	137.0	41.6	72.2	1488.0	48.4	359	572.0	1.59	1.17
Autunno	2.60	0.86	1.18	465.0	40.5	90.4	179.0	15.6	34.8	711.0	23.1	338	273.9	0.81	1.06
Anno	2.60	0.67	1.17	465.0	21.3	97.1	179.0	8.2	37.4	3075.1	100.00	1088	1183.5	1.09	1.09

Portate caratteristiche: per giorni 91 mc/sec 139.0 = l/sec-kmq 53.5; per giorni 182 mc/sec 60.0 = l/sec-kmq 23.1; per giorni 274 mc/sec 39.7 = l/sec-kmq 15.3.
 (*) I dati della stagione invernale sono stati calcolati coi mesi di dicembre 1930 e gennaio-febbraio 1931.

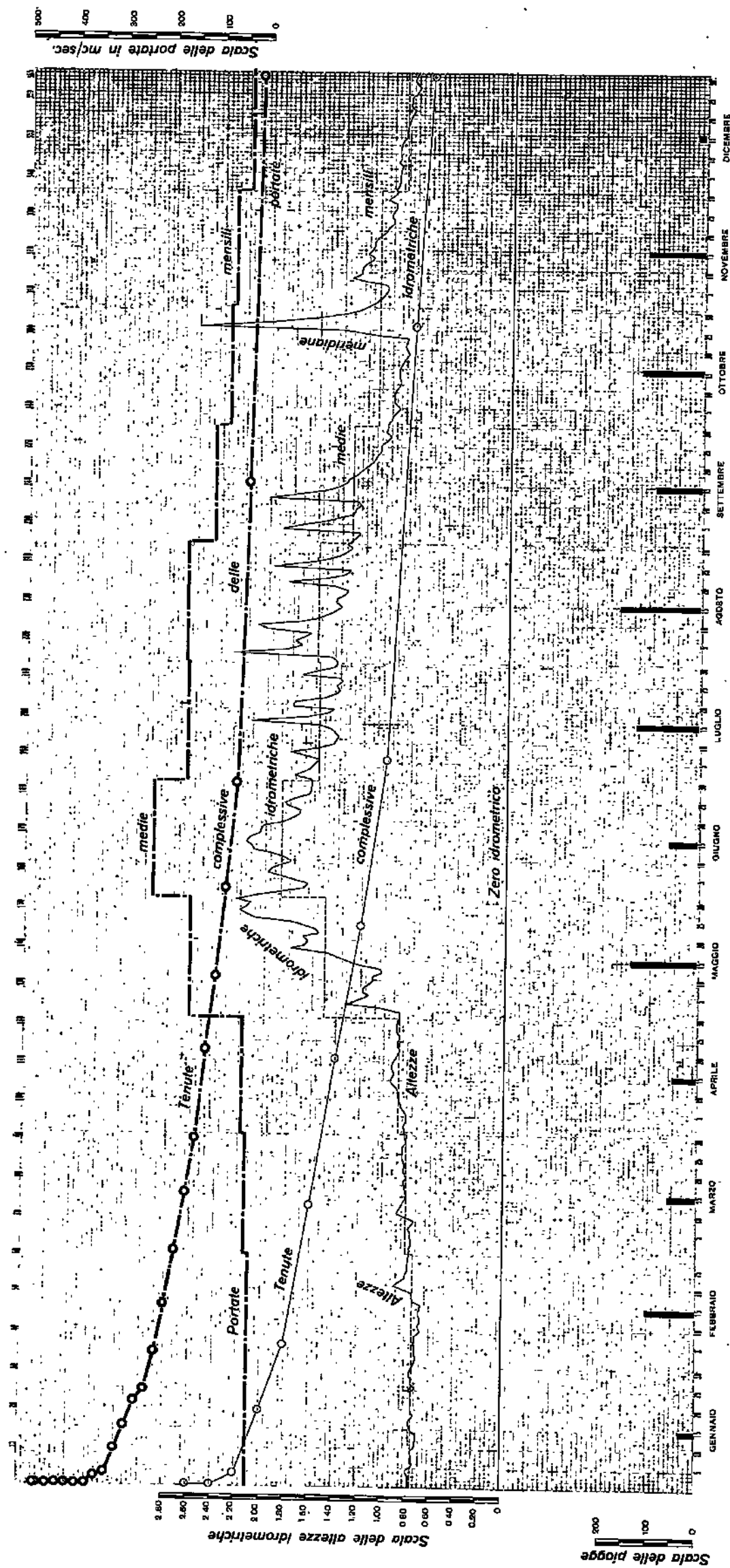
Tabella riassuntiva del regime del bacino dell'Adda a Lecco e relativo bilancio.

MESE	Altezza Idrometriche			Portate			Deflusso		Immagazzina- mento	Afflusso utile	Contributo in litri per Km ²	Altezza afflusso meteorico m/m	Altezza afflusso utile m/m	Coefficiente di deflusso	Coefficiente di deflusso progressivo
	massime	minime	medie	massime mc/sec	minime mc/sec	medie mc/sec	TOTALE Q = mc. X 10 ⁶	Percentuale							
									SAH = mc. X 10 ⁶		Q + SAH = = mc. X 10 ⁶				
Gennaio	-0.29	-0.42	-0.35	55.9	41.7	48.7	130	2.6	-18.8	111	9.2	33	24.6	0.75	0.75
Febbraio	-0.18	-0.42	-0.33	69.7	41.7	67.1	162	3.2	30.4	192	17.6	118	42.6	0.36	0.44
Marzo	-0.14	-0.21	-0.18	74.8	65.7	69.1	185	3.7	7.2	192	15.9	64	42.6	0.67	0.51
Aprile	-0.05	-0.18	-0.12	87.3	69.7	77.3	200	4.0	15.9	216	18.5	63	47.9	0.76	0.57
Maggio	1.25	-0.06	0.60	367.0	85.8	211.0	565	11.2	188.0	753	62.4	190	167.0	0.88	0.69
Giugno	1.31	0.92	1.11	385.0	279.0	329.0	853	16.9	-47.8	805	68.9	87	179.0	2.06	0.91
Luglio	0.95	0.61	0.80	287.0	207.0	250.0	670	13.3	-42.0	628	52.0	157	139.0	0.89	0.90
Agosto	0.98	0.60	0.76	294.0	204.0	241.0	645	12.8	8.7	654	54.2	200	145.0	0.72	0.86
Settembre	0.73	0.23	0.55	233.0	132.0	194.0	593	10.0	-66.7	436	37.3	108	96.7	0.90	0.87
Ottobre	0.70	-0.12	0.14	227.0	77.5	120.0	321	6.4	60.9	382	31.6	151	84.7	0.56	0.83
Novembre	0.72	0.35	0.57	231.0	154.0	199.0	516	10.3	-43.5	473	40.5	158	105.0	0.66	0.81
Dicembre	0.33	-0.17	0.06	150.0	70.8	105.0	281	5.6	-75.4	206	17.1	16	45.7	2.86	0.83
STAGIONI															
Inverno(*)	-0.11	-0.42	-0.29	78.8	4.7	61.5	476	9.6	4.3	472	13.6	185	104.5	0.56	0.56
Primavera	1.25	-0.21	0.10	367.0	65.7	119.0	950	18.9	211.1	1162	32.3	317	257.5	0.81	0.72
Estate	1.31	0.60	0.89	385.0	204.0	273.0	2168	43.0	-81.1	2087	58.4	444	463.0	1.04	0.87
Autunno	0.73	-0.12	0.42	233.0	77.5	171.0	1340	26.7	-49.3	1291	36.5	417	286.4	0.69	0.82
Anno	1.31	-0.42	0.30	385.0	41.7	159.0	5031	100.0	16.9	5048	35.4	1345	1119.8	0.83	0.83

Portate caratteristiche: per giorni 91 mc/sec 234.0 = 1/sec-kmq 51.9; per giorni 182 mc/sec 162.0 = 1/sec-kmq 35.9; per giorni 274 mc/sec 72.1 = 1/sec-kmq 16.0.
 (*) I dati della stagione invernale sono stati calcolati coi mesi di dicembre 1930 e gennaio-febbraio 1931.



ADDA A FUENTES



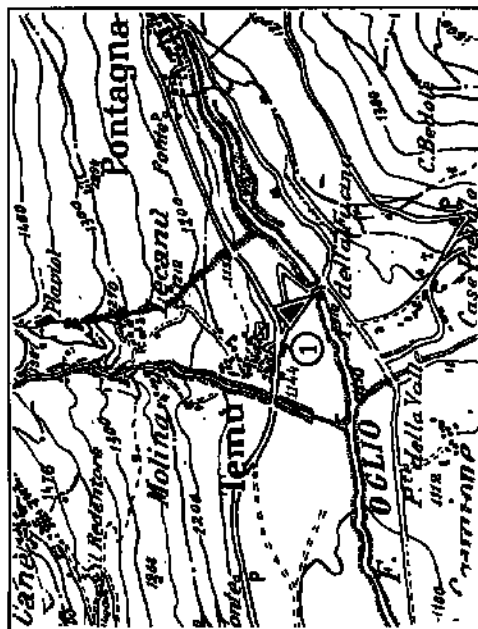
BACINO DELL'OGLIO

I - OGlio A TEMÙ

Area di dominio Km ²	119,4	Area ghiacciai Km ²	9,1
Altezza media del bacino m.	2204	%	7,6

Precipitazioni

Le precipitazioni del bacino chiuso a Temù sono state misurate da 4 stazioni, e cioè in media di una stazione ogni 30 Km² di bacino all'incirca.



Scala 1:25.000

① Idrometrografo di Stazione. ② Stazione per misure di portata.

La piovosità media determinata in base alle osservazioni di queste è stata di mm. 1006. Un indizio della piovosità dell'annata, può essere dato dalla stazione di Pezzo che nel 1931 ha registrato mm. 795, mentre la media della serie della stazione (un settennio) ampliata sulla base di stazione finitima a più lungo periodo ci dà 880. È tuttavia troppo breve la serie per poter assegnare a questo valore la qualifica di valore normale. Pezzo ha del resto registrato anche quest'anno la minore precipitazione fra le stazioni del bacino: i mm. annui totali sono stati raccolti in 78 giorni con una media di mm/giorno 9,0. La maggior precipitazione localizzata è stata invece registrata a Temù con mm. 1123 giorni 82 e mm/giorno 13,7.

I valori su riscontrati indicano come nel piccolo bacino non vi siano distacchi molto sensibili fra stazione e stagione.

L'andamento annuale considerato attraverso le medie mensili è affatto simile a quello di Adda e Ticino, con quattro massimi; qui, quello di autunno si verifica in ottobre, anziché in novembre; gli intervalli pressoché regolari in cui si verificano i massimi mensili danno al diagramma una notevole uniformità di valori nel diagramma stagionale: primavera estate autunno hanno infatti percentuali di precipitazioni pressoché identici. I valori caratteristici sono:

	mm.	%
Max. prec. stagionale: estate	309	30,7
Min. " " : inverno	143	14,2
Max. " " mensile : maggio-agosto	135	13,4
Min. " " : dicembre	9	0,9

Stato Idrometrico.

I valori caratteristici del 1931 sono qui paragonati con quelli medi e massimi degli otto anni precedenti.

Altezze idrometriche	Anno 1931	Valore med.	Valore max.
Media annua	0,27	0,28	—
Media invernale	0,12	0,15	—
" primavera	0,20	0,21	—
" estate	0,48	0,44	—
" autunnale	0,27	0,31	—
Max. media mensile	0,53 (giugno)	—	0,54 (settembre 1927)
Min. " " "	0,09 (febbraio)	—	0,04 (marzo 1923)
Max. osserv. giorn.	0,59 (24-25 giugno)	—	0,75 (24-10-1923)
Min. " " "	0,08 (1 al 20 febbraio)	—	0,03 (9-3-1923)

L'anno in esame appare quindi pressoché normale per valore medio di altezze idrometriche e andamento nell'annata.

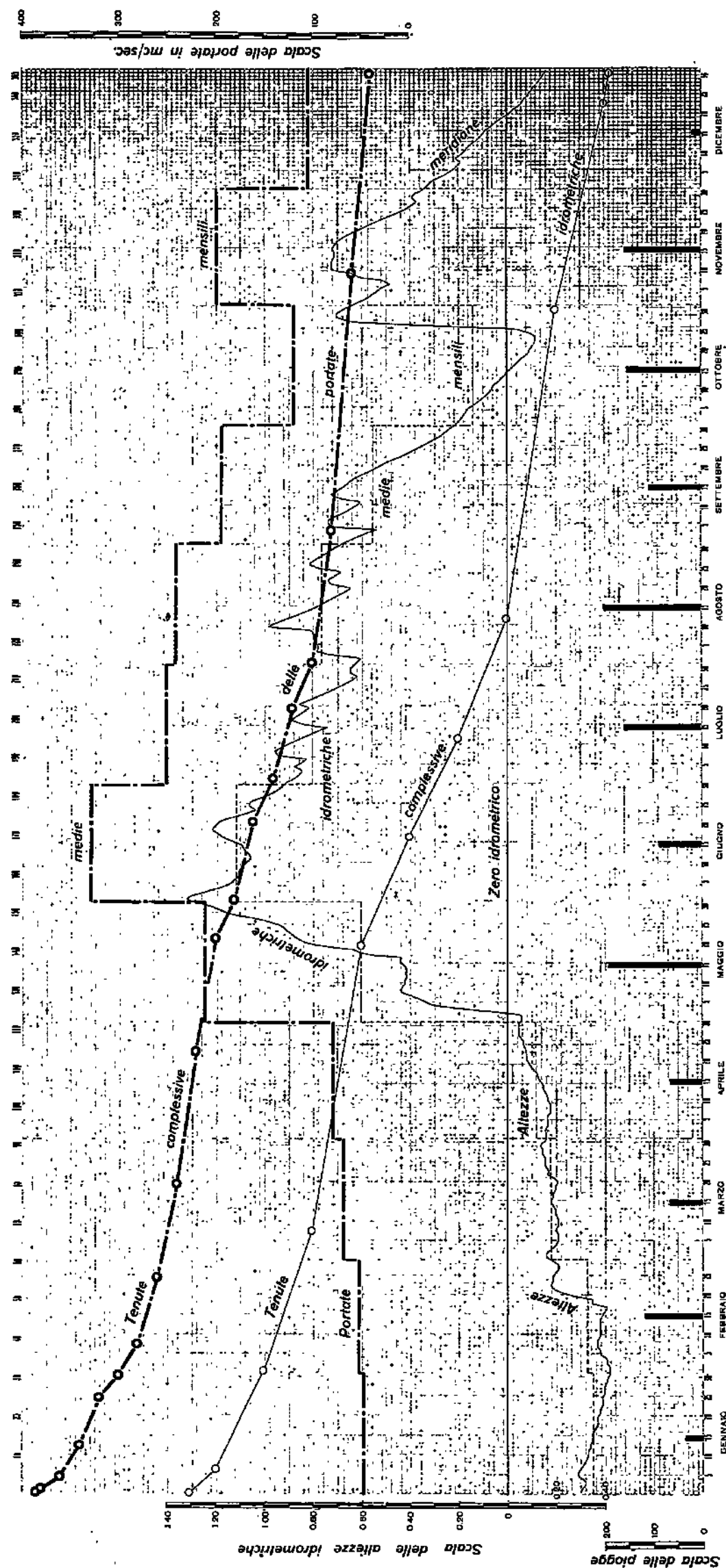
Ciò appare ancor meglio esaminando i

Deflussi.

I valori caratteristici sono:

	mc: 10 ⁶	%
Deflusso annuo complessivo	145,65	100,0
Max. defl. stagionale: estate	82,0	56,3
Min. " " : inverno	10,7	7,3
Max. " " mensile : giugno	32,4	22,3
Min. " " : febbraio	2,8	1,9
Max. " giornaliera: 24-25 giugno	1,33	0,9
Min. " " : 1-20 febbraio	0,10	0,1

ADDA A FORTILIZIO



La permanenza delle portate è pertanto particolarmente interessante. Essa è rispettivamente indicata nei suoi valori caratteristici dalle cifre seguenti:

	mc/sec.	l/sec. Kmq.
portata permanente di 91 giorni.....	8,27	69,3
" " " 182 "	2,36	19,8
" " " 274 "	1,55	13,0

che sono rispettivamente il 180, il 51 e il 34 per cento del modulo annuo.

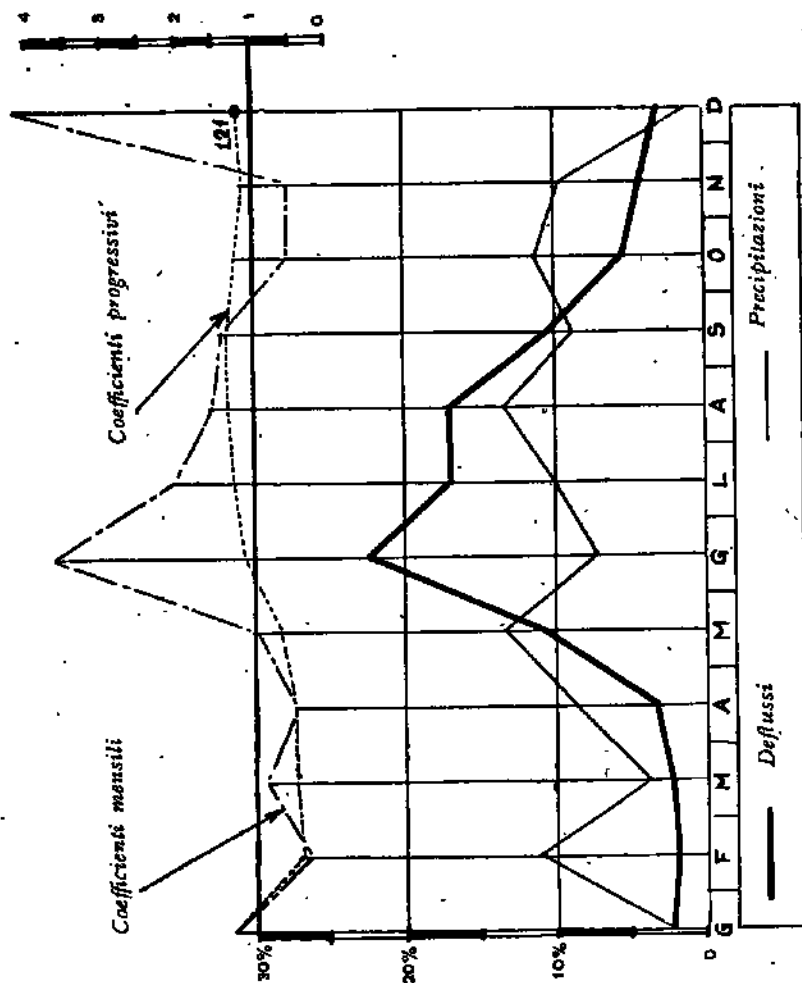


Fig. 1.

I deflussi presentano l'andamento caratteristico dei bacini glaciali: un unico massimo estivo a cui si perviene piuttosto bruscamente dalla magra invernale e una progressiva diminuzione di portata nell'autunno fino a ritornare alla magra invernale.

Quest'anno il diagramma deflussi a Temù è similissimo a quello visto a Fuentes. Il deflusso estivo segnò pertanto una più forte percentuale che non negli scorsi anni, sebbene le precipitazioni stagionali siano più perequate che non negli anni immediatamente precedenti.

Coefficienti di deflusso.

Il coefficiente di deflusso annuo è pertanto molto alto, e precisamente 1,21. Il minore coefficiente mensile in febbraio con 0,22 e il maggiore in dicembre (1931) con 4,14. Il coefficiente 1,21 si è ottenuto includendo il dicembre 1931, calcolando col dicembre 1930 si ha il coefficiente 1,14.

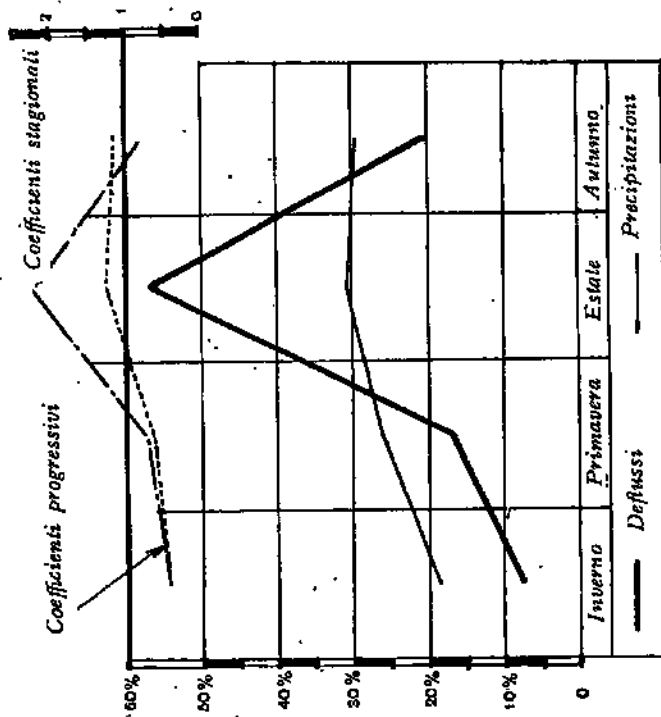


Fig. 2.

II - OGLIO A CAPO DI PONTE

Bacino di dominio Kmq.	777	Area glaciale Kmq.	21,1
Altezza media del bacino m.	1880	"	"
		"	% 2,8

Precipitazioni.

Nell'anno in esame funzionarono ininterrottamente 17 stazioni e pertanto una ogni 46 Kmq. La piovosità dedotta ietograficamente sulla scorta delle loro osservazioni è di mm. 1280.

Le stazioni che si sono scelte quali tipiche per l'indicazione della piovosità dell'anno, Pezzo e Edolo hanno registrato mm. 705 e 1211; media 957 e poiché il valore normale di Pezzo è 880 e il valore normale di Edolo è 1020 (calcolato in base alla media di 18 anni di osservazioni): media 950 risulta che l'anno in esame è stato di precipitazioni pressoché pari alla normalità. Ciò naturalmente colle dovute riserve, a cui sopra si è accennato per il valore di Pezzo.

La più abbondante precipitazione localizzata verificata a Vezza d'Oglio è di mm. 1909 in giorni 90 con mm/giorno 21,2: la minore a Pezzo con mm. 705 in giorni 78 e mm/giorno 9,0.

Il maggior numero di giorni piovosi è stato registrato a Lago d'Arno con 117 giorni in cui sono caduti in totale mm. 1853 con una media di mm/giorno 15,8, il numero minore a Passo Tonale con 49 giorni, mm. totali 1029 e medi giornalieri 21.

La distribuzione delle precipitazioni si desume dal grafico 3 (altezze di precipitazione in funzione delle percentuali d'aree coperte) in cui vedesi come la precipitazione più diffusa abbia un'altezza di mm. 1400 a 1600 e abbia coperto una zona del 21,3%. Lo scarto fra estreme altezze di precipitazione che hanno coperto aree degne di rilievo è di mm. 1000, cioè il 78 % della media precipitazione.

Andamento stagionale di tipo continentale con massimo assoluto autunnale, minimo invernale, primavera ed autunno pressochè equivalenti. Diagramma mensile coi quattro massimi già visti nel superiore bacino di Temi, febbraio, maggio, agosto, ottobre; il massimo ottobrine che è anche il massimo principale dell'annata distingue in quest'anno l'andamento delle piovosità nel bacino dell'Oglio di quello visto in Ticino Adda.

Valori caratteristici:

	mm.	%
Max. prec. stagionale: autunno	430	33,6
Min. " " : inverno	173	13,5
Max. " mensile : ottobre	175	13,7
Min. " " : dicembre	14	1,1

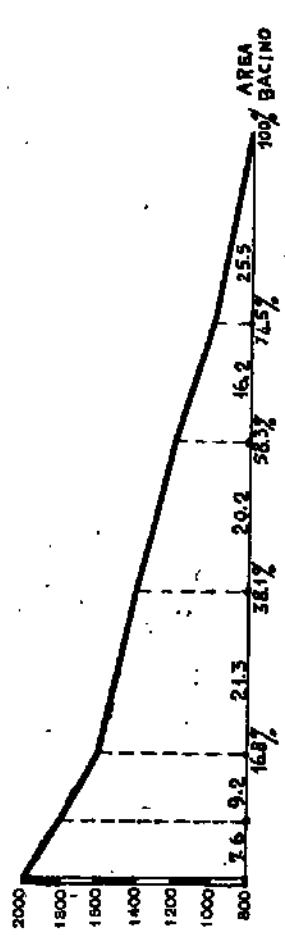


Fig. 3.

Stadio idrometrico.

I valori caratteristici qui sotto prospettati vengono confrontati coi corrispondenti verificati durante gli otto anni precedenti; si nota lieve inferiorità della media annua del 31 rispetto alla media del precedente periodo: questo distacco si conserva anche nei valori stagionali eccettuato l'autunno che si avvicina al valor medio. L'escursione tra le medie mensili e le massime giornaliere è del resto ampia senza che raggiunga nessun valore notevole.

Altezze idrometriche	Anno 1931	Valore med.	Valore max. ass.
Media annuale..... m.	0,53	0,57	—
» invernale..... »	0,34	0,41	—
» primavera..... »	0,48	0,54	—
» estiva..... »	0,69	0,75	—
» autunnale..... »	0,60	0,62	—
Max. med. mensile..... »	0,77 (giugno)	—	1,15 (novembre 1926)
Min. " " "..... »	0,27 (gennaio)	—	0,30 (febbraio 1930)
Max. osserv. giorn..... »	1,86 (26 ottobre)	—	2,89 (28 novem. 1927)
Min. " " "..... »	0,20 (vari giorni gennaio e febbraio)	—	0,10 (14 aprile 1929)

Deflussi.

I valori caratteristici sono dati dalle seguenti grandezze:

	mes 10 ⁶	%
Deflusso annuo complessivo:.....	842,0	100,0
Max. defl. stagionale: estate.....	310,7	37,0
Min. " " : inverno.....	99,4	11,7
Max. " mensile : giugno.....	124,0	14,8
Min. " " : gennaio.....	27,3	3,2
Max. " giornaliero: 26 ottobre.....	13,8	1,6
Min. " " : vari giorni in gennaio febbraio.....	0,69	0,1

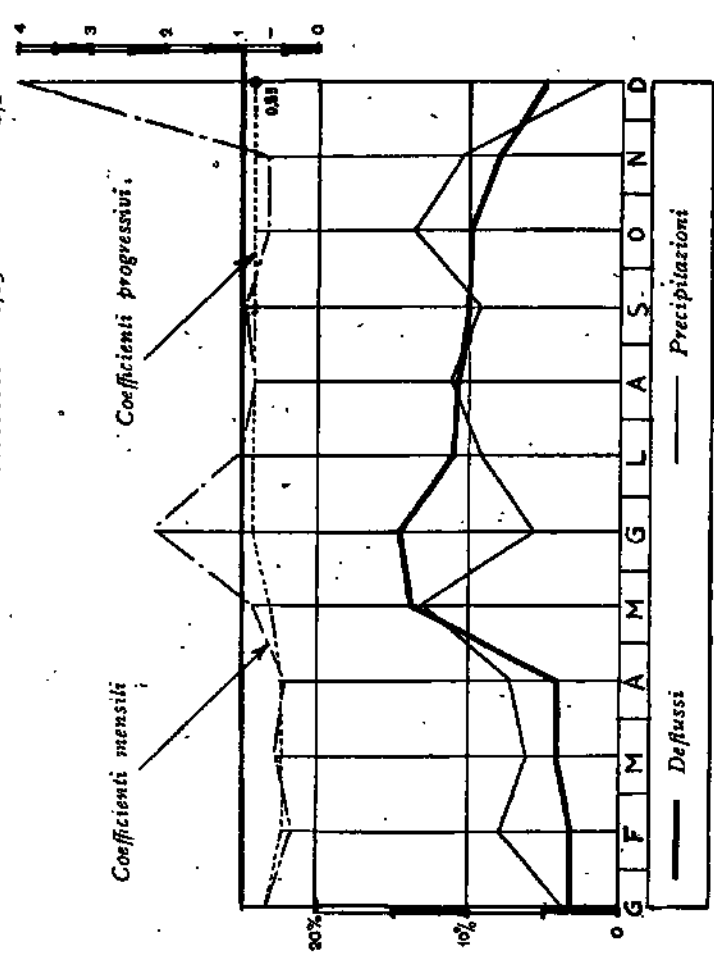


Fig. 4.

La permanenza delle portate ha raggiunto i seguenti valori caratteristici:

	mc/sec.	l/sec. mq.
Portata permanente di 91 giorni.....	36,2	46,6
" " " 182 "	30,8	39,6
" " " 274 "	24,8	31,9

che rappresenta rispettivamente il 136, il 116, il 93 % della portata media annua.

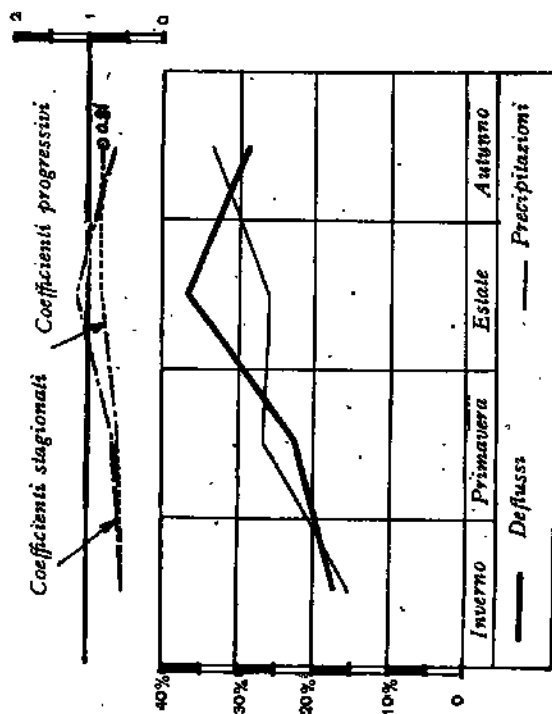


Fig. 5.

Il diagramma dei deflussi mensili è affatto normale per questo bacino e cioè magra invernale, relativamente elevati valori estivi e autunnali. Vi è un mese di sfasamento, come di solito fra i massimi primaverili-estivi delle precipitazioni e dei deflussi, e nessun sfasamento autunnale.

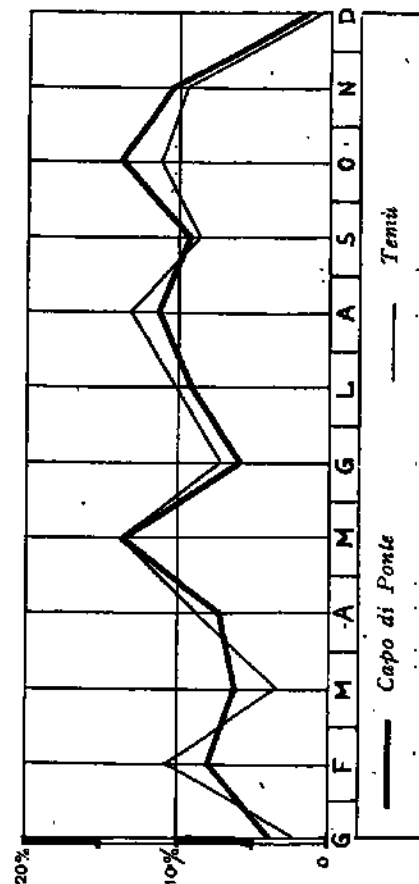


Fig. 6.

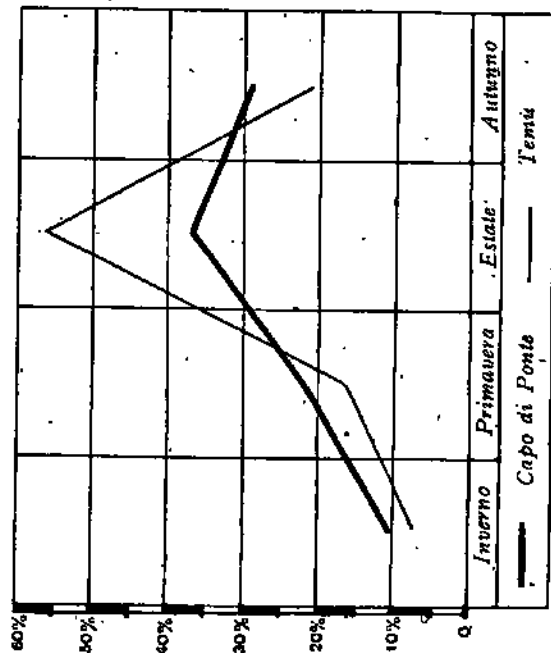


Fig. 7.

Poiché quest'anno non è possibile chiudere il bilancio idrologico a Sarnico in quanto variazioni di sezione impongono l'uso di un'annua scala, in corso di formazione, si paragonano nei diagrammi 6 e 7 le percentuali dei deflussi mensili e stagionali a Capo di Ponte e Temù.

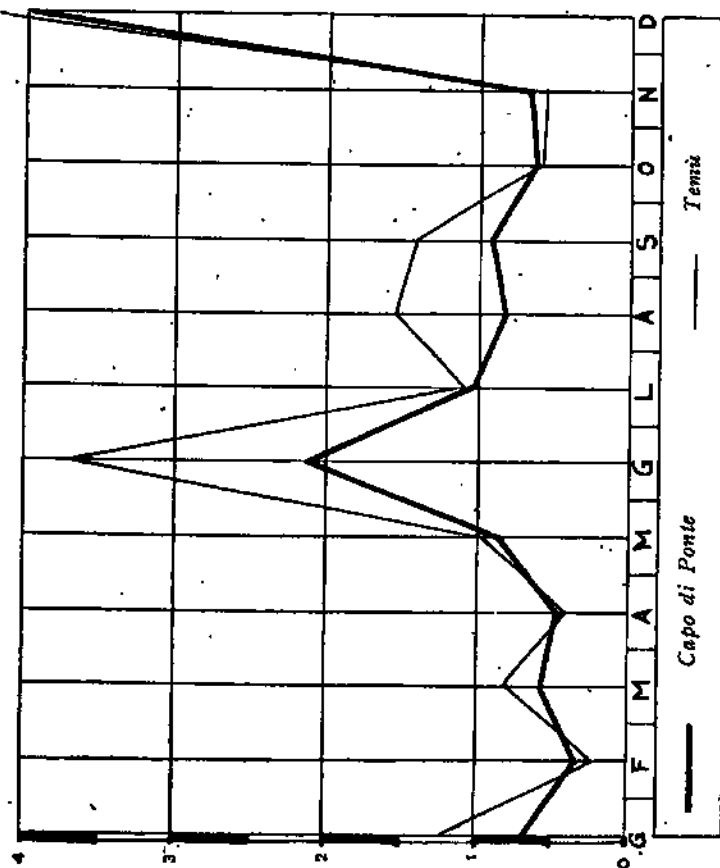


Fig. 8.

Coefficienti di deflusso.

Il coefficiente di deflusso annuo è stato di 0,85. Il massimo coefficiente mensile si è avuto in giugno con 2,16 (dicembre 3,1; 3,96) il minimo in febbraio con 0,35. Il massimo coefficiente stagionale è l'estivo con 1,20 e il minimo l'invernale con 0,33.

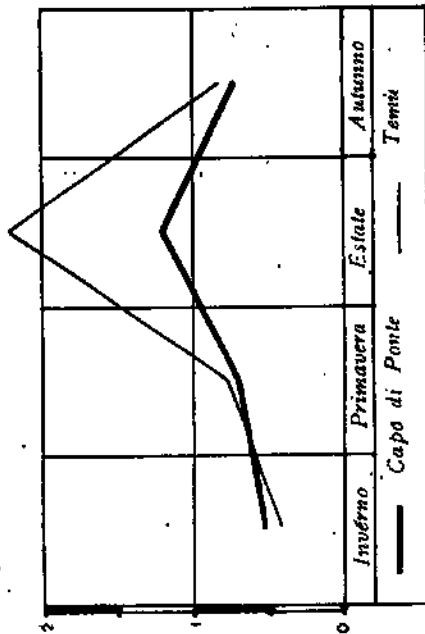


Fig. 9.

La media dei coefficienti del precedente quinquennio è 0,99 lo scarto del 31 è del 15 per cento in meno. È notevole che invece a Temi il coefficiente annuo è leggermente superiore alla corrispondente media del quinquennio.

III - OGILIO A SARNICO

Bacino di dominio Kmq.	1788	Area ghiacciai	%	1,2
Altezza media del bacino m.	1429	laghi	Kmq.	61,0
Area ghiacciai Kmq.	21,1		%	3,4

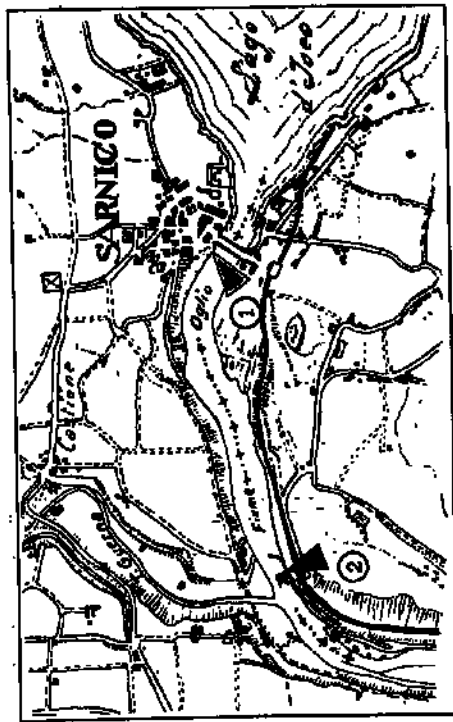
Precipitazioni.

Nell'intero bacino chiuso a Sarnico hanno funzionato l'intero anno 30 stazioni pluviometriche, la cui densità relativa al bacino è, di una stazione ogni 60 Kmq.

L'altezza di precipitazione media che ne è stata determinata ietograficamente è di mm. 1361. La piovosità dell'annata ci è, secondo il solito, indicata dalla comparazione fra la piovosità registrata in alcune stazioni e la loro piovosità media: Pezzo, Edolo, Breno, (manca il dato di Lovere) che per la loro rispettiva altitudine di m. 1557-690-312 ci rappresentano le diverse zone del bacino; esse hanno segnato rispettivamente mm. 705-1211 e 1144 contro mm. 880, 1020 e 1205 che rappresentano le piovosità normali delle stazioni indicate, (ricavate dalla estensione a un periodo sufficientemente lungo della media della loro serie). Il valor medio delle stazioni tipiche del 1931 è 1020: il valor medio normale è 1035: la piovosità del 1931 è pertanto leggermente inferiore alla media.

La più abbondante precipitazione localizzata si è avuta a Vezza d'Oglio con mm. annui 1909 in giorni 90 e mm/giorno 21,2. La minore si è avuta a Parzanica con mm. 527 in giorni 72 e mm/giorno 7,3: Parzanica è nel centro lago in zona di relativamente alta piovosità: ed è perciò notevole che quasi ininterrottamente registri invece questa caratteristica di scarsa

precipitazione. Il maggior numero di giorni piovosi a Lago d'Arno con giorni 117 e mm. 1853 annui e mm/giorno 15,8, il minore a Passo del Tonale, come si è registrato ininterrottamente nel quinquennio precedente, con giorni 49, mm. totali 1029, mm/giorno 21,0; 49 è appunto il minimo tra i valori che si sono registrati dal 25 al 31, ed è stato toccato anche nel 1928 e '29; 1029 è pure un minimo non toccato neppure nella serie d'anni di cui si parla.



Scala 1:25.000

- ① Idrometrografo di Stazione e riferimento. ② Stazione per misure di portata.

La maggior percentuale dell'area del bacino che sia stata colpita da una medesima altezza di precipitazione è il 29,7 con mm. 1400-1600. La figura 7 indica come il regime conside-

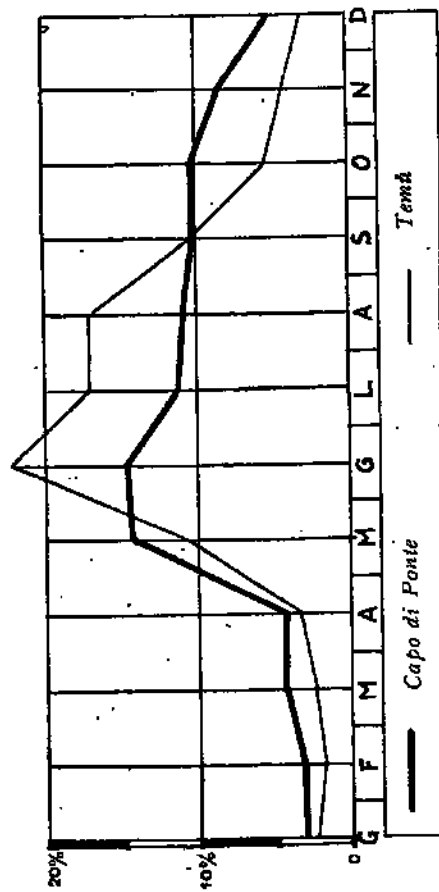
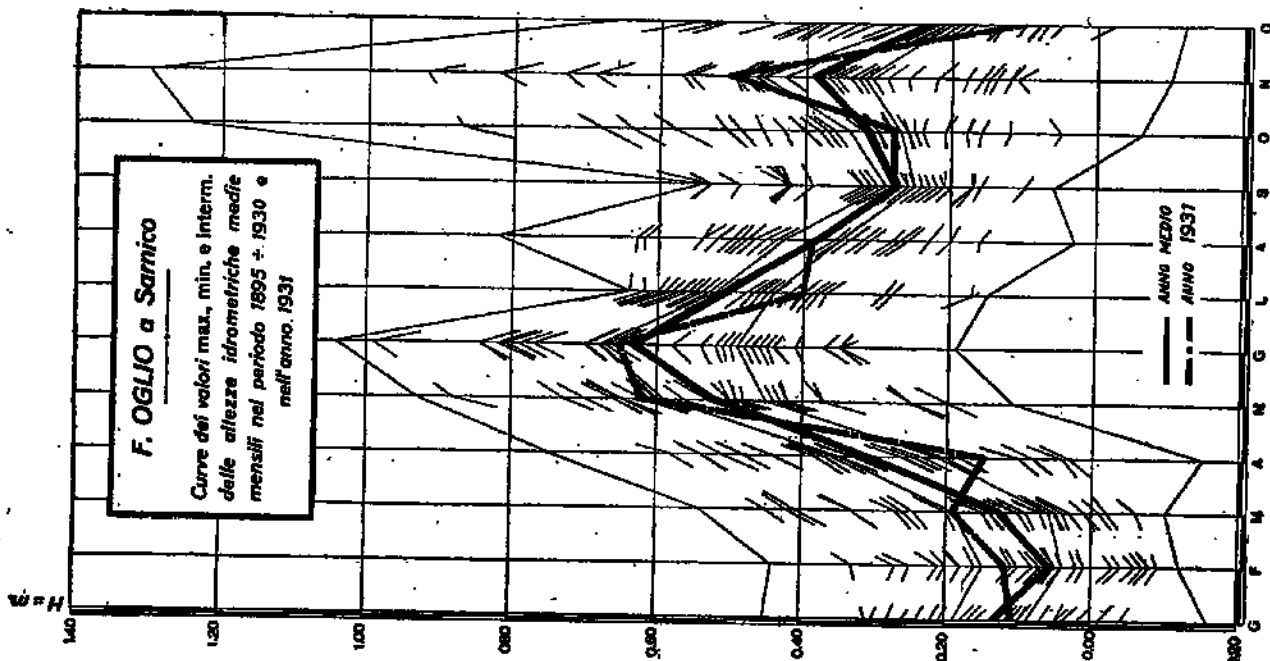


Fig. 10.

rato in base ai valori stagionali sia del tipo subitoraneo: nel diagramma è confrontato con quelli del quinquennio precedente.



I valori caratteristici vengono nel seguente tabellino confrontati con quelli dei bacini chiusi superiormente.

BACINI	Max. stagionale		Min. stagionale		Max. mensile		Min. mensile	
	stagione	%	stagione	%	mese	%	mese	%
Terra	estate	30,7	inverno	14,2	mag.-ago.	13,4	dicembre	0,9
Capo di Ponte	autunno	33,6	"	13,5	ottobre	13,7	"	1,1
Sanico	"	33,7	"	12,7	maggio	14,9	"	1,1

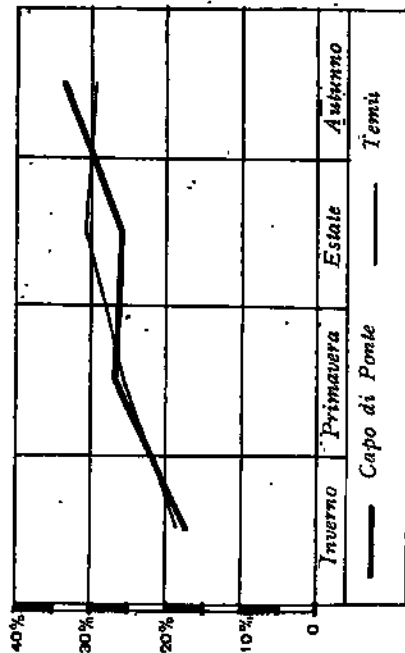


Fig. 12.

Stato idrometrico.

I valori caratteristici del 1931 espressi nella seguente tabella sono esposti cogli analoghi medi e massimi registrati nel trentaseennio precedente.

Altezze idrometriche	Anno 1930	Valore med.	Valore max. ass.
Media annua	0,32	0,33	—
" invernale	0,11	0,16	—
" primaverile	0,32	0,32	—
" estiva	0,48	0,49	—
" autunnale	0,35	0,35	—
Max. med. mens.	0,65 (giugno)	—	1,30 novembre 1926)
Min. " " "	0,11 (gennaio-dicembre)	—	-0,16 (gennaio 1922)
Max. osserv. giorn.	0,98 (1-2 giugno)	—	2,20 (8-1-1922)
Min. " " "	0,00 (27 al 31 dicem.)	—	-0,20 (8-1-1922)

Tale ravvicinamento è fatto puramente per dare una indicazione approssimativa del comportamento del lago. I dati del 31 non sono però paragonabili coi precedenti per la variazione di sezione intervenuta all'incile del lago nell'anno in corso in conseguenza dei valori per la regolazione.

Anche il grafico in cui i valori mensili verificati nell'anno in corso sono segnati nel campo delle eventualità si pubblica per pure indizio. L'escursione è contenuta nella zona centrale delle osservazioni del trentaseennio precedente.

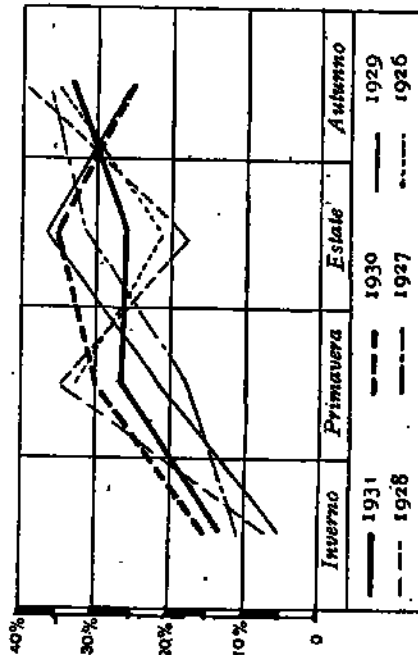


Fig. 13.

Tabella riassuntiva del regime del bacino dell'Oglio a Temù e relativo bilancio.

MESE	Altezze idrometriche			Portate			Contributi			Deflusso		Altezza afflusso meteorico m/m	Altezza afflusso utile m/m	Coefficiente di deflusso	Coefficiente di deflusso progressivo
	massime	minime	medie	massime mc/sec	minime mc/sec	medie mc/sec	massimi l/sec Kmq	minimi l/sec Kmq	medi l/sec Kmq	TOTALE Q = mc. x 10 ⁶	Percentuale				
Gennaio	0.12	0.08	0.10	1.39	1.12	1.28	11.6	9.4	10.7	3.43	2.4	23	28.7	1.25	1.25
Febbraio	0.15	0.08	0.09	1.60	1.12	1.18	13.4	9.4	9.9	2.85	1.9	111	23.9	0.22	0.39
Marzo	0.13	0.09	0.11	1.46	1.17	1.30	12.2	9.8	10.9	3.48	2.4	35	29.1	0.83	0.48
Aprile	0.20	0.12	0.16	2.10	1.39	1.73	17.6	11.6	14.5	4.48	3.1	87	37.5	0.43	0.47
Maggio	0.54	0.17	0.34	13.20	1.76	5.85	111.0	14.7	49.0	15.70	10.8	135	131.0	0.97	0.64
Giugno	0.59	0.42	0.53	15.40	8.04	12.50	129.0	67.3	105.0	32.40	22.3	74	271.0	3.66	1.12
Luglio	0.56	0.40	0.45	14.00	7.30	9.21	117.0	61.1	77.1	24.70	17.0	100	207.0	2.07	1.29
Agosto	0.54	0.42	0.45	13.20	8.04	9.28	111.0	67.3	77.7	24.90	17.0	135	209.0	1.55	1.34
Settembre	0.47	0.27	0.35	10.00	3.25	5.78	83.8	27.2	48.4	15.00	10.3	88	126.0	1.43	1.35
Ottobre	0.41	0.19	0.24	7.67	1.96	2.99	64.2	16.4	25.0	8.01	5.5	114	67.1	0.59	1.25
Novembre	0.28	0.19	0.22	3.50	1.96	2.41	29.3	16.4	20.2	6.25	4.3	95	52.3	0.55	1.19
Dicembre	0.19	0.13	0.16	1.96	1.46	1.66	16.4	12.2	13.9	4.45	3.0	9	37.3	4.14	1.21
STAGIONI															
Inverno(*)	0.18	0.08	0.11	1.86	1.12	1.35	15.6	9.4	11.3	10.57	7.2	203	88.5	0.44	0.44
Primavera	0.54	0.09	0.20	13.20	1.17	2.96	111.0	9.8	24.8	23.66	16.3	257	197.6	0.77	0.62
Estate	0.59	0.40	0.48	15.40	7.30	10.30	129.0	61.1	86.3	82.00	56.3	309	687.0	2.22	1.27
Autunno	0.47	0.19	0.27	10.00	1.96	3.73	83.8	16.4	21.3	29.26	20.1	297	245.4	0.83	1.14
Anno	0.59	0.08	0.27	15.40	1.12	4.60	129.0	9.4	38.5	145.65	100.0	1006	1219.9	1.21	1.21

Portate caratteristiche: per giorni 91 mc/sec 8,27; l/sec-kmq 69,3; per giorni 182 mc/sec 2,36 = l/sec-kmq 19,8; per giorni 274 mc/sec 1,55 = l/sec-kmq 13,0.

(*) I dati della stagione invernale sono stati calcolati coi mesi di dicembre 1930 e gennaio-febbraio 1931.

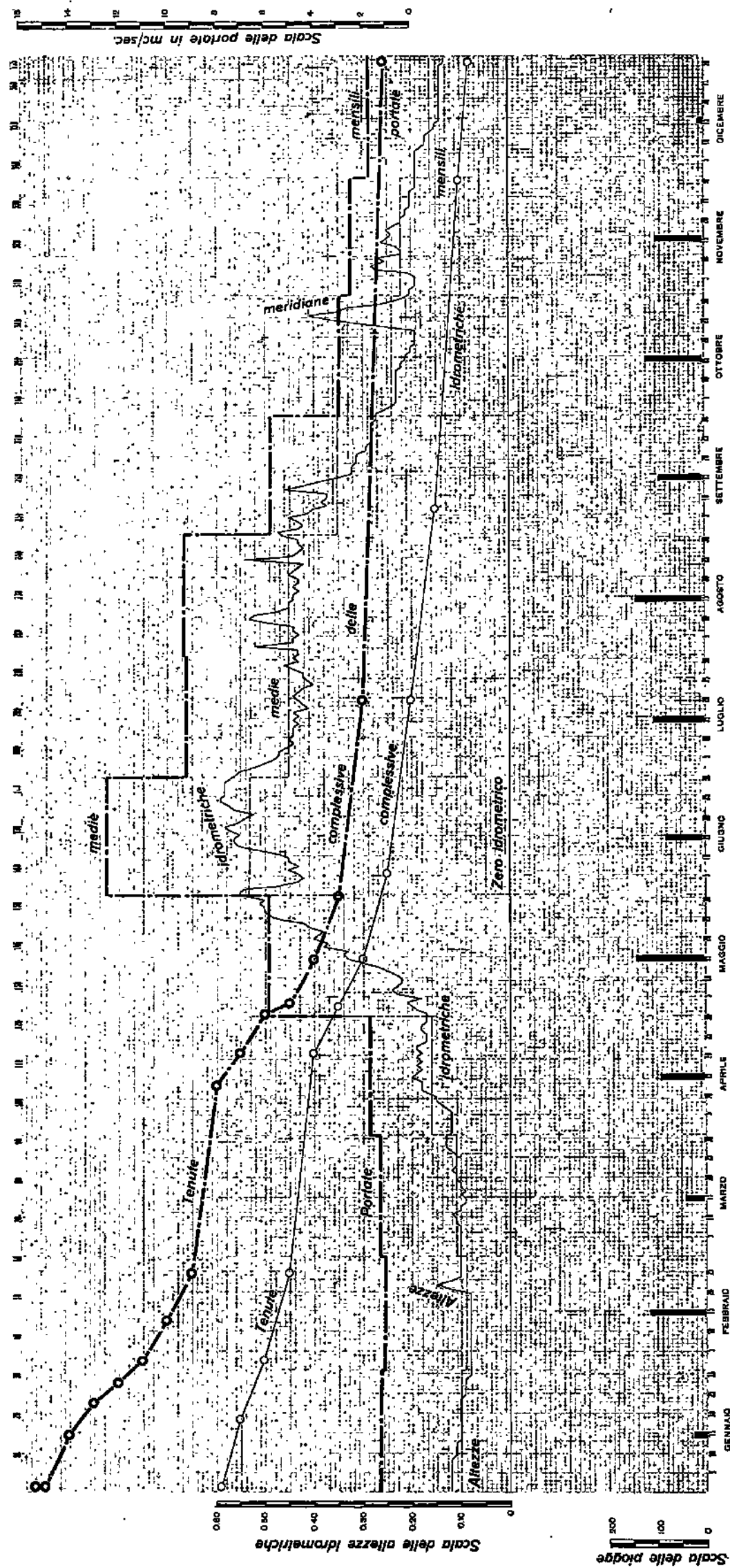
Tabella riassuntiva del regime del bacino dell'Oglio a Capo di Ponte e relativo bilancio.

MESE	Altezze idrometriche			Portate			Contributi			Deflusso		Altezza afflusso meteorico m/m	Altezza afflusso utile m/m	Coefficiente di deflusso	Coefficiente di deflusso progressivo
	massime	minime	medie	massime mc/sec	minime mc/sec	medie mc/sec	massimi l/sec Km ²	minimi l/sec Km ²	medi l/sec Km ²	TOTALE Q = mc. X 10 ⁶	Percentuale				
Gennaio	0.31	0.20	0.27	11.5	8.0	10.2	14.8	10.3	13.1	27.3	3.2	51	35.1	0.69	0.69
Febbraio	0.49	0.20	0.32	20.6	8.0	12.0	26.5	10.3	15.4	29.0	3.4	108	37.3	0.35	0.46
Marzo	0.56	0.24	0.35	26.3	9.2	13.3	33.8	11.8	17.1	35.6	4.2	78	45.8	0.59	0.50
Aprile	0.44	0.25	0.36	17.3	9.5	13.3	22.3	12.2	17.1	34.5	4.1	94	44.4	0.47	0.49
Maggio	1.08	0.37	0.73	80.1	13.7	44.1	103.0	17.6	56.8	118.0	14.0	172	152.0	0.88	0.63
Giugno	0.97	0.62	0.77	68.7	32.0	47.8	88.4	41.2	61.5	124.0	14.8	74	160.0	2.16	0.82
Luglio	0.90	0.50	0.65	61.4	21.3	35.1	79.0	27.4	45.2	94.0	11.2	116	121.0	1.04	0.86
Agosto	1.05	0.52	0.64	77.0	22.9	34.6	99.1	29.5	44.5	92.7	11.0	143	119.0	0.83	0.85
Settembre	1.14	0.46	0.63	86.3	18.6	33.1	111.0	23.9	42.6	85.8	10.2	120	110.0	0.92	0.86
Ottobre	1.86	0.41	0.60	160.0	15.7	32.3	266.0	20.2	41.6	86.5	10.3	175	111.0	0.63	0.83
Novembre	0.66	0.46	0.57	36.1	18.6	27.6	46.5	23.9	35.5	71.5	8.5	135	92.0	0.68	0.81
Dicembre	0.48	0.30	0.42	19.9	11.1	16.1	25.6	14.3	20.7	43.1	5.1	14	55.5	3.96	0.85
STAGIONI															
Inverno(*)	0.49	0.20	0.31	20.6	8.0	11.6	26.5	10.3	14.9	89.8	10.7	219	115.5	0.53	0.53
Primavera	1.08	0.24	0.48	80.1	9.2	23.6	103.0	11.8	30.3	188.1	22.3	344	242.2	0.70	0.64
Estate	1.05	0.50	0.69	77.0	21.3	39.2	99.1	27.4	50.4	310.7	37.0	333	400.0	1.20	0.85
Autunno	1.86	0.41	0.60	160.0	15.7	31.0	266.0	20.2	39.9	243.8	29.0	430	313.0	0.73	0.81
Anno	1.86	0.20	0.53	160.0	8.0	26.6	266.0	10.3	34.3	842.0	100.0	1280	1083.1	0.85	0.85

Portate caratteristiche: per giorni 91 mc/sec 36,2 = l/sec-km² 46,6; per giorni 182 mc/sec 30,8 = l/sec-km² 39,6; per giorni 274 mc/sec 24,8 = l/sec-km² 31,0.

(*) I dati della stagione invernale sono stati calcolati coi mesi di dicembre 1930 e gennaio-febbraio 1931.

OGGIO A TEMÙ



BACINO DEL SARCA-GARDA

I - SARCA A PREORE

Bacino di dominio Kmq.	502,4	Area ghiacciai Kmq.	50
Altezza media del bacino m.		%	9,3

Precipitazioni.

Le stazioni che hanno funzionato tutto l'anno, in numero di otto, aventi una densità media di una per Kmq. 63 di bacino, hanno portata a una determinazione eseguita con metodo idrografico di mm. 1340 di precipitazione media. La stazione di Pinzolo che normalmente serve di indice per la piovosità del bacino ha registrato nell'anno mm. 907: la media ultra trentennale di tale stazione è di mm. 1234: in base alle osservazioni dei precedenti anni si può tuttavia affermare, nonostante lo scarto verificatosi a Pinzolo, che la piovosità del 1931 sia piuttosto superiore al normale.

La più alta precipitazione localizzata è stata registrata a Rifugio Segantini il cui totalizzatore ha raccolto mm. 1974 nell'anno. La minor precipitazione localizzata a Pinzolo coi già citati mm. 907 in giorni 74 e mm. giornalieri 12,3. Il maggior numero di giorni piovosi è stato registrato a Madonna di Campiglio con 88 giorni, mm. totali 1206 e mm. giorno 13,7. Il minor numero a Cavarato, giorni 64, mm. annui 1270 e mm/giorno 19,8.

La fig. 1 mostra come le precipitazioni diffuse maggiormente sulla zona sia mm. 1600 a 1800, poco più che la media. Lo scarto fra le estreme precipitazioni che hanno interessato zone degne di rilievo è molto piccolo, da 1100 a 1700: il 39 % della media.

Come si è avuto occasione nei precedenti anni di rilevare più volte il regime delle precipitazioni nel bacino del Garda è affatto indifferente da quello dei tre bacini Ticino, Adda, Oglio e ciò ragionevolmente è dovuto in parte principale alla conformazione orografica: che nei primi tre bacini ha, anche a una osservazione superficiale, simiglianze di conformazione che

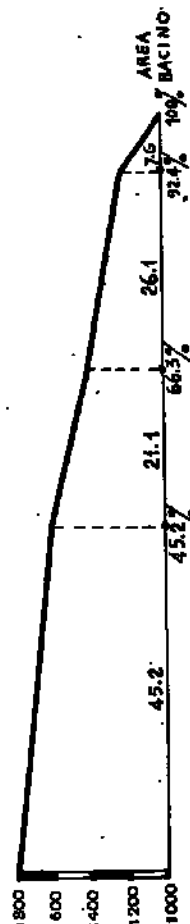


Fig. 1.

I valori caratteristici dell'andamento annuo sono:

	mm.	%
Max. prec. stagionale: autunno	621	40,3
Min. " : inverno	233	15,1
Max. " mensile : novembre	270	17,5
Min. " : dicembre	9	0,6

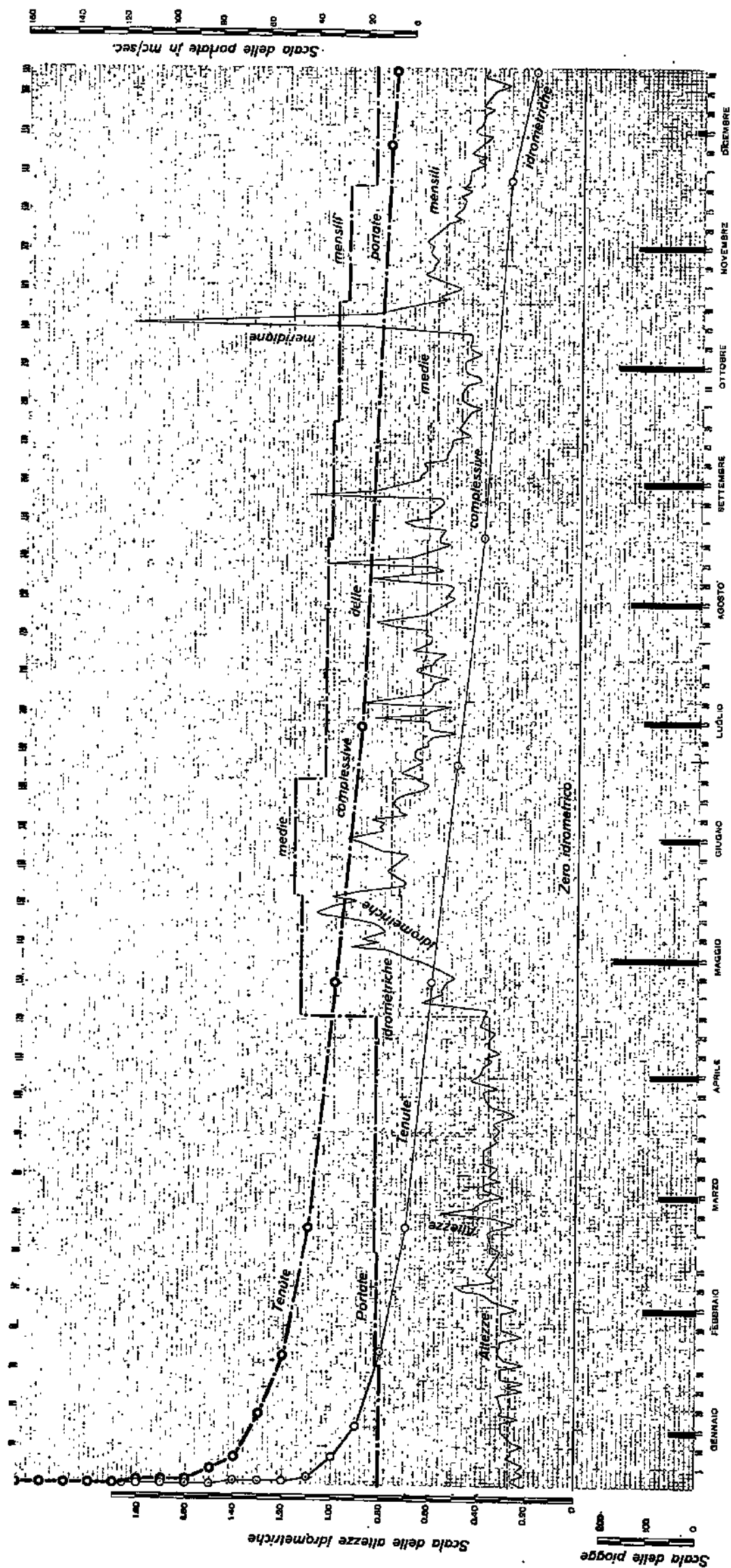
Stato idrometrico.

L'idrometro di Preore è stato asportato più volte in questi ultimi anni, si che non si può disporre che di una serie molto modesta di confronto fra altezze medie e altezze del 1931. Nella tabella seguente si riportano i dati dell'anno in esame affiancati ai valori ricavati dall'ultimo

Altezze idrometriche	Anno 1931	Valore med.	Valore max.
Media annua m.	-0,09	-0,03	—
Media invernale.....	-0,33	-0,29	—
" primaverile ...	-0,06	-0,06	—
" estiva	0,15	0,26	—
" autunnale	-0,14	-0,03	—
Max. media mensile...	0,30 (giugno)	—	0,52 (giugno 1926)
Min. "	-0,36 (febbraio)	—	-0,38 (febbraio 1929)
Max. osserv. giorn. ...	0,95 (26 ottobre)	—	3,70 (1882)
Min. "	-0,40 (23 ottobre)	—	-0,46 (21-3-1909)

settennio, sebbene interrotto. I valori massimi sono confrontati coi massimi non solo del settennio ma anche storici.

OGGIO A CAPO DI PONTE



Deflussi.

Dalla tabella riassuntiva del bilancio allegata in calce alla relazione si ricavano i seguenti valori caratteristici.

Deflusso annuo complessivo:	me: 10 ⁶	%
Max. defl. stagionale: estate	671,4	100,0
Min. " " : inverno	274,2	40,8
Max. " mensile : giugno	65,2	9,6
Min. " " : febbraio	118,0	17,6
Max. " giornaliero: 26 ottobre	17,7	2,6
Min. " " : 23 ottobre	9,42	1,4
	0,51	0,1

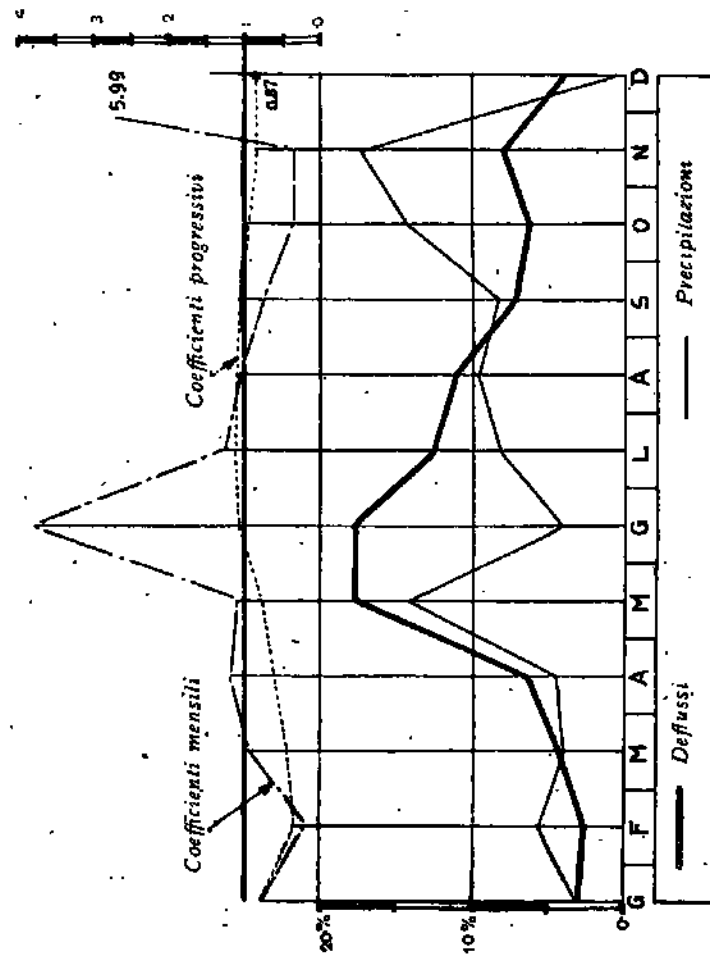


Fig. 2.

colle permanenze caratteristiche di:

N. 91 giorni	me/sec.	l/sec. Kmq.
" 182 "	28,4	56,5
" 274 "	16,3	32,4
" 274 "	7,8	15,5

che rappresentano rispettivamente il 134 il 77 e il 37 per cento della media annuale.

I deflussi hanno il caratteristico andamento dei bacini glaciali; cioè dalla magra invernale

arrivano con rapido incremento al massimo estivo, e con più lento decremento ritornano, attraverso la fase autunnale in cui i deflussi rispecchiano piuttosto fedelmente la successione delle precipitazioni meteoriche, nuovamente allo stato di magra invernale. È interessante notare nel 1931 come il massimo novembrino di precipitazione si è stato accusato nei deflussi: nonostante la stagione avanzata. Vedesi tuttavia come il bacino in esame si differenzia dagli altri già considerati aventi alta percentuale glaciale (Tirano, Temù, ecc.) per avere due mesi in primavera estate anziché uno, di molto elevato deflusso.

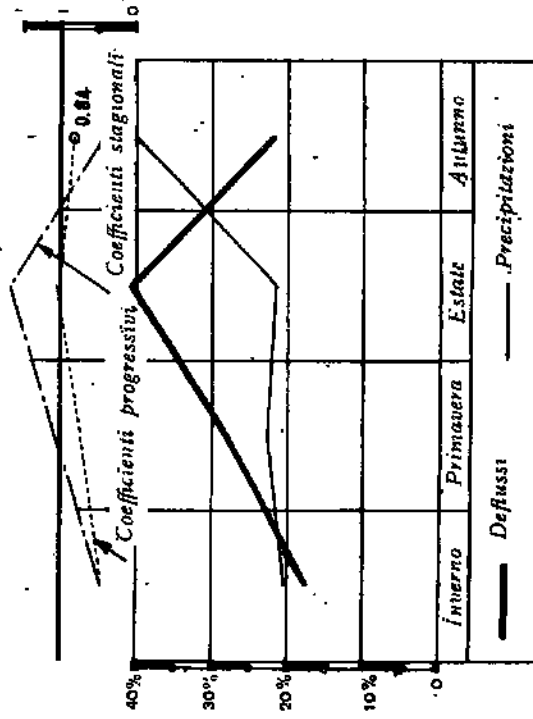


Fig. 3.

Coefficienti di deflusso.

Il coefficiente di deflusso annuo è pari a 0,87.
Il massimo valore mensile è in giugno con 3,79; il minimo in febbraio con 0,20: superiore all'unità il coefficiente primaverile (1,02) e alto coefficiente estivo (1,62): mentre il coefficiente autunnale 0,46 è pressoché pari a quello invernale 0,44 (calcolato col dicembre 1930).

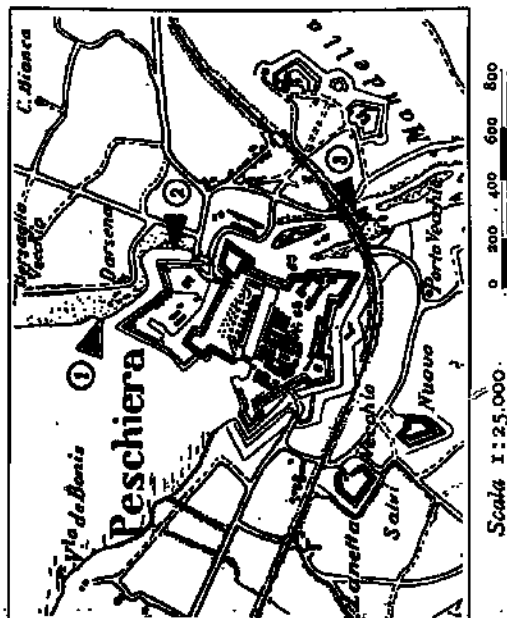
II - GARDA A PESCHIERA

Bacino di dominio Kmq.	2260	Area ghiacciai	%
Altezza media bacino m.		" laghi	Kmq. 364,0
Area ghiacciai Kmq.	50	"	% 16,0

Precipitazioni.

Hanno funzionato 25 stazioni pluviometriche e cioè in media una per 90 Kmq. di bacino. La precipitazione media dedotta ietograficamente è di mm. 1245: e il suo confronto con quelle degli anni precedenti la indicano come pressoché normale. Non è invece possibile quest'anno dedurre l'indice di piovosità sulla base delle stazioni tipiche, mancando i dati di Bezzecca e S. Lorenzo, ed essendo inadatto il dato di Pinzolo.

La più abbondante precipitazione localizzata è stata registrata a Ballino con mm. 230,1, caduti in 63 giorni, con la media giornaliera di mm. 36,5; la minore a Dro con mm. 569 in giorni 63 e mm. giornalieri 9,0. Il numero di 63 giorni comune alle due stazioni è notevole in quanto certamente non accidentale, trovandosi le due stazioni molto vicine. Il maggior numero di giorni piovosi si è avuto a Riva con 92 giorni e un totale annuo di mm. 1126, pari a mm/giorno 12,2.



① Idrometrografo ② Idrometro di riferimento ③ Stazione per misure di portata.

Il minor numero di giorni si è verificato appunto nelle due stazioni di Dro e Ballino, succitate, con 63 giorni e i dati totali e giornalieri già detti.

La distribuzione delle diverse altezze di precipitazione sul bacino dà luogo al diagramma,

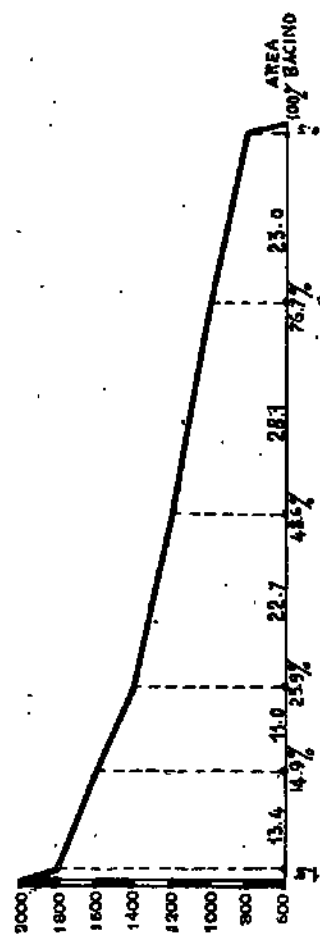


Fig. 4.

fig. 4, da cui appare come la maggior percentuale, 28,1, sia stata colpita da una precipitazione da mm. 1000 a 1200, e come lo scarto fra minimi e massimi precipitazioni che hanno colpito aree rilevabili sia di mm. 1200 di poco inferiore alla media.

L'andamento delle precipitazioni nell'ambito annuale è affatto identico a quello notato sul bacino chiuso a Preore: solo che in quello vi è una leggera predominanza rispetto a questo in

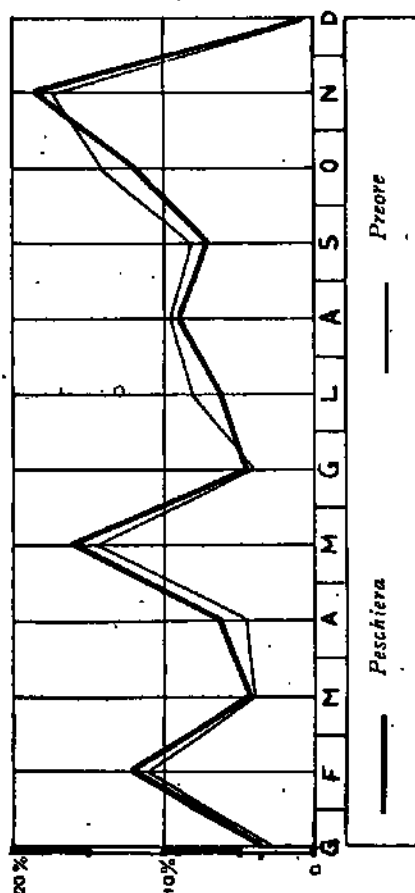


Fig. 5.

estate, autunno, e invece una relativa modica inferiorità in inverno, primavera. Ad ogni modo il massimo sia mensile che stagionale è anche qui in autunno. Il tipo di regime è subitaneo, a differenza del tipo visto in Ticino, Adda, Oglio.

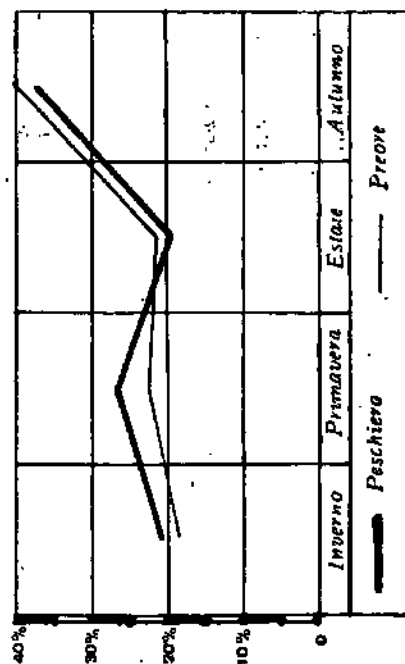


Fig. 6.

I valori caratteristici sono:

Max. prec. stagionale:	autunno	467	mm.
Min. " " :	inverno	202	mm.
Max. " mensile :	novembre	230	mm.
Min. " " :	dicembre	5	mm.

La fig. 7 indica l'andamento del 1931 per valori stagionali nei confronti del sessennio.

Lo stato idrometrico del Garda nel 1931 è caratterizzato da una media annua di cm. 0,84 superiore alla normale pari a 0,79 ricavata dalla serie di osservazioni di un trentaseiennio. Se si esamina le medie stagionali e si confrontano colle corrispondenti normali per il trentaseiennio suddetto si vede come la primavera e più l'estate accusino una maggior altezza che normalmente (medie primaverile ed estiva del 1931, 0,71 e 1,22: medie normali 0,64 e 1,07). Del resto le escursioni di non eccezionale ampiezza si sono svolte generalmente al di sopra del valore medio: il lago è rimasto 31 giorni sopra il livello di piena ordinaria e 45 giorni sotto il corrispondente livello di magra ordinaria: la massima osservazione giornaliera è stata di 1,39 che si è avuta il 27 giugno



Deflusso annuo complessivo: è stato di mc. 1985,1 $\times 10^4$ pari a mc/sec. 62,8 e l/sec. Kmq: 27,8 e l/sec. Kmq. 43,3.

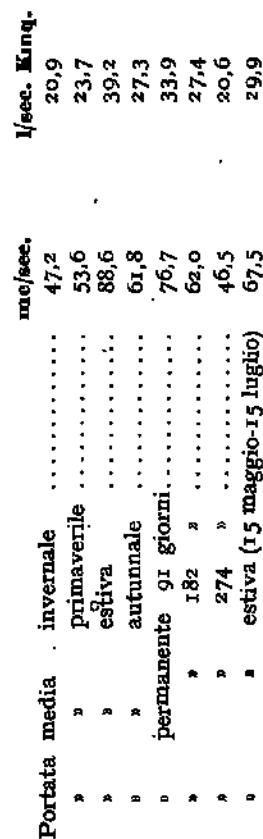
Deflusso minimo mensile: si è avuto in febbraio con mc. $88,1 \times 10^6$ pari a mc/sec. 36,4 e l/sec. Kmq. 16,1.

Si hanno i seguenti rapporti fra i detti valori caratteristici:

Era	portata	massima	mensile	e	media	mensile	.....	1,56
»	»	minima	»	»	»	»	.....	0,38
D.	»	massima	»	»	minima	»	.....	2,69

Altri elementi caratteristici sono:

Portata massima decadica	.....	m/sec.	I/sec. Kmq.
» minima	.....	99,0	43,8
» massima giornaliera	.....	34,4	15,2
» minima	.....	100,0	44,2
» minima	.....	33,1	14,6



Coi seguenti rapporti:

Fra portata massima	decadica	e minima	decadica:	2,88
"	giornaliera	"	giornaliera	3,02
"	media	"	media annua	0,75
"	invernale	"	"	0,85
"	primaverile	"	"	1,41
"	estiva	"	"	0,98
"	autunnale	"	"	1,22
"	permanente 91 giorni	"	"	0,99
"	182 "	"	"	0,74
"	274 "	"	"	1,07
"	estiva	"	"	

Analogamente ai deflussi abbiamo per gli afflussi utili i seguenti valori:

Afflusso annuo complessivo:	mc. 2042,6 x 10 ⁴	pari a mc/sec. 64,8 e l/sec. Kmq. 28,7.
Afflusso utile massimo mensile (in maggio):	mc. 4100 x 10 ⁴	pari a 153,0 mc/sec. e l/sec. Kmq. 67,7.
Afflusso utile minimo mensile (in gennaio):	mc. 70,9 x 10 ⁴	pari a mc/sec. 26,5 e l/sec. Kmq. 11,7.

I rapporti caratteristici sodo:

Fra portata d'afflusso	massima e media	mensile	2,36
"	minima	"	0,41
"	massima e minima	"	5,77

Il confronto fra questi rapporti e i corrispondenti dei deflussi indicano l'azione regolatrice del lago che ha più che dimezzato l'escursione fra i valori medi mensili. La seguente tabella presenta i rapporti per mese:

Periodo	Afflussi Deflussi	Periodo	Afflussi Deflussi
Gennaio	0,64	Ottobre	1,00
Febbraio	0,12	Novembre	1,42
Marzo	1,25	Dicembre	0,48
Aprile	1,33	Inverno	0,68
Maggio	2,16	Primavera	1,68
Giugno	1,10	Estate	0,85
Luglio	0,65	Autunno	0,98
Agosto	0,77	Anno	1,03
Settembre	0,54		

In complesso alla fine dell'anno il lago ha invaso mc. 58,6 x 10⁴. I rapporti più notevoli sono quelli di maggio (invaso) e dicembre (svaso), tuttavia quasi tutti i mesi presentano notevoli indici dell'opera compiuta dal lago.

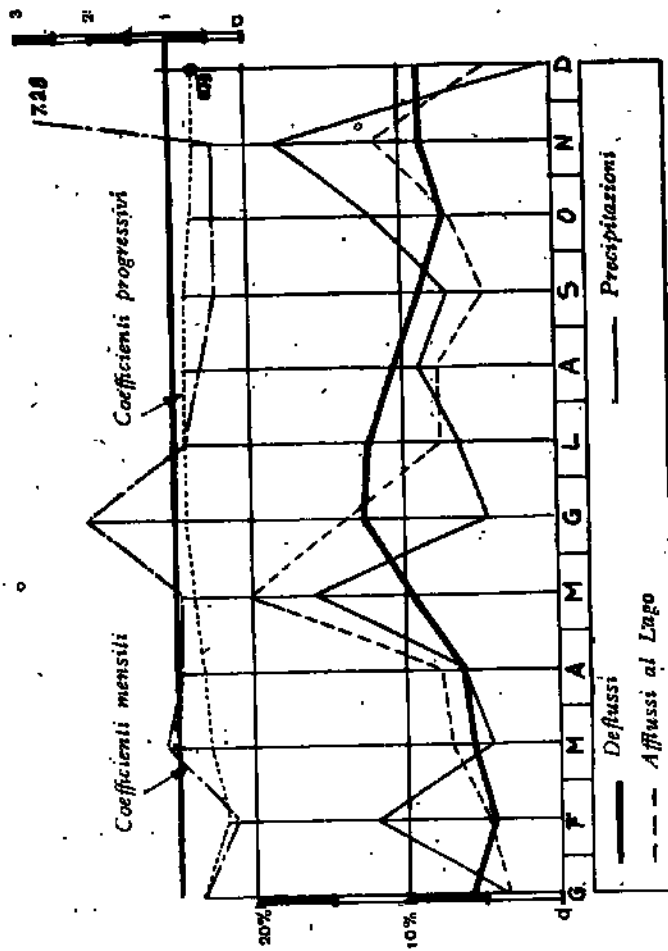


Fig. 9.

Nella fig. 9 vengono rispettivamente indicati i valori mensili espressi in % annuo di precipitazione afflussi e deflussi; interessante è il grafico 10 analogo, ma per valori stagionali: da esso si deduce come il massimo delle precipitazioni si sia avverato in autunno: il massimo degli afflussi in primavera e il massimo dei deflussi in estate: tutti i minimi invece in inverno.

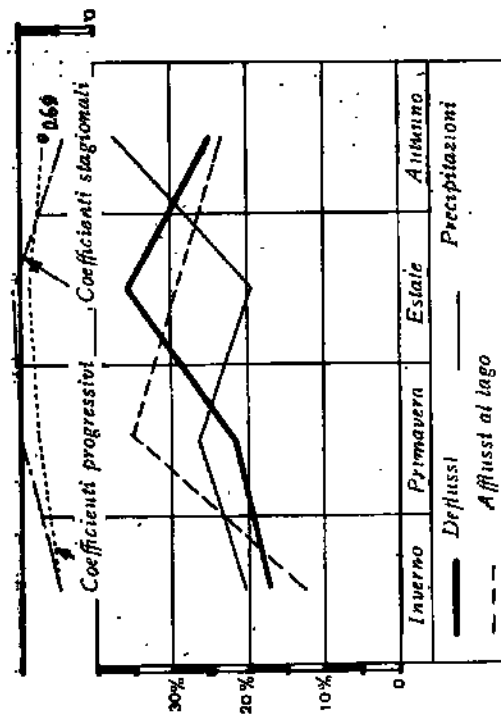


Fig. 10.

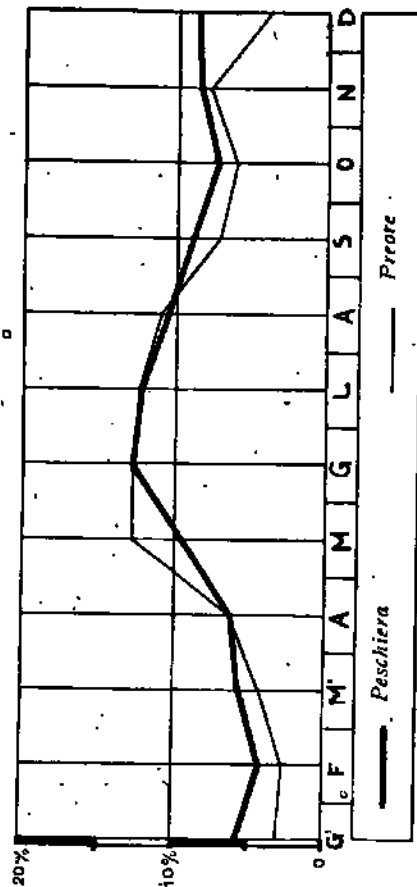


Fig. 11.

Le figure 11 e 12 confrontano le percentuali dei deflussi nel bacino superiore e totale.

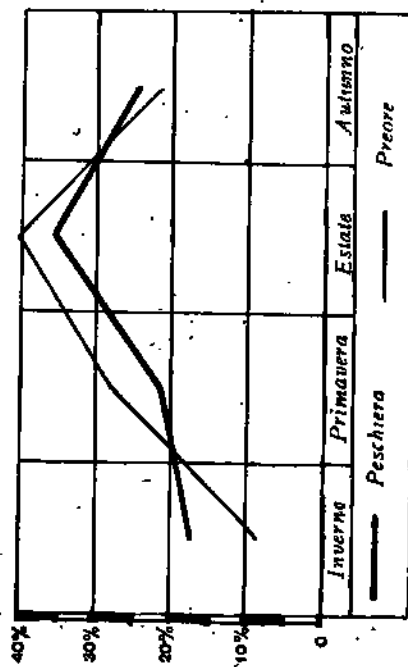


Fig. 12.

Coefficienti di afflusso utile e di deflusso.

Il coefficiente di afflusso annuo è stato di 0,73.
 Il coefficiente di deflusso annuo è stato di 0,71.
 Il coefficiente di afflusso annuo è inferiore alla media del sessennio precedente, 0,75.
 Il massimo coefficiente stagionale e l'unico positivo si ebbe in estate con 1,07: il minimo in inverno con 0,44 (calcolato col dicembre 1930).
 Il massimo coefficiente mensile, se si esclude quello del dicembre 1931 che meteorologica-

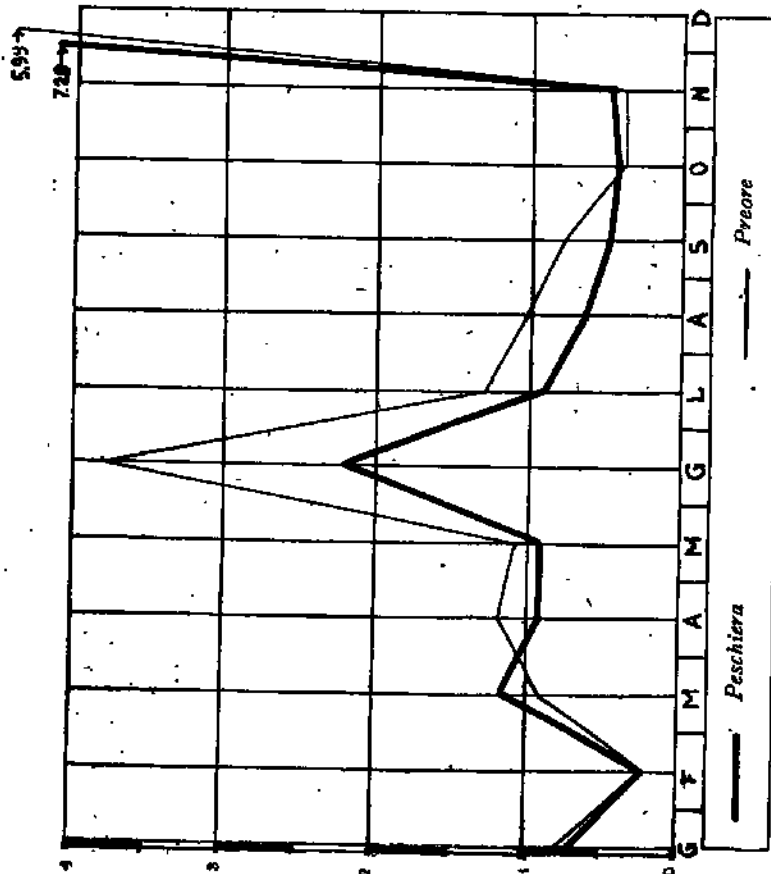


Fig. 13.

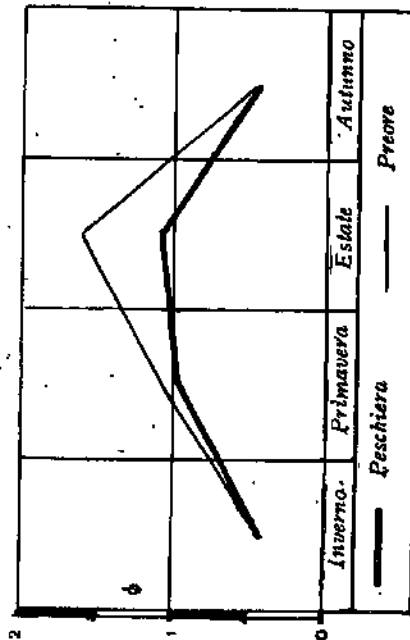


Fig. 14.

mente appartiene all'inverno del 1932 è dato dal valore di 2,20 di giugno; mentre il minimo è di 0,29 in febbraio. L'andamento dei coefficienti a Peschiera è affatto simile a quello di Preore, salvo le proporzioni.

Tabella riassuntiva del regime del bacino del Sarca a Preore e relativo bilancio.

MESE	Altezze Idrometriche			Portate			Contributi			Deflusso		Altezza afflusso meteorico m/m	Altezza afflusso utile m/m	Coefficiente di afflusso utile	Coefficiente di afflusso utile proiettivo
	massime	minime	medie	massime mc/sec	minime mc/sec	medie mc/sec	massimi l/sec Km ²	minimi l/sec Km ²	medi l/sec Km ²	TOTALE Q = mc x 10 ³	Percentuale				
Gennaio	-0.31	-0.36	-0.35	9.12	7.26	7.62	18.2	14.4	15.2	20.4	3.0	52	40.6	0.78	0.78
Febbraio	-0.30	-0.38	-0.36	9.50	6.58	7.31	18.9	13.1	14.5	17.7	2.6	172	35.2	0.20	0.34
Marzo	-0.17	-0.37	-0.28	15.20	6.92	10.60	30.3	13.8	21.1	28.4	4.2	62	56.5	0.91	0.46
Aprile	0.00	-0.25	-0.16	24.10	11.50	15.90	48.0	22.9	31.6	41.2	6.2	60	82.0	1.19	0.60
Maggio	0.80	-0.16	0.27	91.00	15.70	43.90	181.0	31.2	87.4	118.0	17.6	219	235.0	1.07	0.78
Giugno	0.52	0.16	0.30	63.10	34.80	45.40	126.0	69.3	90.4	118.0	17.6	62	235.0	3.79	1.08
Luglio	0.29	-0.08	0.10	44.30	19.70	30.60	88.2	39.2	60.9	82.0	12.2	128	163.0	1.27	1.11
Agosto	0.47	-0.13	0.05	59.00	17.20	27.70	117.0	34.2	55.1	74.2	11.0	146	148.0	1.01	1.09
Settembre	0.80	-0.29	-0.12	91.00	9.90	19.10	181.0	19.7	38.0	49.5	7.4	129	98.5	0.76	1.05
Ottobre	0.95	-0.40	-0.22	109.00	5.90	15.70	217.0	11.7	31.2	42.0	6.2	222	83.6	0.38	0.93
Novembre	0.12	-0.22	-0.08	32.00	12.80	20.40	63.7	25.5	40.6	52.9	8.0	270	105.0	0.39	0.84
Dicembre	-0.16	-0.36	-0.28	15.70	7.26	10.10	31.2	14.4	20.1	27.1	4.0	9	53.9	5.99	0.87
STAGIONI															
Inverno (*)	-0.30	-0.38	-0.35	9.50	6.58	7.74	18.9	13.1	15.4	60.3	8.9	273	120.0	0.44	0.44
Primavera	0.80	-0.37	-0.06	91.00	6.92	23.50	181.0	13.8	46.7	187.6	28.0	350	373.5	1.07	0.79
Estate	0.52	-0.13	0.15	63.10	17.20	34.60	126.0	34.2	68.8	274.2	40.8	336	546.0	1.62	1.08
Autunno	0.95	-0.40	-0.14	109.00	5.90	18.40	217.0	11.7	36.6	144.4	21.6	621	287.1	0.46	0.84
Anno	0.95	-0.40	-0.09	109.00	5.90	21.2	217.0	11.7	42.2	671.4	100.0	1540	1336.3	0.87	0.87

Portate caratteristiche: per giorni 91 mc/sec 28.4 = 1/sec-kmq 56.5; per giorni 182 mc/sec 16.3 = 1/sec-kmq 32.4; per giorni 274 mc/sec 7.8 = 1/sec-kmq 15.5.

(*) I dati della stagione invernale sono stati calcolati coi mesi di dicembre 1930 e gennaio-febbraio 1931.

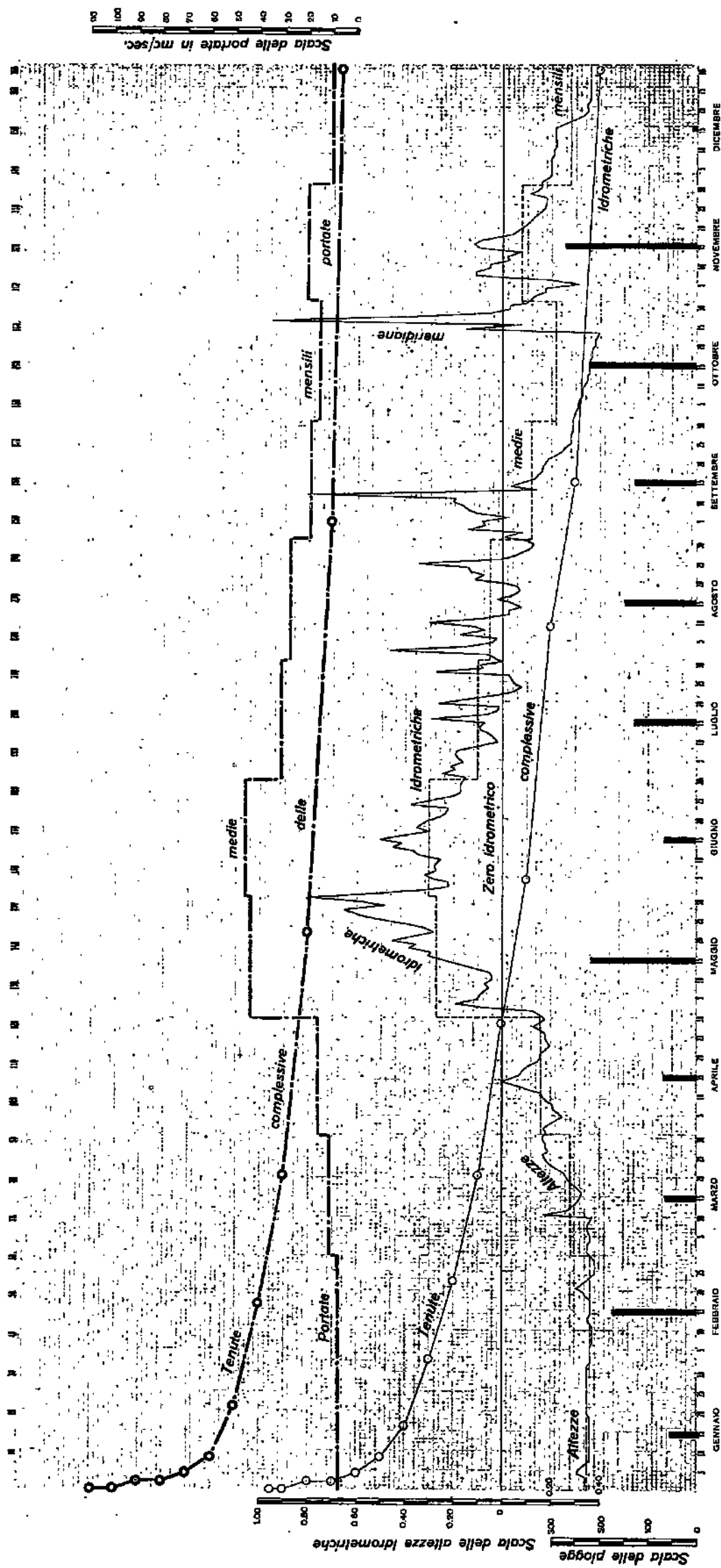
Tabella riassuntiva del regime del bacino del Mincio a Peschiera e relativo bilancio.

MESE	Altezze idrometriche			Portate			Deflusso		Immagazzina- mento	Afflusso utile $Q + S \Delta H =$ $mc. \times 10^6$	Contributo in litri per Km ²	Altezza afflusso meteorico m/m	Altezza afflusso utile m/m	Coefficiente di afflusso utile	Coefficiente di afflusso utile progressivo
	massime	minime	medie	massime mc/sec	minime mc/sec	medie mc/sec	TOTALE $Q = mc. \times 10^6$	Percentuale							
Gennaio	0.58	0.47	0.52	45.1	38.6	41.5	111.0	5.6	— 40.1	70.9	11.7	4.5	31.4	0.70	0.70
Febbraio	0.50	0.35	0.42	40.0	33.1	36.4	88.1	4.4	10.9	99.0	18.1	15.2	43.8	0.29	0.38
Marzo	0.60	0.50	0.55	46.4	40.0	42.9	115.0	5.8	29.2	144.0	23.8	55	63.7	1.16	0.55
Aprile	0.69	0.56	0.61	52.5	43.7	47.1	122.0	6.1	40.2	162.0	27.7	76	71.7	0.94	0.64
Maggio	1.29	0.66	0.96	93.2	50.5	70.8	190.0	9.6	220.0	410.0	67.7	199	181.0	0.91	0.74
Giugno	1.39	1.31	1.36	100.0	94.6	97.8	253.0	12.8	25.7	279.0	47.6	56	123.0	2.20	0.88
Luglio	1.36	1.13	1.24	98.0	82.4	89.9	241.0	12.2	— 84.5	157.0	25.9	78	69.5	0.89	0.88
Agosto	1.12	1.00	1.07	81.7	73.6	78.1	209.0	10.5	— 47.7	161.0	26.6	112	71.2	0.64	0.85
Settembre	1.00	0.78	0.91	73.6	58.6	67.4	175.0	8.8	— 80.5	94.5	16.1	87	41.8	0.48	0.81
Ottobre	0.79	0.59	0.69	59.3	45.8	52.5	141.0	7.1	0.0	141.0	23.3	150	62.4	0.42	0.75
Novembre	0.98	0.72	0.88	72.2	54.6	65.4	170.0	8.5	73.2	242.0	41.3	230	107.0	0.47	0.70
Dicembre	0.97	0.74	0.85	72.2	55.9	63.6	170.0	8.6	— 87.8	82.2	13.6	5	36.4	7.28	0.73
STAGIONI															
Inverno (*)	0.73	0.35	0.53	55.3	33.1	42.5	332.1	17.5	— 80.3	251.8	14.4	254	111.4	9.44	0.44
Primavera	1.29	0.50	0.71	93.2	40.0	53.6	427.0	21.5	289.4	716.0	39.7	330	316.4	0.96	0.72
Estate	1.39	1.00	1.22	100.0	73.6	88.6	703.0	35.5	— 106.5	597.0	33.4	246	263.7	1.07	0.82
Autunno	1.00	0.59	0.83	73.6	45.8	61.8	486.0	24.4	— 7.3	477.5	26.9	467	211.2	0.45	0.69
Anno	1.39	0.35	0.84	100.0	33.1	62.8	1985.1	100.0	58.6	2042.6	28.6	1245	902.9	6.73	0.73

Portate caratteristiche: per giorni 91 mc/sec 76.7 = l/sec-kmq 33.9; per giorni 182 mc/sec 62.0 = l/sec-kmq 27.4; per giorni 274 mc/sec 46.5 = l/sec-kmq 20.6.

(*) I dati della stagione invernale sono stati calcolati coi mesi di dicembre 1930 e gennaio-febbraio 1931.

SARCA A PREORE



CARATTERI GENERALI

Nei seguenti paragrafi si confrontano fra loro i valori di precipitazione e deflussi, nonché dei coefficienti di deflusso riscontrati nelle diverse chiusure, per trarne indizi sul carattere dell'anno 1931, come pure per mettere in luce le caratteristiche che i vari bacini presentano nei rispetti dei fenomeni meteorologici e idrologici.

Precipitazioni.

Riportando le precipitazioni medie riscontrate alle chiusure dei vari bacini principali e secondari abbiamo la seguente tabella, dove, oltre che in valori assoluti, i dati sono espressi in valore percentuale della media dell'insieme dei bacini.

BACINO	Precipitazioni	%	BACINO	Precipitazioni	%
Alto Ticino	1563	113	Oglio a Temù	1006	73
Cesio	1528	111	Oglio a Capo di Ponte	1280	93
Intero Bacino	1559	113	Oglio a Sarnico	1361	98
Ticino	715	52	Sarca a Preore	1540	112
Alto Adda	1088	79	Garda a Peschiera	1245	90
Intero Adda	1345	97			

Notiamo anzitutto come l'ordine di piovosità decrescente dal Ticino (113) all'Oglio (98) all'Adda (97) al Sarca-Garda (90) si sia conservato identico a quello dello scorso anno: però con valori molto più ravvicinati fra di loro: infatti nel 1930 i corrispondenti rapporti percentuali erano: Ticino 122, Oglio 91, Adda 81, Sarca-Garda 80. Basta già questo fatto per indicare come il 1931, sebbene non sia differenziato molto dal '30 per valore assoluto di precipitazione estesa sull'insieme dei bacini considerati, la quale presenta appena un 6,5 % in meno, abbia tuttavia manifestato un regime differente. La precipitazione media nei bacini considerati negli anni '30 e '31 è data infatti dal seguente spechietto:

BACINO	Area in Km ²	PRECIPITAZIONI		
		del 1930	del 1931	totale in me. 10 ⁹
Ticino	6598	1861	1559	10,3
Alto Adda	4508	1230	1345	6,1
Oglio	1788	1386	1361	2,4
Sarca-Garda	2260	1222	1245	2,8
Totale	15154	23,2		21,6
Media in mm.		1524,-		1425,-

Dal quale, oltre che rilevare la media delle precipitazioni si desume una specie di spostamento della piovosità che rimanendo pressoché simile a quella dello scorso anno sul bacino dell'Oglio e del Garda, diminuisce sensibilmente nel Ticino e nell'Adda.

È pertanto interessante applicare anche quest'anno alle medie piovosità riscontrate sui quattro bacini principali i rapporti fra piovosità del 1931 e piovosità normali che abbiamo constatato sulla scorta delle osservazioni nelle stazioni tipiche; e otteniamo:

BACINO	Precipitazione del 1931	%	Rapporti fra 1931 ed anno normale	Precipitazione normale	%
Ticino	1559	113	0,92	1695	119
Alto Adda	1345	79	0,92 (?)	1462	103
Oglio	1361	98	0,99	1380	97
Sarca-Garda	1245	90	1,00 (?)	1245	88

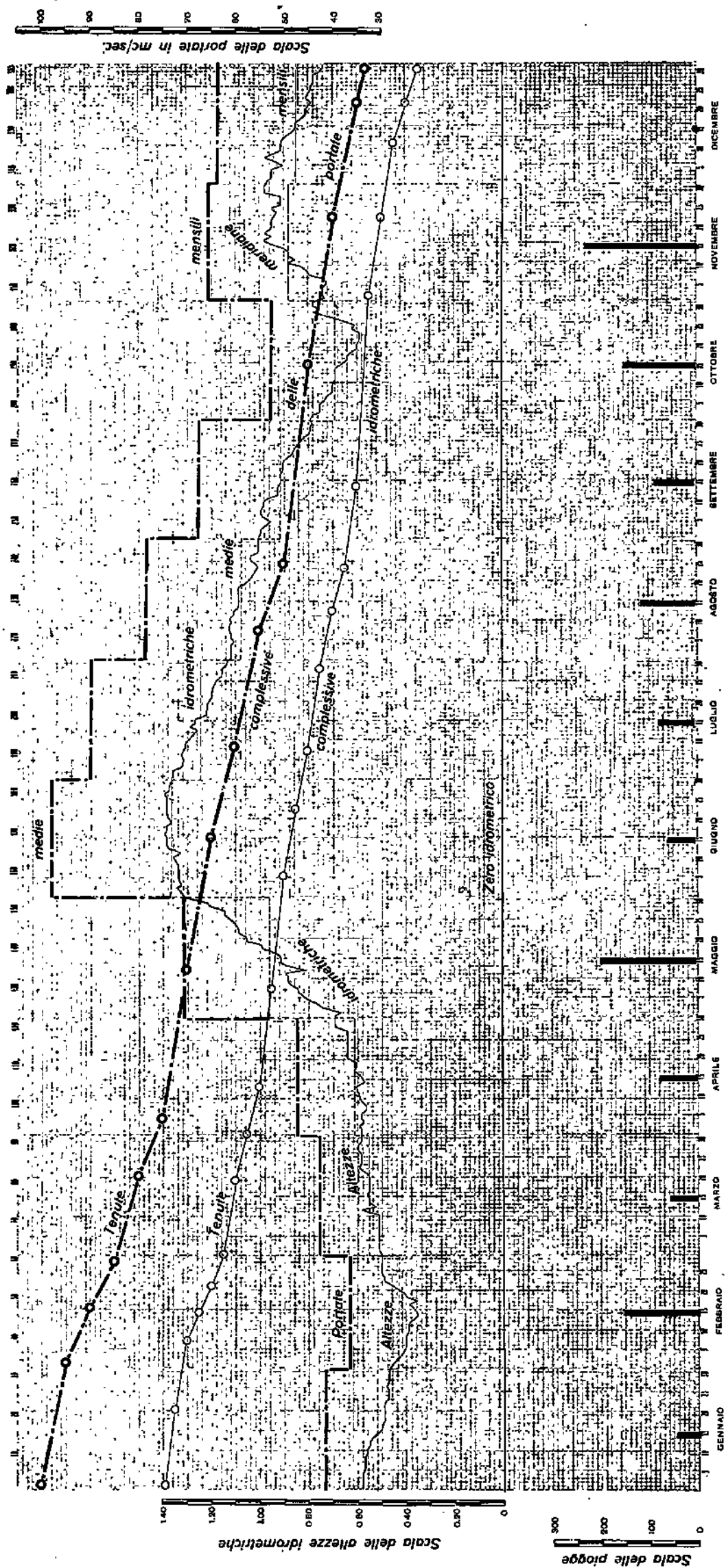
La giustificazione degli interrogativi di cui sono affetti i coefficienti dell'Adda e Sarca-Garda si trova nelle rispettive relazioni.

Richiamando i dati dello scorso anno ed elaborandoli analogamente otteniamo invece il seguente prospetto:

BACINO	Precipitazione 1930	%	Rapporti fra il 1930 ed anno normale	Precipitazione normale	%
Ticino	1861	122	110	1692	120
Alto Adda	1230	81	79	1557	110
Oglio	1386	91	108	1283	91
Sarca-Garda	1222	80	110	1111	79

Le precipitazioni che attraverso le due indagini del '30 e del '31 si ritengono come normali per i vari bacini, differiscono fra di loro di un valore percentuale relativamente piccolo: abbiamo infatti uno scarto inferiore al 1 % nel Ticino, al 7 % nell'Adda, pari al 6 % nell'Oglio e all'11 % nel Garda. Se teniamo presente le riserve fatte circa i rapporti del '31 coll'anno normale indicati dalle stazioni tipiche, la concordanza dei dati è veramente notevole: la ragione della mancata approssimazione essendo precisamente dovuta all'insufficienza o alla discutibilità dei dati delle stazioni tipiche. Comunque dai valori di quest'anno, anche se assunti colla debita approssimazione, si nota che la progressiva diminuzione della piovosità da ovest a est che presentano normalmente i quattro bacini, è riconfermata. E sebbene non sia agevole precisare in quale misura concorrano le innumerevoli ragioni morfologiche a determinare questa variazione nell'anno mediano (ed entreranno in causa l'orientazione delle principali catene montuose, il loro defilamento in altezza e in superficie alle correnti aeree, l'altezza media

MINCIO A PESCHIERA



dei bacini, la variazione delle altezze medie lungo l'asta dei corsi d'acqua ecc. ecc.) l'indicazione della piovosità relativa fra i diversi bacini anno per anno concorrerà a fornire elementi per la determinazione del carattere dell'annata.

Sotto questo punto di vista la piovosità del '31 presenta quindi rispetto all'anno normale una flessione sensibile più in Adda e meno in Ticino, e invece una sistematezza in Sarca-Garda e Oglio.

Confrontando ora gli andamenti mensili e stagionali delle piovosità riscontrate nei bacini chiusi allo sbocco dei rispettivi serbatoi lacuali abbiamo le figure 1 e 2 in cui sono stati sovrapposti i diagrammi indicanti le precipitazioni mensili e stagionali, espresse in per cento del totale annuo, verificatesi nei bacini principali.

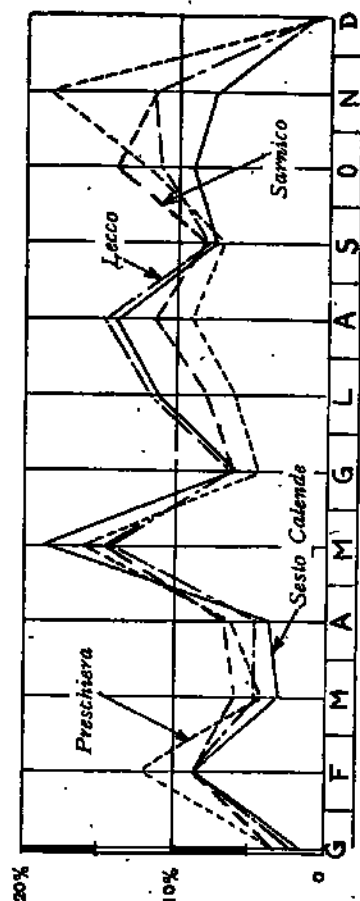


Fig. 1.

Nella fig. 1 si apprezza come in tutti i bacini sia rispecchiata mese per mese la medesima vicenda di massimi e di minimi che hanno dotato di alternative il diagramma pluviometrico del 1931: e cioè i massimi e i minimi principali mensili cadono nel medesimo mese in tutti i

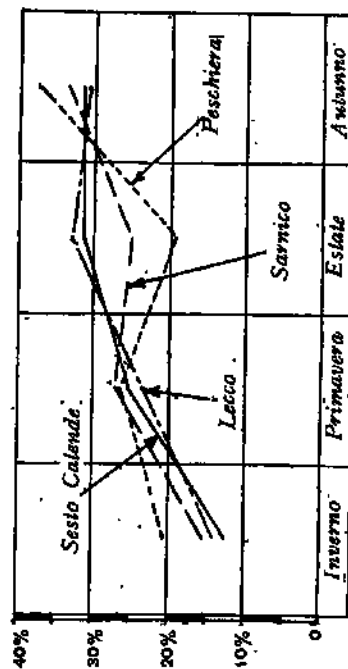


Fig. 2.

bacini. Fa tuttavia eccezione il massimo autunnale che in Oglio e Ticino capita in ottobre, mentre in Adda e Sarca-Garda in novembre; non solo, ma in Sarca-Garda questo costituisce il massimo principale dell'annata che negli altri tre bacini cade invece in primavera. Inoltre in Ticino e Adda vi è anche stretta analogia di proporzioni percentuali che invece sono

notevolmente alterate nel bacino del Sarca-Garda. L'Oglio ha un regime intermedio fra Ticino e Adda e Garda. Ancor meglio ciò si può apprezzare dal diagramma stagionale; in cui si nota come il regime, comune ai due bacini Adda e Ticino, sia quello che va sotto il nome di continentale, mentre quello del

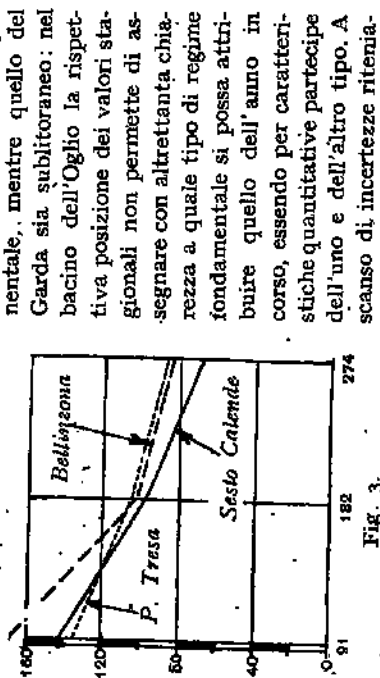


Fig. 3.

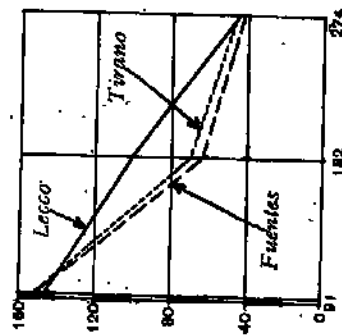


Fig. 4.

quest'anno che nominiamo coll'indicazione di continentale quel regime contraddistinto da un massimo, o per lo meno da una molto alta percentuale estiva: subitaneo invece da una molto bassa percentuale estiva (l'inverno essendo sempre il minimo assoluto). Nel primo caso il diagramma dei valori stagionali assume l'aspetto di una senionda di sinusoide: nel secondo di un'onda completa.

Per tutto quanto sopra potremo dire che il regime più diffuso sul complesso dei bacini sia stato nel 1931 quello continentale (Ticino continentale, Adda continentale, Oglio incerto, Garda subitaneo).

Coordinando questa osservazione con quella precedente circa la relativa scarsità delle precipitazioni in Adda e Ticino possiamo avanzare la conclusione che il profilarsi del regime continentale di quest'anno in questi due bacini è dovuto non già a una precipitazione estiva elevata quanto a una precipitazione primaverile-autunnale relativamente scarsa in detti bacini.

Nell'esame dei caratteri generali del precedente anno si era confrontata la alternativa dei regimi riscontrati in una breve serie di anni col valore medio delle precipitazioni. Qui correlando la serie coi dati del 1931 abbiamo la seguente tabella

ANNO	TICINO Regime m/m	ADDA Regime m/m	OGGIO Regime m/m	SARCA-GARDA Regime m/m
1925	Contin. 1779	Contin. 1316	Sublit. 1417	Contin. 1380
1926	Sublit. 2298	Sublit. 1888	Contin. 1583	Sublit. 1583
1927	Contin. 1958	Contin. 1518	Contin. 1417	Contin. 1398
1928	Sublit. 2025	Sublit. 1507	Sublit. 1415	Sublit. 1312
1929	Contin. 1430	Contin. 1143	Contin. 1113	Sublit. 935
1930	Sublit. 1867	Sublit. 1230	Contin. 1386	Sublit. 1222
1931	Contin. 1359	Contin. 1345	Inc. 1361	Sublit. 1245

dalla quale si nota come soprattutto nel bacino del Ticino vi è una annuale marcata oscillazione di valori, ciascun anno formando un punto singolare del diagramma, ed inoltre vi è di anno in anno una distinta alternanza di regimi; apparendo dalla breve serie come il regime subitaneo sia contraddistinto dalle maggiori precipitazioni.

Richiamandosi alle precedenti osservazioni apparirebbe pertanto che nel bacino del Ticino, fermo restando l'ordine di grandezza delle precipitazioni estive in tutti gli anni, nella breve serie del settennio si sono distinti gli anni 26-28-30 con maggiore apporto di precipitazioni in primavera e autunno. Meno ben differenziato e meno regolarmente alternantesi è il regime negli altri bacini le cui estreme oscillazioni tuttavia (anni 1929 e 1926) hanno la stessa ampiezza di quella del bacino del Ticino.

Infine anche quest'anno constatiamo le distribuzioni della pioggia in relazione all'altitudine nel bacino del Ticino, calcolata come si è detto lo scorso anno, e riportiamo la tabella della distribuzione del settennio.

Altitudine	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931
Fino a 200	8%	9%	9%	9%	10%	8%	8%
» » 400	18	18	16	18	20	18	18
» » 600	26	29	26	29	32	27	27
» » 800	36	39	36	39	42	38	36
» » 1000	45	47	44	48	52	49	45
» » 1200	54	56	53	57	59	58	54
» » 1400	62	62	62	64	66	67	63
» » 1600	73	74	70	73	75	73	73
» » 1800	82	80	79	81	83	82	82
» » 2000	90	90	90	92	91	90	92
» » 2200	100	100	100	100	100	100	100

L'anno che maggiormente concorda col 1931 è il 1923, a spiccata caratteristica continentale, come abbiamo constatato in base ai valori stagionali delle precipitazioni.

Deflussi.

Analogamente a quanto fatto per le precipitazioni giova esaminare in una tabella di confronto i contributi medi fra i vari bacini ed esprimerli in valori percentuali della media fra essi.

BACINO	l/mc. kmq.	%	BACINO	l/mc. kmq.	%
Alto Ticino	46,9	135	Oglio a Temù	38,5	111
Ceresio	35,5	102	Oglio a Capo di Ponte	34,3	99
Intero Ticino	36,5	105	Oglio a Sarnico	—	—
Adda a Tirano	24,8	71	Sarca a Preore	42,2	122
Adda a Fuentes	37,4	108	Sarca-Garda a Peschiera	28,6	82
Adda a Lecco	35,4	102			

Il contributo medio è dato dal valore 34,7 l/sec. Kmq. È notevole come i contributi dei bacini Ticino Adda abbiano il medesimo ordine di grandezza; e come invece il Sarca chiuso a Preore si scosti notevolmente.

Pertanto oltre alle osservazioni che si possono fare sui rapporti del contributo medio nelle varie chiusure di un medesimo bacino principale, giova soprattutto confrontare fra loro i valori percentuali alle chiusure principali dei bacini, richiamando i rispettivi dati per le precipitazioni: il confronto è tanto più significativo se esaminiamo i dati anche dell'anno precedente

BACINO	1930		1931	
	% precipitaz.	% deflusso	% precipitaz.	% deflusso
Ticino	122	116	113	105
Adda	81	88	97	102
Oglio	91	87	98	—
Sarca-Garda	80	76	90	82

Vediamo quindi la stretta corrispondenza fra le percentuali di pioggia e deflussi, nei bacini Ticino, Oglio, Sarca-Garda, come anche la mancata corrispondenza del bacino dell'Adda in cui la percentuale dei deflussi è notevolmente maggiore di quella della piovosità. Insomma il bacino dell'Adda supplisce con un alto coefficiente di deflusso agli effetti delle minori piovosità del '30 e '31 rispetto al Ticino; mentre in Sarca-Garda un coefficiente del medesimo ordine di quelli di Oglio e Ticino fa sì che venga rispecchiata nei contributi la proporzione delle precipitazioni.

È pure interessante confrontare fra loro i rapporti fra le portate di durata caratteristica e la portata media.

BACINO	Rapporti fra le portate durate giorni			
	91	182	274	estiva
	e la portata media annua			
Alto Ticino	170	103	86	—
Ceresio	140	105	86	—
Intero Ticino	144	98	70	126
Adda a Tirano	152	69	47	—
Adda a Fuentes	152	65	43	—
Intero Adda	147	102	45	105
Oglio a Temù	186	51	34	—
Oglio a Capo di Ponte	136	116	93	—
Oglio a Sarnico	—	—	—	—
Sarca a Preore	134	77	37	—
Sarca-Garda a Peschiera	122	99	74	107

In questa tabella è singolarmente notevole la chiusura di Temù per l'elevato rapporto fra portata di 91 giorni e quella di 274, dovuta all'altezza e alla caratteristica glaciale del bacino. I rapporti della precedente tabella sono rappresentati nelle figure 3, 4, 5, 6.

Il confronto fra detti rapporti per le chiusure di Sesto Calende, Lecco, Peschiera mette in luce fra l'altro la varia efficacia della regolazione dei tre laghi.

Coefficienti di deflusso.

Si riepilogano i coefficienti di deflusso riscontrati alle chiusure principali dei bacini nel settennio 1925-1931 e si paragonano nella seguente tabella coi regimi delle precipitazioni come sopra si è visto.

Da essi, appare come nel Ticino vi sia una certa corrispondenza per alcuni anni tra regimi continentali e alti coefficienti; nel Garda e Oglio vi sarebbe invece un certo accenno a corrispondenza inversa. In Ticino e Oglio notiamo alternative di massimi e minimi di anno in anno: in Adda e Garda invece le alternative sono a più lungo periodo: due tre anni.

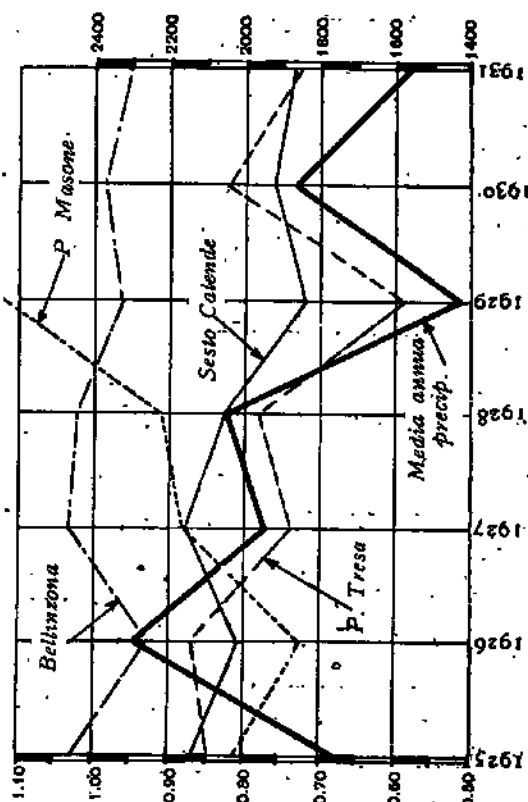


Fig. 7.

ANNO	TICINO Prec. Regim.	ADDA Prec. Regim.	OGLIO Prec. Regim.	SARCA-GARDA Prec. Regim.
1925	0,87 Cont.	0,85 Cont.	—	0,62 Cont.
1926	0,81 Subl.	0,90 Subl.	0,89 Subl.	0,82 Subl.
1927	0,88 Cont.	0,96 Cont.	0,81 Cont.	0,76 Cont.
1928	0,83 Subl.	0,94 Subl.	0,90 Subl.	0,87 Subl.
1929	0,72 Cont.	0,78 Cont.	0,70 Cont.	0,78 ?
1930	0,76 Subl.	0,88 ?	0,76 ?	0,76 Subl.
1931	0,72 Cont.	0,93 Cont.	—	0,73 Subl.

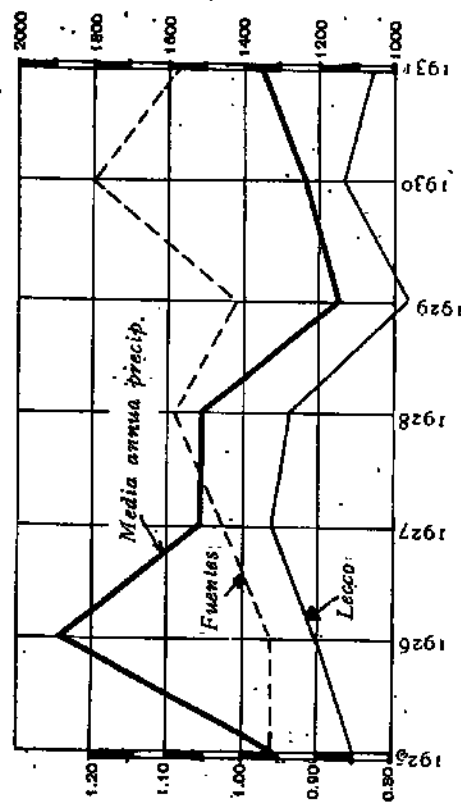


Fig. 8.

Da tutto ciò si desume come l'altezza assoluta di precipitazione abbia una più evidente influenza sulla formazione del coefficiente che non il manifestarsi di un regime anziché di un altro.

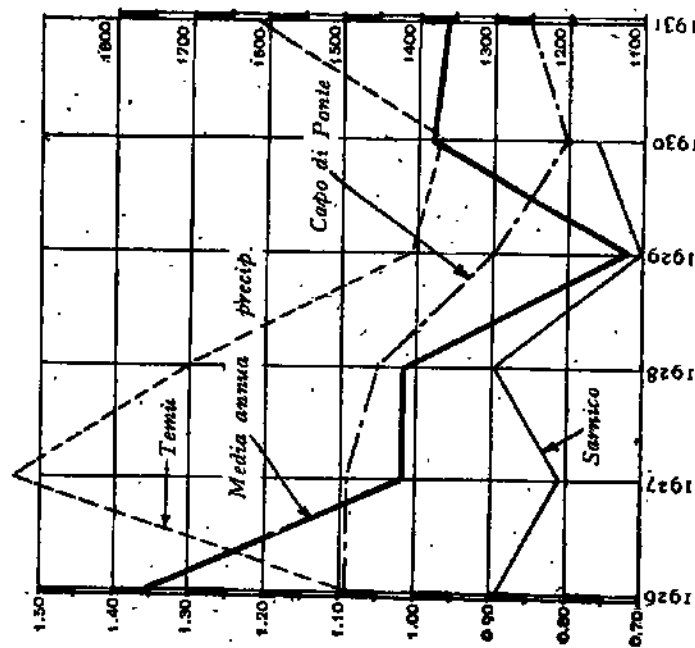


Fig. 9.

Questa conclusione non è però soddisfacente per la risoluzione del problema studiato; e poiché certamente il regime influisce sensibilmente sul valore del coefficiente, è chiaro che necessita un'analisi più accurata e uno spoglio più sistematico dei numerosi fattori di cui si dispone per rintracciare gli interessanti rapporti.

Le figure 7-8-9-10 mostrano bacino per bacino l'andamento dei coefficienti nel settennio indicato in paragone colla media piovosità.

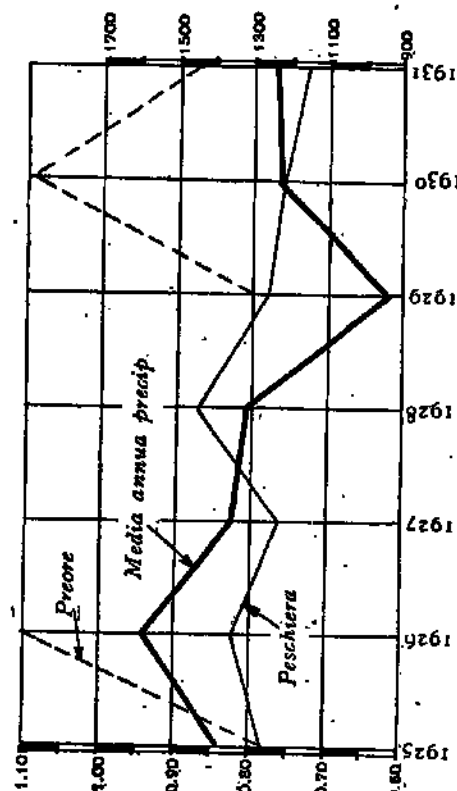


Fig. 10.