

MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI  
SERVIZIO IDROGRAFICO

---

UFFICIO IDROGRAFICO DEL PO

SEZIONE DI MILANO

BACINI DEL VERSANTE ALPINO DEL PO A SINISTRA DELLA SESIA

---

# ANNALI IDROLOGICI

ANNO 1933

---

Parte II. - ELABORAZIONI E STUDI

---

ROMA  
ISTITUTO POLIGRAFICO DELLO STATO  
LIBRERIA  
1935 - ANNO XIII

# 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 .....	45
"	IV — Ripartizione dei giorni piovosi in relazione all'entità delle precipitazioni misurate .....	49
"	V — Durata delle precipitazioni mensili ed annue registrate ai pluviografi .....	53
"	VI — Giorni consecutivi con precipitazione nulla o molto bassa .....	56
"	VII — Massime precipitazioni giornaliere per ogni mese .....	59
"	VIII — Massime precipitazioni dell'anno per periodi di più giorni consecutivi .....	66
"	IX — Precipitazioni di notevole intensità e breve durata .....	70
"	X — Precipitazioni di massima intensità registrate ai pluviografi .....	76
"	XI — Strato nevoso - Permanenza sul suolo .....	78

## Carta delle piogge per l'anno 1933

## C) Idrometria

Segni convenzionali ed abbreviazioni. Contenuto delle tabelle .....		pag. 95
TABELLA	I — Elenco e caratteristiche di alcune tipiche stazioni idrometriche.....	97
"	II — Medie mensili, medie, massime e minime annue delle altezze idrometriche .....	99
"	III — Frequenze e durate delle altezze idrometriche .....	101
"	IV — Massimi incrementi delle altezze idrometriche .....	107

## D) Freatimetria

Segni convenzionali ed abbreviazioni. Contenuto delle tabelle .....		103
TABELLA	I — Elenco e caratteristiche delle stazioni freatimetriche.....	110
"	II — Medie, massime e minime mensili, stagionali ed annue, escursioni mensili, stagionali ed annue dei livelli freatici .....	112

## E) Bilanci idrologici

TERMINOLOGIA .....		119
I — TICINO	Sezione di Bellinzona .....	121
II — "	" " Ponte Fresa sul Tresa .....	122
III — "	" " Sesto Calende .....	124
IV — ADDA	Sezione di Tirano .....	133
V — "	" " Fuentes.....	134
VI — "	" " Lecco .....	136
VII — OGLIO	Sezione di Temi.....	145
VIII — "	" " Capo di Ponte .....	146
IX — SARCA-GARDA	Sezione di Preore sul Sarca.....	153
X — "	" " Peschiera sul Garda .....	155
CARATTERI GENERALI .....		161

---

*Il presente volume degli Annali Idrologici, Parte II, per l'anno 1933 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; è stato ancora omesso il bilancio idrologico del Toce a Ponte Masone, perchè non si è ancora potuto ripristinare regolarmente la stazione di misura di portata, ed analogamente quello dell'Oglio a Sarnico a seguito della costruzione della diga di sbarramento. Nei riguardi del bilancio del Mincio a Peschiera, si ripetono integralmente le osservazioni fatte nei volumi precedenti.*

*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. A questo volume seguirà nel più breve termine quello relativo al 1934 nel quale pure non verranno introdotte modifiche sostanziali, nel mentre questo Ufficio si ripromette di poter effettuare nel volume del 1935 le modifiche necessarie per ottenere una maggiore omogeneità nelle sue pubblicazioni.*

Milano,

1935-XIII.

L'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>T<sub>g</sub></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 annali.

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 annali 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
<b>Agogna e Inverigo</b>	Borgomanero.....	306	1881	R. U. I. Po	Balzari Prof. Giuseppe	<b>Loranco</b>	Varzo.....	7m	1928	R. U. I. Po	Società Dinamo
	Novara.....	164	1875	id.	Istituto Tecnico		Alpeccavalli.....	7m	1929	id.	Soc. Edison
	Borgo S. Siro.....	98	1896	id.	Rossi Giulio		Campiccioli.....	7m	1929	id.	id. id.
	Pieve del Cairo.....	79	1894	id.	Avanza Dott. D. Gerol.		Piedimulera.....	7m	1927	id.	Soc. Dinamo
<b>Ticino</b> <b>Alto Ticino e Brenno</b>	S. Gottardo.....	2103	1863	Schw. Met. Inst. Anstalt.	Signa. Lombardi F.	<b>Strova e Lago d'Orta</b> <b>Lago Maggiore</b>	Cireggio.....	7m	1923	id.	Tensi Antonio
	Airolo.....	1143	1875	id.	Burkhalter (Capo Staz.)		Roggiano Valtravaglia	7m	1928	id.	Giudici Ersilia
	Faide.....	759	1876	id.	Heizmann (Capo Staz.)		Locarno.....	7m	1892	Schw. Met. Inst. Anstalt.	Prof. Mariani
	Comprovasco.....	584	1892	id.	Signa Gianella E.		Luino.....	7m	1913	R. U. I. Po	Conte Enrico
<b>Moesa</b>	Breggio.....	1313	1884	id.	Berera C.	<b>Lago di Lugano</b>	Pallanza.....	7m	1924	id.	Ferraguti Domenico
	Grono.....	335	1897	id.	Parolini Michele		Angera.....	7m	1924	id.	Gattinoni Antonio
	Craveggia.....	883	1896	id.	Andrione Ernesto		Sesto Calende.....	7m	1868	id.	Bonora Erocole
	Cicogna.....	770	1922	id.	Gavinelli D. Pietro		Monte Generoso.....	7m	—	Schw. Met. Inst. Anstalt.	C. Capitani
<b>S. Bernardino</b> <b>Toce</b>	Lago Vannino.....	2175	1930	id.	Società Edison	<b>Lago di Varese</b>	Paraviso.....	7m	1887	R. U. I. Po	Bilani Angela
	Valde.....	1270	1925	id.	id. id.		Cuasso al Monte.....	7m	1924	id.	Funella Carlo
	Fondovalle.....	1210	1929	id.	id. id.		Marchirolo.....	7m	1888	id.	Itri Eugenio
	Cadarese (Rivasco) ..	725	1925	id.	id. id.		Viggiù (Brisuschio) ..	7m	1925	id.	Tradati D. Giuseppe
<b>Devero</b>	Verampio.....	570	1925	id.	id. id.	<b>Basso Ticino</b>	Porlezza.....	7m	1925	id.	Turconi Felice
	Crodo d'Ossola.....	503	1930	id.	Pirazzi Giuseppe		Lugano.....	7m	1864	Schw. Met. Inst. Anstalt.	Malatesta Prof. Gino
	Domodossola.....	277	1872	id.	Alice Prof. D. Giovanni		Azzate.....	7m	1901	R. U. I. Po	Ruffino Provvidenza
	Ponte Masone.....	220	1924	id.	Pratini Erminio		Gavirate.....	7m	1889	id.	Stella D. Angelo
<b>Diveria</b>	Codelago.....	1875	1925	id.	Società Edison	<b>Basso Ticino</b>	Varano Borghi.....	7m	1897	id.	Ditta Texteloses e Textiles
	Devero.....	1640	1930	id.	id. id.		Somma Lombardo ..	7m	1886	id.	Aliverti Teresa
	Goglio.....	1100	1925	id.	id. id.		Vizzola Ticino.....	7m	1907	id.	Sommaruga Felice
	Lago d'Avino.....	2240	1925	id.	Soc. Dinamo		Tornavento.....	7m	1917	id.	Villa Felice
	Gebbo.....	1015	1928	id.	id. id.		Presa Ticino.....	7m	1888	id.	Borra Angelo
	Paglino.....	780	1928	id.	id. id.		Abbiategrosso.....	7m	1895	id.	Cervieri Girolamo

(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
<b>Oltrea</b>	Vigevano .....	116	1873	R. U. I. Po	Rettore del Seminario	<b>Lago di Como</b>	Tirano .....	430	—	R. U. I. Po	Castelli
	Binasco .....	101	1912	id.	Fassina Giuseppe		Fuentes .....	198	1923	id.	Curti Battista
	Pavia .....	77	1912	id.	Ingrao Ing. Giovanni		Lanzada .....	985	1925	id.	Zanella Francesco
	S. Maria del Monte ..	881	1928	id.	Manetti Suor Rosa		Sondrio .....	298	1890	id.	Vaga Corrado
	Olgiate Comasco .....	407	1885	id.	Allievi Pia Maria		Casc Pizzini .....	1060	1928	id.	Società Acciaierie e Ferriere Lombarde
	Gallarate .....	238	1895	id.	Verotta Luigi		Lago Venina .....	1800	1928	id.	
	Gorla Minore .....	235	1882	id.	Orsini Gaetanina		Seais .....	1500	1928	id.	
	Rho .....	155	1901	id.	Ponzianelli Astolfo		Vedello .....	1060	1928	id.	Lievi Giuseppe Antonio
	Belgioso .....	75	1900	id.	Soave Pietro		Chiavenna .....	333	1892	id.	Gianoli Pietro
	Magreglio .....	737	1928	id.	Salmoiraghi D. Ambrogio		Mese .....	269	1923	id.	Piazzoli Erminio
	Asso .....	427	1893	id.	Valsecchi Francesco		Pigra .....	900	1918	id.	Pozzali Alessandro
	Cremella .....	380	1887	id.	Colombo D. Severino		Brunate .....	800	1896	id.	Orio D. Giosuè
<b>Adda Adda Superiore</b>	Canthù .....	360	1896	id.	Trigerio D. Cesare	<b>Adda Inferiore</b>	Albese .....	418	1892	id.	Cariboni Ing. Alfredo
	Casino .....	350	1926	id.	Pazzini Adamo		Leveno .....	322	1886	id.	Mazza Pietro
	Carpesino .....	302	1911	id.	Bianchi Livia		Tonzanico .....	239	1887	id.	Santini Emilio
	Cernusco Naviglio ..	134	—	id.	Superiora delle Marcelline		Palanzo .....	215	1913	id.	Rettore Collegio Volta
	Milano Brera .....	121	—	id.	Direttore Osservatorio		Lecco .....	212	1894	id.	Griffanti D. Francesco
	Melegnano .....	88	1911	id.	Clerici Andrea		Bellano .....	204	1912	id.	Lusardi Ugo
	S. Angelo Lodigiano ..	75	1886	id.	Tronconi Angelo		Colico .....	200	—	id.	Ing. Mussi
	Osservatorio dei Forni	2300	1925	id.	Buzzi Rinaldo		Corno .....	200	1874	id.	Missaglia Giovanni
	S. Caterina .....	1740	1912	id.	Testorelli Filippo		Malpensata .....	200	—	id.	Mancini Angelita
	Bornio .....	1225	1895	id.	Cola Italo		Dongo .....	200	1890	id.	Cattaneo Prof. D. Carlo
	Aprica .....	1181	1930	id.	Ancelle della Carità		Celana .....	420	1883	id.	Fadini M. Elena
	S. Lucia .....	1171	1923	id.	Colturi Ved. Dei Cas Andrea		Merate .....	281	1886	id.	Terzoli D. Adolfo
	Teglio .....	871	1900	id.	Discacciati D. Angelo		Vimercate .....	194	1896	id.	Rossi Egidio
	Ponte Valtellina .....	500	1928	id.	Castellani Emilio		Vaprio d'Adda .....	161	1885	id.	

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

BACINI SECONDARI	STAZIONI	Quota sul mare	Anno inizio osser- vazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell'Osservatore	BACINI SECONDARI	STAZIONI	Quota sul mare	Anno inizio osser- vazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell'Osservatore
Brenbo	Paullo .....	97	1892	R. U. I. Po	Airola Suor Amalia	Mella	Chiari .....	148	1929	R. U. I. Po	Polloni Prof. Enrico
	Lodi .....	80	—	id.	Piotelli P. Angelo		Ostiano .....	42	1913	id.	Cernuchiarì Biagio
	Cadogno .....	58	1887	id.	Toja Biagio		Fontanella .....	38	1913	id.	Chiacicchioli D. Giovanni
	Cremona .....	45	—	id.	Galileo Prof. Agnoli		Canneto .....	34	1913	id.	Monteverdi Pietro
	Pizzighettone .....	45	—	id.	Marchi Albino		Viadana .....	25	1913	id.	Gradella Giovanni
	Foppelo .....	1520	1893	id.	Berera Giovanni		Casalmaggiore .....	25	1913	id.	Bianchi Ercole
	S. Pellegrino .....	355	1906	id.	Colosio Stefano		Gazzuolo .....	20	1923	id.	Bernini Prof. Ottorino
	P. Iriolo .....	200	—	id.	Crotti Giacomo		Marearìa .....	1000	1898	id.	Chiappardi Giuseppe
	Brembate Sotto .....	173	1891	id.	Moretti Ing. Cav. Giov.		Memmo .....	773	1923	id.	Corradi Don Umberto
	Gremo .....	709	1890	id.	Terzi Lodovico		Cimmo .....	150	1870	id.	Berti Don Giacomo
Sarlo	Clusone .....	648	1885	id.	Marimoni Giancarlo	Garda e Minco Sarga	Brescia .....	826	1886	id.	Trainini Geom. O.
	Bergamo .....	366	1875	id.	Caffi Prof. D. Enrico		Molveno .....	720	—	id.	Ranzi D. Luigi
	Cene .....	361	1924	id.	Bonsembianti Giuseppe		S. Lorenzo Benale ..	510	1924	id.	Voltolini D. Bartolomeo
	Martignego .....	153	1887	id.	Carrara Luigi		Preore .....	126	1924	id.	Leonardi Lucilla
Oglio Oglio superiore	Lago d'Arno .....	1820	1928	id.	Soc. Gen. Elett. Cisalpina	Garda	Fies di Dro .....	534	1920	id.	Capo Officina Centrale Fies di Dro
	Pezzo .....	1557	1924	id.	Baltarini Cav. D. Luca		Sasso di Gargnano ..	410	1889	id.	Cipani Lina
	Temù .....	1100	1923	id.	Soc. Gen. Elett. Cisalpina		Tignale .....	165	1884	id.	Prenguber D. Domenico
	Edole .....	690	1922	id.	Balduchelli D. Giovanni		Villa Salò .....	100	1871	id.	Minelli D. Pietro
	Capo di Ponte .....	374	1914	id.	Squaratti Angelo		Salò .....	70	1884	id.	Bettoni Comm. Pio
	Breno .....	312	1923	id.	Bartolo Federici		Riva .....	64	—	id.	Perini Federico
	Darfo .....	210	1923	id.	Macario Angelo		Desenzano .....	698	—	id.	Vischioni Prof. Giacomo
	Lovere .....	200	1911	id.	Viaggi Teresina		Bezzecca .....	67	—	id.	Poletti D. Giuseppe
	Pisogne .....	193	1924	id.	Felappi Luigi		Peschiera .....	29	1886	id.	Vignolo Emanuele
	Iseo .....	189	1924	id.	Archetti Ing. Giovanni		Marmirolo .....	20	1840	id.	Gambini Barosi Dirce
Oglio inferiore	Sarnico .....	185	1924	id.	Bartolotti Ettore	Ponale Minco	Mantova .....	15	1929	id.	Sbrana Ottone
	Cimogo .....	474	1930	id.	Girardini Ezzelino		Quistello .....	12	1929	id.	Ruberti Amedeo
							Sermide .....				Belianti Luciano

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

MESE	MEDIA DELLE TEMPERATURE			TEMPERATURE ESTREME			ESCURSIONE CON TEMPERATURA DIURNA			NUMERO DEI GIORNI CON TEMPERATURA DIURNA		
	max.	minima	diurna	max.	minima	giorno	max.	media	max. del mese	giorno	da 0° a 10°	da 10° a 20°
											da 20° a 30°	da 30° a 35°
											da 35° a 40°	da 40° a 45°
											da 45° a 50°	da 50° a 55°
											da 55° a 60°	da 60° a 65°
											da 65° a 70°	da 70° a 75°
											da 75° a 80°	da 80° a 85°
											da 85° a 90°	da 90° a 95°
											da 95° a 100°	da 100° a 105°
											da 105° a 110°	da 110° a 115°
											da 115° a 120°	da 120° a 125°
											da 125° a 130°	da 130° a 135°
											da 135° a 140°	da 140° a 145°
											da 145° a 150°	da 150° a 155°
											da 155° a 160°	da 160° a 165°
											da 165° a 170°	da 170° a 175°
											da 175° a 180°	da 180° a 185°
											da 185° a 190°	da 190° a 195°
											da 195° a 200°	da 200° a 205°
											da 205° a 210°	da 210° a 215°
											da 215° a 220°	da 220° a 225°
											da 225° a 230°	da 230° a 235°
											da 235° a 240°	da 240° a 245°
											da 245° a 250°	da 250° a 255°
											da 255° a 260°	da 260° a 265°
											da 265° a 270°	da 270° a 275°
											da 275° a 280°	da 280° a 285°
											da 285° a 290°	da 290° a 295°
											da 295° a 300°	da 300° a 305°
											da 305° a 310°	da 310° a 315°
											da 315° a 320°	da 320° a 325°
											da 325° a 330°	da 330° a 335°
											da 335° a 340°	da 340° a 345°
											da 345° a 350°	da 350° a 355°
											da 355° a 360°	da 360° a 365°
											da 365° a 370°	da 370° a 375°
											da 375° a 380°	da 380° a 385°
											da 385° a 390°	da 390° a 395°
											da 395° a 400°	da 400° a 405°
											da 405° a 410°	da 410° a 415°
											da 415° a 420°	da 420° a 425°
											da 425° a 430°	da 430° a 435°
											da 435° a 440°	da 440° a 445°
											da 445° a 450°	da 450° a 455°
											da 455° a 460°	da 460° a 465°
											da 465° a 470°	da 470° a 475°
											da 475° a 480°	da 480° a 485°
											da 485° a 490°	da 490° a 495°
											da 495° a 500°	da 500° a 505°
											da 505° a 510°	da 510° a 515°
											da 515° a 520°	da 520° a 525°
											da 525° a 530°	da 530° a 535°
											da 535° a 540°	da 540° a 545°
											da 545° a 550°	da 550° a 555°
											da 555° a 560°	da 560° a 565°
											da 565° a 570°	da 570° a 575°
											da 575° a 580°	da 580° a 585°
											da 585° a 590°	da 590° a 595°
											da 595° a 600°	da 600° a 605°
											da 605° a 610°	da 610° a 615°
											da 615° a 620°	da 620° a 625°
											da 625° a 630°	da 630° a 635°
											da 635° a 640°	da 640° a 645°
											da 645° a 650°	da 650° a 655°
											da 655° a 660°	da 660° a 665°
											da 665° a 670°	da 670° a 675°
											da 675° a 680°	da 680° a 685°
											da 685° a 690°	da 690° a 695°
											da 695° a 700°	da 700° a 705°
											da 705° a 710°	da 710° a 715°
											da 715° a 720°	da 720° a 725°
											da 725° a 730°	da 730° a 735°
											da 735° a 740°	da 740° a 745°
											da 745° a 750°	da 750° a 755°
											da 755° a 760°	da 760° a 765°
											da 765° a 770°	da 770° a 775°
											da 775° a 780°	da 780° a 785°
											da 785° a 790°	da 790° a 795°
											da 795° a 800°	da 800° a 805°
											da 805° a 810°	da 810° a 815°
											da 815° a 820°	da 820° a 825°
											da 825° a 830°	da 830° a 835°
											da 835° a 840°	da 840° a 845°
											da 845° a 850°	da 850° a 855°
											da 855° a 860°	da 860° a 865°
											da 865° a 870°	da 870° a 875°
											da 875° a 880°	da 880° a 885°
											da 885° a 890°	da 890° a 895°
											da 895° a 900°	da 900° a 905°
											da 905° a 910°	da 910° a 915°
											da 915° a 920°	da 920° a 925°
											da 925° a 930°	da 930° a 935°
											da 935° a 940°	da 940° a 945°
											da 945° a 950°	da 950° a 955°
											da 955° a 960°	da 960° a 965°
											da 965° a 970°	da 970° a 975°
											da 975° a 980°	da 980° a 985°
											da 985° a 990°	da 990° a 995°
											da 995° a 1000°	da 1000° a 1005°
											da 1005° a 1010°	da 1010° a 1015°
											da 1015° a 1020°	da 1020° a 1025°
											da 1025° a 1030°	da 1030° a 1035°
											da 1035° a 1040°	da 1040° a 1045°
											da 1045° a 1050°	da 1050° a 1055°
											da 1055° a 1060°	da 1060° a 1065°
											da 1065° a 1070°	da 1070° a 1075°
											da 1075° a 1080°	da 1080° a 1085°
											da 1085° a 1090°	da 1090° a 1095°
											da 1095° a 1100°	da 1100° a 1105°
											da 1105° a 1110°	da 1110° a 1115°
											da 1115° a 1120°	da 1120° a 1125°
											da 1125° a 1130°	da 1130° a 1135°
											da 1135° a 1140°	da 1140° a 1145°
											da 1145° a 1150°	da 1150° a 1155°
											da 1155° a 1160°	da 1160° a 1165°
											da 1165° a 1170°	da 1170° a 1175°
											da 1175° a 1180°	da 1180° a 1185°
											da 1185° a 1190°	da 1190° a 1195°
											da 1195° a 1200°	da 1200° a 1205°
											da 1205° a 1210°	da 1210° a 1215°
											da 1215° a 1220°	da 1220° a 1225°
											da 1225° a 1230°	da 1230° a 1235°
											da 1235° a 1240°	da 1240° a 1245°
											da 1245° a 1250°	da 1250° a 1255°
											da 1255° a 1260°	da 1260° a 1265°
											da 1265° a 1270°	da 1270° a 1275°
											da 1275° a 1280°	da 1280° a 1285°
											da 1285° a 1290°	da 1290° a 1295°
											da 1295° a 1300°	da 1300° a 1305°
											da 1305° a 1310°	da 1310° a 1315°
											da 1315° a 1320°	da 1320° a 1325°
											da 1325° a 1330°	da 1330° a 1335°
											da 1335° a 1340°	da 1340° a 1345°
											da 1345° a 1350°	da 1350° a 1355°
											da 1355° a 1360°	da 1360° a 1365°
											da 1365° a 1370°	da 1370° a 1375°
											da 1375° a 1380°	da 1380° a 1385°
											da 1385° a 1390°	da 1390° a 1395°
											da 1395° a 1400°	da 1400° a 1405°
		</										

(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				
	minima		diurna	max.	giorno	minima	max.	giorno	max. nel mese	max. e min. nel mese		max. e min. nel mese		
	max.	minima	diurna	max.	giorno	minima	max.	giorno	max. nel mese	max. e min. nel mese	max. e min. nel mese	max. e min. nel mese	max. e min. nel mese	max. e min. nel mese
<b>SONDRIO</b>														
(O)														
Gennaio 1933	3.7	-1.2	1.1	10.0	10	-5.0	27	12.2	4.9	15.0	—	10	21	—
Febbraio	5.7	0.7	2.8	11.0	9	-2.3	2	8.2	5.0	13.3	—	1	27	—
Marzo	13.0	4.1	8.0	20.5	31	0.5	6	13.4	8.9	20.0	3	28	—	—
Aprile	19.2	9.0	13.1	25.0	17	3.8	23	15.3	10.2	21.2	25	5	—	—
Maggio	23.3	12.1	17.0	28.8	22	8.7	12	17.4	11.2	20.1	29	—	—	—
Giugno	24.7	13.7	18.8	29.8	6	10.5	23	16.0	11.0	19.3	23	7	—	—
Luglio	31.2	19.2	24.8	34.6	28	12.3	1	15.3	12.0	22.3	1	30	—	—
Agosto	30.5	19.3	24.4	35.5	12	14.0	24	16.0	11.2	21.5	2	29	—	—
Settembre	24.0	14.6	18.6	28.4	7	10.8	23	14.6	9.4	17.6	23	7	—	—
Ottobre	17.7	10.4	13.4	25.1	3	3.7	30	10.0	7.3	21.4	7	24	—	—
Novembre	8.0	3.6	5.5	12.2	20	-0.4	12	8.7	4.4	12.6	30	—	—	—
Dicembre	1.7	-3.0	-0.8	8.9	1	-13.8	20	10.5	4.7	22.7	15	16	—	—
ANNO	16.9	8.5	12.2	35.5	12	-13.8	20	17.4	8.4	49.3	26	134	130	75
<b>NOVARA</b>														
(O)														
Gennaio 1933	3.7	-1.2	1.1	10.0	10	-5.0	27	12.2	4.9	15.0	—	10	21	—
Febbraio	5.7	0.7	2.8	11.0	9	-2.3	2	8.2	5.0	13.3	—	1	27	—
Marzo	13.0	4.1	8.0	20.5	31	0.5	6	13.4	8.9	20.0	3	28	—	—
Aprile	19.2	9.0	13.1	25.0	17	3.8	23	15.3	10.2	21.2	25	5	—	—
Maggio	23.3	12.1	17.0	28.8	22	8.7	12	17.4	11.2	20.1	29	—	—	—
Giugno	24.7	13.7	18.8	29.8	6	10.5	23	16.0	11.0	19.3	23	7	—	—
Luglio	31.2	19.2	24.8	34.6	28	12.3	1	15.3	12.0	22.3	1	30	—	—
Agosto	30.5	19.3	24.4	35.5	12	14.0	24	16.0	11.2	21.5	2	29	—	—
Settembre	24.0	14.6	18.6	28.4	7	10.8	23	14.6	9.4	17.6	23	7	—	—
Ottobre	17.7	10.4	13.4	25.1	3	3.7	30	10.0	7.3	21.4	7	24	—	—
Novembre	8.0	3.6	5.5	12.2	20	-0.4	12	8.7	4.4	12.6	30	—	—	—
Dicembre	1.7	-3.0	-0.8	8.9	1	-13.8	20	10.5	4.7	22.7	15	16	—	—
ANNO	16.9	8.5	12.2	35.5	12	-13.8	20	17.4	8.4	49.3	26	134	130	75
<b>PAVIA</b>														
(O)														
Gennaio 1933	4.9	-1.4	1.1	11.7	10	-8.9	22	13.7	6.3	20.6	—	9	22	—
Febbraio	6.4	-0.2	2.5	11.4	9-10	-3.1	26	12.1	6.6	14.5	—	28	—	—
Marzo	14.1	2.9	7.9	22.8	30	-1.5	23	19.7	11.2	24.3	8	23	—	—
Aprile	19.9	6.8	12.6	26.3	17	0.0	24	21.0	13.1	26.3	25	5	—	—
Maggio	23.1	10.0	16.1	30.4	24	6.0	13	19.9	13.1	24.4	31	—	—	—
Giugno	25.8	12.2	18.4	29.4	6	8.4	19	19.1	13.6	21.0	26	4	—	—
Luglio	31.0	16.5	23.3	34.5	5	11.2	1	18.9	14.5	23.3	1	30	—	—
Agosto	30.6	16.3	22.8	35.1	12	10.6	31	17.9	14.3	24.5	4	27	—	—
Settembre	25.3	13.4	18.3	30.2	3	8.8	15	18.5	11.9	21.4	27	3	—	—
Ottobre	18.9	10.0	13.3	27.2	3	1.4	19	16.4	8.9	25.8	22	—	—	—
Novembre	8.2	3.4	5.4	14.6	1	-1.6	28	13.0	4.8	16.2	30	—	—	—
Dicembre	1.7	-3.3	-1.3	9.3	1	-11.6	20	9.6	5.0	20.9	17	14	—	—
ANNO	17.5	7.2	11.8	35.1	12	-11.6	20	21.0	10.3	46.7	26	131	144	64
<b>MILANO (Brera)</b>														
(O)														
Gennaio 1933	3.9	-0.8	1.8	10.3	10	-5.9	27	13.4	4.7	16.2	—	6	25	—
Febbraio	5.9	0.4	3.4	11.9	10	-3.0	2	10.0	5.5	14.9	—	28	—	—
Marzo	13.1	4.5	8.9	20.9	31	0.3	3	15.0	8.6	20.6	—	22	—	—
Aprile	18.9	8.9	13.8	24.7	4	4.0	22	16.4	10.0	20.7	—	4	26	—
Maggio	22.1	11.6	17.2	28.7	24	8.3	12	15.4	10.5	20.4	—	—	27	4
Giugno	24.3	13.8	19.0	28.6	6	10.5	23	14.4	10.5	18.1	—	—	22	8
Luglio	30.7	19.5	25.4	34.1	28	12.6	1	14.2	11.2	21.5	—	—	—	31
Agosto	30.5	19.7	25.0	35.4	11	14.5	31	15.3	10.8	20.9	—	—	—	30
Settembre	23.9	15.2	19.4	29.3	3	10.8	23	13.3	8.7	18.5	—	—	—	19
Ottobre	17.7	10.4	14.2	24.7	2	3.6	19	11.3	7.3	21.1	—	—	6	23
Novembre	8.0	3.5	6.0	12.7	20	-0.7	12	10.0	4.5	13.4	—	—	30	—
Dicembre	1.9	-2.6	-0.1	8.7	1	-14.2	20	11.0	4.5	22.9	—	—	13	18
ANNO	16.7	7.8	12.8	35.4	11	-14.2	20	16.4	8.0	49.6	—	19	133	86

(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.	minima	diurna	max.	giorno	minima	giorno	max.	minima	diurna	max. del mese	media	max. del mese	media	max. del mese	media	max. del mese	media	max. del mese	media	max. del mese	media	max. del mese	media	max. del mese	media	max. del mese	media		
(O)																														
BERGAMO (m. 366 s/m)																														
Gennaio 1933	3.8	-0.7	1.1	8.6	10	-4.4	24	12.2	4.5	13.0	—	10	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Febbraio	6.1	0.5	2.9	11.6	10	-2.0	23	9.6	5.6	13.6	—	3	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Marzo	11.5	4.9	7.7	18.4	31	0.4	3	10.0	6.6	18.0	—	5	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Aprile	16.1	9.1	12.2	22.2	4	3.0	22	11.8	7.0	19.2	—	5	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Maggio	19.3	11.9	15.4	24.8	24	8.8	12	11.0	7.4	16.0	—	27	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Giugno	21.1	13.7	17.1	25.4	6	10.6	2	10.8	7.4	14.8	—	1	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Luglio	27.3	19.4	23.2	30.4	28	13.4	4	13.6	7.9	17.0	—	4	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Agosto	27.6	19.8	23.7	32.8	12	14.6	23	11.4	7.8	18.2	—	26	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Settembre	22.4	15.7	18.6	25.6	3	13.4	23	9.8	6.7	12.2	—	25	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Ottobre	16.9	11.7	13.8	24.0	2	5.2	30	7.2	5.2	18.8	—	4	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Novembre	8.1	3.6	5.7	13.6	20	-0.6	28	7.6	4.5	14.2	—	28	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Dicembre	3.2	-1.5	0.6	8.6	24	-4.8	20	9.6	4.7	13.4	—	11	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
ANNO	15.3	9.0	11.8	32.8	12	-4.8	20	13.6	6.3	37.6	—	24	129	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(O)																														
SALÒ (m. 100 s/m)																														
Gennaio 1933	5.7	0.9	3.0	8.8	5	-2.4	13	8.8	4.8	11.2	—	6	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Febbraio	8.0	2.7	4.7	12.2	8	0.5	17	8.3	5.3	11.7	—	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Marzo	13.3	6.5	9.4	19.8	31	3.2	23	10.1	6.8	16.6	—	22	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Aprile	17.6	10.3	13.5	21.8	12	5.5	24	11.7	7.3	16.3	—	3	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maggio	20.9	13.2	16.9	26.1	23	9.5	12	12.6	7.7	16.6	—	—	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Giugno	23.1	15.2	19.1	27.2	5	11.8	24	12.6	7.9	15.4	—	23	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Luglio	29.8	20.5	25.3	33.8	29	14.8	11	12.6	9.3	19.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Agosto	29.8	20.3	25.2	35.4	11	14.8	22	12.1	9.5	20.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Settembre	24.7	16.8	20.6	27.1	7	12.9	23	10.5	7.9	14.2	—	9	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ottobre	19.0	13.4	15.7	25.2	1	7.6	31	9.2	5.6	17.6	—	2	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Novembre	11.1	6.9	8.6	16.2	20	3.0	29	7.0	4.2	13.2	—	21	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dicembre	5.6	1.2	3.0	11.5	1	-3.7	20	7.0	4.4	15.2	—	5	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ANNO	17.4	10.7	13.7	35.4	11	-3.7	20	12.6	6.7	39.1	—	11	127	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—





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

M E S E	TICINO						OLONA			LAMBRO			ADDA E LARIO											
	Varano Borghi			Olgiate Comasco			Asso			Bormio			Teglio			L. Venina			Veduggio			Chiavenna		
	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 1933	9.0	-12.0	-0.3	3.1	-5.0	0.4	12.0	-9.0	1.2	9.0	-12.5	-1.6	10.0	-14.5	-2.0	7.0	-18.0	-3.2	4.0	-14.0	-4.2	11.5	-6.5	3.7
Febbraio	11.0	-7.0	0.6	9.0	-6.0	1.9	11.0	-4.5	4.2	17.0	-10.5	1.6	12.0	-8.5	2.8	13.0	-12.0	0.3	11.0	-11.0	-1.2	28.0	-2.0	7.9
Marzo	16.0	-6.0	4.7	21.0	0.1	6.3	18.0	-1.5	6.5	19.1	-5.0	5.1	16.0	-5.0	5.3	14.0	-8.0	3.5	11.0	-7.0	2.0	29.0	1.0	11.4
Aprile	20.0	-4.5	9.3	22.9	5.0	12.8	23.0	1.4	11.8	23.0	-3.0	9.5	20.0	-1.0	9.7	18.0	-6.0	6.3	18.0	-4.0	6.9	27.5	5.0	15.7
Maggio	24.0	3.0	13.1	25.3	7.8	14.9	25.0	5.5	14.6	25.0	1.5	11.3	24.0	3.0	12.6	15.0	-4.0	5.0	20.0	1.0	8.8	28.5	9.5	17.9
Giugno	24.0	5.5	13.3	24.8	9.7	17.1	24.8	»	»	25.0	3.0	13.5	26.0	5.0	14.5	16.0	0.0	6.8	22.0	2.0	10.5	29.5	9.5	18.9
Luglio	29.0	6.5	20.1	31.0	14.2	22.7	30.0	8.5	21.3	32.5	6.0	18.8	31.0	7.0	20.5	24.0	1.0	12.7	25.0	5.0	15.3	32.0	13.0	24.3
Agosto	33.0	8.0	19.8	31.9	18.4	23.5	33.0	10.6	22.2	33.2	4.5	18.7	31.0	7.0	20.1	22.0	2.0	12.7	26.0	5.0	15.4	33.0	14.0	24.5
Settembre	26.0	5.0	13.7	26.3	11.2	17.8	26.8	8.6	17.6	28.0	5.0	15.1	26.0	6.0	15.7	17.0	1.0	8.6	20.0	3.0	11.9	28.0	11.5	18.9
Ottobre	18.0	-2.0	9.3	22.7	3.5	12.2	24.0	1.7	12.8	28.0	-4.0	10.0	26.0	-2.0	11.0	16.0	-7.0	4.8	18.0	-4.0	6.9	25.0	5.5	14.8
Novembre	»	»	»	12.0	-2.4	4.9	»	-2.0	»	15.0	-8.0	1.9	15.0	-6.0	3.8	10.0	-10.0	-0.9	7.0	-7.0	0.0	16.0	3.0	8.6
Dicembre	5.0	-15.0	-2.5	7.1	-13.9	-0.9	9.2	-8.0	1.2	13.0	-11.0	0.0	12.0	-10.0	1.2	6.0	-14.0	-4.0	2.0	-11.0	-3.8	13.0	-5.5	4.1
Valori annui estremi e medi	33.0	-15.0	»	31.9	-13.9	11.1	33.0	-9.0	»	33.2	-12.5	8.7	31.0	-14.5	9.6	24.0	-18.0	4.4	26.0	-14.0	5.7	33.0	-6.5	14.2

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

M E S E		ADDA E LARIO																							
		Pigna			Brunate			Albese			Loveno			Palanzo			Dongo			Bellano			Merate		
		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	1933	5.0	-6.0	-0.5																					
Febbraio	"	9.0	-3.0	1.3	10.0	-3.0	2.7	14.0	-6.0	3.5	8.0	-3.5	2.7	8.2	0.0	2.9	14.5	-2.9	4.9	9.9	-2.5	4.4	"	"	"
Marzo	"	8.0	0.0	4.2	15.0	0.0	6.9	20.0	-2.0	7.9	15.5	0.0	6.5	15.2	0.5	7.7	21.0	0.0	8.9	17.9	1.2	8.3	15.2	-1.0	6.6
Aprile	"	14.0	4.0	9.0	21.0	5.0	11.8	25.0	0.0	12.4	20.0	3.0	11.7	23.5	5.3	14.7	28.9	2.5	14.7	23.7	2.9	12.8	19.2	0.0	11.1
Maggio	"	16.0	7.0	16.8	24.5	7.0	15.1	28.0	5.0	15.9	24.0	7.0	14.8	27.0	8.5	17.6	28.0	7.2	17.0	23.4	7.1	15.1	23.6	5.0	13.8
Giugno	"	17.0	11.0	14.2	24.0	9.0	16.0	29.0	7.0	17.8	24.5	8.0	15.9	26.0	11.5	18.8	29.8	8.1	18.9	24.5	8.9	16.2	24.0	7.0	15.4
Luglio	"	24.0	14.0	19.7	29.0	14.0	22.2	32.0	5.0	20.3	28.5	10.0	20.6	32.3	17.3	25.0	34.0	12.0	24.0	29.9	10.2	21.4	28.0	9.5	20.2
Agosto	"	27.0	16.0	20.0	31.5	15.0	22.5	36.0	11.0	23.1	31.0	11.5	20.6	34.0	16.3	25.2	38.0	12.6	24.4	32.5	13.2	22.5	27.6	10.0	19.6
Settembre	"	19.0	11.0	15.2	26.0	10.0	17.9	30.0	8.0	18.6	24.0	8.0	16.7	28.3	13.2	19.8	30.9	8.5	19.4	26.9	9.1	17.5	22.5	9.0	15.7
Ottobre	"	17.0	4.0	10.4	23.5	5.0	12.1	28.0	2.0	14.0	23.5	2.0	11.8	25.5	6.5	15.0	28.3	2.3	14.8	22.6	3.9	13.6	21.0	1.8	10.7
Novembre	"	7.0	-1.0	2.9	11.0	0.0	4.7	18.0	-1.0	[11.7]	10.5	-1.0	4.9	15.3	0.0	7.4	16.1	-1.3	7.0	12.0	0.0	6.4	9.8	-4.0	3.0
Dicembre	"	6.0	-4.0	0.1	8.0	-5.0	1.0	13.0	-8.0	2.0	7.0	-4.0	1.6	7.3	-6.2	2.0	15.1	-7.0	3.3	10.0	-6.1	2.2	6.6	-11.0	-2.3
Valori annui estremi e medi		27.0	-6.0	9.4	31.5	-5.0	11.1	36.0	-9.0	12.5	31.0	-5.0	10.8	34.0	-6.2	13.3	38.0	-7.0	13.3	32.5	-6.5	11.8	28.0	-11.0	"

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

M E S E	A D D A  E  L A R I O												O G L I O											
	Foppolo			S. Pellegrino			Clusone			Bergamo			Lago d'Arno			Edolo			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 1933	2.0	-12.0	-4.6	10.0	-10.0	0.7	7.0	-8.0	0.0	8.6	-4.4	1.5	1.0	-15.0	-6.0	7.0	-7.0	-1.1	6.1	-6.4	0.2	8.4	0.5	4.3
Febbraio	9.0	-10.0	-2.2	13.0	-6.5	2.4	9.5	-6.0	1.4	11.6	-2.0	3.3	12.0	-13.0	-2.0	12.0	-6.0	3.0	9.2	-6.2	2.0	9.4	0.1	4.0
Marzo	8.0	-7.0	0.4	19.5	-2.0	6.8	16.0	-1.5	5.9	18.4	0.4	8.2	12.0	-11.0	0.8	13.0	-2.0	4.7	18.1	-3.0	7.0	10.6	2.1	6.3
Aprile	12.0	-5.0	4.0	23.0	0.0	11.1	19.0	-1.0	10.2	22.2	3.0	12.6	14.0	-7.0	2.5	18.0	1.0	9.4	18.1	4.7	11.3	13.4	4.2	8.9
Maggio	15.0	0.0	5.8	25.0	4.5	14.1	22.0	4.0	12.8	24.8	8.8	15.6	14.0	-1.0	5.2	20.0	5.0	12.1	23.8	6.4	14.6	19.1	5.1	10.8
Giugno	14.0	1.0	6.5	25.0	6.5	15.8	24.0	7.0	14.6	25.4	10.6	17.4	15.0	1.0	7.3	21.0	6.0	13.7	25.5	6.3	15.9	27.1	10.0	18.0
Luglio	20.0	4.0	12.6	31.0	7.5	21.4	27.0	8.0	20.1	30.4	13.4	23.3	22.0	3.0	13.4	29.0	10.0	19.3	31.4	13.8	22.2	26.0	14.6	20.0
Agosto	21.0	4.0	13.1	33.5	9.0	21.3	28.0	10.5	20.2	32.8	14.8	23.7	23.0	4.0	13.1	30.0	10.0	19.3	32.3	11.0	22.1	30.0	16.0	24.0
Settembre	16.0	4.0	9.3	25.5	7.3	17.1	21.8	10.1	15.9	25.6	13.4	19.0	18.0	4.0	9.9	22.0	7.0	14.4	16.1	10.4	17.3	23.1	15.0	18.9
Ottobre	17.0	-4.0	5.1	24.5	0.5	12.7	20.5	2.0	11.5	24.0	5.2	14.3	18.0	-3.0	5.8	18.0	3.0	10.3	25.9	3.0	12.3	19.9	7.0	12.6
Novembre	7.0	-6.0	-0.4	14.0	-3.5	5.6	13.0	-4.0	4.4	13.6	-0.6	5.8	8.0	-9.0	-0.3	11.0	-3.0	3.9	10.3	-0.8	4.2	12.1	2.2	6.9
Dicembre	2.0	-10.0	-3.9	9.5	-11.0	0.6	6.0	-8.0	-0.1	8.6	-4.8	0.8	3.0	-11.0	-3.9	8.0	-7.0	0.8	6.0	-10.5	-0.8	7.1	1.0	3.7
Valori annui estremi e medi	21.0	-12.0	3.8	33.5	-11.0	10.8	28.0	-8.0	9.7	32.8	-4.8	12.1	23.0	-15.0	3.8	30.0	-7.0	9.1	32.3	-10.5	10.7	30.0	0.1	11.5

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

M E S E	OGLIO						GARDA E MINCIO																	
	Memmo			Brescia			S. Lorenzo			Bezzeca			Sasso di Gargnano			Piovere di Tignale			Desenzano			Peschiera		
	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 1933	6.7	-10.1	-1.2	8.6	-5.1	2.0	7.5	-7.0	0.3	5.0	-13.0	-4.0	7.5	-4.0	1.3	»	»	»	9.1	-3.5	2.9	6.0	-8.0	0.8
Febbraio	13.6	-7.5	0.5	12.6	-1.9	4.2	12.0	-6.5	2.0	7.0	-13.0	-0.9	9.0	-2.0	2.3	»	»	»	12.0	-0.5	4.4	8.0	-3.0	2.4
Marzo	14.9	-4.5	4.1	21.4	1.1	9.3	17.0	-3.0	5.8	13.0	-6.0	3.5	16.0	0.0	6.5	14.0	0.5	6.2	19.4	2.2	9.0	16.0	-2.0	6.3
Aprile	18.5	-1.6	8.2	24.2	2.8	14.0	19.0	0.0	10.7	16.0	-2.0	6.5	18.2	4.0	11.1	14.0	5.0	10.5	22.5	5.0	13.4	21.0	4.0	11.7
Maggio	20.0	3.4	10.9	28.3	8.3	16.7	22.0	4.0	12.9	17.0	2.0	10.0	19.4	7.6	13.9	16.0	9.0	12.8	26.4	9.4	16.5	24.0	7.0	14.3
Giugno	21.6	5.5	12.5	27.6	10.1	18.8	23.0	7.0	14.6	24.0	5.0	14.6	20.0	10.0	14.9	18.0	12.0	14.6	27.0	12.6	18.6	25.0	10.0	16.6
Luglio	26.3	7.0	18.4	33.4	12.1	24.9	26.5	9.0	19.5	26.0	6.0	17.4	25.0	13.0	20.9	25.0	14.0	20.4	33.6	15.8	25.1	30.0	11.0	21.9
Agosto	28.8	10.5	19.0	36.5	13.4	24.9	29.0	8.0	19.3	27.0	4.0	17.0	27.0	15.4	21.3	26.0	15.0	21.0	34.4	15.5	24.6	31.0	11.0	21.9
Settembre	22.2	7.9	14.9	28.8	12.3	19.8	23.0	8.0	15.9	22.0	3.0	13.0	20.4	12.7	17.4	20.0	5.0	16.1	26.3	14.9	20.1	23.0	10.0	17.3
Ottobre	21.2	1.0	10.2	27.5	4.4	15.5	21.0	1.5	11.2	22.0	-2.0	10.6	20.2	5.0	13.3	»	»	»	24.8	8.5	13.9	22.0	4.0	12.8
Novembre	14.4	-4.5	3.1	14.4	0.1	6.9	13.0	-3.0	4.6	16.0	-4.0	5.0	12.0	2.5	7.3	15.0	3.0	8.1	14.8	1.4	8.0	10.0	0.5	5.1
Dicembre	8.4	-9.1	-1.0	9.2	-10.3	0.9	8.0	9.0	-0.3	8.0	-13.0	-3.4	6.0	-4.5	1.3	6.0	-6.0	0.2	8.4	-5.2	2.0	7.0	-10.5	-1.0
Valori annui estremi e medi																								
	28.8	-10.1	8.3	36.5	-10.3	13.2	29.0	-9.0	9.7	27.0	-13.0	7.4	27.0	-4.5	11.0	26.0	»	»	34.4	-5.2	13.2	31.0	-10.5	10.8

## 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) .....	z
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 diciottenno 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 dello strato nevoso in centimetri nei diversi mesi rilevato nelle stazioni di alta montagna.

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
<b>Bacino Agogna e Terdoppio</b>	Coironente .....	810	1.33	1913	R. U. I. Po	Cravozzo D. Pietro	<b>Cannobio</b>	Canedo .....	610	1.50	1918	Uf. Met. Sviz.	Manfrina R.
	Monte Mesma ....	575	1.37	1914	id.	Galli Domenico		Cevio .....	430	1.50	1899	id.	Calanchini M.
	Bergomano .....	306	1.45	1899	id.	Balzari Prof. Giuseppe		Finero .....	900	1.60	1924	R. U. I. Po	Botticelli Giovanni
	Novara .....	164	"	1875	id.	E. Proverbio Celeste		Falmenta .....	662	1.60	1916	id.	Caresa D. Giovanni
	Borgo S. Siro .....	98	2.30	1902	id.	Rossi Giulio		Cavaglio S. Donnino	494	3.20	1922	id.	Maferzini D. Enrico
<b>Bacino del Ticino</b>	Pieve del Cairo ..	79	1.60	1896	id.	Avanza Dott. D. Gerol.	<b>S. Bernardino</b>	Cieogna .....	770	1.48	1922	id.	Gavinelli D. Pietro
	S. Gottardo .....	2103	1.50	1885	Uf. Met. Sviz.	Signa Lombardi F.		Pogallo .....	750	1.85	1921	id.	Ferrari Piero
	Airolo .....	1143	1.50	1875	id.	Burkhalter (Capo Staz.)		Miazina .....	721	1.35	1914	id.	Brunelli D. Luigi
	Olivone .....	893	1.50	1900	id.	Guido Bolla		Lago Vannino .....	2175	1.80	1921	id.	Soc. « Edison »
	Faido .....	759	1.50	1900	id.	Heizmann (Capo Staz.)		Valdo (Formazza)	1270	2.00	1913	id.	id.
<b>Alto Ticino e Brenno</b>	Comprovasco .....	584	1.50	1893	id.	Signa Gianella E.	<b>Toca</b>	Fondovalle .....	1210	"	1927	id.	id.
	Biasca .....	300	1.50	1913	id.	Zehnder A.		Alboquio .....	1020	2.10	1924	id.	Cerutti D. Carlo
	Bellinzona .....	237	1.50	1888	id.	Lienhard A.		Bognasco S. Loren.	980	"	1914	id.	Locatelli Don Natale
	S. Bernardino ....	2073	1.50	1892	id.	Albertini Eugenio		Premia .....	810	1.65	1917	id.	De Maurizi D. Giovanni
	Braggio .....	1313	1.50	1885	id.	Berera C.		Cadarese (Rivasco)	725	1.80	1916	id.	Soc. « Edison »
<b>Moesa</b>	Mesocco .....	785	1.50	1899	id.	Eredi Venzi	<b>Devero</b>	Verampio .....	570	2.20	1916	id.	id.
	Grono .....	335	1.50	1897	id.	Parolini Michele		Creto d'Ossola ....	503	1.28	1913	id.	Pirazzi Giuseppe
	Sonogno .....	910	1.50	1899	id.	Prof. Pinana		Domodossola .....	277	3.16	1872	id.	Alice Prof. D. Giovanni
	Fusio .....	1285	1.50	1899	id.	Dazio Giuseppe		Ornavasso .....	208	1.60	1913	id.	Pontiroli D. Tomaso
	Crana Torricella ..	1010	1.50	1899	id.	Petrocchi P.		Codelago .....	1875	1.80	1916	id.	Soc. « Edison »
<b>Verzasca</b>	Craveggia .....	883	16.00	1896	R. U. I. Po	Andrione Ernesto	<b>Diverla</b>	Devero .....	1640	1.90	1916	id.	id.
	Mosogno .....	790	1.50	1905	Uf. Met. Sviz.	Regolati Prof. N.		Agaro .....	1561	2.50	1913	id.	Della Palma Gaudenzio
								Goglio .....	1100	2.00	1916	id.	Soc. « Edison »
								Lago d'Avino .....	2240	2.01	1913	id.	Soc. « Dinamo »
								Trasquera .....	1033	1.35	1913	id.	Prandina D. Achille

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

BACINI SECONDARI	STAZIONI	Quota sull' 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 sull' mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo	Anno iniziale osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell'Osservatore
Diveria	Gebbo .....	Pn 1015	1.70	1914	R. U. I. Po	Soc. « Dinamo »	Lago di Lugano	Scareno .....	Pn 702	4.50	1924	R. U. I. Po	Antoniazza D. Giacomo
	Varzo .....	Pn 550	2.15	1875	id.	id.		Levo .....	P 600	2.25	1925	id.	Della Minola D. Bernardo
	Alpecaualli .....	Pn 1510	»	1928	id.	Soc. « Edison »		Roggiano Valtravagl.	P 380	»	1928	id.	Bardella D. Giuseppe
	Antronapiana .....	Pn 902	1.80	1913	id.	Bovio D. Angelo		Cadere .....	P 370	1.50	1913	id.	Soc. Varsina Imp. Elett.
	Montescheno .....	P 709	1.95	1921	id.	Vasino D. Angelo		Paruzzaro .....	P 334	1.70	1924	id.	Vicari D. G. B.
	Campiccioli .....	Pn 1310	»	1928	id.	Soc. « Edison »		Cuvio .....	P 305	1.30	1916	id.	Zanini Ing. Bernardo
	Passo Monte Moro	Pt 2750	»	1932	id.	Zurbriggen Zaverio		Mesenzana .....	P 305	2.48	1924	id.	Olivieri D. Giovanni
	Belv. di Macugnaga	Pt 1950	»	1932	id.	Zurbriggen Zaverio		Villa Lesu .....	Pr 250	6.30	1915	id.	Castellazzi D. Aless.
	Macugnaga .....	Pn 1200	2.34	1914	id.	Piccioni Luigi		Lecarno .....	P 239	1.50	1892	UFF. Met. Sviz	Prof. Mariani
	Anzino .....	P 687	1.62	1918	id.	Cantonetti Bernardo		Ispra .....	P 225	1.40	1913	R. U. I. Po	Cazzaniga D. Antonio
Strona e Lago d'Orta	Piedinulera .....	P 243	1.37	1914	id.	Soc. « Dinamo »	Lago di Lugano	Brissago .....	P 210	1.50	1913	UFF. Met. Sviz	G. Givaneli
	Campello Monti ..	Pn 1300	1.60	1914	id.	Traglio Abele		Luino .....	P 210	15.70	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
	Loreglia .....	P 725	1.50	1914	id.	De Ambrosi Pasqualina		Stresa .....	P 202	1.25	1913	id.	Stucchi Pietro
	Bolete .....	P 696	1.48	1924	id.	Ardizzoli D. Giovanni		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
	Cireggio .....	P 370	1.06	1923	id.	Tensi Antonio		Monte Brè .....	P 910	1.50	1924	UFF. Met. Sviz	A. Rezzonico
	Mottarone .....	Pn 1491	1.50	1915	id.	Perolini Alessandro		Ponma .....	Pn 870	1.81	1924	R. U. I. Po	Ghielmetti D. Carlo
	Monte di Pino .....	P 950	1.50	1913	id.	Soc. Varsina Imp. Elett.		Paraviso .....	P 809	1.00	1899	id.	Barilani Angela
Lago Maggiore	Musignano .....	P 928	1.50	1913	id.	id.	Lago di Lugano	Cusso al Monte ..	P 524	1.38	1924	id.	Brunella Carlo
	Premeno .....	P 810	12.00	1913	id.	Durelli Alberto		Marchirolo .....	P 505	1.90	1896	id.	Borri Eugenio
	Alpino .....	Pn 778	1.18	1925	id.	Fadamo Domenico		Viggiù (Bisuschio)	P 483	1.75	1924	id.	Brunella Carlo
	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.	Frangi D. Valentino		Portezza .....	P 298	19.00	1913	id.	Turconi Felice

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

BACINI SECONDARI	STAZIONI	Quota sull' 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 sull' mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo	Anno inizio 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	Rho .....	155	2.32	1901	R. U. I. Po	Ponzianelli Astolfo
	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.	Stella D. Angelo		Asso .....	427	"	1889	id.	Valsecchi Francesco
	Varano Borghi ...	245	11.90	1897	id.	Ditta Textiles e Textiles		Cremella .....	380	1.50	1886	id.	Colombo D. Severino
	Somma Lombardo	286	1.30	1913	id.	Aliverti Teresa		Cantù .....	360	1.80	1894	id.	Cianciabella Guerino
	Vizzola Ticino ...	221	13.90	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.
Basso Ticino	Mesero .....	156	1.56	1927	id.	Cerutti Nazzaro	Bacino dell'Adda	Milano (Brea) .....	121	30.00	1764	id.	Direttore Osservatorio
	S. Stefano Ticino	153	1.53	1927	id.	Meregghetti 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							
	Abbiategrosso ...	122	1.17	1895	id.	Cervieri Girolamo							
	Vivevano .....	116	16.00	1873	id.	Rettore del Seminario		Stelvio (2ª cantonale)	2328	3.93	1913	id.	Tuana Giuseppe
	Binasco .....	101	1.71	1911	id.	Fassina Giuseppe		S. Giacomo di Fraele	1947	3.12	1922	id.	Colturi L. ved. Trabucchi
	Beregardo .....	98	1.50	1899	id.	Aguzzi Domenico		Forno (Belviso) ....	1440	"	1932	id.	Soc. Acc. e Ferr. Lomb.
	Pavia .....	77	2.00	1847	id.	Ingrao Ing. Giovanni		Aprica .....	1181	"	1913	id.	Ancelle della Carità
	S. Maria del Monte	881	1.19	1913	id.	Manetti Suor Rosa		S. Ant. Morignone	1071	1.42	1922	id.	Bonetti Guglielmo
Bacino dell'Olona Olona	Olgiate Comasco	497	1.50	1886	id.	Allievi Pia Maria	Adda Superiore	Prese d'Adda ....	944	1.42	1913	id.	Receconi Giulio
	Ronago .....	403	1.46	1922	id.	Verga D. Carlo		Teglio .....	871	1.50	1891	id.	Discacciati D. Angelo
	Varese .....	382	1.90	1901	id.	Direzione Clinica Privata		Rogorbello .....	750	2.50	1923	id.	Quadrio Lorenzo
	Gallarate .....	238	6.50	1895	id.	Verotta Luigi		Castello dell'Acqua	662	1.48	1925	id.	Prestinari D. Roberto
	Gorla Minore ....	235	1.36	1884	id.	Orsini Gaetanina							

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

BACINI SECONDARI	STAZIONI	Quota sull'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	Quota sull'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
Viola	Grosio .....	P	652	1.20	1914	R. U. I. Po	Giacomini D. Domenico	Mallero	Lago Pirola .....	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.	Castelli Ettore		Lanzada .....	Pr	983	8.95	1913	id.	Zanella Luigi
	Berbeuno .....	P	370	1.75	1913	id.	Pederneschi Mario		Prese Val Tegno ..	P	940	12.00	1913	id.	Soc. Lombarda D. E. E.
	Passo di Foscagno	Pt	2291	2.87	1921	id.	Rodigari Luigi		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
	Senogo .....	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.		Casa Pizzini .....	Pn	1060	1.40	1928	id.	id.
Frodolfo	Val Gavina .....	Pt	2600	2.90	1922	id.	id.	Venina	Lago Venina .....	Pn	1800	1.00	1921	id.	id.
	Val del Forni .....	Pt	2300	2.90	1922	id.	id.		Scala .....	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.	Manni Eulalia
	Bormio .....	Pr	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.	Tocalli L. ved. Romegialli
	Fusine .....	Pn	1160	1.87	1921	id.	id.		Soglio .....	P	1090	1.50	1913	Uff. Met. Sviz.	Giovanni G.
	Tartano .....	Pr	1140	1.30	1913	id.	Stropeni D. Beniamino		Vicosoprano .....	P	1087	1.50	1918	id.	H. Roffler, Pfarrer
	Bernina .....	P	2230	1.50	1913	Uff. Met. Sviz.	Kraftwerk-Brusio		Codera .....	Pn	824	1.61	1922	R. U. I. Po	Del Pra Celso
	Cavaglia .....	P	1700	1.50	1911	id.	id.		Chiavenna .....	Pn	333	9.70	1891	id.	Lievi Giuseppe Antonio
Roasco	Presc di Poischavo	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 Enet .....	Pt	2143	2.90	1921	id.	Soc. Idr. Cisalpina
Tartano															
Poschiavino															

(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
<b>Lago di Como</b>	Lago Truzzo .....	Pr 2065	2.90	1920	R. U. I. Po	Soc. Idr. Cisalpina	<b>Ploverna</b>	Capanna Grigna ..	Pt 2407	3.50	1933	R. U. I. Po	Invernizzi Attilio
	Sinetta .....	Pr 1850	"	1921	id.	Soc. Idr. Cisalpina		Casargo .....	Pn 805	1.83	1921	id.	Soc. « Orobica »
	Teggliate .....	Pn 1683	"	1921	id.	id.		Introbio .....	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.	<b>Adda Inferiore</b>	Consonno .....	P 633	1.55	1923	id.	Vitali D. Antonio
	Lirone .....	Pn 837	1.50	1921	id.	id.		Celana .....	P 420	13.80	1891	id.	Cattaneo Prof. D. Carlo
	Esino Inferiore ...	P 913	"	1918	id.	Cav. D. G. B. Rocca		Merate .....	P 281	2.00	1886	id.	Fadini M. Elena
	Pigra .....	Pn 900	1.50	1918	id.	Piazzoli Erminio		Carnusco Lomb. ...	P 260	2.60	1923	id.	Soc. « Orobica »
	Brunate .....	P 800	1.60	1913	id.	Pozzali Alessandro		Vimercate .....	P 194	2.50	1916	id.	Terzoli D. Adolfo
	Zelbio .....	P 775	1.10	1917	id.	Tacchi Cesare		Vaprio d'Adda ...	P 161	1.90	1885	id.	Rossi Egidio
	Ballabio Sup. ....	P 732	1.97	1918	id.	Maroni D. Abramo		Paullio .....	P 97	0.85	1887	id.	Ferraris Suor Caterina
	Live .....	P 655	7.60	1924	id.	Butti D. Antonio		Lodi .....	P 80	13.00	1895	id.	Pioltelli P. Angelo
	Bugliate .....	P 620	1.93	1918	id.	Sosio D. Natale		Codogno .....	P 58	1.84	1887	id.	Toja Biagio
	Schignano .....	Pn 605	1.20	1918	id.	Panizza D. Cesare		Cremona .....	Pr 45	"	1882	id.	Galileo Prof. Agnoli
	Albese .....	P 418	1.60	1892	id.	Orio D. Giosuè		Cingia de' Botli ...	P 32	"	1929	id.	Scandolara Florindo
	Mezzana .....	P 335	"	1924	Uff. Met. Sviz	Istituto Agr. Cantonale		Laghi Gemelli ....	Pt 2023	2.90	1920	id.	Forze Idr. Alto Brembo
	Loveno .....	P 322	1.00	1886	R. U. I. Po	Cariboni Ing. Alfredo	<b>Brembo</b>	Camisole .....	Pt 2000	"	1913	id.	Rigamonti Pasquale
	Villatico .....	P 300	1.05	1925	id.	Comitti D. Giovanni		Ca' S. Marco ....	Pn 1832	"	"	id.	Soc. Acc. e Ferr. Lom
	Tonzanico .....	P 239	0.92	1917	id.	Mazza Pietro		Piano delle Casere	Pn 1832	2.04	1924	id.	Forze Idr. Alto Brembo
	Palanzo .....	P 215	2.00	1917	id.	Santini Emilio		Sardeggnana .....	Pn 1750	"	"	id.	id.
	Lecco .....	Fr 212	1.11	1894	id.	Società « Orobica »		Foppolo .....	P 1520	5.00	1883	id.	Borera Giovanni
	Como .....	Pr 200	25.50	1874	id.	Mussi Ing.		Zambia .....	Pn 1180	1.35	1924	id.	Giudici Don Pietro
	Dongo .....	Pr 200	1.67	1892	id.	Mancini Angelita		Valleve .....	Pn 1141	"	1927	id.	Forze Idr. Alto Brembo
	Premana .....	Pn 942	1.23	1919	id.	Soc. « Orobica »		Carona .....	Pn 1050	2.13	1920	id.	id.
	Dervio .....	P 219	0.85	1913	id.	Cunico Cav. Carlo							
<b>Varone</b>													

(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	<b>Bacino dell'Oglio Oglio Superiore</b>	Orezza .....	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
	Valtorta .....	Pn 930	1.30	1923	id.	Regazzoni Giacinto		Clusone .....	Pr 648	1.75	1896	id.	Marinoni Giancarlo
	Roncola .....	P 915	1.75	1908	id.	Fugazza D. Luigi		Gorno .....	P 640	1.03	1916	id.	Bosatelli D. Giulio
	Branzi .....	P 837	2.30	1920	id.	Ambrosini Nino		Gandino .....	P 570	1.54	1914	id.	Manzoni Suor Fortunata
	Mezzoldo .....	P 835	"	"	id.	Acc. e Ferr. Lombarda		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. « Orobica »		Bergamo .....	P 366	14.40	1876	id.	Caffi Prof. D. Enrico
	Costa Serina .....	P 807	2.00	1918	id.	Locatelli D. Battista		Martinese .....	P 153	1.75	1877	id.	Carrara Luigi
	Olida .....	Pn 772	2.00	1915	id.	Paglia D. Pietro		Lago Baitone .....	Pn 2258	"	1928	id.	Soc. Gen. Elett. Cisalpina
	Rotafuori .....	Pn 691	1.50	1915	id.	Cassinelli Pietro		Lago Salarno .....	Pn 2038	"	1930	id.	id.
	Cassiglio .....	Pn 600	"	"	id.	Garvassoni D. Pietro		Lago d'Avio .....	Pn 1902	"	1923	id.	id.
	S. Martino de' Calvi	P 540	2.22	1914	id.	Donzelli D. Giammaria		Passo Tonale .....	Pn 1777	2.40	1913	id.	Sertorelli Giuseppe
	Brembilla .....	P 417	1.95	1918	id.	Milesi Andrea		Pezzo .....	Pn 1557	1.50	1924	id.	Cappellini D. Giuseppe
	S. Giovanni Bianco.	P 400	2.10	1917	id.	Soc. « Orobica »		Leveno Grumello ..	Pn 1265	1.40	1914	id.	Bottecchio Giov. Maria
	S. Pellegrino .....	Pr 355	14.20	1908	id.	Colosio Stefano		Ponte di Legno ..	Pr 1260	1.50	1913	id.	Giudici Enrico
	Zogno .....	P 334	1.40	1914	id.	Servalli Don G.		Sparsineca .....	Pn 1200	"	1928	id.	Soc. Gen. Elett. Cisalpina
	Barzana .....	P 300	1.97	1918	id.	Rosa D. Anselmo		Tennù .....	Pn 1100	"	1908	id.	id.
	Brembate Sotto ..	P 173	2.30	1890	id.	Moretti Ing. Cav. G.		Senico .....	Pn 1090	"	1928	id.	id.
Sario	Val Morta .....	Pn 1780	3.20	1922	id.	Soc. Idr. Barbellino		Veza 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.	Bazzana D. Giovanni
	Valcanale .....	Pn 986	2.00	1921	id.	Gardi D. Giuseppe		Fraine .....	Pn 850	1.30	1923	id.	Felappi Cat. ved. Zucchini
	Selvino .....	Pn 965	1.60	1914	id.	Bergamini D. Giacomo		Edolo .....	Pn 690	2.20	1922	id.	Balduchelli D. Giovanni
	Bondione .....	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 sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio	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	Anno inizio osservazioni	Ente da cui dipende la stazione	COGNOME E NOME dell'Osservatore
Poja	Malonno (S. Faustino)	P	560	1922	R. U. I. Po	Ferraglio D. Giovanni	Lago di Endine e Chero	Casalmaggiore ....	P	25	22.00	1907	Bianchi Ercole
	Prati di Veno ....	P	540	1923	id.	Soc. Elett. Val Camonica		Gazzuolo .....	P	20	13.22	1910	Bernini Prof. Ottorino
	Ono S. Pietro ....	P	516	1923	id.	Maffezzoli D. G.		Endine .....	P	400	1.46	1921	Belotti D. Pietro
	Breno .....	Pr	312	1914	id.	Federici Bartolo		Molveno .....	P	350	1.50	1913	Biolghini D. Luigi
	Sacca di Esine ...	P	250	1923	id.	Donati D. Giuseppe		Cenate di Sopra ..	P	330	1.33	1921	Terzi Tobia
	Adamè .....	P	2015	1922	id.	Soc. Gen. Elett. Cisalpina		Memmo .....	Pr	1000	1.37	1898	Corradi D. Umberto
	Lago d'Arno ....	Pr	1820	1913	id.	id.		S. Colombano ....	Pn	960	1.10	1922	Cantoni Giov. Antonio
	Savio .....	P	1250	1913	id.	id.		Marmellino .....	Pn	903	1.50	1923	Zubani D. Carlo
	Dosso .....	P	880	1913	id.	id.		Cimmo .....	Pn	773	1.50	1923	Berti D. Giacomo
	Sedilpario .....	Pn	1200	1913	id.	Agoni Daniele		Bovegno .....	P	750	1.60	1914	Tibaldi Carlo
Dezzo	Vilminore .....	Pr	1018	1913	id.	Bettoni D. Bartolo	Chiese	Lodrino .....	Pn	700	1.45	1914	Bettinsoli M. Francesco
Borlezza	Angelo .....	P	420	1914	id.	Cabelli Federico		Brione .....	P	621	1.45	1921	Palini D. Bortolo
	Dorça di Castione	Pn	950	1921	id.	Catelli D. Giovanni		Lumezzane Pieve .	P	453	2.05	1920	Sgritta D. Angelo
	Cerete Basso .....	P	520	1921	id.	Vanoli D. Antonio		Caino .....	P	361	1.80	1914	Cappa D. G. B.
Lago d'Isco	Parzanica .....	P	753	1923	id.	Foiadelli D. Giacinto		Gardone Valtrompia	P	326	2.00	1914	Beretta Marco
	Zone .....	P	690	1914	id.	Ciocchi Giuseppe		Concesio .....	P	230	1.80	1920	Bonomini D. Celestino
	Lovere .....	P	200	1913	id.	Viaggi Teresina		Brescia .....	Pr	150	2.64	1870	Direttore Osservatorio
Oglio Inferiore	Iseo .....	Pr	189	1913	id.	Schivalocchi D. Raffele		Capovalle .....	P	960	1.55	1924	Squaratti D. Gaudenzio
	Gandosso .....	P	487	1923	id.	Tengatini D. Pietro		Pracul .....	P	915	"	1924	R. G. C.
	Adara (S. Martino) ..	P	335	1921	id.	Pesenti D. Palmiro		Roncone .....	Pr	839	1.50	1920	Dott. Serafini D. Leone
	Chiuri .....	Pr	148	1929	id.	Polloni Prof. Enrico		Bagolino .....	Pn	800	1.35	1914	Bianchi D. Pietro
	Ostiano .....	P	42	1912	id.	Cernuchari Biagio		Ono Degno .....	Pn	790	1.30	1914	Tabadorini Laura
	Fontanella .....	P	38	1912	id.	Chiaviechioli D. Giovanni		Forte d'Ampola ..	Pn	735	"	1924	Kibaga Tullio
	Caneto .....	Pr	34	1897	id.	Mortara Giuseppe		Per .....	Pn	721	1.30	1924	Guosini Vincenzo
	Viadana .....	P	25	1910	id.	Gradella Giovanni		Serle .....	P	495	1.78	1920	Gatti D. Angelo

(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
<b>Bacino del Garda e Mincio Sarca</b>	Condino .....	P	420	1.74	1913	R. U. I. Po	<b>Lago di Garda</b>	Magasa .....	Pn	972	1.80	1924	R. U. I. Po
	Preseglie .....	P	386	1.00	1913	id.		Ballino (Villa del Monte)	Pn	750	1.38	1923	id.
	Lavenone .....	P	383	1.60	1914	id.		S. Zeno di Montagna	Pn	383	1.60	1918	id.
	Idro .....	P	381	"	1924	G.C. Brescia		Vesio di Tremosine	P	530	1.70	1913	id.
	Degagna .....	P	345	1.87	1914	R. U. I. Po		Sasso di Gargnano	P	534	1.90	1920	id.
	Vallio .....	P	298	2.50	1921	id.		Tignale .....	P	410	1.76	1922	id.
	Prevalle (Geghione Sotto)	P	160	1.11	1922	id.		Villa Salò .....	P	165	2.31	1889	id.
	Rifugio Tosa ....	Pt	2553	2.90	1924	id.		Salò .....	P	100	23.00	1889	id.
	Rifugio Stoppani ..	Pt	2500	2.90	1924	id.		Villa di Gargnano	P	98	"	1928	id.
	Rifugio Segantini ..	Pt	2492	2.90	1922	id.		Malcesine .....	Pn	90	11.72	1919	id.
	Rifugio Mandrone ..	Pt	2441	2.90	1922	id.		Lazise .....	Pn	76	1.55	1918	id.
	Madonna Campiglio	Pr	1153	1.70	1896	id.		Riva .....	Pr	70	1.45	1871	id.
	Montagne Saone ..	Pn	1004	1.58	1924	id.		Desenzano .....	P	64	0.62	1884	id.
	Molveno .....	Pn	826	1.46	1913	id.		Malga Gul .....	Pt	1500	"	1924	id.
	Pinzolo .....	Pn	776	1.60	1896	id.		Bezzecca .....	Pr	698	1.50	1913	id.
	S. Lorenzo Banale ..	P	720	2.10	1913	id.		Castelnovo Veron.	P	130	10.40	1913	id.
	Cavrusato .....	Pn	712	2.05	1924	id.		Castiglione Stiviere	P	110	16.73	1913	id.
<b>Bacino del Garda e Mincio</b>	Stenico .....	Pn	668	1.65	1919	id.	<b>Mincio</b>	Monzambano .....	P	90	1.86	1913	id.
	Spiazzo Rendena ..	P	650	1.43	1923	id.		Peschiera .....	Pr	67	1.84	1910	id.
	Tione .....	Pr	563	1.52	1896	id.		Ceresara .....	Pr	43	"	1929	id.
	Lasino .....	P	463	1.50	1923	id.		Marmirolo .....	P	29	5.50	1887	id.
	Vezzano .....	Pn	375	1.60	1907	id.		Mantova .....	Pr	20	34.90	1840	id.
	Dro .....	P	126	1.97	1913	id.		Travata .....	P	17	1.65	1913	id.
	Arco .....	Pn	109	1.80	1913	id.		Governolo .....	P	16	1.70	1913	id.
								Quistello .....	P	15	3.00	1929	id.
								Serride .....	P	12	"	1929	id.

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

STAZIONI	Altezza sul mare	ANNO SOLARE 1933																								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
<b>Bacino dell'Agogna e Terdoppio</b>																													
Coltremonte	810	67.0	5	13.3	5	110.2	7	118.0	8	118.3	9	356.0	12	18.0	1	58.0	5	317.0	10	264.0	5	313.0	11	99.0	7	1351.8	85	-409	
Monte Mesna	575	66.0	4	20.5	5	117.0	8	142.0	10	130.0	10	309.0	15	10.0	2	107.5	4	276.0	13	249.2	6	304.0	11	109.8	8	1341.0	96	-682	
Borghesano	306	64.7	8	6.8	2	95.4	8	118.2	8	82.9	9	251.7	18	4.5	2	74.0	5	176.7	11	168.5	7	246.5	14	106.0	9	1395.9	101	+ 87	
Novara	164	56.8	10	12.6	4	60.1	6	37.4	5	56.3	8	87.6	13	24.2	4	39.2	2	64.7	9	69.6	6	257.4	15	19.1	6	785.0	88	-111	
Borgo S. Siro	98	62.0	9	39.0	4	54.0	4	86.0	8	66.0	8	82.3	8	7.0	2	16.0	2	71.5	8	126.0	6	168.5	17	79.0	7	857.3	83	+ 56	
Pieve del Cairo	79	58.3	6	34.2	4	54.2	3	35.2	7	103.9	8	122.4	10	15.3	3	29.0	1	84.9	8	112.3	8	175.0	15	82.5	5	907.2	78	+236	
<b>Bacino del Ticino</b>																													
<b>ALTO TICINO E BRENNO</b>																													
S. Gottardo	2103	217.4	16	182.3	17	175.8	13	214.3	14	230.9	22	129.6	19	129.3	10	47.7	7	348.0	18	243.2	15	290.4	18	75.1	14	2184.0	183	- 25	
Airolo	1143	68.4	7	19.9	3	109.0	9	86.7	8	125.3	11	256.8	11	158.0	10	25.3	5	209.8	16	176.3	12	219.1	14	59.5	9	1574.0	115	-217	
Olivone	893	61.5	5	13.1	2	50.2	4	52.9	7	95.5	7	227.4	12	67.5	5	69.9	6	143.7	11	172.0	*	206.4	11	46.0	8	1206.1	*	-284	
Faido	759	55.6	3	10.0	2	*	*	45.0	3	62.5	3	219.4	6	*	*	2.4?	2	185.3	13	156.4	11	154.4	10	41.1	8	*	*	*	
Compravasco	584	53.0	6	7.9	1	54.8	5	52.9	6	*	*	248.1	12	52.9	5	31.7	5	163.5	14	156.1	12	144.0	10	51.2	8	*	*	*	
Biasca	300	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	169.3	14	185.3	9	191.8	10	56.8	8	*	*	*	
Bellinzona	237	57.1	5	2.1	1	71.7	7	62.0	10	114.9	8	204.7	16	199.4	6	147.5	3	151.0	12	274.2	9	137.7	10	58.4	9	1480.6	96	-102	
<b>MOESA</b> (Sinistra di Ticino)																													
S. Bernardino	2073	93.7	9	15.6	5	170.4	9	141.0	11	156.2	11	342.8	15	170.4°	8	84.2	*	287.6	13	320.9	12	277.7	12	91.9	9	2151.9	*	-535	
Bruggio	1313	67.3	7	7.0	1	73.3	7	62.3	10	136.7	8	237.3	15	133.2	8	56.6	6	158.6	12	202.6	10	181.7	15	48.3	11	1424.9	110	-200	
Mesocco	785	65.2	4	34.1	2	87.0	6	37.7	4	103.2	6	212.5	12	112.7	6	42.0	6	152.2	12	222.4	9	117.5	8	54.0	6	1240.5	81	-349	
Grono	335	65.3	7	8.0	2	72.2	5	27.2	8	97.1	7	190.8	12	123.3	8	59.7	2	134.8	13	237.8	9	170.8	12	46.5	9	1333.0	94	-215	
<b>VERZASCA</b> (Destra di Lago Maggiore)																													
Sonogno	910	56.4	7	13.5	3	43.9	6	43.8	6	60.7	7	139.0	7	0	*	21.4?	4	*	*	211.0	15	181.3	14	64.3	13	*	*	*	

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

STAZIONI	Altezza sul mare	ANNO SOLARE 1933																								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
MAGGIA (Destra di Lago Maggiore)																													
Fusio .....	1285	66.8	6	9.9	3	49.4	6	53.6	9	115.3	10	326.1	13	102.5	7	27.8	4	252.2	15	130.2	10	235.8	11	62.3	9	1431.9	103	1789	-357
Crana Torricella .....	1010	87.4	7	7.4	3	112.1	9	132.3	11	194.3	10	462.5	17	143.4	7	97.4	5	238.2	12	445.9	11	283.1	13	80.5	10	2284.5	115	2228	+ 56
Craveggia .....	883	69.0	4	15.0	1	3.0	2	31.0	3	41.0	4	466.0	10	36.8	3	36.6	3	375.0	9	203.0	6	281.0	5	136.0	9	1693.4	59	1768	- 75
Mosogno .....	790	61.9	4	2.7	1	65.4	6	42.7	9	85.0	4	453.9	15	83.2	4	40.2	5	358.2	13	176.6	8	310.6	10	67.7	9	1748.1	8	2077	-229
Camedo .....	610	60.5	5	11.5	2	49.0	5	54.8	8	104.5	6	328.5	11	72.5	4	90.5	3	445.5	—	169.0	8	362.5	8	59.0	8	1807.8	8	2321	-513
Cevio .....	430	63.2	6	1.6	—	61.1	9	38.9	6	90.0	6	359.6	12	52.4	4	38.6	4	299.9	14	155.1	9	282.6	11	67.0	11	1510.0	92	1829	-219
CANNOBINO (Destra di Lago Maggiore)																													
Finero .....	900	41.0	3	5.0	2	116.0	3	171.0	3	130.0	4	356.0	7	275.0	4	134.0	3	387.0	7	340.0	7	293.0	9	155.0	6	2403.0	58	2718	-315
Falmenta .....	662	80.0	4	10.0	3	95.0	5	74.0	7	120.0	7	726.0	14	174.0	5	141.0	5	484.0	13	345.0	10	413.0	9	45.0	5	2689.0	87	2927	-238
Cavaglio S. Donino .....	494	95.0	8	10.0	1	103.0	5	84.0	9	102.0	6	527.0	12	132.0	7	139.0	5	380.0	11	340.0	10	354.0	11	85.0	10	2351.0	95	2503	-142
S. BERNARDINO (Destra di Lago Maggiore)																													
Cieogna .....	770	68.0	5	5.3	1	100.0	4	116.7	8	94.5	6	705.6	15	74.0	4	69.0	2	451.1	8	362.8	9	204.3	11	11.5	1	2262.8	74	2694	-431
Pogallo .....	750	163.0	9	0.7	—	33.0	4	101.0	4	130.0	6	780.0	10	5.0	1	135.0	3	545.0	6	465.0	9	445.0	10	50.0	3	2862.7	65	2927	8
Miazina .....	721	62.0	5	8.0	4	92.0	8	204.0	7	121.0	7	470.0	12	61.0	3	56.0	3	387.0	12	320.0	10	302.0	12	77.0	8	2160.0	91	2256	- 96
TOCE (Destra di Lago Maggiore)																													
Lago Vannino .....	2175	48.0	4	12.0	1	31.0	5	34.0	3	72.0	7	203.0	11	136.0	3	18.0	2	263.0	10	121.6	7	237.0	10	70.0	5	1305.6	68	1398	- 92
Valdo .....	1270	57.0	4	11.5	4	25.0	5	53.5	7	69.0	11	254.7	14	49.5	6	25.5	3	253.0	12	93.0	8	221.0	9	72.0	4	1184.7	87	1620	-435
Fondovalle .....	1210	39.0	5	3.0	2	18.0	3	16.0	5	46.0	6	175.0	9	30.0	3	9.0	3	205.0	13	113.0	8	191.0	9	50.0	5	895.0	71	1566	-671
Albogno .....	1020	135.0	4	3.0	1	7.0	1	4.0	1	17.0	2	267.0	8	30.0	1	30.0	2	428.0	7	59.0	2	364.0	8	127.0	6	1471.0	8	1958	-487
Boignanco S. Lorenzo .....	980	47.0	5	5.0	2	113.0	4	63.0	4	151.0	7	378.0	12	56.0	4	19.0	2	379.0	14	115.0	5	322.0	10	98.0	9	1746.0	78	1748	- 2
Prenia .....	810	25.7	3	4.9	2	30.4	3	37.4	4	69.5	8	256.2	10	43.2	5	18.2	2	219.7	13	92.9	7	163.3	8	65.9	8	1027.3	73	1439	-412
Cadarese .....	725	59.0	5	6.0	2	29.0	4	29.0	7	41.0	6	236.0	13	53.0	5	10.0	2	231.0	13	49.0	9	247.0	14	68.0	6	1038.0	86	1363	-305
Verampio .....	570	36.5	7	1.5	—	32.5	5	34.5	6	56.0	7	247.5	13	29.5	5	14.0	3	218.7	13	96.0	8	206.0	10	84.0	9	1036.7	86	1335	-278
Creto d'Ossola .....	503	47.0	5	25.7	1	25.5	7	12.0	6	84.0	5	230.5	12	15.0	3	20.0	1	120.0	9	145.0	11	262.0	10	49.0	5	1035.7	75	1302	-266
Domodossola .....	277	54.6	4	10.8	2	51.6	7	35.1	7	46.0	9	299.0	11	30.0	5	22.2	3	812.0	10	140.0	6	307.0	12	62.2	5	1370.5	81	1607	-237
Ornavasso .....	208	56.0	5	4.0	2	129.0	7	109.0	7	101.0	5	674.0	10	48.0	6	58.0	3	602.0	13	240.0	6	437.0	10	30.0	5	2488.0	79	2707	-219

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

STAZIONI	Altezza sul mare	ANNO SOLARE 1933																								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
DEVERO (Destra di Toce)																													
Codelago .....	1875	46.0	4	15.0	3	51.0	6	64.0	8	135.0	12	239.0	14	95.0	6	26.0	4	208.0	15	102.0	7	253.0	10	75.0	8	1399.0	97	1672	-273
Devero .....	1640	44.0	5	16.0	4	50.0	7	52.0	8	116.0	11	230.0	12	106.0	6	23.0	2	303.0	14	129.0	8	289.0	11	72.0	8	1430.0	96	1667	-237
Agaro .....	1561	38.0	6	7.0	1	20.5	4	22.5	2	58.2	6	258.4	13	65.0	3	18.0	1	306.4	11	63.7	4	130.6	13	54.3	5	1042.6	69	1506	-463
Goglio .....	1100	52.0	4	4.5	3	47.0	6	54.0	7	98.0	10	220.0	11	108.0	4	16.0	2	346.0	12	114.0	7	218.0	10	72.0	7	1349.5	83	1522	-173
DIVERIA (Destra di Toce)																													
Lago d'Avino .....	2240	40.5	5	33.3	5	54.1	6	43.7	8	101.0	11	267.0	12	84.4	5	26.1	2	486.7	18	139.9	10	253.9	16	98.0	11	1578.3	109	1885	-307
Trasquera .....	1033	70.0	6	5.6	1	27.0	3	48.0	6	67.5	8	140.0	5	28.0	3	9.0	2	210.0	9	78.0	9	186.0	5	142.0	8	1011.1	65	1412	-401
Gebbo .....	1015	36.0	4	5.4	3	34.4	5	47.2	8	67.2	10	248.6	12	35.7	4	13.2	1	353.3	15	113.8	6	220.1	8	86.3	10	1261.2	86	1487	-226
Varzo .....	550	34.0	4	0.6	—	42.5	4	31.5	6	83.1	8	277.0	10	40.0	5	12.5	2	415.4	14	117.5	7	249.5	8	84.0	10	1387.6	78	1688	-300
LORANCO (Destra di Toce)																													
Alpe Cavalli .....	1510	31.2	5	8.5	2	30.4	7	59.0	6	84.5	11	240.5	15	25.0	5	19.0	2	461.0	16	106.5	7	230.8	12	74.7	9	1371.1	97	1385	-14
OVESCA (Destra di Toce)																													
Antenaplana .....	902	37.5	5	13.5	2	51.0	6	59.0	6	91.5	12	268.0	15	39.0	7	13.0	2	484.0	16	126.0	8	273.5	12	115.0	9	1571.0	100	1759	-188
Montescheno .....	709	70.0	6	7.0	1	8.0	3	31.0	4	45.0	5	323.0	10	55.0	3	22.0	3	354.0	13	119.0	9	318.0	11	54.0	6	1406.0	74	1517	-111
TRONCONE (Destra di Toce)																													
Campitelli .....	1310	31.0	7	2.0	1	28.0	8	73.0	7	85.0	8	254.9	15	17.0	6	22.2	3	434.0	17	112.0	7	242.0	11	92.0	12	1393.1	102	1090	+303
ANZA (Destra di Toce)																													
Passo Monte Moro (1) .....	2750	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
Belvedere di Macugnaga (1) .....	1950	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
Macugnaga .....	1200	25.5	6	2.5	2	23.0	4	57.5	7	72.9	8	183.4	14	54.0	5	42.0	2	276.5	14	65.1	7	267.8	12	99.2	11	1469.0	92	1410	+59
Azzino .....	687	41.4	6	11.5	2	73.2	6	58.1	4	82.2	10	256.7	12	104.0	4	32.3	4	367.4	13	115.0	8	295.8	11	116.0	8	1553.6	88	1736	-182
Piedimulera .....	243	38.5	6	—	—	67.4	5	41.8	4	71.4	6	348.0	10	69.2	5	17.6	3	376.3	14	130.5	6	305.7	12	83.7	9	1550.1	80	1606	-56

(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 1933																								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	mm.
STRONA E LAGO D'ORTA																														
Campello Monti	1300	43.5	6	12.0	1	86.0	9	58.5	6	100.0	11	438.5	19	37.0	7	53.0	6	508.0	16	187.5	14	329.0	9	99.0	8	1952.0	112	2286	-334	
Forno	892	44.0	7	10.0	2	77.0	4	86.0	7	101.0	7	565.0	13	50.0	4	53.0	5	487.0	11	260.0	8	179.0	5	124.0	9	2036.0	82	2361	-325	
Sambughetto	765	19.0	3	7.0	2	6.0	1	37.0	7	3.5	2	5	1	21.0	8	3.0	2	5	1	38.0	10	386.0	15	39.0	14	5	5	5	5	
Loreglia	725	54.0	5	11.0	3	10.0	2	83.0	4	87.0	6	587.0	13	27.0	2	36.0	4	683.0	14	209.0	8	373.0	14	87.0	8	2247.0	83	2215	+ 32	
Boletto	696	54.3	7	20.3	3	112.0	7	118.2	7	144.5	9	397.1	13	31.0	2	69.7	4	513.1	14	216.8	8	287.3	9	126.9	11	2091.2	94	2189	- 98	
Cesara	500	53.0	8	14.0	6	105.5	11	123.5	12	103.0	7	507.5	16	44.0	3	56.0	4	524.0	11	236.0	9	325.0	12	82.0	6	2173.5	105	2169	+ 4	
Cireggio	370	71.5	4	7.0	4	93.0	5	105.5	8	163.0	9	367.0	13	79.0	3	24.0	4	440.0	15	242.0	9	298.0	11	96.0	8	1995.0	93	2025	- 30	
LAGO MAGGIORE																														
Mottarone	1491	325.5	8	107.5	6	142.0	6	199.0	6	149.0	5	529.0	15	78.0	2	54.5	5	218.0	9	252.5	9	575.0	10	402.5	7	3032.5	88	5	5	
Monte di Pino	950	35.0	6	4.0	2	73.0	9	92.0	10	136.0	6	366.3	13	163.0	6	104.0	6	212.0	14	357.0	10	252.0	13	35.0	7	1829.3	102	2090	-261	
Musignano	928	66.0	5	6.0	1	110.0	6	103.0	7	115.0	4	414.0	12	135.0	4	128.0	3	221.0	10	374.0	9	347.0	11	74.0	5	2084.0	77	2019	+ 65	
Premeno	810	60.9	4	10.0	1	37.0	3	67.0	5	95.0	6	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	
Alpino	778	64.0	6	5.0	2	133.0	8	133.0	8	125.0	7	505.0	16	55.0	3	40.4	5	326.0	11	319.0	10	344.0	10	89.0	11	2138.4	97	2468	-330	
Trarego	768	42.0	3	6.0	1	102.0	6	115.0	6	99.0	4	450.0	9	140.0	5	61.0	4	286.0	8	383.0	8	351.0	8	15.0	3	2050.0	65	2384	-334	
Vararo	728	75.0	7	5.0	4	58.0	6	68.0	8	84.0	8	314.0	14	44.0	4	43.0	4	285.0	13	359.0	13	573.0	17	127.0	6	2035.0	104	2328	-293	
Seavene	702	64.0	9	8.0	4	105.0	8	129.0	11	102.5	6	512.0	13	90.0	7	42.0	5	324.0	13	371.0	11	331.5	14	84.0	10	2163.0	111	2345	-182	
Levo	600	63.0	7	6.5	3	130.0	9	134.5	7	138.2	6	555.0	15	5	1	39.0	6	380.0	12	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	
Roggiano Valtravaglia	380	70.5	6	6.3	2	93.3	7	78.7	10	99.4	6	299.0	16	84.6	5	77.2	4	185.9	11	852.1	11	342.8	14	86.2	11	1776.0	103	2359	5	
Cadaro	370	72.0	5	7.0	3	139.0	6	89.0	8	119.0	6	360.0	17	122.0	5	63.0	5	158.0	8	346.0	9	300.0	10	58.0	7	1833.0	89	1984	-151	
Paruzzaro	334	76.0	5	31.0	4	92.0	8	169.0	8	169.0	8	287.0	10	14.0	3	54.0	3	229.0	7	127.0	4	804.0	8	102.0	6	1654.0	74	1942	-288	
Cuvio	305	113.0	8	3.0	2	157.0	6	84.5	13	154.0	7	385.5	19	29.0	3	71.0	6	239.0	12	264.0	11	327.5	16	86.0	8	1863.5	111	2004	-141	
Mescenzana	305	63.0	7	6.4	1	85.4	8	72.5	8	117.9	8	344.7	15	55.0	4	71.4	5	220.9	11	328.1	10	335.8	14	91.4	8	1792.5	99	1942	-150	
Villa Lesa	250	58.9	7	2.2	1	96.6	7	35.3	7	90.2	8	261.9	14	1.5	1	82.1	4	207.6	12	156.6	10	289.7	11	89.0	13	1381.6	95	1591	-210	
Locarno	239	66.2	6	6.1	2	74.9	7	68.8	10	122.5	7	340.2	14	112.2	8	137.9	5	187.0	11	283.8	9	278.0	13	80.2	11	1657.8	103	1877	-219	
Ispra	225	58.0	7	1.0	1	121.0	7	80.0	8	111.0	8	320.0	13	5.0	3	80.0	3	229.0	12	258.0	10	304.0	10	61.0	5	1628.0	87	1875	-247	
Brissago	210	58.0	9	5.0	3	90.5	7	78.6	7	102.7	6	302.9	12	39.5	5	121.6	4	229.0	12	325.2	9	283.2	11	62.0	8	1568.7	112	2108	5	
Lulino	210	58.0	9	5.0	3	90.5	7	78.6	7	102.7	6	302.9	12	39.5	5	121.6	4	229.0	12	325.2	9	283.2	11	62.0	8	1568.7	112	2108	-263	
Intra	209	27.0	5	—	—	175.0	6	120.0	7	101.0	6	378.0	12	50.0	2	33.0	5	280.0	13	220.0	6	250.5	12	39.0	2	1673.5	80	2138	-465	
Pallanza	207	73.9	7	3.2	3	106.5	8	93.7	7	108.9	7	369.5	15	47.5	1	35.6	4	303.3	11	285.8	9	335.1	14	28.5	8	1791.5	94	1949	-158	
Siresa	202	72.0	6	3.1	1	115.6	11	121.2	8	122.9	7	456.5	17	44.5	3	54.0	5	276.5	14	293.3	10	307.7	14	96.0	10	1963.3	106	1973	- 10	

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

STAZIONI	Altezza sul mare	ANNO SOLARE 1933																								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.		mm.		mm.		mm.		mm.		mm.		mm.		mm.		mm.		mm.		mm.		mm.				mm.	
		G	gi	G	gi	G	gi	G	gi	G	gi	G	gi	G	gi	G	gi	G	gi	G	gi	G	gi	G	gi			G	gi
LAGO DI LUGANO																													
Monte Genesio.....	1610	*	*	*	*	*	*	157.8	14	163.0	11	295.5	18	65.6	6	59.0	5	222.4	13	322.5	11	*	*	*	*	*	*	*	*
S. Nazzaro .....	961	90.0	6	5.0	2	129.0	8	106.0	12	209.0	10	367.0	18	191.0	8	99.0	6	215.0	13	383.0	12	251.0	17	80.0	9	2125.0	121	2121	+ 4
Monte Brè .....	910	42.2	7	2.7	2	79.9	9	83.7	11	96.0	8	247.5	17	52.8	6	81.0	5	152.0	11	237.7	10	173.8	16	36.9	9	1286.2	111	1786	-500
Ponno .....	870	97.0	7	3.0	1	98.0	7	93.0	8	177.0	10	266.0	18	76.0	6	83.0	4	176.0	11	271.0	9	252.0	13	75.0	9	1667.0	103	1898	-231
Paraviso.....	809	101.8	7	14.0	3	139.8	5	160.4	10	215.6	8	418.9	15	74.3	5	111.3	4	287.1	10	343.1	8	397.6	17	117.8	5	2381.7	97	2607	-225
Quasso al Monte .....	524	68.0	4	—	—	80.0	6	111.0	9	173.0	11	318.0	16	34.0	2	50.0	3	131.0	12	289.0	10	204.0	14	18.0	14	1477.0	101	2296	-819
Marchirolo .....	505	72.5	8	3.1	2	119.6	6	94.1	9	131.6	8	363.3	15	55.2	4	45.0	3	199.2	12	332.4	9	350.3	14	98.0	8	1864.3	97	2060	-196
Viggù .....	483	66.0	9	2.8	1	84.3	8	90.3	10	117.8	9	166.9	16	31.7	3	55.0	3	135.7	12	210.5	12	165.5	13	61.1	11	1187.6	107	1239	-51
Loggio .....	380	43.0	6	—	—	45.0	4	67.0	9	138.0	7	212.0	14	59.0	6	111.0	5	119.0	11	201.0	8	281.0	13	42.0	7	1318.0	90	1552	-234
Forlezza .....	298	66.8	9	0.8	—	72.5	5	66.5	8	124.5	8	248.6	16	74.9	6	70.6	4	148.5	12	161.4	9	219.6	12	54.2	9	1306.9	97	1465	-158
Ponte Tresa .....	280	100.5	9	5.5	2	94.6	5	166.7	15	67.8	9	288.7	12	15.8	4	19.1	4	200.5	13	254.3	13	255.6	*	59.7	8	1508.8	*	1795	-286
Lugano .....	276	96.0	7	3.9	2	110.6	9	96.3	9	117.1	8	255.6	18	64.5	6	107.2	5	183.9	12	257.3	10	228.4	15	79.2	10	1600.0	111	1735	-135
LAGO DI VARESE																													
Azzate .....	332	57.0	3	8.0	1	21.4	2	75.5	4	83.3	5	159.5	9	20.8	2	35.5	2	125.3	6	171.2	9	204.0	11	76.0	4	1037.5	58	1169	-132
Gavirate.....	284	79.0	6	10.0	1	110.5	8	137.8	11	124.1	8	306.2	14	6.9	1	53.6	3	239.6	13	286.2	9	279.2	16	95.5	9	1728.6	99	1631	+ 98
Varano Borghi .....	245	55.0	6	4.0	2	95.0	5	144.0	8	172.0	7	217.4	7	10.0	2	26.0	2	218.0	10	204.3	8	216.8	11	46.5	7	1409.0	75	1268	+141
BASSO TICINO																													
Somma Lombardo .....	286	63.0	5	4.0	2	92.0	5	111.0	9	123.0	7	250.0	10	2.0	1	67.0	3	176.5	11	130.0	4	219.0	12	57.0	6	1294.5	75	1335	-41
Vizzola Ticino .....	221	91.0	10	6.0	2	108.0	5	96.0	5	97.0	6	194.0	13	5.0	1	38.0	3	171.0	10	128.0	7	275.0	14	85.0	12	1294.0	88	1228	+ 66
Tornavento .....	198	85.0	7	13.0	2	60.0	3	81.0	5	58.0	6	116.0	12	—	—	44.0	2	128.0	6	87.0	5	178.0	9	95.0	7	943.0	64	*	*
Presa Ticino.....	187	78.6	7	10.0	2	74.3	5	121.0	6	111.2	8	218.4	13	1.0	1	39.7	2	148.0	12	101.7	6	250.3	17	77.7	8	1231.9	85	1172	+ 60
Busto Garolfo .....	184	100.3	11	25.6	6	88.8	5	54.5	8	82.9	6	163.4	13	15.7	2	64.4	1	83.8	8	91.0	6	212.8	16	97.8	10	1081.0	92	1008	+ 73
Mesero .....	156	94.4	10	21.0	5	77.1	5	41.3	6	81.7	7	144.4	12	16.9	3	38.8	2	75.6	7	82.7	7	216.5	14	100.0	9	990.4	87	994	- 4
S. Stefano Ticino .....	153	91.6	11	29.5	6	79.0	5	42.4	6	102.5	7	154.6	14	15.6	3	33.8	2	78.2	8	98.5	5	188.2	17	90.8	10	1015.7	94	1027	- 11
Magenta .....	138	83.1	5	28.4	4	70.3	5	44.0	6	86.1	5	67.1	8	18.0	3	28.0	2	90.7	9	128.7	6	198.7	14	59.6	8	902.7	75	963	- 60
Cerano .....	129	76.0	10	17.0	5	65.0	5	50.0	7	67.0	7	91.0	12	44.0	3	23.0	2	82.0	8	73.0	4	222.0	14	64.0	6	874.0	83	953	- 79
Abbiategrosso .....	122	103.0	9	38.0	5	78.4	5	52.6	7	118.4	11	103.9	13	49.5	5	46.8	2	74.0	8	152.2	8	225.5	15	101.6	7	1143.9	95	989	+155
Vigevano .....	116	68.9	7	28.4	3	57.9	5	48.0	6	92.3	8	50.7	7	12.6	3	13.6	2	57.9	6	129.7	5	183.7	13	77.4	8	821.1	73	826	- 5

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

STAZIONI	Altezza sul mare	ANNO SOLARE 1933																								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.	mm.	Giorni	mm.			mm.	Giorni
<b>Bacino dell' Olona</b>																													
Binasco .....	101	91.3	9	48.0	4	75.5	4	43.0	4	106.5	9	162.0	12	3.0	1	38.0	3	62.0	7	158.0	6	151.0	15	55.0	5	993.3	79	+	
Beregualdo .....	98	61.5	8	40.0	4	30.0	3	13.0	6	19.0	8	21.5	9	1.5	1	6.0	2	23.0	6	33.0	6	52.0	11	35.0	6	335.5	70	-296	
Pavia .....	77	106.9	10	42.4	4	47.4	5	58.1	6	68.3	10	88.9	11	81.8	2	35.4	2	55.4	7	80.2	7	150.2	17	92.3	8	915.3	89	+104	
<b>Bacino del Lambro</b>																													
<b>OLONA</b>																													
S. Maria del Monte .....	881	64.4	5	1.8	—	95.8	9	130.4	11	156.5	9	270.7	14	16.4	3	58.0	4	150.3	12	273.1	12	273.4	11	74.2	8	1565.0	98	+210	
Olgiate Comasco .....	407	43.0	6	4.5	4	68.0	4	218.0	9	188.5	13	233.0	13	87.0	4	35.0	5	247.0	7	175.0	8	449.0	15	82.5	14	1830.5	102	+264	
Ronago .....	403	71.5	5	4.0	2	82.0	6	135.5	9	174.5	9	234.0	15	47.5	3	20.5	5	163.5	11	242.5	8	249.0	13	64.0	4	1916.0	90	+540	
Varese .....	382	93.0	7	8.0	3	94.0	7	154.0	10	136.1	11	251.0	14	16.0	4	27.0	4	179.0	10	173.6	9	257.0	13	93.0	9	1481.7	101	-26	
Gallarate .....	238	90.0	10	11.0	3	86.0	6	77.0	8	122.5	10	167.0	12	10.5	4	61.0	3	166.0	10	108.0	6	243.0	14	77.0	10	1219.0	96	-40	
Gorla Minore .....	235	78.0	5	10.0	3	67.0	4	68.8	7	101.5	8	134.5	13	12.0	3	98.0	3	114.0	7	108.0	5	245.0	15	42.5	7	1079.3	80	-131	
Rho .....	155	104.0	7	24.7	4	76.1	5	39.6	6	—	—	209.9	11	28.8	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Belgioioso .....	75	61.0	7	53.0	4	12.0	4	74.0	4	83.0	8	145.0	13	40.0	2	47.5	2	76.0	6	86.0	7	185.0	12	70.0	4	932.5	73	+240	
<b>Bacino del Lambro</b>																													
<b>LAMBRO</b>																													
Magreglio .....	737	169.0	9	11.0	3	143.2	6	125.3	11	307.7	12	306.8	14	79.4	5	125.7	6	173.7	8	470.8	15	425.1	23	134.5	17	2478.2	129	+131	
Asso .....	427	109.9	10	18.9	5	45.3	4	105.3	9	247.6	12	272.8	16	49.7	4	44.3	4	123.5	10	278.0	10	191.0	18	84.9	11	1571.2	113	-98	
Cremella .....	380	77.0	8	38.0	6	39.0	6	49.0	7	62.0	10	118.0	14	14.0	4	18.0	3	36.0	4	77.0	8	52.0	15	—	—	—	—	—	
Cantù .....	360	120.5	7	12.0	4	102.5	5	66.5	5	115.5	7	103.0	11	27.0	4	53.0	2	91.5	8	186.0	10	225.0	13	56.0	6	1158.5	82	—176	
Carpesino .....	302	69.0	8	15.5	4	57.0	5	143.0	5	128.0	10	157.0	15	25.5	5	24.0	2	76.0	8	188.0	8	199.0	18	18.0	7	1100.0	95	-656	
Lentate Seveso .....	250	131.2	8	24.8	4	120.9	7	88.7	8	109.7	6	167.4	11	34.7	3	55.0	2	108.6	8	194.0	11	230.0	17	93.7	11	1358.7	95	+65	
Monza .....	162	120.1	9	39.1	5	106.5	6	65.9	9	106.3	10	154.3	16	8.5	2	43.2	3	124.3	8	211.6	6	210.3	10	53.0	5	1243.1	89	+107	
Cernusco Naviglio .....	134	117.5	7	43.0	4	97.5	5	54.1	7	100.5	8	175.7	15	5.0	2	30.0	2	67.5	7	163.0	6	190.5	13	76.5	7	1129.8	83	+111	
Milano (Brera) .....	121	105.1	10	35.4	5	82.4	5	44.9	7	83.8	11	132.3	15	5.6	3	18.2	2	79.0	8	157.3	8	181.4	16	79.1	8	1004.5	98	+95	
Melegnano .....	88	102.0	10	41.5	6	67.5	6	49.5	5	134.5	10	165.0	15	2.5	1	17.5	2	70.0	4	125.0	5	207.0	19	53.0	7	1035.0	90	+239	
S. Angelo Lodigiano .....	75	69.0	8	65.0	5	59.0	3	57.0	6	94.0	8	135.0	8	29.0	2	24.0	2	29.0	3	82.0	4	172.0	12	53.0	4	868.0	65	-140	

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

STAZIONI	Altezza sul mare	ANNO SOLARE 1933												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.	Gioini	mm.	Gioini	mm.	Gioini	mm.	Gioini	mm.	Gioini	mm.	Gioini			mm.	Gioini	mm.	Gioini	mm.	Gioini	mm.	Gioini	mm.	Gioini	mm.	Gioini	mm.	Gioini
<b>Bacino dell'Adda</b> <b>ADDA SUPERIORE</b> (Lago di Como)																													
Stelvio (3ª cantoniera) (1) ....	2328	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	+ 68	
S. Giacomo di Fracle (1) .....	1947	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	+ 25	
Forno (Belviso) (1) .....	1440	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Aprica .....	1181	43.0	9	7.5	3	58.2	5	67.9	11	118.3	9	250.8	15	85.9	8	96.7	5	131.3	14	181.5	10	102.7	17	24.5	4	1168.3	110	831	-337
S. Antonio Morignone .....	1071	11.1	4	5.6	2	46.7	6	31.8	5	84.8	11	141.8	8	83.6	8	89.9	8	66.4	10	161.8	9	87.0	11	19.3	4	849.8	86	939	- 89
Prese d'Adda .....	944	14.0	6	5.0	2	64.0	7	70.0	9	87.0	10	217.0	11	92.0	8	118.0	7	66.0	9	243.0	8	106.0	15	6.0	4	1088.0	96	1215	-127
Teglio .....	871	56.0	7	11.0	4	68.5	7	65.0	10	112.1	10	251.0	17	92.0	9	82.5	5	87.0	9	154.7	10	166.5	13	31.5	4	1177.8	105	1134	+ 44
Rogorullo .....	750	28.0	5	24.0	4	63.0	5	63.0	7	83.0	8	113.0	11	89.0	6	89.0	5	80.0	9	136.0	7	120.0	10	26.0	3	914.0	80	921	- 7
Castello dell'Acqua .....	662	79.8	6	11.8	4	84.5	7	39.2	7	105.0	6	177.2	9	103.4	8	87.1	5	112.4	8	164.2	9	164.6	11	46.3	6	1175.5	86	1181	- 6
Grosio .....	652	9.0	6	13.0	5	35.0	7	76.0	7	74.0	11	183.0	12	74.0	7	47.0	5	65.0	7	157.0	11	85.0	13	11.0	5	829.0	96	862	- 33
Ponte Valtellina .....	500	48.0	5	12.3	4	87.0	5	42.0	10	108.9	11	157.0	14	81.5	10	62.5	3	53.0	5	»	»	201.2	13	10.6	3	»	»	1013	»
Tirano .....	430	24.7	5	5.8	2	58.4	8	35.3	7	74.8	10	134.7	12	57.6	7	66.1	5	56.6	7	110.4	10	95.0	12	16.4	4	735.8	89	739	- 3
Berbenno .....	370	56.0	8	14.0	4	88.0	7	48.0	10	129.0	11	204.0	13	148.0	8	73.0	3	70.0	10	194.0	8	195.0	16	59.0	10	1278.0	108	976	+302
<b>VIOLA</b> (Destra d'Adda)																													
Passa Foscagno (1) .....	2291	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Val Viola (1) .....	2000	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Senogio .....	1500	21.7	6	7.2	4	40.8	6	15.4	3	72.8	8	154.0	15	52.6	6	99.4	7	64.2	8	147.2	10	98.0	11	18.3	5	791.6	89	894	-132
Pedenesso .....	1400	16.0	5	13.0	4	24.0	3	10.0	2	92.0	8	169.5	16	68.5	7	103.0	6	63.0	5	152.0	7	160.0	18	25.0	5	896.0	86	902	- 16
<b>FRODOLEO</b> (Sinistra d'Adda)																													
Isola Persa (1) .....	2800	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	- 60
Capanna Cedek (1) .....	2706	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	- 72
Val Gavia (1) .....	2600	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	+ 46
Val dei Forni (1) .....	2300	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	-152
S. Caterina Valfurva .....	1740	12.8	5	17.3	4	21.8	3	41.0	1	163.0	17	213.5	17	97.5	7	138.0	6	113.0	11	170.5	12	92.8	14	15.1	3	1096.3	108	1125	- 29
S. Antonio Valfurva .....	1339	8.0	2	18.0	3	33.0	3	12.0	3	63.0	9	73.0	10	48.0	6	42.0	4	46.0	11	38.0	9	59.0	11	25.0	5	465.0	76	696	-231
Bornio .....	1225	11.6	3	4.0	3	41.6	5	23.6	6	57.3	8	143.0	9	65.3	6	83.7	5	63.6	9	143.9	9	73.2	13	9.7	4	720.5	80	814	- 94

(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 1933														Media di 18 anni dei totali annui m. m.	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.
ROASCO (Destra d'Adda)																												
Ortesedo .....	1700	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
Fusine .....	1160	27.0	21.0	4	5	96.0	9	200.0	12	64.0	7	66.0	3	67.0	8	156.0	9	103.0	8	19.0	5	931.0	82	983	»			
TARTANO (Sinistra d'Adda)																									871 + 60			
Tartano .....	1140	19.0	6.0	2	6	159.0	11	209.0	10	106.0	8	109.0	4	111.0	6	241.0	7	180.0	6	65.0	7	1376.0	75	1682	-306			
POSCHIAVINO (Destra d'Adda)																												
Bernina .....	2230	68.6	25.9	8	7	92.8	10	196.1	9	91.7	7	81.6	6	167.1	»	236.9	»	144.5	19	36.2	5	1250.6	»	1447	-196			
Cavaglia .....	1700	47.5	5.8	3	7	76.8	7	100.8	15	84.8	7	55.7	7	110.2	11	183.6	10	139.0	12	42.0	5	1063.8	98	1170	-106			
Prese di Poschiavo .....	960	35.1	2.1	1	3	77.3	7	129.3	7	66.6	5	61.0	2	77.8	6	181.1	»	123.6	»	19.1	3	874.9	»	996	-121			
Brusio .....	755	39.8	10.4	2	7	83.5	9	186.2	14	71.3	8	67.7	7	76.2	10	143.6	11	115.2	9	28.5	5	943.8	96	930	+ 14			
MALLERO (Destra d'Adda)																												
Loga Pirola (1) .....	2184	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
Lago Palù (1) .....	1940	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»			
Lanzada .....	983	25.5	9.3	5	7	100.3	9	180.0	12	93.6	9	51.0	5	79.9	8	170.9	10	133.6	14	24.4	8	965.7	104	1112	-146			
Prese Val Toigno .....	940	40.6	8.9	4	8	109.2	10	162.1	10	85.3	9	59.0	4	69.6	11	159.8	10	140.5	12	27.8	6	986.9	98	922	+ 65			
Torre S. Maria .....	750	20.0	19.0	5	6	120.0	9	179.0	14	102.0	8	67.0	5	83.0	12	190.0	9	163.0	14	29.5	7	1093.5	102	1075	+ 18			
Sondrio .....	298	66.7	15.7	3	7	150.8	11	173.8	12	118.6	8	43.2	3	128.1	11	200.5	6	206.6	17	34.4	5	1374.0	97	1094	+280			
MASINO (Destra d'Adda)																												
S. Martino .....	927	85.0	15.0	2	4	138.0	9	314.0	11	124.0	6	114.0	5	222.0	10	288.0	7	223.0	15	79.0	6	1813.0	86	1686	+127			
Buschedo .....	755	80.5	11.0	5	8	125.0	8	257.6	10	113.4	8	88.8	4	131.4	12	202.6	10	193.5	14	36.2	9	1575.9	105	1247	+329			
ARMISA (Sinistra d'Adda)																												
S. Stefano .....	1865	124.6	28.3	7	7	146.9	14	332.5	15	93.0	9	78.6	6	189.5	11	267.4	13	352.5	16	73.6	10	1840.8	129	1477	+364			
Casa Pizzini .....	1060	88.0	20.8	4	9	163.0	14	300.0	17	114.0	10	87.5	6	171.5	12	276.0	12	233.5	15	50.0	9	1652.8	130	1434	+219			

(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 1933												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.
VENINA (Sinistra d'Adda)																												
Lago Venina	1800	76.0	8	22.0	5	79.0	7	48.0	9	153.0	15	127.0	8	110.0	5	129.0	12	161.0	10	231.0	14	36.0	7	1437.0	115	1507	- 70	
Seals	1500	93.0	8	17.0	6	82.0	9	38.0	9	123.0	16	136.0	9	77.0	5	215.0	11	272.0	11	351.0	15	61.0	8	1890.0	118	1825	+ 65	
Vedello	1060	64.0	8	17.0	5	79.0	8	42.0	11	121.6	12	153.0	10	60.0	5	113.1	11	184.0	11	260.0	14	40.0	9	1374.1	114	1366	+ 8	
BITTO (Sinistra d'Adda)																												
Gerola Alta	1051	34.8	6	6.8	2	93.7	7	47.7	10	181.3	12	120.6	8	45.9	3	177.1	8	261.7	8	320.0	11	17.0	3	1622.3	91	1687	- 65	
Albaredo	906	116.0	4	32.0	4	4.0	3	2.0	1	13.0	3	— ?	—	140.0	2	30.0?	1	120.0	1	177.0	8	66.0	3	3	3	3	1445	3
Morbegno	255	39.0	7	12.0	3	69.0	5	31.0	8	122.0	8	103.0	8	62.0	4	100.0	9	154.0	8	232.0	14	27.0	3	1144.0	88	1202	- 58	
MERA (Lago di Como)																												
Soglio	1090	40.8	4	—	—	81.0	6	41.3	6	104.7	9	170.1	8	96.7	6	152.8	12	243.3	11	155.9	14	39.3	6	1341.3	94	1483	- 142	
Vicosoprano	1087	58.2	7	10.4	2	90.9	5	53.0	8	112.2	9	127.1	8	80.7	6	155.8	10	232.7	13	175.2	11	38.2	6	1339.8	96	1557	- 217	
Codera	824	62.0	4	25.0	1	91.0	5	84.0	10	96.0	8	119.0	6	172.0	4	135.0	6	275.0	7	122.0	14	44.0	5	1407.0	83	1340	- 133	
Chiavenna	333	73.0	4	5.0	1	96.5	6	45.0	8	117.5	5	171.0	6	87.0	5	132.0	10	308.0	7	186.0	10	19.0	3	1443.0	76	1658	- 215	
Campo Mezzola	260	74.0	6	6.0	3	75.5	6	49.0	7	109.0	7	111.0	6	97.5	4	156.0	12	200.0	7	159.0	12	53.0	8	1314.0	92	1406	- 92	
LIRO (Destra di Mera)																												
Lago Ermet (r)	2143	118.0	7	12.0	2	63.0	4	45.0	3	91.0	7	100.0	7	52.0	6	218.0	13	186.0	8	288.0	12	92.0	8	1453.0	88	1635	3	
Lago Truzzo	2065	93.0	6	17.0	2	86.0	6	34.0	4	68.0	6	97.7	9	55.8	6	194.9	16	173.5	10	58.3	11	32.8	6	1186.0	93	1635	- 449	
Stuetta	1850	103.0	7	9.0	3	69.0	5	32.0	3	29.0	5	68.0	6	61.0	6	208.0	12	104.0	6	146.0	8	54.0	4	1099.0	75	1260	- 161	
Teggiate	1683	76.0	5	7.0	2	96.0	7	97.0	6	119.0	9	106.0	7	81.0	8	158.0	8	145.0	6	120.0	7	60.0	5	1315.0	84	1875	- 560	
Pianazzo	1400	66.0	6	10.0	2	53.0	5	77.0	7	127.0	6	97.0	7	62.0	6	223.0	12	203.0	10	99.0	5	75.0	5	1449.0	82	2122	- 683	
Campodolcino	1104	62.0	6	6.0	1	97.0	7	60.0	8	136.0	10	115.0	7	68.0	7	187.0	13	204.0	10	185.0	12	50.0	8	1497.0	104	1872	- 75	
Livone	857	145.0	6	8.5	1	90.0	5	69.0	7	173.3	12	78.3	5	69.5	5	112.5	7	256.0	7	178.8	10	61.8	4	1512.8	85	1808	- 295	
LAGO DI COMO																												
Esino Inferiore	913	145.0	6	8.5	1	90.0	5	69.0	7	173.3	12	78.3	5	69.5	5	112.5	7	256.0	7	178.8	10	61.8	4	1512.8	85	1808	- 295	
Pigra	900	117.0	7	4.0	2	120.0	7	115.0	10	161.0	12	59.0	5	64.0	5	167.0	12	257.0	8	260.0	9	66.0	7	1608.0	102	1532	+ 56	

(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 1933																								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
Brunate	800	88.0	5	4.0	1	52.5	3	94.5	5	163.5	5	166.9	8	12.5	3	30.5	4	171.5	6	200.5	6	196.5	10	59.5	8	1249.4	64	-430	
Zelbio	775	41.0	6	2.0	2	115.0	8	75.0	6	166.0	14	257.0	17	47.0	4	83.0	4	148.0	10	201.0	9	303.0	19	52.0	7	1490.0	106	-365	
Ballabio Superiore	732	65.0	3	3.0	1	85.0	4	120.0	6	133.0	6	339.0	15	160.0	5	90.0	4	124.0	8	244.0	7	305.0	9	39.0	5	1707.0	73	-94	
Livo	655	61.2	7	5.0	2	115.0	8	52.0	9	185.2	8	295.8	14	94.6	7	109.8	6	195.9	8	336.0	7	235.0	12	66.5	7	1731.1	95	-168	
Bugiallo	620	80.0	8	5.5	3	70.0	7	56.0	9	172.0	9	199.0	12	108.0	8	119.0	4	142.0	13	299.0	10	154.0	12	36.0	8	1440.5	103	+40	
Sehignano	605	92.0	9	7.0	4	88.0	5	128.0	7	191.0	6	340.0	14	29.0	4	138.0	5	191.0	7	253.0	7	135.0	13	56.0	7	1648.0	88	-448	
Albese	418	37.0	7	4.5	2	108.5	6	93.0	10	187.5	8	106.5	10	80.5	3	45.0	4	114.0	9	250.0	9	197.0	12	33.0	6	1256.5	86	-334	
Mezzana	335	88.3	8	11.9	5	86.4	7	143.5	8	166.0	10	170.4	13	20.0	1	40.3	4	175.9	11	282.8	9	344.1	15	88.0	11	1617.6	9	+59	
Loveno	322	87.0	4	9.0	1	94.0	4	108.5	5	128.5	8	217.0	15	78.0	4	64.0	4	155.0	7	255.0	7	165.0	10	54.5	6	1415.5	75	-53	
Villateo	300	65.1	8	3.1	1	95.0	7	57.5	10	140.5	10	221.5	15	158.0	9	129.4	7	121.5	10	247.8	10	194.5	14	43.0	8	1476.9	109	-205	
Tonzanico	239	89.0	4	3.0	2	104.0	5	83.5	7	212.0	7	261.5	18	76.5	5	86.0	6	124.0	10	275.0	11	244.0	13	77.0	8	1635.5	96	-9	
Palanzo	215	38.0	4	—	—	86.2	4	98.3	7	227.4	9	243.6	12	19.1	4	37.0	4	148.1	7	259.8	9	312.0	17	103.4	5	1572.9	82	-226	
Lecco	212	97.0	4	38.0	5	70.9	6	97.0	6	160.0	12	246.0	15	38.2	6	67.6	5	172.0	8	188.0	8	259.0	14	122.0	13	1555.7	102	+92	
Como	200	82.4	8	6.9	2	57.5	6	85.9	8	135.2	11	144.7	15	18.6	6	28.0	3	126.6	8	178.0	10	213.1	16	62.2	10	1139.2	103	-221	
Dongo	200	96.0	5	7.0	1	126.1	7	89.5	10	197.5	9	338.8	17	132.3	5	86.0	5	216.7	12	306.7	8	257.2	11	56.0	7	1909.8	97	-156	
VARRONE																													
(Sinistra di Lago di Como)																													
Premiana	942	83.0	9	6.0	3	102.0	7	92.0	10	152.0	11	335.0	18	156.0	9	56.0	3	172.0	9	250.0	9	263.0	16	59.0	9	1726.0	113	-21	
Dervio	219	72.9	8?	2.4	1	125.3	8	72.7	11	127.8	7	235.3	14	136.3	7	85.1	6	139.9	9	266.5	9	138.0	14	67.8	12	1480.0	106?	-231	
PIOVERNA																													
(Sinistra di Lago di Como)																													
Capanna Grigna (1)	2407	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
Casargo	805	78.0	6	5.0	1	87.5	7	84.5	10	145.5	11	306.7	17	148.2	7	49.5	4	131.0	9	273.5	9	205.5	16	61.7	6	1576.6	103	-104	
Intraible	600	116.0	9	7.0	4	97.0	7	74.0	12	225.0	14	325.0	18	129.0	8	77.0	4	188.0	10	332.0	11	260.0	16	69.5	12	1899.5	125	+222	
Bellano	204	68.6	7	2.3	1	68.0	6	88.7	8	123.6	9	226.1	11	69.0	6	51.7	5	109.8	8	258.1	9	189.1	13	46.5	7	1301.5	90	-281	
ADDA INFERIORE																													
Consonno	633	88.9	9?	27.4	6	93.2	7	82.4	8	219.2	15	212.9	18	131.0	7	38.4	4	170.0	8	144.4	9	207.3	18	83.2	7	1497.9	116?	+25	
Celana	420	122.4	8	41.0	4	111.8	6	93.6	8	147.4	9	214.9	15	135.6	6	37.7	4	134.9	8	128.6	8	205.2	16	75.7	6	1448.8	98	-17	
Merate	281	101.5	9	37.0	6	109.6	7	94.3	7	148.0	11	230.3	15	37.7	4	75.7	3	114.8	6	179.7	8	233.6	17	87.9	9	1459.1	102	+135	

(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 1933																								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.	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
Cernusco Montecchia	260	120.0	10	46.0	5	125.0	7	104.0	7	150.0	11	231.0	17	57.0	5	67.0	4	123.0	6	187.0	10	241.0	14	104.0	13	1555.0	109	+ 89	
Vimercate	194	57.0	4	10.0	2	82.0	3	72.5	5	96.6	8	223.4	16	11.8	5	4.0	1	110.0	4	175.0	6	135.5	7	39.0	10	1016.8	71	+ 34	
Vaprio d'Adda	161	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	10.1	1	1.8	1	45.5	4	52.5	5	261.0	14	63.5	5	»	»	»	
Paullo	97	119.0	9	60.0	4	87.0	7	67.0	6	99.0	11	163.0	15	8.0	2	34.0	4	40.0	6	128.0	7	169.0	13	50.0	4	1024.0	88	+ 37	
Lodi	80	125.5	10	47.5	5	66.5	4	68.0	5	84.5	10	138.0	11	147	1	31.0	2	31.0	6	49.8	8	86.3	15	73.6	9	811.4	86	- 65	
Cedogno	58	112.7	9	71.6	4	52.8	5	97.5	6	143.3	10	97.7	8	20.1	3	14.9	3	37.7	6	66.7	8	164.4	12	83.1	6	962.5	80	+ 8	
Cremona	45	75.9	11	71.3	5	47.6	5	49.5	7	110.9	12	57.1	8	23.4	3	8.8	3	18.2	5	41.3	7	112.0	13	59.3	6	675.3	85	- 136	
Cingia de' Rotli	32	118.5	13	104.0	7	31.5	5	59.0	5	104.0	10	98.8	11	36.0	4	10.5	3	29.0	5	68.5	10	118.7	16	94.0	10	872.5	99	»	
BREMBO																													
(Sinistra d'Adda)																													
Laghi Gemelli (1)	2023	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1717.8	»	- 211
Camisole (1)	2000	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1911.0	»	»
Cà S. Marco	1832	115.0	6	10.0	2	40.2	8	40.0	8	96.5	14	95.0	10	67.5	7	52.5	4	187.0	10	259.0	10	67.5	12	80.0	8	1110.2	99	»	
Piano delle Casere	1832	103.0	10	23.0	6	87.0	6	85.0	9	212.0	12	388.0	20	140.0	10	77.0	6	192.0	10	269.0	12	303.0	17	65.0	9	1944.0	127	+ 98	
Sardegnauna	1750	99.0	8	29.0	5	97.0	6	102.0	10	208.0	14	387.0	20	119.0	11	75.0	8	179.0	14	216.0	11	266.0	16	65.0	7	1842.0	130	+ 50	
Foppolo	1520	102.0	4	28.0	4	154.0	6	180.0	6	230.0	9	383.0	13	188.0	7	22.0	6	186.0	6	468.0	10	225.0	12	81.0	5	2445.0	88	+ 236	
Zambala	1180	129.0	5	22.0	3	81.0	3	»	»	281.0	8	404.0	10	128.0	7	65.0	4	179.0	7	496.0	5	337.0	8	58.0	3	»	»	»	
Valleve	1141	82.0	8	12.0	6	117.0	8	92.0	11	214.0	13	844.0	21	85.0	7	72.0	6	171.0	12	342.0	12	209.0	14	52.0	8	1792.0	126	»	
Carona	1050	77.0	9	14.0	5	125.0	7	86.0	11	180.0	14	820.0	20	109.0	9	71.0	6	146.0	14	252.0	11	246.0	18	41.0	8	1667.0	132	- 56	
Cusio	1025	17.0	1	3.0	3	126.0	6	92.0	10	271.0	11	445.0	16	73.0	6	112.0	3	172.0	7	347.0	9	279.0	14	12.0	4	1949.0	90	- 270	
Roncobello	1009	82.0	6	21.0	4	58.0	5	100.0	7	183.0	12	272.0	17	102.0	8	64.0	3	77.0	6	117.0	5	164.0	11	34.0	4	1274.0	88	+ 97	
Valtorta	930	15.0	2	6.0	4	111.0	6	105.0	10	283.0	11	384.0	9	48.0	3	141.0	3	169.0	7	324.0	9	308.0	14	67.0	5	1961.0	83	+ 105	
Roncola	915	70.2	7	56.7	8	113.5	8	106.0	11	187.2	13	307.0	19	168.0	9	33.5	5	134.2	6	122.5	9	200.2	15	77.9	9	1517.8	119	- 84	
Branzi	837	56.0	8	15.0	5	97.0	7	94.0	11	217.0	13	304.0	18	105.0	8	70.0	5	125.0	11	210.0	10	247.0	16	»	»	»	»	»	
Mezzoldo	835	77.0	4	5.0	1	38.0	6	38.0	5	84.5	13	143.0	15	91.0	10	52.5	5	102.5	7	329.0	11	134.5	14	11.0	6	1106.0	97	- 72	
Serina	823	69.0	6	36.0	7	119.0	8	65.0	8	203.0	13	277.0	18	140.0	8	76.0	5	160.0	8	205.0	10	231.0	19	63.0	11	1644.0	121	+ 38	
Vedesela	817	55.0	8	36.0	4	116.0	11	165.0	18	240.0	20	389.0	19	100.0	9	78.0	4	141.0	10	243.0	14	250.0	16	61.7	6	1844.7	139	- 271	
Costa Serina	807	96.0	5	28.0	3	107.0	4	67.0	5	174.0	7	203.0	10	160.0	9	90.0	4	136.0	4	227.0	8	179.0	12	73.0	6	1630.0	77	- 53	
Olida	772	54.0	6	78.0	7	114.0	7	85.0	13	140.0	12	405.0	21	119.0	8	82.0	5	152.0	11	202.0	7	283.0	17	52.0	7	1766.0	121	- 88	
Rotafuori	691	111.0	7	29.5	5	83.0	6	178.0	9	228.0	10	425.0	13	71.0	3	51.0	2	144.0	7	178.0	5	249.0	13	7.5	3	1755.0	83	+ 16	
Cassiglio	600	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
S. Martino de' Calvi	540	75.5	10	11.4	4	113.3	7	76.6	9	191.3	11	303.1	17	101.5	9	99.7	4	117.6	10	236.7	11	266.9	17	39.3	7	1634.9	116	- 46	
Brembilla	417	71.0	6	43.0	7	99.0	6	107.0	11	231.0	15	259.0	21	146.0	8	55.0	5	167.5	9	195.5	9	263.0	22	74.0	11	1711.0	130	+ 26	

(1) Totalizzatore a lettura annuale.

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

STAZIONI	Altezza sul mare	ANNO SOLARE 1933																								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.	Giochi	mm.	Giochi	mm.	Giochi	mm.	Giochi	mm.	Giochi	mm.	Giochi				
S. Giovanni Bianco	400	81.0	8	28.0	4	120.0	5	78.0	9	221.0	13	275.0	22	105.0	10	76.0	4	135.0	10	214.0	9	307.0	19	112.0	8	1752.0	122	1890	-138
S. Pellegrino	355	85.5	11	28.2	7	96.2	8	93.5	10	180.5	13	240.1	19	142.9	8	74.0	4	180.7	8	166.1	9	110.5	15	20.6	9	1418.8	121	1536	-117
Zogno	334	55.0	7	16.0	6	68.0	6	72.5	11	152.0	14	245.5	17	242.0	12	80.0	4	144.0	7	178.0	9	212.0	17	43.0	8	1508.0	118	1485	+ 23
Barzana	300	85.0	4	46.0	3	*	*	95.0	10	129.0	13	264.5	20	32.5	9	45.0	4	89.0	4	171.0	10	290.0	27	47.0	8	*	*	1434	*
Brenbate Sotto	173	63.4	10	34.0	6	114.5	7	72.2	7	67.5	11	150.6	11	28.3	4	30.7	1	34.5	8	104.8	7	202.1	19	74.5	9	977.1	100	1050	- 73
SERIO																													
(Sinistra d'Adda)																													
Val Morta	1780	68.0	8	13.0	3	85.0	4	69.0	8	148.0	8	227.0	18	84.0	8	64.5	7	137.0	9	237.0	10	161.0	19	39.0	6	1332.5	108	2391	-1059
Lizzola	1235	44.0	5	7.0	4	106.0	5	108.0	11	183.0	10	400.0	16	154.0	7	114.0	7	237.0	10	378.0	10	321.0	14	84.0	5	2136.0	104	1376	+760
Valcanale	986	125.0	6	69.0	8	67.0	6	100.0	11	353.0	15	515.0	21	172.0	10	156.0	7	250.0	5	278.0	9	425.0	19	77.0	7	2597.0	124	2181	+416
Selvino	965	68.0	5	10.0	5	13.5	3	11.0	5	9.5	5	18.0	11	*	*	*	*	5.5?	4	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Bondione	890	111.0	6	24.0	6	153.0	6	134.0	12	224.0	13	408.0	16	142.0	8	119.0	7	213.0	11	337.0	11	114.0	9	41.0	4	2030.0	109	1941	+ 79
Forno Gavazzo	810	123.0	6	28.0	5	164.0	6	124.0	12	216.0	13	393.0	17	115.0	8	111.0	7	202.0	11	343.0	11	277.0	16	67.0	6	2163.0	118	2319	-256
Orezzo	730	53.5	9	48.5	5	130.0	8	82.5	9	204.0	11	350.5	22	162.5	11	75.0	5	139.5	8	278.0	10	256.0	19	30.8	4	1810.8	121	1664	+147
Gromo	709	75.4	7	40.1	6	116.0	6	26.3	4	112.3	8	210.6	12	36.9	4	25.9	4	51.4	4	71.5	5	92.8	11	82.9	11	942.1	82	1561	-619
Clusone	648	215.5	9	33.5	8	131.2	8	86.4	9	188.1	11	295.9	20	125.1	10	190.8	7	168.0	9	253.5	10	203.0	16	51.4	6	1942.5	123	1712	+230
Gorno	640	*	*	33.6	8	157.4	10	31.0	9	193.0	11	500.0	18	150.0	9	187.0	6	118.0	10	342.5	12	290.2	16	58.5	8	*	*	1874	*
Gandino	570	35.0	6	120.0	7	121.5	7	122.5	9	200.0	13	260.0	19	79.5	9	115.0	6	92.0	8	183.5	8	134.5	10	41.0	4	1504.5	106	1432	+ 72
Olera	518	52.0	4	34.0	3	174.0	5	39.0	6	226.0	13	232.0	13	90.0	7	36.0	3	181.0	7	213.0	8	186.0	11	49.0	5	1512.0	85	1727	-215
Vall'Alta	441	115.0	7	98.0	5	117.0	6	158.0	10	176.0	8	321.0	20	216.0	10	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1658	*
Bergamo	366	58.0	10	43.5	6	108.0	8	81.0	10	132.5	12	278.5	14	52.5	6	36.5	2	92.5	7	126.5	9	236.0	17	76.5	8	1322.0	109	1220	+102
Martinengo	153	40.0	6	32.0	5	69.0	5	80.0	8	127.0	7	80.0	10	3.0	2	25.0	2	37.0	10	108.0	7	170.0	21	56.0	3	827.0	86	1122	-295
Bacino dell'Oglio																													
OGLIO SUPERIORE																													
(Lago d'Iseo)																													
Lago Baltone	2258	26.0	9	33.0	8	60.0	7	65.0	7	134.0	15	326.0	19	112.0	10	121.0	7	194.0	15	226.0	7	106.0	15	32.0	9	1435.0	128	1254	+181
Lago di Salarno	2038	25.0	6	31.0	7	64.0	7	63.8	8	147.0	16	258.0	12	101.0	7	126.0	8	116.0	8	185.0	9	131.0	13	37.0	9	1284.8	110	*	*
Lago d'Avio	1902	30.4	9	36.4	8	87.6	7	76.0	9	147.5	14	259.8	20	105.1	8	104.0	7	151.9	13	268.0	9	156.3	15	53.4	9	1474.4	128	1377	+ 97
Passo Tonale	1777	67.0	5	32.0	3	15.0	6	51.0	4	117.0	7	192.0	3	120.0	5	56.0	2	80.0	3	133.0	5	63.0	6	21.0	3	947.0	52	1141	-194
Pezzo	1557	16.0	5	36.0	6	62.0	9	54.0	6	109.5	13	208.5	16	34.0	7	50.0	8	75.0	5	139.0	7	94.5	13	40.0	6	918.5	101	953	- 35
Loveno Grumello	1265	10.0	4	14.0	3	17.0	5	55.0	9	160.0	13	309.5	16	83.0	6	104.0	5	201.0	9	275.0	7	178.0	5	89.0	17	1495.5	99	1566	- 71
Ponte di Legno	1260	25.0	6	28.0	4	89.0	7	28.4	9	108.5	14	190.5	15	93.5	9	60.0	9	81.0	11	123.0	10	98.0	16	58.0	9	982.9	119	768	+215

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

STAZIONI	Altezza sul mare	ANNO SOLARE 1933												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	
Sparsinica	1200	32.0	4	13.0	3	128.0	8	65.0	8	145.0	11	281.0	14	96.0	6	88.0	4	207.0	6	156.0	10	155.0	18	45.0	6	1411.0	92	1243	+168	
Tenù	1100	10.0	5	15.0	3	48.0	5	30.0	6	112.2	14	185.3	16	87.1	8	50.0	5	84.0	11	157.5	8	110.8	13	60.0	7	949.9	101	1119	-169	
Sonico	1090	15.0	6	14.0	2	70.5	5	21.0	7	81.0	10	197.0	14	82.5	7	70.0	6	114.0	12	194.0	9	139.5	12	41.0	8	1039.5	98	990	+49	
Vezzu d'Oglio	1070	70.0	3	121.0	6	53.0	6	36.5	9	255.0	14	307.0	13	145.0	6	54.0	4	195.0	9	68.0	5	153.0	8	85.0	5	1542.5	88	1049	+493	
Corteno	928	11.6	4	3.3	2	24.3	4	46.0	4	106.0	10	184.0	11	6	6	88.0	7	59.5	2	140.4	8	140.4	8	30.3	5	9	9	1379	0	
Fraine	850	79.5	9	37.5	7	136.5	8	88.0	9	214.0	12	256.5	19	64.5	9	154.0	5	110.0	9	164.0	9	225.0	14	35.0	6	1564.5	116	1541	+23	
Edolo	690	21.0	6	13.0	3	45.0	5	34.0	8	89.0	10	162.0	17	69.0	9	79.0	7	81.0	12	201.0	8	119.5	14	25.5	7	939.0	106	1305	-366	
Borno (Annunziata)	676	35.9	8	28.0	6	102.8	8	70.8	10	174.0	16	175.1	18	135.5	8	100.0	6	64.5	8	256.0	10	190.5	16	42.0	7	1506.5	117	1324	+182	
Piazzale d'Artenne	650	64.5	8	37.5	7	145.0	8	75.5	5	212.0	15	209.0	18	105.0	9	105.0	6	173.0	7	230.0	5	141.0	8	34.0	5	1435.0	72	1379	+56	
Malouno (S. Faustino)	560	29.0	4	13.0	2	115.0	5	62.0	8	160.0	8	238.0	16	134.0	6	208.0	6	87.0	9	224.0	10	146.0	15	50.0	9	1500.0	114	1180	+320	
Prati di Veno	540	25.5	6	28.0	7	113.0	8	80.0	9	147.0	13	258.0	16	105.0	5	184.0	6	107.0	9	208.0	8	139.0	19	47.0	8	1534.0	110	1330	+224	
Ono S. Pietro	516	16.0	5	21.0	4	124.0	6	79.0	10	175.0	15	259.0	15	105.0	5	184.0	6	107.0	9	208.0	8	139.0	19	47.0	8	1534.0	110	1330	+224	
Breno	312	24.3	6	13.7	2	93.8	8	70.0	9	112.4	14	200.5	15	92.8	8	113.8	5	49.6	8	157.0	10	115.0	15	23.5	6	1066.4	106	9	9	0
Sacca di Esine	250	45.0	3	31.0	2	103.0	5	73.0	7	165.0	10	217.0	19	112.0	8	83.0	7	63.0	9	221.0	10	169.0	17	36.0	9	1318.0	106	1322	-4	
POJA																														
(Sinistra d'Oglio)																														
Adarnè (*)	2015	35.3	9	42.9	8	64.1	7	123.1	14	169.9	19	310.2	20	108.2	11	91.6	8	134.6	14	212.9	13	196.0	20	45.6	10	1543.4	153	1463	+80	
Lago d'Arno	1820	40.2	10	30.2	7	110.8	8	191.0	12	180.7	14	370.7	21	112.6	8	138.3	9	118.6	11	262.4	11	164.0	18	49.5	9	1769.0	138	1412	+357	
Saviore	1250	17.0	7	21.5	5	71.5	7	75.0	9	152.0	15	270.0	15	87.0	7	144.0	6	164.0	9	227.0	9	149.0	15	83.0	7	1461.0	111	1278	+183	
Dosso	880	15.8	3	11.9	4	81.8	8	60.2	10	112.0	15	234.7	18	68.0	7	124.9	7	120.3	7	188.0	10	95.6	10	42.0	6	1155.2	105	997	+158	
DEZZO																														
(Destra d'Oglio)																														
Schilpario	1200	43.0	4	12.0	3	78.0	5	66.0	8	201.0	14	315.0	19	187.0	8	154.0	6	230.0	8	359.0	13	134.0	10	42.0	5	1821.0	103	1640	+181	
Vilminore	1018	40.0	5	23.5	3	118.5	5	66.0	9	228.0	12	375.0	16	119.0	9	133.5	7	201.0	8	401.5	8	245.0	12	105.5	9	2056.5	103	1766	+290	
Angelo	420	57.0	7	20.5	5	35.0	6	90.0	9	161.0	15	314.0	19	93.0	10	53.0	3	105.0	11	143.0	9	291.0	18	34.0	8	1396.5	120	1492	-96	
BORLEZZA																														
(Destra Lago d'Iseo)																														
Dorga	950	55.0	5	25.0	3	26.0	4	60.0	5	140.0	5	290.0	10	100.0	4	9	9	90.0	4	80.0	3	120.0	6	6.5	4	9	9	1789	0	
Cerete Basso	520	56.0	7	33.0	5	129.0	8	106.5	8	249.0	12	390.0	20	71.0	8	112.5	8	102.0	8	177.5	8	236.0	15	62.0	7	1724.5	114	1714	+10	
LAGO D'ISEO																														
Parzanica	753	19.0	5	37.0	8	28.0	8	21.0	8	64.0	11	188.0	16	19.0	6	11.0	2	44.0	8	58.0	9	26.0?	8	16.0	6	531.0	95	999	-468	
Zone	690	44.0	6	15.0	5	29.0	4	42.0	4	319.0	18	445.0	14	61.0	4	61.0	4	89.0	5	192.0	6	172.0	9	15.0	9	1484.0	88	1452	+32	

(\*) Le osservazioni vengono eseguite alla località Lincino (1600) s.l.m.

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

STAZIONI	Altezza sul mare	ANNO SOLARE 1933																								Media di 18 anni dei totali annui mm.	Scostamento 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		
Lovere	200	8.0	1	44.0	4	42.0	2	139.0	9	153.0	9	265.0	20	30.0	3	15.0	1	76.0	5	102.0	8	137.0	12	28.0	3	1041.0	77	1425	-384	
Iseo	189	78.5	6	40.0	5	136.0	8	87.0	10	186.5	11	225.0	17	97.0	6	85.0	3	102.0	8	102.0	11	172.0	13	60.0	6	1371.0	104	1193	+178	
OGGIO INTERIORE																														
Gandosio	487	85.0	3	32.0	2	121.0	5	77.0	7	134.0	9	203.0	12	17.0	4	51.0	3	49.0	6	65.0	6	*	*	96.0	4	*	*	1162	*	
Adrasa S. Martino	335	75.0	9	48.0	6	125.0	7	73.5	11	173.5	13	300.5	17	50.0	7	45.5	5	57.0	8	118.5	12	143.0	17	60.5	7	1270.5	119	1227	+43	
Chiari	148	94.5	9	35.0	5	92.0	3	67.0	5	100.0	9	93.0	11	9.5	2	10.5	2	41.0	7	76.0	8	148.0	11	64.0	7	830.5	79	*	*	
Ostiano	42	109.0	11	80.6	4	50.0	5	62.5	8	83.5	10	108.3	11	24.5	4	7.0	2	35.0	5	44.5	6	117.5	14	79.8	9	802.2	89	754	+48	
Fontanella	38	83.0	13	66.1	5	53.3	6	54.3	6	102.5	9	119.7	10	33.0	3	13.4	2	39.8	6	32.6	6	120.5	13	68.9	8	795.8	87	818	-122	
Canneto	34	84.2	7	49.0	2	38.4	2	48.8	4	86.8	9	105.4	13	19.6	4	8.2	1	30.4	6	33.8	5	104.2	12	64.4	6	673.2	71	789	-116	
Vladana	25	89.5	7	76.5	4	1.5	1	42.0	4	42.5	12	69.0	13	10.0	3	4.5	2	58.5	6	46.5	9	76.5	14	57.4	2	574.4	77	711	-137	
Casalmaggiore	25	91.0	9	110.0	5	30.0	4	63.0	5	75.0	10	138.0	11	17.0	3	—	—	42.0	5	63.0	9	125.0	14	53.0	5	807.0	80	659	+148	
Gazzuolo	20	61.8	7	59.2	5	26.7	4	43.6	6	107.5	15	83.7	10	21.5	3	—	—	49.5	7	22.5	8	49.9	13	33.3	6	559.2	84	690	-111	
LAGO DI ENDINE E CHERIO (Destra d'Oglio)																														
Endine	400	60.0	5	38.0	4	129.0	6	85.0	8	261.0	13	304.0	21	107.0	9	101.0	5	82.0	11	169.0	11	185.0	17	57.0	8	1578.0	118	1512	+66	
Molengo	350	35.0	3	23.0	3	130.0	7	55.0	5	229.0	11	295.0	15	190.0	8	61.0	6	74.0	6	169.0	7	194.0	11	39.0	5	1494.0	87	1505	-11	
Cenate di Sopra	330	120.0	7	77.0	2	104.0	3	101.0	9	100.0	4	320.0	11	44.0	3	2.0	2	98.0	8	129.0	8	268.0	12	31.0	2	1394.0	71	1406	-12	
MELLA (Sinistra d'Oglio)																														
Memmo	1000	68.7	10	33.5	7	133.7	8	104.4	11	220.7	16	341.8	21	84.6	10	53.5	4	82.5	9	223.6	11	262.7	17	72.7	10	1683.9	134	1556	+128	
S. Colombano	960	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	390.0	22	150.0	11	88.0	7	192.0	10	393.0	13	316.0	16	67.0	11	*	*	1782	*	
Marmentino	903	90.0	7	23.0	4	18.0	1	112.0	7	78.0	15	205.0	19	7.0	1	6.0	1	75.0	7	77.0	8	48.0	10	53.0	5	792.0	85	1144	-352	
Cinno	773	62.0	7	30.0	5	134.0	7	108.0	8	220.5	18	310.0	20	93.0	7	48.0	3	101.0	8	136.0	9	217.0	12	61.5	9	1521.0	113	1511	+10	
Bovegno	750	108.4	9	46.3	7	165.9	6	147.3	10	226.2	17	316.7	20	67.6	9	73.9	6	58.7	5	260.9	12	154.5	12	92.4	8	1718.8	121	1654	+65	
Lodrino	700	90.0	7	30.0	3	93.0	3	97.0	9	195.0	14	328.0	17	106.0	6	43.0	4	72.0	7	196.0	7	231.0	12	105.0	5	1586.0	94	1421	+165	
Brione	621	75.1	5	40.0	6	125.0	6	100.0	6	182.5	10	260.0	15	35.0	4	5.0	1	35.0	4	145.0	8	155.0	13	58.5	7	1216.1	85	1106	+110	
Lumezzane Pieve	453	26.6	4	52.0	6	99.0	4	130.0	11	196.0	15	312.0	17	151.9	6	70.0	4	114.0	8	230.0	13	205.0	11	48.0	5	1634.5	104	1243	+391	
Calno	361	87.8	6	39.4	6	117.0	5	58.0	2	192.8	9	244.0	12	51.0	3	16.0	2	72.0	6	133.0	10	148.5	11	55.0	8	1214.5	80	1338	-124	
Gardone Val Trompia	326	76.0	10	57.0	4	131.0	6	118.0	10	197.0	15	323.0	20	132.0	5	79.0	5	90.0	7	193.0	8	205.0	12	55.0	8	1656.0	110	1373	+283	
Concesio	230	78.0	8	34.0	3	76.0	6	84.0	8	129.0	11	145.0	12	11.0	3	26.0	3	39.0	7	97.0	6	114.0	10	55.0	5	888.0	82	1055	-167	
Brescia	150	93.0	10	45.9	6	85.4	5	84.7	7	138.7	12	223.8	18	9.9	4	29.7	4	41.8	7	74.6	11	135.6	18	70.8	7	1033.9	109	899	+135	

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

STAZIONI	Altezza sul mare	ANNO SOLARE 1933																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.	
CHIESE (Sinistra d'Oglio)																													
Capovalle	960	32.0	6	11.0	2	126.0	6	81.0	8	267.0	10	325.0	12	61.0	4	93.0	5	257.0	10	177.0	14	37.0	5	1564.0	87	1507	+ 57		
Pracul	915	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
Roncone	839	48.3	7	26.7	5	106.5	6	89.3	10	168.6	13	259.4	20	66.6	8	83.8	5	105.3	7	183.8	11	321.8	16	62.9	7	1423.0	115	1454	- 31
Rugolino	800	64.0	8	26.0	6	104.0	7	57.0	8	161.0	11	400.0	18	70.0	7	79.0	5	118.0	7	179.0	8	222.0	13	80.0	10	1560.0	108	1565	- 5
Ono Degno	790	80.0	6	41.0	5	125.0	5	154.0	11	263.0	16	416.0	20	117.0	7	38.0	1	135.0	9	212.0	12	230.0	15	49.0	2	1860.0	109	1696	+ 164
Forte d'Ampola	735	44.0	5	31.0	4	124.0	5	75.0	5	203.0	14	386.0	18	100.0	7	137.0	7	85.0	6	109.0	8	296.0	15	58.0	6	1628.0	100	1497	+ 131
Por	721	49.1	9	10.4	4	93.7	6	62.7	6	189.1	11	230.2	15	31.8	4	127.2	5	109.5	8	155.2	8	188.6	14	40.0	5	1293.5	95	1277	+ 16
Serle	495	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	171.9	15.1	4	32.3	4	46.6	4	66.6	10	133.3	13	52.9	8	»	»	»	»
Condino	420	27.0	4	16.0	3	138.0	6	89.0	9	211.0	12	227.0	22	101.0	8	129.0	5	115.0	6	155.0	10	169.0	13	26.5	4	1403.5	102	1377	+ 26
Preseglie	386	80.0	6	40.0	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	45.7	7	24.7	7	122.2	12	88.8	5	»	»	1385	»
Lavenone	385	96.0	5	12.0	1	94.0	4	94.0	3	222.0	8	321.0	8	89.0	3	86.0	3	112.0	6	206.0	8	202.0	7	20.0	1	1554.0	57	1448	+ 6
Idre	381	54.7	7	17.0	3	139.0	7	90.0	6	242.5	14	297.5	20	97.5	6	100.5	4	109.5	8	178.5	8	»	»	48.0	6	»	»	1817	»
Degugna	345	77.0	5	65.0	4	107.0	4	167.0	8	269.0	11	291.0	13	61.0	4	30.0	2	53.0	4	266.0	8	232.0	14	35.0	1	1653.0	78	1203	+ 450
Vallio	298	72.0	4	75.0	17	92.0	7	122.0	6	212.0	20	268.0	12	51.0	5	42.0	3	65.0	7	157.0	6	166.0	20	74.0	6	1394.0	97	1232	+ 162
Prevalle	160	131.9	11	73.7	6	115.6	5	111.6	9	166.2	9	170.2	15	14.5	2	21.0	3	91.7	7	108.3	10	188.5	18	92.8	12	1286.1	107	1234	+ 52
Bacino del Garda e Mincio SARCA (Lago di Garda)																													
Rifugio Tosa (1)	2553	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2121.0	»	2081	+ 40
Rifugio Stoppani (1)	2500	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2163.0	»	1958	+ 205
Rifugio Segantini (1)	2492	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2100.0	»	2144	- 44
Rifugio Mandrone (1)	2441	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2163.0	»	2114	+ 49
Madonna di Campiglio	1153	71.8	7	28.9	6	73.1	7	40.3	9	117.1	9	250.4	14	62.9	7	60.6	5	113.0	6	213.0	10	200.0	19	61.0	8	1292.1	107	1388	- 96
Montagne Saone	1004	65.0	9	39.0	6	110.0	8	74.0	7	196.0	15	232.0	18	80.0	11	98.0	6	113.0	7	199.0	11	204.0	16	62.0	9	1472.0	123	1422	+ 50
Molveno	826	39.0	6	61.0	6	70.0	6	115.0	8	171.0	11	220.0	15	97.0	5	64.0	5	75.0	6	202.0	10	119.0	11	82.0	6	1405.8	95	1646	- 240
Pinzolo	776	35.0	5	13.0	3	83.5	7	56.0	8	117.7	12	223.5	17	64.0	8	60.6	6	93.5	8	197.0	11	202.5	14	56.0	7	1202.3	106	1342	- 140
S. Lorenzo Banale	720	35.0	3	5.0	3	132.0	3	75.0	6	158.0	11	249.0	18	32.0	6	85.0	4	64.0	4	44.0	6	194.0	8	32.0	4	1105.0	75	1315	- 210
Cavavento	712	59.0	6	33.0	2	91.0	5	68.0	5	»	»	»	»	68.2	7	111.0	8	106.4	7	48.1	10	166.1	14	43.4	6	»	»	1335	»
Stenico	668	33.8	6	17.1	4	60.9	5	63.5	6	141.8	10	209.8	13	60.1	6	77.5	4	79.8	5	159.0	10	196.9	14	32.0	3	1132.2	85	1027	+ 105
Spiazzo Rendena	650	45.0	2	14.0	4	76.0	5	83.0	6	124.0	13	187.0	15	62.0	7	»	»	99.0	6	156.0	9	226.0	15	18.0	5	»	»	1269	»
Tione	563	42.8	6	20.0	3	95.8	6	81.0	7	139.0	8	208.9	15	41.0	8	68.1	2	95.9	8	161.1	10	198.7	9	51.1	6	1203.4	90	1679	- 476
Lasino	463	32.0	6	6.0	5	79.0	3	90.0	8	172.0	14	194.0	12	62.0	3	234.0	8	90.0	7	153.5	12	118.0	16	58.0	9	1288.5	102	976	+ 312

(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 1933																								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.	Giochi	mm.	Giochi	mm.	Giochi	mm.	Giochi	mm.	Giochi	mm.	Giochi	mm.	Giochi	mm.	Giochi	mm.	Giochi	mm.	Giochi	mm.	Giochi	mm.	Giochi			mm.	Giochi
Vezzano .....			375	30.2	7	11.6	5	80.8	8	73.0	5	148.4	12	153.1	14	65.7	4	115.7	8	87.2	6	189.5	10	173.4	13	75.0	9	1213.6	101	+ 63
Dro .....			126	30.0	6	15.0	4	75.0	4	70.0	3	144.0	9	181.0	15	49.0	5	134.0	7	89.0	6	143.0	8	157.0	13	28.0	6	1115.0	86	+460
Areo .....			109	47.0	5	18.0	3	85.0	6	75.0	3	115.0	7	199.0	13	55.0	3	150.0	4	67.0	5	177.0	7	169.0	10	53.0	2	1210.0	68	— 11
LAGO DI GARDA																														
Magasa .....			972	74.0	11	7.0	3	126.0	6	92.0	10	258.0	15	353.0	20	80.0	5	107.0	5	77.0	5	225.0	8	250.5	15	56.0	5	1703.5	108	+135
Ballino .....			750	110.0	10	46.0	6	131.0	6	127.0	7	184.5	13	169.3	15	15.0	2	230.0	4	211.0	7	349.0	8	449.0	13	214.0	5	5	5	2084
S. Zeno di Montagna .....			583	41.6	6	4.7	1	111.6	6	73.4	7	104.5	13	169.3	15	35.0	4	30.7	1	85.6	10	106.2	6	134.5	10	45.0	5	1021.8	84	1089
Vesio .....			550	39.0	3	45.0	3	119.0	5	45.0	3	154.0	9	303.0	13	38.0	2	89.0	4	61.0	5	261.0	6	147.0	8	34.0	6	1335.0	67	+131
Susso di Gargnano .....			534	50.0	9	22.5	4	97.5	6	65.8	6	245.8	13	328.8	17	27.2	5	57.5	3	91.9	7	206.4	7	168.7	16	45.0	6	1407.1	99	+138
Tignale .....			410	5	5	5	5	102.0	5	72.0	5	209.0	12	329.0	15	14.0	2	111.0	5	112.0	8	5	5	298.0	12	77.0	5	5	5	5
Villa Salò .....			165	55.1	6	40.5	3	93.5	5	88.1	6	204.4	12	146.8	19	24.8	3	28.8	2	67.7	9	90.5	7	133.4	14	5	5	5	5	1132
Salò .....			100	57.8	9	31.9	4	88.8	5	81.6	6	203.9	12	146.8	19	19.1	3	25.0	2	66.0	8	82.4	9	124.3	16	19.0	5	879.1	98	—221
Villa di Gargnano .....			98	44.5	10	19.5	4	105.5	6	63.5	7	199.9	14	293.2	17	30.0	5	35.5	4	66.2	7	153.2	11	153.5	19	77.5	7	1242.0	111	+ 72
Malcesine .....			90	31.2	5	12.5	2	79.9	6	53.7	6	130.0	13	161.0	15	19.1	3	79.4	3	39.1	5	111.7	7	118.8	16	30.7	5	867.0	86	—132
Lazise .....			76	52.0	9	28.0	3	83.0	5	68.0	7	173.0	14	135.0	17	46.0	3	3.0?	1	100.0	10	59.0	12	120.0	17	50.0	8	917.0	107	—323
Riva .....			70	37.8	9	17.3	4	81.8	6	62.1	7	91.1	13	159.9	17	47.6	5	184.6	5	65.2	8	162.4	8	132.7	16	45.5	9	1068.0	107	— 85
Desenzano .....			64	71.3	10	48.8	5	86.9	5	84.7	7	123.2	11	95.3	10	7.3	2	16.0	3	74.3	5	36.3	8	83.9	12	27.1	4	760.1	82	—126
PONALE																														
(Lago di Garda)																														
Malga Gul (1) .....			1500	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	— 81
Bezzecca .....			698	26.9	3	10.9	2	83.9	7	65.4	6	166.9	13	316.6	21	100.7	6	163.2	5	91.4	5	152.5	7	160.1	10	33.4	5	1371.9	90	— 5
MINCIO																														
Castelnuovo Veronese .....			130	56.2	8	50.1	3	72.7	5	60.4	8	163.6	13	103.4	14	32.4	5	6.4	2	64.2	6	56.4	10	90.1	14	50.6	7	806.5	95	— 62
Castiglione Stiviere .....			110	42.0	11	77.0	9	90.0	7	29.0	8	23.0	11	16.0	11	4.0	3	4.0	2	5.0	4	4.0	4	8.5	7	49.5	8	352.0	85	—544
Monzambano .....			90	43.8	7	41.1	4	66.9	4	56.2	7	126.6	12	123.0	13	28.3	5	10.8	3	59.4	4	30.6	6	68.1	15	51.6	6	706.4	86	— 75
Peschiera .....			67	68.6	11	66.4	7	71.6	5	60.0	7	153.2	13	92.4	15	26.5	7	8.5	3	73.3	6	57.0	11	99.6	17	45.6	6	822.7	108	— 14
Ceresara .....			43	122.0	7	125.0	3	48.0	5	46.0	5	120.0	10	136.0	8	55.0	3	13.0	2	78.0	5	35.0	3	172.0	10	84.0	5	1034.0	66	5
Marmirolo .....			29	48.0	8	43.0	3	32.0	4	48.0	8	77.0	10	122.0	11	19.0	4	6.0	2	93.0	6	95.0	9	74.0	12	67.0	10	724.0	87	+ 44
Mantova .....			20	84.7	10	70.1	5	26.8	5	40.9	6	109.4	14	101.2	11	24.6	4	1.4	1	97.6	6	42.4	8	79.1	14	77.2	8	755.4	92	+139
Travata .....			17	59.1	4	52.6	5	20.0	4	40.2	6	121.1	12	107.6	9	59.4	5	—	—	105.2	6	38.7	7	113.7	12	72.1	8	789.7	78	+159
Governolo .....			16	85.8	11	73.9	4	27.1	4	87.6	10	104.2	11	72.5	8	31.2	5	3.5	1	46.5	4	45.2	9	96.0	15	56.6	8	730.1	90	+ 73
Quistello .....			15	48.5	7	37.0	4	12.0	2	46.0	5	136.0	10	91.0	9	38.0	3	9.5	2	46.5	5	24.5	3	102.0	12	103.0	8	694.0	70	5
Sernide .....			12	54.4	5	41.0	3	16.4	3	36.2	6	112.2	13	76.5	11	34.0	3	4.0	1	40.7	5	44.8	6	100.8	8	67.3	5	628.3	69	5

(1) Totalizzatore a lettura annuale.

TAB. III. -- Valori di afflusso meteorico annuo.

TOCE (Ponte Masone)					TICINO (Bellinzona)					TRESA (Lago Lugano-Ponte Tresa)					TICINO (Sesto Calende)				
Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona, in mm.	Superficie Km. <sup>2</sup>	Volume corrispondente 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. <sup>2</sup>	Volume corrispondente 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. <sup>2</sup>	Volume corrispondente 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. <sup>2</sup>	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.	Percentuale delle aree rispetto al bacino
800÷1000	900	20	18.0	1.7	—÷1200	1200	46	55.6	3.5	—÷1200	1200	4	4.8	0.6	800÷1000	900	20	18.0	0.3
1000÷1200	1100	213	234.0	18.4	1200÷1400	1300	255	293.0	16.6	1200÷1400	1300	86	112.0	14.1	1000÷1200	1100	213	234.0	2.2
1200÷1400	1300	269	349.0	23.4	—÷1400	1400	10	14.1	0.6	—÷1400	1400	28	38.7	4.5	—÷1200	1200	60	71.3	0.9
1400÷1600	1500	385	578.0	33.5	1400÷1600	1500	944	1420.0	22.1	1400÷1600	1500	272	408.0	44.3	1200÷1400	1300	737	958.0	11.2
1600÷1800	1700	263	448.0	23.0	—÷1600	1600	54	85.4	3.5	—÷1600	1600	102	164.0	16.7	—÷1400	1400	75	104.0	1.3
—	—	—	—	—	1600÷1800	1700	154	261.0	10.2	1600÷1800	1700	112	190.0	18.3	1400÷1600	1500	2692	4040.0	40.9
—	—	—	—	—	1800÷2000	1900	42	80.0	2.8	1800÷2000	1900	10	19.0	1.5	—÷1600	1600	401	641.0	6.0
—	—	—	—	—	2000÷2200	2100	10	21.6	0.7	—	—	—	—	—	1600÷1800	1700	1376	2340.0	20.5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1800÷2000	1900	341	647.0	6.2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2000÷2200	2100	305	641.0	4.6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2200÷2400	2300	229	525.0	3.5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2400÷2600	2500	107	267.0	1.6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2600÷2800	2700	31	83.9	0.5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2800÷3000	2900	7	21.4	0.2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3000÷3200	3100	4	3.1	0.1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Totale.....	1150	1627.0	100.0		Totale.....	1515	2230.7	100.0		Totale.....	614	936.5	100.0		Totale.....	6598	10577.9	100.0	
Altezza media di precipitazione mm. 1415					Altezza media di precipitazione mm. 1472					Altezza media di precipitazione mm. 1523					Altezza media di precipitazione mm. 1603				
Afflusso meteorico annuo l/sec. km. <sup>2</sup> 44,9					Afflusso meteorico annuo l/sec. km. <sup>2</sup> 46,7					Afflusso meteorico annuo l/sec. km. <sup>2</sup> 48,3					Afflusso meteorico annuo l/sec. km. <sup>2</sup> 50,8				





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

CHIESE (Idro)					SARCA DI VAL GENOVA (S. Lorenzo)					SARCA (Preore)					SARCA-GARDA (Peschiera)					PIANURA PADANA (Dall'Agogna al Mincio)				
Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona, in mm.	Superficie Km. <sup>2</sup>	Volume corrispondente 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. <sup>2</sup>	Volume corrispondente 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. <sup>2</sup>	Volume corrispondente 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. <sup>2</sup>	Volume corrispondente 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. <sup>2</sup>	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.	Percentuale delle aree rispetto al bacino
1500 ÷ 1600	1550	447	692.0	73.3	1200 ÷ 1400	1300	24	31.2	16.1	1200 ÷ 1400	1300	179	233.0	35.6	600 ÷ 800	700	51	35.7	2.2	— ÷ 400	400	6	2.4	—
— ÷ 1600	1600	163	261.0	26.7	1400 ÷ 1600	1500	52	78.0	35.0	800 ÷ 1000	900	600	540.0	26.7	800 ÷ 1000	900	600	540.0	26.7	400 ÷ 600	500	37	18.5	0.2
—	—	—	—	—	1600 ÷ 1800	1700	38	64.6	25.5	— ÷ 1600	1600	3	4.8	0.6	1000 ÷ 1200	1100	422	464.0	18.7	— ÷ 600	600	339	203.0	2.2
—	—	—	—	—	1800 ÷ 2000	1900	15	28.5	10.0	1600 ÷ 1800	1700	51	86.7	10.2	1200 ÷ 1400	1300	389	506.0	17.2	600 ÷ 800	700	2541	1780.0	16.0
—	—	—	—	—	2000 ÷ 2200	2100	20	42.0	13.4	1800 ÷ 2000	1900	25	47.5	5.0	— ÷ 1400	1400	12	2.8	0.1	— ÷ 800	800	2051	1640.0	12.8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1400 ÷ 1600	1500	483	724.0	21.4	800 ÷ 1000	900	5856	5260.0	36.8	800 ÷ 1000	900	5856	5260.0	36.8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— ÷ 1600	1600	3	4.8	0.1	— ÷ 1000	1000	43	42.0	0.3	— ÷ 1000	1000	43	42.0	0.3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1600 ÷ 1800	1700	219	372.0	9.6	1000 ÷ 1200	1100	1933	2130.0	12.2	1000 ÷ 1200	1100	1933	2130.0	12.2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40	76.0	1.8	— ÷ 1200	1200	203	244.0	1.3	— ÷ 1200	1200	203	244.0	1.3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	48	101.0	2.1	1200 ÷ 1400	1300	1324	1720.0	8.4	1200 ÷ 1400	1300	1324	1720.0	8.4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	0.6	0.1	1400 ÷ 1600	1500	1017	1520.0	7.6	1400 ÷ 1600	1500	1017	1520.0	7.6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1600 ÷ 1800	1700	198	367.0	1.3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1800 ÷ 2000	1900	104	198.0	0.7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2000 ÷ 2200	2100	7	14.7	0.1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2200 ÷ 2400	2300	5	11.5	0.1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2400 ÷ 2600	2500	3	7.5	—
Totali.....	610	953.0	100.0	Totali.....	149	244.3	100.0	Totali.....	502	764.7	100.0	Totali.....	2260	2826.9	100.0	Totali.....	15667	15158.6	100.0	Totali.....	15667	15158.6	100.0	
Altezza media di precipitazione mm. 1562	Altezza media di precipitazione mm. 1639					Altezza media di precipitazione mm. 1523					Altezza media di precipitazione mm. 1251					Altezza media di precipitazione mm. 967								
Afflusso meteorico annuo l/sec. km. <sup>2</sup> 49,5	Afflusso meteorico annuo l/sec. km. <sup>2</sup> 52,0					Afflusso meteorico annuo l/sec. km. <sup>2</sup> 48,3					Afflusso meteorico annuo l/sec. km. <sup>2</sup> 39,7					Afflusso meteorico annuo l/sec. km. <sup>2</sup> 30,7								



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

Numero dei giorni con precipitazione	ASSO (m. 427 s. m.)												MILANO (m. 121 s. m.)												BORMIO (m. 1225 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 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 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 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 50 mm.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
M E S I	VARESE (m. 382 s. m.)												LUGANO (m. 276 s. m.)												GEROLA ALTA (m. 1051 s. m.)												SOGLIO (m. 1090 s. m.)												CAMPOLCINO (m. 1104 s. m.)												LOVENO (m. 322 s. m.)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Gennaio	5	5	1	1	—	—	—	—	4	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

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

Numero dei giorni con precipitazione	LIZZOLA (m. 1235 s. m.)												S. MARTINO DE' CALVI (Piazza Brembana) (m. 540 s. m.)												BERGAMO (m. 366 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 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 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 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 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 50 mm.																									
M E S I	CREMONA (m. 45 s. m.)												VEZZA D'OGLIO (m. 1070 s. m.)												BRENO (m. 312 s. m.)												VILMINORE (m. 1018 s. m.)												ZONE (m. 690 s. m.)											
Gennaio	5	9	2	7	1	—	—	1	4	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																							
Febbraio	1	3	—	4	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																								
Marzo	1	3	1	4	—	—	—	2	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																								
Aprile	—	5	2	7	1	—	—	3	7	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																								
Maggio	3	11	—	5	3	1	—	2	5	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																								
Giugno	4	7	—	8	4	2	—	2	8	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																								
Luglio	2	2	1	4	4	1	—	1	4	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																								
Agosto	1	2	—	2	—	—	—	1	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																								
Settembre	1	5	—	6	—	—	—	4	6	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																								
Ottobre	2	6	1	5	3	—	—	6	5	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																								
Novembre	5	8	4	8	6	1	—	2	8	6	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																								
Dicembre	3	4	—	5	2	—	—	—	5	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																								
Totali	28	65	11	7	7	1	—	1	25	65	30	7	4	2	8	—	46	24	13	11	2	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																								
M E S I	PASSO DEL TONALE (m. 1777 s. m.)												BRENO (m. 312 s. m.)												VILMINORE (m. 1018 s. m.)												ZONE (m. 690 s. m.)																							
Gennaio	—	1	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																								
Febbraio	—	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																								
Marzo	—	6	—	—	—	—	—	—	5	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																								
Aprile	—	2	1	1	—	—	—	—	9	6	1	6	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																								
Maggio	—	4	1	—	—	—	—	—	6	6	1	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																								
Giugno	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																								
Luglio	—	1	2	1	—	—	—	—	2	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																								
Agosto	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																								
Settembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																								
Ottobre	—	2	1	—	—	—	—	—	2	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																								
Novembre	—	3	3	—	—	—	—	—	1	6	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																								
Dicembre	—	3	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																								
Totali	—	24	12	6	4	2	4	—	39	22	15	10	1	1	2	—	79	12	5	6	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																								

(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 10.1 a 10 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 10.1 a 10 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 10.1 a 10 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 10.1 a 10 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 10.1 a 10 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 10.1 a 10 mm.	da 20.1 a 30 mm.	da 30.1 a 40 mm.	da 40.1 a 50 mm.	oltre i 50 mm.														
Gennaio	6	7	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—													
Febbraio	4	5	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—													
Marzo	3	—	4	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—													
Aprile	3	4	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—													
Maggio	5	6	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—													
Giugno	1	12	3	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—													
Luglio	3	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—													
Agosto	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—													
Settembre	2	6	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—													
Ottobre	3	9	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—													
Novembre	4	14	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—													
Dicembre	6	4	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—													
Totali	40	74	21	9	3	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—												
MESI	ARCO (m. 109 s. m.)										SALÒ (m. 100 s. m.)										BEZZECA (m. 698 s. m.)										PESCHIERA (m. 67 s. m.)										MANTOVA (m. 20 s. m.)									
Gennaio	—	3	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—												
Febbraio	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—												
Marzo	—	3?	1?	2?	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—												
Aprile	—	1	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—												
Maggio	—	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—												
Giugno	—	9	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—												
Luglio	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—												
Agosto	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—												
Settembre	—	2	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—												
Ottobre	—	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—												
Novembre	—	4	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—												
Dicembre	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—												
Totali	—	32	17	9	4	2	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—												

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

STAZIONE	ORE DI PRECIPITAZIONE												
	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
<b>Bacino dell'Agogna e Terdoppio</b>													
Borgomanero .....	57	8	40	57	»	»	12	11	104	72	177	70	»
Novara .....	98	20	64	47	63	55	7	23	37	32	170	30	646
Mortara .....	57	29	61	45	46	44	6	2	61	48	174	28	601
<b>Bacino del Ticino</b>													
Torre (Destra di Lago Maggiore)													
Borgo di Macugnaga .....	»	»	52	86	83	152	45	16	[173]	73	166	123	»
Rovescio .....	56	77	37	73	73	131	33	18	172	153	155	99	1017
Iselle .....	36	4	34	72	77	127	34	8	159	106	132	81	870
Cipalta .....	16	49	30	53	50	123	24	16	161	104	126	27	779
Domodossola .....	57	11	»	52	48	97	16	20	128	82	169	87	»
Lago Maggiore													
Gignese .....	82	15	72	91	»	»	16	3	85?	75	113	20	»
Villa Lesa .....	83	14	63	62	108	142	12	42	98	83	174	100	981
<b>Bacino dell'Olna</b>													
Olna													
Varese .....	60	11	61	122	[78]	»	16	58	»	76	»	85	»
<b>Bacino del Lambro</b>													
Lambro													
Melegnano .....	109	61	81	44	25	65	2	6	22	»	169	70	»
<b>Bacino dell'Adda</b>													
Adda Superiore (Lago di Como)													
Tirano .....	32	12	63	63	72	87	35	26	63	102	149	21	725
Frodolfo (Destra d'Adda)													
Bormio .....	»	»	»	27	70	88	47	41	72	83	124	35	»

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

STAZIONE	ORE DI PRECIPITAZIONE												
	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
Tartano (Sinistra d'Adda)	20	*	82	*	79	*	44	27	98	*	127	61	*
Campo Tartano													
Mallero (Destra d'Adda)													
Lanzada	14	8	53	85	76	106	62	21	97	107	152	11	792
Liro													
Lago Truzzo	96	11	58	113	86	156	65	30	156	*	*	72	*
Stuetta	*	*	55	66	80	166	64	37	127	153	92	77	*
Mese	42	12	77	76	63	91	54	28	106	*	*	72	*
Lago di Como													
Lecco	110	71	59	79	93	86	8	10	68	74	181	[91]	940
Como	99	26	84	75	81	88	7	12	57	74	212	87	902
Dongo	120	5	79	94	111	124	46	27	94	117	170	130	1117
Adda Inferiore													
Cremona	92?	63	55	53	68	35	6	1	15	33	116	28	565?
Brembo (Destra d'Adda)													
Piazza Brembana	131	28	76	93	95	136	32	24	83	109	227	73	1007
S. Pellegrino	118	28	82	95	*	114	31	17	50	*	*	*	*
Serio (Sinistra d'Adda)													
Clusone	*	*	*	*	*	146	31	43	64	82	*	*	*
Crema	17?	—	25	20	6	40	2	5	38	50	[168]	97	468
Bacino dell'Oglio													
Oglio Superiore (Destra d'Isco)													
Ponte di Legno	18	36	38	89	91	106	36	21	61	*	133	37	*
Breno	45	18	68	84	76	98	27	33	61	*	177	48	*
Roja (Sinistra d'Oglio)													
Lago d'Arno	79	56	95	108	118	156	33	41	81	*	235	73	*

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

STAZIONE	ORE DI PRECIPITAZIONE												
	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
<b>Dezzo</b> (Destra d'Oglio)	64	17	82	113	92	156	51	45	84	117	»	»	»
<b>Lago d'Iseo</b>	123	62	75	80	117	126	11	10	43	79	195	»	»
<b>Oglio Inferiore</b>						[90]	5	4	33	81	182	»	»
Chiari	69	37	71	47	80	»	»	»	»	»	»	»	»
Verolanova	16	77	58	112	53	59	16	9	65	45	34	18	562
Canneto	115	69	64	70	56	59	7	9	»	35	148	»	»
<b>Mella</b> (Sinistra d'Oglio)	»	»	»	[118]	107	61	»	16	55	»	»	»	»
Monfalcone	97	55	75	69	89	92	4	7	34	62	132	[81]	797
Roncone	94	40	74	82	»	123	30	27	60	86	224	145	»
<b>Bacino del Garda e Mincio</b>													
<b>Sarca</b> (Lago di Garda)	»	»	»	118	124	170	50	31	73	»	242	89	»
Madonna di Campiglio	117	»	84	81	99	138	25	33	68	125	202	80	»
Tione	66	33	73	58	84	100	31	21	55	89	248	68	926
<b>Lago di Garda</b>													
Riva	57	27	83	61	81?	70	12	31	51	69	[151]	67	762?
<b>Ponale</b> (Lago di Garda)	»	50	»	»	»	»	»	»	»	73	»	»	»
<b>Mincio</b>													
Peschiera	72	57	69	61	95	54	11	4	29	48	116	54	670
Ceresara	»	»	66	45	76	63	4	3	37	45	139	75	»
Mantova	74	54	50	63	75	48	10	2	33	47	122	»	»

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

STAZIONE	ALTEZZA DI PRECIPITAZIONE											
	nulla						minore od eguale a 15 mm.					
	Numero del giorno	dal	al	Numero del giorno	dal	al	Numero del giorno	dal	al	Numero del giorno	dal	al
<b>Bacino dell'Agogna e Terdoppio</b> <i>Alt. 2.</i>	17	1-I	17-I	17	11-II	28-II	16	23-VIII	7-IX	33	30-I	4-III
Novara .....	24	21-III	13-IV	18	21-VIII	7-IX	11	17-XII	28-XII	35	8-V	12-VI
Mortara .....	26	19-III	13-IV	24	15-VIII	8-IX	19	2-VII	20-VII	33	19-I	21-II
<b>Bacino del Ticino</b> <i>Torre</i> (Destra di Lago Maggiore)	19	25-III	13-IV	15	30-VII	14-VIII	11	6-III	16-III	30	8-V	6-VI
Borga di Macugnaga .....	19	25-III	13-IV	17	22-VIII	7-IX	15	30-VII	13-VIII	31	18-I	18-II
Rovescio .....	24	15-VIII	8-IX	20	17-V	6-VI	19	25-III	13-IV	58	18-I	16-III
Iselle .....	18	21-VIII	7-IX	17	28-III	13-IV	11	6-III	16-III	33	26-VI	28-VII
Cipato .....	19	26-III	13-IV	19	18-V	5-VI	18	21-VIII	7-IX	35	8-V	11-VI
Domodossola <i>Alt. 2.</i>	16	22-VII	6-VIII	13	1-I	13-I	13	8-VIII	20-VIII	42	20-XI	31-XII
Lago Maggiore	16	22-VII	6-VIII	13	1-VII	13-VII	12	26-V	7-VI	51	25-VI	14-VIII
Clignese .....	16	22-VII	6-VIII	13	1-VII	13-VII	12	26-V	7-VI	51	25-VI	14-VIII
Villa Lesa .....	16	22-VII	6-VIII	13	1-VII	13-VII	12	26-V	7-VI	51	25-VI	14-VIII
<b>Bacino dell'Olna</b> <i>Olona</i>	16	8-V	24-V	16	29-VI	14-VII	12	1-IV	13-IV	50	26-VI	14-VIII
Varese .....	16	8-V	24-V	16	29-VI	14-VII	12	1-IV	13-IV	50	26-VI	14-VIII
<b>Bacino del Lambro</b> <i>Lambro</i>	31	18-III	18-IV	20	23-VIII	11-IX	15	27-VI	11-VII	58	26-VI	21-VIII
Melegnano .....	31	18-III	18-IV	20	23-VIII	11-IX	15	27-VI	11-VII	58	26-VI	21-VIII
<b>Bacino dell'Adda</b> <i>Adda Superiore</i> (Lago di Como)	12	6-III	17-III	12	1-IV	13-IV	12	29-VI	11-VII	43	19-I	3-III
Tirano .....	12	6-III	17-III	12	1-IV	13-IV	12	29-VI	11-VII	43	19-I	3-III
<b>Bormio</b> <i>Alt. 2.</i>	12	30-VI	11-VII	12	1-XII	12-XII	10	3-IV	13-IV	33	18-III	20-IV

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

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

STAZIONE	ALTEZZA DI PRECIPITAZIONE													
	nulla							minore od eguale a 15 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
<b>Tartano</b> (Sinistra d'Adda)														
Campo Tartano	12	17-V	28-V	11	6-III	16-III	10	3-IV	12-IV	34	20-I	22-II	31	18-III
Mallero (Destra d'Adda)	12	31-VII	11-VIII	12	1-XII	12-XII	10	22-VIII	1-IX	34	18-I	20-II	31	18-III
Lanzada	12	30-VII	11-VIII	11	6-III	17-III	9	30-VI	9-VII	43	19-I	2-III	31	18-III
Liro	17	1-IV	18-IV	12	6-III	17-III	10	16-XII	25-XII	31	18-III	18-IV	25	1-XII
Lago Truzzo	12	6-II	18-II	12	2-IV	13-IV	11	6-III	16-III	42	19-I	2-III	33	18-III
Stuetta	17	23-VIII	8-IX	12	1-IV	13-IV	11	31-I	10-II	34	19-I	22-II	27	18-III
Mese	17	25-III	13-IV	17	23-VIII	8-IX	11	4-IV	14-VII	42	3-VII	14-VIII	32	30-I
Lago di Como	19	11-II	2-III	17	23-VIII	8-IX	11	31-I	10-II	42	19-I	2-III	29	8-V
Lecco	16	19-III	3-IV	16	23-VIII	7-IX	13	26-IX	8-X	58	24-VII	19-IX	44	6-III
Corno	17	23-VIII	8-IX	15	31-VII	14-VIII	12	5-III	17-III	31	19-I	18-II	22	30-VII
Dongo	11	2-IV	12-IV	11	3-VIII	14-VIII	10	1-II	10-II	26	18-III	13-IV	20	31-II
Adda Inferiore	0	*	*	*	*	*	*	*	*	0	*	*	*	*
Crenona	29	24-VI	22-VII	27	19-III	14-IV	18	8-V	25-V	84	25-I	18-IV	43	25-VI
Brembo (Sinistra d'Adda)	17	23-VIII	8-IX	15	31-VII	14-VIII	12	5-III	17-III	31	19-I	18-II	22	30-VII
Piazza Brembana	11	2-IV	12-IV	11	3-VIII	14-VIII	10	1-II	10-II	26	18-III	13-IV	20	31-II
S. Pellegrino	0	*	*	*	*	*	*	*	*	0	*	*	*	*
Serio (Sinistra d'Adda)	29	24-VI	22-VII	27	19-III	14-IV	18	8-V	25-V	84	25-I	18-IV	43	25-VI
Clusone	12	1-XII	12-XII	11	2-IV	12-IV	11	1-VIII	11-VIII	40	5-III	13-IV	30	5-I
Crema	19	25-III	13-IV	13	23-VIII	4-IX	12	5-III	17-III	34	19-I	22-II	29	23-VIII
Bacino dell'Oglio	12	1-XII	12-XII	11	2-IV	12-IV	11	1-VIII	11-VIII	40	5-III	13-IV	30	5-I
Oglio Superiore (Destra d'Isco)	19	25-III	13-IV	13	23-VIII	4-IX	12	5-III	17-III	34	19-I	22-II	29	23-VIII
Ponte di Legno	12	1-XII	12-XII	11	2-IV	12-IV	11	1-VIII	11-VIII	40	5-III	13-IV	30	5-I
Breno	19	25-III	13-IV	13	23-VIII	4-IX	12	5-III	17-III	34	19-I	22-II	29	23-VIII
Foja (Sinistra d'Oglio)	12	1-XII	12-XII	11	2-IV	12-IV	11	1-VIII	11-VIII	40	5-III	13-IV	30	5-I
Lago d'Arno	12	1-XII	12-XII	11	2-IV	12-IV	11	1-VIII	11-VIII	40	5-III	13-IV	30	5-I

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

STAZIONE	ALTEZZA DI PRECIPITAZIONE																				
	nulla						minore od uguale a 15 mm.						minore od eguale a 45 mm.								
	Numero dei giorni	dal	al	Numero dei giorni	dal	al	Numero dei giorni	dal	al	Numero dei giorni	dal	al	Numero dei giorni	dal	al	Numero dei giorni	dal	al			
Dezso (Destra d'Oglio) 19	12	5-III	17-III	12	1-IV	13-IV	11	29-VIII	8-IX	26	19-III	13-IV	24	31-I	23-II	44	18-I	2-III	31	19-III	18-IV
Lago d'Isèo	18	23-VIII	9-IX	12	1-XII	12-XII	11	31-I	10-II	31	18-III	18-IV	22	23-VIII	13-IX	44	5-III	18-IV	35	19-I	23-II
Oglio Inferiore																					
Chiari	28	18-III	15-IV	18	23-VIII	9-IX	11	31-I	10-II	45	1-VII	14-VIII	36	15-VIII	20-IX	82	1-VII	20-IX	35	15-III	18-IV
Vedelanovna	26	19-III	13-IV	20	26-VII	15-VIII	20	23-VIII	12-IX	79	27-VI	13-IX	44	5-III	18-IV	144	27-VI	17-XI	52	1-I	21-II
Canneto	26	19-III	13-IV	15	31-VII	14-VIII	13	26-IX	8-X	51	31-VII	20-IX	45	5-III	19-IV	90	22-VI	20-IX	53	24-II	18-IV
Mella (Sinistra d'Oglio)																					
Menuno	9																				
Brescia	19	25-III	13-IV	18	23-VIII	9-IX	13	26-IX	8-X	46	30-VI	14-VIII	44	5-III	18-IV	82	30-VI	19-IX	45	4-III	18-IV
Roncone	12	6-III	17-III	11	31-I	10-II	12	2-XII	12-XII	30	20-I	18-II	26	18-III	13-IV	44	19-I	2-III	35	17-VII	20-VIII
Bacino del Garda e Mincio																					
Gara (Lago di Garda)																					
Gaver	12	1-IV	13-IV	11	1-XII	11-XII	6	24-VII	29-VII	24	20-III	13-IV	21	22-VIII	12-IX	29	21-III	18-IV	29	23-VIII	20-IX
Madonna di Campiglio	12	5-III	17-III	12	30-VII	11-VIII	11	2-IV	12-IV	26	18-III	13-IV	21	22-VIII	11-IX	39	5-III	13-IV	31	1-XII	31-XII
Tione	19	25-III	13-IV	9	17-XII	25-XII	8	6-III	13-III	36	16-VII	21-VIII	31	20-I	19-II	53	29-VI	21-VIII	50	1-I	19-II
Lago di Garda																					
Riva	16	23-IX	8-X	12	5-III	17-III	12	1-IV	13-IV	31	19-I	19-II	29	23-VIII	20-IX	60	1-I	1-III	39	6-III	13-IV
Ponale (Lago di Garda)																					
Bezzecca	6																				
Mincio																					
Peschiera	26	19-III	13-IV	15	31-VII	14-VIII	13	26-IX	8-X	52	30-VII	20-IX	44	6-III	18-IV	90	22-VI	20-IX	46	6-III	20-IV
Ceresara	27	18-III	14-IV	15	31-VII	14-VIII	11	1-VII	11-VII	52	30-VII	20-IX	45	6-III	19-IV	89	23-VI	20-IX	62	5-III	6-V
Mantova	36	9-III	13-IV	15	31-VII	14-VIII	14	25-IX	8-X	52	30-VII	20-IX	44	6-III	18-IV	91	22-VI	20-IX	56	5-III	30-IV

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.
<b>Bacino dell'Agogna e Terdoppio</b>																								
Agogna e Terdoppio																								
Coiremonte	17	27.0	20	4.0	18	55.0	18	31.0	3	38.0	22	108.0	15	18.0	22	23.0	25	89.0	29	82.0	18	79.0	28	31.0
Pieve del Cairo	18	22.0	19-20	(20.0)	18	19.3	30	9.5	26	39.5	30	24.0	23	7.5	15	29.0	11	32.0	24	35.0	17	40.0	13	35.0
<b>Bacino del Ticino</b>																								
Alto Ticino e Brenno																								
S. Gottardo	19	32.5	2	27.4	20	38.0	18	37.2	7	46.8	25	20.2	15	67.0	14	20.6	25	98.0	28	67.7	17	82.0	28	13.7
Bellinzona	17	25.2	10	1.4	17	28.2	18	27.7	7	60.2	21	49.3	29	83.4	20	83.7	21	42.4	8	101.0	16	47.2	28-29	(19.9)
<b>Moesa</b>																								
(Sinistra di Ticino)																								
S. Bernardino	17	25.6	10	3.2	17	48.8	29	46.7	7	56.2	21	144.0	15	92.4	14-15	(29.8)	21	77.6	28	94.4	17	93.2	28	24.2
Grono	17	23.3	28	4.0	17	28.1	18	16.1	7	58.4	21	55.7	29	40.1	20	40.1	21	49.0	8	78.8	16	51.3	13	10.8
<b>Verzasca</b>																								
(Destra di Lago Maggiore)																								
Sonogno	17	15.6	20	4.5	21	11.8	21	14.4	2	13.6	22	40.8	9	*	15	9.4	*	*	7	27.0	15	39.6	23	9.7
<b>Maggia</b>																								
(Destra di Lago Maggiore)																								
Fusio	17	22.8	2	3.7	17	18.9	18	21.0	7	45.2	21	138.0	15	41.0	14	20.0	21	76.8	28	44.0	17	80.0	28	15.5
Cevio	17	23.5	18	0.6	17	24.3	18	20.6	7	33.5	21	191.0	15	26.0	20	18.1	21	92.5	28	73.1	17	74.7	28	19.0
<b>Cannobio</b>																								
(Destra di Lago Maggiore)																								
Finero	18	21.0	22	3.0	5	55.0	30	71.0	2	47.0	23	101.0	16	96.0	15	56.0	24	96.0	24	80.0	18	56.0	27	50.0
Caviglio S. Donnino	18	21.0	11	10.0	18	54.0	19	26.0	8	41.0	22	210.0	16	43.0	22	70.0	22	105.0	29	108.0	18	152.0	13	17.0
<b>S. Bernardino</b>																								
(Destra di Lago Maggiore)																								
Cicogna	17	25.0	11	5.0	26	35.0	20	24.0	3	30.0	21	180.0	15	35.0	20	60.0	21	130.5	28	100.0	17	50.0	30	10.1
Milazzina	18	31.0	12	2.0	18	29.0	14	84.0	8	40.0	21	105.0	16	35.0	21	45.0	26	127.0	29	88.0	17	67.0	29	22.0

( ) Precipitazione somma di due giorni.

(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.
<b>Torre</b> (Destra di Lago Maggiore)																								
Lago Vannino .....	18	25.0	3	12.0	18	17.0	19	17.0	7	19.0	22	93.0	15	95.0	15	11.0	22	80.0	29	45.0	18	86.0	14	21.0
Ornavasso .....	18	30.0	20	2.0	18	60.0	14	30.0	8	50.0	22	240.0	15	20.0	20	40.0	26	170.0	24	70.0	17	110.0	14	12.0
<b>Devero</b> (Destra di Toce)																								
Codelago .....	18	29.0	3	8.0	18	27.0	19	22.0	7	30.0	22	68.0	15	65.0	15	19.0	22	78.0	29	34.0	18	71.0	29	28.0
Goglio .....	18	27.0	19	2.0	18	27.0	19	23.0	6	30.0	22	113.0	15	77.0	15	15.0	26	86.0	29	45.0	17	58.0	29	30.0
<b>Ilveria</b> (Destra di Toce)																								
Lago d'Avino .....	17	19.3	2	17.2	17	20.6	30	9.5	6	23.7	21	75.9	15	29.8	14	17.4	26	83.0	29	37.5	18	71.0	29	27.5
Varzo .....	17	15.0	11	0.6	18	26.0	19	11.0	8	30.0	22	76.0	15	23.0	15	6.5	26	110.0	29	41.0	18	77.0	29	30.0
<b>Loranco</b> (Destra di Toce)																								
Alpe Cavalli .....	18	14.5	19	7.0	18	12.0	19	18.5	7	20.5	13	53.0	16	12.5	16	10.0	26	116.0	9	29.5	19	52.5	29	32.5
<b>Ovesta</b> (Destra di Toce)																								
Antropiana .....	18	18.0	18	10.0	18	29.0	14	20.0	8	23.0	22	75.0	16	20.0	15	9.0	26	143.5	29	37.0	17	60.0	29	50.0
Montescheno .....	17	22.0	19	7.0	6	4.0	19	12.0	7	21.0	22	94.0	30	52.0	15	11.0	26	74.0	24	46.0	17	83.0	30	21.0
<b>Troncone</b> (Destra di Toce)																								
Campiccioli .....	18	12.0	19	1.0	5	9.0	19	22.0	7	25.0	22	60.0	16	7.0	15	14.0	26	100.0	29	42.0	19	69.0	29	37.0
<b>Anza</b> (Destra di Toce)																								
Macugnaga .....	18	11.0	11	1.5	16	15.0	14	29.0	7	24.5	13	63.5	30	22.2	15	38.4	26	72.0	24	27.0	18	67.0	30	32.0
Piedimulera .....	18	19.7	—	—	18	36.1	19	20.0	7	24.0	22	148.0	15	52.0	15	15.0	26	128.0	29	55.1	17	74.5	29	39.0

(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.
<b>Stroza e Lago d'Orta</b>																								
Carupello Monti .....	18	16.0	20	12.0	18	40.0	19	31.0	7	37.0	22	211.0	15	11.0	21	21.0	26	181.0	24	53.0	19	87.5	29	42.5
Cireggio .....	18	55.0	20	3.0	18	47.0	14	26.0	7	48.0	22	148.0	21	32.0	18	9.0	26	109.0	24	64.0	19	83.5	29	40.0
<b>Lago Maggiore</b>																								
Monte di Pino .....	18	11.0	11	2.0	5	24.0	19	32.0	8	42.0	22	100.0	15	76.0	22	48.0	22	48.0	9	122.0	18	86.0	29	17.0
Stresa .....	18	28.8	19	0.9	18	51.5	20	36.7	8	37.9	22	122.0	15	25.8	15	21.3	26	62.5	9	113.0	17	71.1	29	31.3
<b>Lago di Lugano</b>																								
S. Nazzaro .....	18	38.0	19	4.0	18	44.0	19	26.0	8	96.0	22	93.0	12	64.0	16	41.0	22	61.0	9	171.0	17	61.0	28	25.0
Lugano .....	17	38.0	18	1.5	17	38.4	18	26.0	7	64.8	21	34.4	29	35.4	14	80.2	10	45.0	8	105.0	16	60.6	28	17.0
<b>Lago di Varese</b>																								
Azzate .....	15	28.0	19	8.0	11	12.4	29	22.7	6	21.5	22	29.9	31	11.0	22	22.5	12	29.9	8	28.5	4	27.0	13	47.0
Varano Borghi .....	19	18.0	11	2.0	17	49.0	19	58.0	8	54.0	13	90.0	14	6.0	22	23.0	11	63.0	30	62.0	17	65.5	15	13.0
<b>Basso Ticino</b>																								
Somma Lombardo .....	15	15.0	11	2.0	17	39.0	19	39.0	7	70.0	13	120.0	30	2.0	21	49.0	20	40.0	28	58.0	18	50.0	13	23.0
Pavia .....	15	24.2	11	18.0	4	17.8	14	23.0	26	21.9	22	19.3	30	48.0	15	20.9	12	17.7	31	32.3	16	28.3	13	32.3
<b>Bacino dell'Olona</b>																								
Olona .....																								
Santa Maria del Monte .....	18	31.3	11	0.8	17	30.0	18	37.0	7	80.0	12	70.0	30	12.0	21	35.4	10	37.0	28	80.9	17	67.0	29	25.0
Belgiolo .....	19	18.0	11	22.0	18	6.0	14	41.0	26	27.0	13	28.0	30	28.0	15	47.0	26	42.0	31	20.0	17	45.0	13	32.0
<b>Bacino del Lambro</b>																								
Lambro .....																								
Magreglio .....	18	40.0	28	7.0	17	75.2	19	32.4	7	140.0	21	45.0	16	40.0	21	60.1	20	45.0	12	91.1	16	93.1	13	30.0
S. Angelo Lodigiano .....	15	24.0	11	45.0	4	32.0	18	27.0	25	36.0	21	42.0	22	17.0	14	18.0	26	18.0	12	28.0	5	35.0	13	25.0
<b>Bacino dell'Adda</b>																								
Adda superiore (Lago di Como) .....																								
Aprica .....	14	18.0	11	2.5	18	32.0	18	19.0	7	48.0	22	88.0	29	33.8	22	52.5	20	40	9	55.0	17	31.0	13	8.0
Berbenno .....	16	15.0	20	6.0	18	33.0	19	19.0	8	49.0	22	63.0	30	45.0	21	37.0	22	30	13	65.0	17	70.0	5	15.0

(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.
<b>Viola</b>																								
(Destra d'Adda)																								
Semegno .....	18	7.3	18	3.2	18	17.0	18	8.0	9	24.0	22	50.0	30	20.1	15	37.0	21	20.2	8	60.1	17	34.0	29	8.0
Pedenosio .....	18	7.0	7	5.0	18	14.0	19	6.0	8	24.0	23	44.0	30	31.0	15	26.0	21	29.0	9	62.0	17	41.0	14	9.0
<b>Frodolfo</b>																								
(Sinistra d'Adda)																								
S. Caterina Vallurva .....	5	3.0	19	10.0	18	15.0	19	22.0	7	31.0	22	65.0	30	30.0	15	50.0	22	35.0	9	51.0	17	28.0	1	6.0
Bormio .....	30	6.5	7	1.5	4	16.6	18-19	(13.0)	8	17.0	22	62.0	30	22.0	21	31.5	21	31.0	9	53.0	16	16.0	15	3.0
<b>Rosasco</b>																								
(Destra d'Adda)																								
Ortesedo .....	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
Fusine .....	4	8.0	11	11.0	18	25.0	19	13.0	8	28.0	22	62.0	15	20.0	15	28.0	22	25.0	13	42.0	17	40.0	13	9.0
<b>Tartano</b>																								
(Sinistra d'Adda)																								
Campo Tartano .....	21	17.0	20	4.0	18	29.0	21	13.0	8	64.0	21	112.0	12	21.0	22	32.0	22	65.0	9	114.0	18	73.0	12	27.0
<b>Poschiavino</b>																								
(Destra d'Adda)																								
Bernina .....	18	10.5	18	7.8	4	28.7	29	8.4	6	32.4	21	65.5	15	27.4	14	24.5	21	46.4	8	75.4	17	21.7	14	18.7
Brusio .....	15	15.0	11	6.4	17	24.3	18	16.6	28	20.5	21	58.0	14	22.1	14	22.6	20	27.1	12	37.2	16	37.0	13	10.0
<b>Mallero</b>																								
(Destra d'Adda)																								
Lanzada .....	16	6.5	12	2.4	4	26.0	19	10.4	8	35.5	22	49.0	30	24.4	15	19.0	22	19.2	9	71.0	17	41.5	14	5.5
Sondrio .....	19	30.6	11	7.1	18	33.2	19	13.6	8	56.0	22	49.3	30	38.2	21	19.0	21	37.2	9	97.4	17	100.0	13	14.6
<b>Masino</b>																								
(Destra d'Adda)																								
S. Martino .....	16	30.0	12	10.0	4	59.0	1	35.0	7	38.0	22	92.0	14	35.0	23	41.0	23	42.0	9	100.0	18	50.0	29	30.0
Ruschedo .....	16	23.3	20	3.5	5	33.7	19	15.6	8	47.8	22	88.4	15	27.0	21	32.4	22	33.3	13	88.4	18	34.3	14	9.8

( ) Precipitazione somma di due giorni.

(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.
<b>Armisa</b> (Sinistra d'Adda)																								
S. Stefano .....	18	33.3	20	7.0	18	41.5	19	18.0	8	47.0	22	156.0	30	33.0	22	44.0	22	75.4	9	61.4	16	93.0	29	22.0
Casa Pizzini .....	19	22.0	19	6.2	18	40.0	19	17.0	8	49.0	22	180.0	30	39.0	22	37.0	22	75.0	9	70.0	18	63.0	14	15.0
<b>Venina</b> (Sinistra d'Adda)																								
Lago Venina .....	16	22.0	20	7.0	5	31.0	19	12.0	8	33.0	22	100.0	30	41.0	22	50.0	22	43.0	9	35.0	17	44.0	13	7.0
Vedello .....	16	21.0	21	6.0	18	30.0	19	10.0	8	37.0	22	115.0	21	57.0	22	32.0	22	53.0	13	41.0	17	65.0	14	11.0
<b>Bitto</b> (Sinistra d'Adda)																								
Alluredo .....	15	45.0	20	15.0	4	2.0	18	2.0	7	5.0	?	?	?	?	21	80.0	12	30.0	9	60.0	25	45.0	13	50.0
Morbegno .....	16-17	(30.0)	20	10.0	5	24.0	19	12.0	8	60.0	22	75.0	12	32.0	22	35.0	22	35.0	13	40.0	17	68.0	15	21.0
<b>Mera</b> (Lago di Como)																								
Soglio .....	16	18.2	—	—	17	30.0	19	15.7	7	48.8	21	68.4	14	71.3	20	43.3	21	27.3	8	100.5	16	61.3	13	12.6
Campo Mezzola .....	16	27.5	11	2.5	5	25.0	19	18.5	8	49.5	22	40.0	15	32.5	21	45.0	12	40.5	9	77.0	17	60.0	13	12.0
<b>Liro</b> (Destra di Mera)																								
Lago Truzzo .....	16	40.0	18	9.0	17	27.0	29	19.0	6	29.0	21	110.0	14	21.0	14	14.0	21	88.0	8	80.0	16	112.0	27	30.0
Lirone .....	18	20.0	19	6.0	5	31.0	29	18.0	8	69.0	22	68.0	15	41.0	15	28.0	22	63.0	9	143.0	17	74.0	28	22.0
<b>Lago di Como</b>																								
Esino Inferiore .....	15	45.0	18	8.0	17	42.0	19	17.0	7	51.5	21	50.0	29	30.5	22	35.5	23	43.0	6	63.0	17	60.0	13	25.0
Dongo .....	16	55.0	11	7.0	6	42.0	19	28.0	8	130.0	22	76.0	30	48.0	22	33.0	22	80.1	9	140.0	17	100.0	14	27.0
<b>Varese</b> (Sinistra di Lago di Como)																								
Premana .....	17	28.0	18	4.0	17	42.0	18	27.0	7	72.0	21	88.0	29	63.0	21	22.0	21	48.0	12	77.0	16	68.0	13	24.0
Dervio .....	?	?	11	2.4	6	54.9	19	27.4	8	85.0	26	60.5	30	42.6	15	25.7	21	42.6	9	83.4	18	24.6	14	14.5
<b>Ploverna</b> (Sinistra di Lago di Como)																								
Canargo .....	18	21.0	18	4.5	18	41.5	19	27.0	8	64.5	21	67.5	30	65.0	22	22.0	22	48.5	9	69.5	18	31.5	13	20.0
Bellano .....	19	36.7	18	1.5	5	28.5	19	23.0	8	64.1	22	47.0	30	23.7	21	14.5	22	40.6	9	70.0	17	63.0	14	15.0

( ) Precipitazione somma di due giorni.

(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.
<b>Adda Inferiore</b>																								
Celana .....	15	28.3	11	17.8	18	34.5	19	32.2	8	44.2	25	51.0	13	57.0	22	19.4	21	55.4	29	50.0	17	46.7	28	22.0
Codogno .....	19	31.7	12	32.5	5	22.7	14	26.2	30	42.4	22	24.0	30	15.3	15	12.5	22	10.5	31	26.2	17	33.8	29	29.8
<b>Brembo (Sinistra d'Adda)</b>																								
Piano delle Casere .....	15	35.0	18	5.0	3	29.0	18	29.0	7	80.0	21	130.0	22	31.0	21	44.0	20	78.0	8	67.0	16	93.0	27	13.0
Brembate Sotto .....	16	15.0	20	10.0	5	41.0	19	34.0	8	18.5	22	31.0	30	12.5	16	30.0	13	9.5	13	43.0	17	42.2	28	19.0
<b>Serio (Sinistra d'Adda)</b>																								
Valnorta .....	16	25.0	19	8.0	5	30.0	19	22.0	8	55.0	22	78.0	16	24.0	22	37.0	21	52.0	9	90.0	17	35.0	15	16.0
Martignengo .....	15	12.0	11	11.0	17	28.0	19	30.0	3	53.0	12	25.0	30	2.0	15	16.0	20	12.0	12	45.0	16	30.0	13	30.0
<b>Bacino dell'Oglio Oglio Superiore (Lago d'Isèo)</b>																								
Lago d'Avio .....	20	7.5	19	12.9	18	27.2	14	20.0	7	28.0	22	65.6	30	33.0	21	36.0	21	65.0	9	101.0	17	40.0	14	10.0
Sacra di Esine .....	18	30.0	24	20.0	5	34.0	30	14.0	8	40.0	22	63.0	30	35.0	22	37.0	21	25.0	13	105.0	17	35.0	15	10.0
<b>Poja (Sinistra d'Oglio)</b>																								
Adamè .....	19	11.0	19	8.3	17	22.7	13	27.3	7	27.6	21	108.0	30	42.5	21	37.7	20	51.7	12	62.2	16	27.9	28	11.3
Dosso .....	15	7.0	11	3.8	4	27.0	13	19.1	7	40.0	21	50.0	29	36.6	21	60.0	20	76.0	12	47.0	17	25.8	14	15.0
<b>Derzo (Destra d'Oglio)</b>																								
Vilminore .....	16	18.5	24	10.0	18	48.5	14	16.5	7	114.0	22	92.0	23	26.5	22	51.0	21	150.0	9	164.0	17	75.0	1	44.5
Angelo .....	15	15.0	11	9.0	10	12.0	30	26.0	8	32.0	25	40.0	26	16.0	21	28.0	13	18.0	29	27.0	29	26.0	13	9.0
<b>Borlezza (Destra di Lago d'Isèo)</b>																								
Dorga .....	15	20.0	19	10.0	3	10.0	26	20.0	7	40.0	22	50.0	30	40.0	2	3	14	30.0	9	40.0	17	40.0	28	2.5
Cerete Basso .....	18	18.5	12	18.0	17	55.0	30	21.5	8	90.0	22	90.0	23	21.0	23	31.0	21	41.0	13	58.0	17	55.0	1	14.0
<b>Lago d'Isèo</b>																								
Parzanica .....	16	11.0	23	11.0	5	11.0	21	6.0	7	16.0	21	26.0	23	6.0	22	6.0	22	11.0	14	15.0	18	11.0	15	11.0
Isèo .....	16	30.0	21	13.0	5	45.0	19	22.0	4	42.0	22	51.0	23	38.0	22	44.0	23	33.0	13	44.0	18	30.0	16	15.0

(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.
<b>Oglio Inferiore</b>																								
Gandosso .....	18	35.0	24	18.0	4	49.0	22	21.0	30	36.0	26	44.0	12	11.0	23	29.0	10	14.0	10	34.0	29	29	29	46.0
Gazuolo .....	30	32.0	23	20.0	6	12.2	20	14.3	27	25.0	10	19.0	31	9.0	—	—	22	15.0	10	5.5	22	13	13	15.0
<b>Lago d'Endine e Cherlo</b> (Destra d'Oglio)																								
Endine .....	18	30.0	25	11.0	18	41.0	19	28.0	8	41.0	26	65.0	23	41.0	22	40.0	21	24.0	12	76.0	17	29	29	15.0
Cenate di Sopra .....	30	50.0	12	46.0	4	43.0	21	30.0	30	37.0	21	50.0	12	22.0	15	1.0	12	35.0	14	42.0	13	27	27	21.0
<b>Mella</b> (Sinistra d'Oglio)																								
Menuno .....	16	17.4	21	8.0	18	45.3	20	27.7	8	52.0	22	76.6	23	33.2	22	21.3	22	23.7	13	76.6	17	15	15	21.0
Brescia .....	17	26.6	19	23.4	5	34.7	19	31.4	8	25.3	22	50.4	30	3.0	23	12.4	24	11.0	13	28.2	26	29	29	24.2
<b>Chiese</b> (Sinistra d'Oglio)																								
Capovalle .....	20	15.0	20	6.0	6	37.0	21	41.0	27	41.0	24	59.0	31	34.0	22	34.0	15	26.0	12	49.0	4	14	14	10.0
Prevalle (Goglione Sotto) .....	19	34.8	20	33.2	5	52.4	19	45.5	26	46.7	22	61.6	31	9.5	23	11.5	23	27.4	13	25.2	6	29	29	21.3
<b>Bacino del Garda e Mincio</b> <b>Lago di Garda</b>																								
Madonna di Campiglio .....	16	27.8	20	13.2	18	24.0	14	14.1	26	30.1	22	70.0	30	30.0	22	37.0	21	48.1	13	97.2	17	15	15	12.1
Arco .....	14	22.0	18	8.0	2	2	20	40.0	8	67.0	22	75.0	30	21.0	21	87.0	20	28.0	12	77.0	16	30	30	33.0
<b>Lago di Garda</b>																								
Magasa .....	24	11.0	21	4.0	18	40.0	19	37.0	8	65.0	22	127.0	30	42.5	22	56.0	22	45.0	13	83.0	17	15	15	30.0
Desenzano .....	25	15.0	20	20.0	4	33.2	19	25.3	7	38.7	22	38.3	30	4.8	15	8.5	24	30.1	31	10.5	25	29	29	16.2
<b>Ponale</b> (Lago di Garda)																								
Bezzecra .....	16	10.7	20	7.0	4	24.2	19	24.1	29	16.1	25	49.3	16	27.8	22	48.9	21	26.8	14	37.0	30	3	3	8.3
<b>Mincio</b>																								
Castelnuovo Veronese .....	19	27.7	22	34.9	5	32.8	20	20.8	26	33.1	23	23.4	30	13.0	23	2.8	24	27.4	13	17.2	27	16	16	17.0
Governolo .....	19	21.9	21	38.0	5	13.0	13	20.8	26	37.6	11	18.4	30	10.6	15	3.5	22	15.3	31	9.5	24	13	13	18.0

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

STAZIONI	NUMERO DEI GIORNI DEL PERIODO:																							
	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	mm.	dal	al	mm.	dal	al	al
<b>BACINO DELL'AGOGNA E TERDOPIO</b>																								
Monte Mesma .....	90.0	19-XI	142.0	18-XI	19-XI	212.0	17-XI	19-XI	213.0	17-XI	21-XI	234.0	17-XI	26-XI	300.0	11-VI	30-VI	442.0	24-X	22-XI				
Novara .....	58.6	17-XI	70.6	17-XI	18-XI	122.0	16-XI	19-XI	129.0	17-XI	21-XI	145.0	17-XI	26-XI	206.0	6-XI	25-XI	290.0	29-XI	27-XI				
<b>BACINO DEL TICINO</b>																								
<b>ALTO TICINO E BRENO</b>																								
Akrele .....	101.0	15-VI	148.0	20-VI	21-VI	161.0	19-VI	22-VI	164.0	19-VI	23-VI	222.0	19-IX	28-IX	283.0	20-IX	9-X	359.0	16-VI	15-VII				
<b>MOESA</b>																								
(Sinistra di Ticino)																								
<b>S. Bernardino .....</b>	144.0	21-VI	175.0	20-VI	21-VI	192.0	19-VI	22-VI	200.0	19-VI	23-VI	280.0	13-VI	22-VI	337.0	8-VI	27-VI	345.0	28-V	26-VI				
<b>VERZASCA</b>																								
(Destra di L. Maggiore)																								
<b>Sonogno (1) .....</b>	40.8	28-VI	73.7	21-VI	22-VI	103.0	19-VI	22-VI	109.0	19-VI	23-VI	136.0	22-X	31-X	201.0	22-X	10-XI	304.0	22-X	20-XI				
<b>MAGGIA</b>																								
(Destra di L. Maggiore)																								
<b>Mosogno .....</b>	247.0	21-VI	321.0	20-VI	21-VI	341.0	20-VI	22-VI	349.0	20-VI	23-VI	394.0	16-VI	25-VI	452.0	11-VI	30-VI	463.0	12-VI	11-VII				
<b>TOCE</b>																								
(Destra di L. Maggiore)																								
<b>Ornavasso .....</b>	340.0	22-VI	415.0	21-VI	22-VI	456.0	21-VI	23-VI	456.0	21-VI	25-VI	516.0	17-VI	26-VI	674.0	8-VI	27-VI	676	31-V	29-VI				
<b>DIVERIA</b>																								
(Destra di Toce)																								
<b>Lago d'Avino .....</b>	83.0	26-IX	144.0	26-IX	27-IX	214.0	26-IX	28-IX	230.0	26-IX	29-IX	347.0	20-IX	29-IX	415.0	9-IX	28-IX	439.0	10-IX	9-X				
<b>ANZA</b>																								
(Destra di Toce)																								
<b>Anzino .....</b>	106.0	26-IX	152.0	26-IX	27-IX	236.0	26-IX	28-IX	245.0	25-IX	29-IX	315.0	21-IX	30-IX	352.0	9-IX	28-IX	367.0	8-IX	7-X				
<b>STRONA</b>																								
<b>E LAGO D'ORTA</b>																								
<b>Campello Monti .....</b>	211.0	22-VI	288.0	21-VI	22-VI	330.0	26-IX	28-IX	367.0	25-IX	29-IX	438.0	20-IX	29-IX	497.0	11-IX	30-IX	530.0	11-IX	10-IX				

(1) Mancano i mesi di Luglio e Settembre.

(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			
LAGO MAGGIORE																				
Musignano .....	110.0	8-X	172.0	10-VI	11-VI	252.0	10-VI	12-VI	252.0	9-VI	12-VI	321.0	13-VI	22-VI	414.0	11-VI	30-VI	433.0	11-VI	10-VII
LAGO DI LUGANO																				
Paravise .....	152.0	7-V	179.0	6-V	7-V	179.0	6-V	8-V	200.0	16-XI	19-XI	274.0	16-XI	25-XI	361.0	12-VI	1-VII	419.0	2-VI	1-VII
LAGO DI VARESE																				
Azzate .....	47.0	13-XII	47.5	8-X	9-X	63.2	7-X	9-X	63.0	7-X	10-X	98.1	23-X	1-XI	150.0	9-VI	28-VI	218.0	23-X	21-XI
BASSO TICINO																				
Vizzola Ticino ....	84.0	13-VI	95.0	12-VI	13-VI	145.0	17-XI	19-XI	149.0	16-XI	19-XI	158.0	12-XI	21-XI	220.0	11-XI	30-XI	341.0	29-X	27-XI
BACINO DELL'OLONA																				
Olgiate Comasco....	80.0	21-IX	100.0	9-IX	10-IX	114.0	25-XI	27-XI	133.0	16-XI	19-XI	215.0	21-XI	30-XI	367.0	12-XI	1-XII	449.0	3-XI	2-XII
BACINO DEL LAMBRO																				
Asso .....	96.3	8-V	133.0	7-V	8-V	133.0	7-V	9-V	134.0	7-V	10-V	174.0	23-X	1-XI	243.0	12-VI	1-VII	332.0	9-X	7-XI
BACINO DELL'ADDA																				
ADDA SUPERIORE																				
Aprica .....	86.0	22-VI	111.0	21-VI	22-VI	134.0	21-VI	23-VI	144.0	22-VI	25-VI	199.0	16-VII	25-VI	248.0	7-VI	26-VI	261.0	12-VI	1-VII
POSCHIAVINO (Destra d'Adda)																				
Cavigliola .....	84.7	8-X	96.9	8-X	9-X	96.9	8-X	10-X	96.9	8-X	11-X	158.0	16-VI	25-VI	183.0	6-VI	25-VI	245.0	13-IX	12-X

(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						
<b>MAILERO</b> (Destra d'Adda)																							
Lanzada.....	71.0	9-X	81.0	9-X	10-X	85.3	21-VI	23-VI	85.3	21-VI	24-VI	128.0	9-X	13-X	143.0	17-VI	26-VI	170.0	7-VI	26-VI	189.0	9-X	7-XI
<b>MASINO</b> (Destra d'Adda)																							
S. Martino .....	100.0	9-X	170.0	9-X	10-X	180.0	21-VI	23-VI	209.0	9-X	12-X	217.0	9-X	13-X	275.0	17-VI	26-VI	314.0	12-VI	1-VII	396.0	14-IX	13-X
<b>BITTO</b> (Sinistra d'Adda)																							
Albaredo (1) .....	80.0	21-VIII	140.0	21-VIII	22-VIII	140.0	21-VIII	23-VIII	140.0	21-VIII	24-VIII	140.0	21-VIII	25-VIII	140.0	15-VIII	24-VIII	140.0	15-VIII	3-IX	197.0	29-X	27-XI
<b>MERA</b> (Lago di Como)																							
Chiavenna .....	170.0	9-X	170.0	9-X	10-X	170.0	9-X	11-X	170.0	9-X	12-X	212.0	9-X	13-X	212.0	9-X	14-X	276.0	9-X	28-X	326.0	9-X	7-XI
<b>LAGO DI COMO</b>																							
Esino Inferiore ....	63.0	6-X	103.0	16-XI	17-XI	107.0	16-XI	18-XI	122.0	5-V	8-V	156.0	21-VI	25-VI	188.0	20-VI	29-VI	259.0	7-VI	26-VI	274.0	31-V	29-VI
<b>ADDA INFERIORE</b>																							
Consonno .....	67.5	21-IX	90.0	7-V	8-V	95.0	7-V	9-V	95.5	21-VI	24-VI	126.0	22-VI	26-VI	162.0	17-VI	26-VI	206.0	7-VI	26-VI	240.0	23-X	21-XI
<b>BREMBO</b> (Sinistra d'Adda)																							
Foppelo .....	202.0	9-X	237.0	9-X	10-X	267.0	8-X	10-X	267.0	8-X	11-X	357.0	9-X	13-X	389.0	8-X	17-X	452.0	8-X	27-X	545.0	21-IX	20-X
<b>SERIO</b> (Sinistra d'Adda)																							
Valeanale .....	160.0	22-VI	240.0	21-VI	22-VI	278.0	21-VI	23-VI	288.0	20-VI	23-VI	368.0	21-VI	25-VI	396.0	20-VI	29-VI	496.0	6-VI	25-VI	540.0	27-V	25-VI

(1) Manca il mese di giugno.

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

STAZIONI		NUMERO DEI GIORNI DEL PERIODO:																						
		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)	164.0	9-X	203.0	9-X	10-X	203.0	9-X	11-X	203.0	9-X	12-X	318.0	9-X	13-X	326.0	9-X	18-X	357.0	7-VI	26-VI	441.0	9-X	7-XI	
Vilminore , .....																								
LAGO D'ISEO																								
Zone .....	65.0	12-X	102.0	11-X	12-X	114.0	24-V	26-V	120.0	14-VI	17-VI	157.0	14-VI	18-VI	264.0	14-VI	23-VI	397.0	10-VI	29-VI	445.0	1-VI	30-VI	
Oglio Inferiore CHERIO (Destra d'Oglio)																								
Mologno .....	100.0	13-X	110.0	21-VI	22-VI	130.0	21-VI	23-VI	145.0	21-VI	24-VI	145.0	21-VI	25-VI	200.0	18-VI	27-VI	277.0	11-VI	30-VI	320.0	4-VI	3 VI	
MELLA (Sinistra d'Oglio)																								
Lodrino .....	85.0	13-X	95.0	16-XI	17-XI	108.0	21-VI	23-VI	126.0	21-VI	24-VI	181.0	21-VI	25-VI	201.0	21-VI	30-VI	297.0	7-VI	26-VI	353.0	29-V	27-VI	
CHIESE (Sinistra d'Oglio)																								
One Degno .....	69.0	7-V	109.0	6-V	7-V	109.0	6-V	8-V	120.0	26-VI	29-VI	155.0	25-VI	29-VI	251.0	21-VI	30-VI	327.0	11-VI	30-VI	410.0	6-VI	25-VII	
BAC. DEL GARDA E MINCIO																								
SARCA (Lago di Garda)																								
Pinzolo .....	84.5	13-X	105.0	22-VI	23-VI	119.0	21-VI	23-VI	131.0	22-VI	25-VI	145.0	21-VI	25-VI	171.0	16-VI	25-VI	211.0	7-VI	26-VI	237.0	29-V	27-VI	
PONALE (Lago di Garda)																								
Bezzecca .....	49.3	25-VI	96.2	21-VIII	22-VIII	96.2	21-VIII	23-VIII	96.2	21-VIII	24-VIII	123.0	21-VI	25-VI	158.0	21-VI	30-VI	249.0	10-VI	29-VI	336.0	27-V	25-VI	
MINCIO																								
Castiglione Stiviere	40.0	20-II	40.0	20-II	21-II	48.0	4-III	6-III	59.0	3-III	6-III	73.0	1-III	5-III	92.0	25-II	6-III	142.0	20-II	11-III	162.0	11-II	12-III	

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		
AGOGNA E TERDOFFIO	Coironmonte	P <sub>n</sub>	25 maggio	1.—	7.—	8.—	15.0	15.0	(Segue) TICINO	Alpino	P <sub>n</sub>	14 luglio	2.—	22.—	24.—	30.0	15.0
	»	P <sub>n</sub>	7 agosto	1.—	19.—	20.—	12.0	12.0		Trarego	P	7 giugno	1.—	20.—	21.—	24.0	24.0
	Monte Mesma	P	7 agosto	1.30	20.—	21.30	16.0	10.6		»	P	12 ottobre	7.—	17.—	24.—	72.0	10.3
	Borgo S. Siro	P	14 agosto	1.—	4.—	5.—	15.0	15.0		Vararo	P	14 giugno	1.—	18.—	19.—	54.0	54.0
	Pieve del Cuiro	P	11 giugno	2.—	12.—	14.—	22.5	11.2		»	P	22 luglio	1.—	7.—	8.—	21.0	21.0
	»	P	13 giugno	2.—	14.—	16.—	20.0	10.0		»	P	15 agosto	1.—	4.—	5.—	28.0	28.0
	»	P	15 agosto	1.—	4.—	5.—	29.0	29.0		Seareno	P <sub>n</sub>	11 giugno	1.—	10.—	11.—	46.0	46.0
	»									»	P <sub>n</sub>	14 giugno	2.—	18.—	20.—	20.0	10.0
	»									»	P <sub>n</sub>	21 settembre	6.—	17.—	23.—	85.0	14.2
	»									Cadero	P	20 giugno	4.—	20.—	24.—	65.0	16.2
TICINO	Valle (Formazza)	P <sub>n</sub>	1 giugno	1.—	13.30	14.30	25.0	25.0	»	P	22 luglio	1.—	19.—	20.—	26.0	26.0	
	Premia	P <sub>n</sub>	23 luglio	1.—	14.—	15.—	11.5	11.5	»	P	12 ottobre	7.—	17.—	24.—	84.0	12.0	
	Perampio	P	25 giugno	1.—	8.—	9.—	14.0	14.0	»	P	29 maggio	1.—	17.—	18.—	20.0	20.0	
	Ornavasso	P	17 aprile	2.—	16.—	18.—	28.0	14.0	»	P	22 agosto	1.—	18.—	19.—	15.0	15.0	
	»	P	14 giugno	1.—	19.—	20.—	18.0	18.0	Cuvio	P	23 agosto	1.—	13.—	14.—	14.0	14.0	
	Gebbo	P <sub>n</sub>	14 agosto	1.—	16.30	17.30	13.2	13.2	»	P	8 giugno	1.—	19.30	20.30	11.0	11.0	
	Campiccioli	P <sub>n</sub>	14 aprile	1.—	14.—	15.—	21.0	21.0	Mesenzana	P	8 giugno	0.30	16.—	16.30	12.0	24.0	
	»	P <sub>n</sub>	7 giugno	2.—	18.—	20.—	21.0	10.5	Ponna	P <sub>n</sub>	13 giugno	3.—	8.—	11.—	32.0	10.7	
	Anzine	P	29 luglio	3.—	12.—	15.—	45.0	15.0	»	P <sub>n</sub>	7 agosto	1.—	19.—	20.—	15.0	15.0	
	Cesara	P	22 settembre	3.—	16.—	19.—	73.0	24.3	»	P <sub>n</sub>	21 agosto	1.—	18.—	19.—	17.0	17.0	
	»	P	23 settembre	1.—	15.—	16.—	22.0	22.0	»	P <sub>n</sub>	22 agosto	1.—	13.—	14.—	19.0	19.0	
	Mottarone	P <sub>n</sub>	25 maggio	0.30	21.—	21.30	37.5	75.0	Paraviso	P	1 giugno	0.50	14.—	14.50	27.3	32.8	
	»	P <sub>n</sub>	7 giugno	2.30	19.—	21.30	48.5	19.4	»	P	22 luglio	1.30	16.—	17.30	19.3	12.8	
	»	P <sub>n</sub>	28 giugno	1.30	12.30	14.—	24.5	16.3	»	P	8 ottobre	6.40	16.—	22.40	124.0	18.6	
	»	P <sub>n</sub>	12 agosto	0.30	16.—	16.30	10.5	21.0	»								
	Monte di Pino	P	22 agosto	3.—	11.—	14.—	48.0	16.0									

(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) <b>TICINO</b>	Viggiù (Bisuschio) .....	P	21 agosto	3—	15—	18—	(Segue) <b>OLONA</b>	Olgiate Comasco .....	P	1 giugno	0.30	15—	15.30	18.0	36.0
	Porlezza .....	P	22 agosto	1—	14—	15—		Gallarate .....	P	1 giugno	1—	16—	17—	24.0	24.0
	Gavirate .....	P	28 maggio	1—	17—	18—		" .....	P	15 agosto	1—	2—	3—	29.0	29.0
	" .....	P	21 agosto	3—	15—	18—		" .....	P	21 agosto	1—	18—	19—	25.0	25.0
	Somma Lombardo .....	P	21 giugno	2—	16—	18—		Gorla .....	P	10 maggio	0.40	15.45 17.15	16— 17.40	15.0 17.40	22.5
	" .....	P	21 agosto	2—	17—	19—		" .....	P	15 giugno	0.35	15.10	15.45	10.0	17.2
	Vizzola .....	P	21 agosto	2—	17—	19—		" .....	P	28 giugno	0.55	17.15	18.10	14.0	15.3
	Tornavento .....	P	21 aprile	1—	16—	17—		" .....	P	14 agosto	5—	20— 22—	21— 2—	57.0	11.4
	" .....	P	14 agosto	2—	2—	4—		" .....	P	21 agosto	1—	17.30	18.30	39.0	39.0
	" .....	P	21 agosto	1—	18—	19—		" .....	P	20 settembre	1.10	17.50	19.0	15.0	12.8
<b>BASSO TICINO</b>	Presa Ticino .....	P	21 agosto	2—	17—	19—	<b>LAMBRO</b>	Cantù .....	P	4 luglio	1—	18.30	19.30	20.0	20.0
	Mesero .....	P	11 giugno	1—	23—	24—		Cernusco Naviglio .....	P	1 giugno	1.40	16.05	17.45	20.5	12.3
	" .....	P	12 luglio	1—	16—	17—		" .....	P	7 agosto	1.05	20.40	21.45	13.5	12.5
	Magenta .....	P	26 maggio	0.45	1—	1.45		" .....	P	23 ottobre	1.45	21.30	23.15	25.0	14.3
	" .....	P	12 luglio	0.45	16.15	17—		S. Angelo Lodigiano .....	P	25 maggio	1.50	20.10	22.0	36.0	19.6
	" .....	P	14 agosto	1.30	22— 2.30	22.30 3.30		" .....	P	1 giugno	1.05	17—	18.05	13.0	12.0
	Binasco .....	P	1 giugno	1—	17—	18—		" .....	P	25 ottobre	0.40	16.40	17.20	10.0	15.0
	" .....	P	28 giugno	1—	17—	18—		Aprica .....	P	11 luglio	1—	17—	18—	20.0	20.0
	" .....	P	15 agosto	1—	9—	10—		" .....	P	22 settembre	1.30	11—	12.30	20.8	13.8
	S. Maria del Monte .....	P	17 marzo	1—	13—	14—	<b>ADDA SUPERIORE</b>	Barbengo .....	P	21 luglio	2—	17—	19—	34.0	17.0
<b>OLONA</b>	" .....	P	24 maggio	1—	22—	23—		" .....	P	21 agosto	3—	15—	18—	37.0	12.3
	" .....	P	25 maggio	0.30	6.30	7—		Semogno .....	P <sub>n</sub>	16 luglio	1.30	12—	13.30	18.0	12.0
	" .....	P	21 settembre	2—	16—	18—		" .....	P <sub>n</sub>	12 agosto	1—	12—	13—	13.0	13.0

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

BACINO	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	DURATA			Giorno e mese	BACINO	STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	DURATA			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		Ore e minuti	dalle ore	alle ore		
(Segue) ADDA SUPERIORE	Sernago.....	P <sub>n</sub>	1.—	15.30	16.30	21 agosto	(Segue) ADDA SUPERIORE	Schignano .....	P <sub>n</sub>	2.—	18.—	20.—	17 giugno	2.—	18.—	20.—	37.0	18.5
	S. Martino .....	P <sub>n</sub>	1.—	15.—	16.—	11 giugno		Villatico .....	P	1.—	21.—	22.—	9 luglio	1.—	21.—	22.—	17.5	17.5
	Ruschedo .....	P	1.—	1.—	1.30	15 luglio		» .....	P	3.—	18.—	21.—	22 settembre	3.—	18.—	21.—	36.0	12.0
	» .....	P	1.15	1.15	2.30	15 agosto		Bellano .....	P	2.—	15.—	17.—	28 giugno	2.—	15.—	17.—	27.4	13.7
	» .....	P	1.—	18.—	19.—	22 settembre		» .....	P	1.—	16.30	17.30	11 luglio	1.—	16.30	17.30	10.5	10.5
	Vedello .....	P <sub>n</sub>	2.—	19.—	21.—	21 luglio		» .....	P	2.—	4.—	6.—	15 agosto	2.—	4.—	6.—	32.5	16.2
	Pigra.....	P <sub>n</sub>	1.—	15.—	16.—	8 giugno		» .....	P	2.—	22.—	24.—	23 ottobre	2.—	22.—	24.—	24.5	12.2
	Zelbio .....	P	2.—	10.—	12.—	16 luglio		Vimercate .....	P	2.—	15.30	17.30	30 giugno	2.—	15.30	17.30	30.5	15.2
	» .....	P	4.—	16.—	20.—	22 agosto		» .....	P	1.—	7.—	8.—	9 settembre	1.—	7.—	8.—	20.0	20.0
	» .....	P	2.—	8.—	10.—	29 maggio		Lodi.....	P	1.—	17.—	18.—	10 giugno	1.—	17.—	18.—	10.0	10.0
	» .....	P	1.—	15.—	16.—	2 giugno		» .....	P	0.30	5.30	6.—	13 luglio	0.30	5.30	6.—	14.0	28.0
	» .....	P	2.—	15.—	17.—	16 giugno		Codogno .....	P	1.50	10.50	12.40	29 maggio	1.50	10.50	12.40	42.2	23.0
	» .....	P	1.—	4.—	5.—	18 giugno		» .....	P	1.30	19.—	20.30	16 giugno	1.30	19.—	20.30	21.9	14.6
	» .....	P	2.—	16.—	18.—	22 giugno		» .....	P	0.45	5.15	6.—	15 agosto	0.45	5.15	6.—	12.5	16.7
	» .....	P	1.—	14.—	15.—	24 giugno		Foppolo .....	P	1.—	23.—	24.—	25 maggio	1.—	23.—	24.—	15.0	15.0
ADDA INFERIORE	» .....	P	1.—	17.—	18.—	29 giugno	ADDA INFERIORE	» .....	P	1.—	13.—	14.—	6 giugno	1.—	13.—	14.—	25.0	25.0
	» .....	P	1.—	13.—	14.—	13 luglio		» .....	P	2.—	13.—	15.—	23 giugno	2.—	13.—	15.—	50.0	25.0
	» .....	P	1.—	11.—	12.—	17 luglio		» .....	P	1.—	16.—	17.—	11 luglio	1.—	16.—	17.—	45.0	45.0
	» .....	P	1.30	17.30	19.—	23 luglio		» .....	P	2.—	15.—	17.—	12 luglio	2.—	15.—	17.—	50.0	25.0
	» .....	P	1.—	17.—	18.—	23 settembre		» .....	P	2.—	14.—	16.—	22 luglio	2.—	14.—	16.—	32.0	16.0
	» .....	P	1.—	12.—	13.—	29 settembre		» .....	P	1.—	14.—	15.—	11 agosto	1.—	14.—	15.—	25.0	25.0
	» .....	P	1.—	7.—	8.—	22 agosto		» .....	P	1.—	15.—	16.—	15 agosto	1.—	15.—	16.—	19.0	19.0
	Bugiallo .....	P	3.—	10.—	13.—	6 maggio		» .....	P	5.—	16.—	21.—	21 agosto	5.—	16.—	21.—	75.0	15.0
	Schignano .....	P <sub>n</sub>																

(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	Foppolo	P	22 agosto	1.—	15.—	16.—	(Segue) OGLIO SUPERIORE	Peati di Veno	P	25 giugno	5.—	8.—	13.—	60.0	12.0
	Custo	Pn	29 maggio	4.—	9.—	13.—		»	P	29 luglio	3.—	4.—	7.—	43.0	14.3
	»	Pn	22 agosto	3.—	15.—	18.—		»	P	12 agosto	1.—	15.—	16.—	10.0	10.0
	Roncabello	P	22 agosto	2.—	15.—	17.—		»	P	3 ottobre	1.—	16.—	17.—	12.0	12.0
	Roncola	P	10 luglio	1.30	7.—	8.30		Sacca di Esine	P	1 giugno	1.—	15.—	16.—	25.0	25.0
	»	P	12 luglio	1.15	1.15	2.30		»	P	13 luglio	1.—	17.—	18.—	24.0	24.0
	»	P	13 luglio	0.35	16.45	17.20		Adame	P	11 luglio	1.25	7.35	9.—	14.3	10.1
	»	P	22 luglio	1.—	19.—	20.—		»	P	30 luglio	3.45	4.10	7.55	42.5	12.6
	»	P	25 ottobre	0.45	9.45	10.30		Saviole	P	29 giugno	1.—	11.—	12.—	11.0	11.0
	Serina	Pn	2 giugno	2.—	15.—	17.—		»	P	13 ottobre	3.—	9.—	12.—	32.0	10.7
	»	Pn	16 giugno	2.—	16.—	18.—		Dorça di Castione	Pn	23 maggio	2.—	14.—	16.—	30.0	15.0
	»	Pn	4 luglio	1.—	16.—	17.—		»	Pn	1 giugno	1.—	16.—	17.—	10.0	10.0
	»	Pn	21 agosto	1.—	6.—	7.—		»	Pn	26 giugno	2.—	14.—	16.—	30.0	15.0
	Olda	Pn	16 luglio	1.—	16.—	17.—		»	Pn	12 luglio	1.—	18.—	19.—	30.0	30.0
	»	Pn	22 luglio	2.—	20.—	22.—		»	Pn	30 luglio	3.—	3.—	6.—	40.0	13.3
	»	Pn	23 agosto	4.—	14.—	18.—		Cerete Basso	P	28 giugno	2.—	16.30	18.30	26.0	13.0
	Rotafuori	Pn	17 maggio	1.—	16.—	17.—		Zone	P	14 giugno	3.—	13.—	16.—	46.0	15.3
	»	Pn	15 giugno	2.—	15.—	17.—		»	P	15 giugno	3.—	13.—	16.—	31.0	10.3
	Brenbilla	P	4 luglio	1.—	17.—	18.—		»	P	16 giugno	1.—	14.—	15.—	17.0	17.0
	»	P	17 luglio	1.15	11.45	13.—		»	P	29 giugno	4.—	14.—	18.—	43.0	10.7
	»	P	30 luglio	1.—	4.—	5.—		»	P	30 luglio	3.—	15.—	18.—	31.0	10.3
(Segue) OGLIO SUPERIORE	Gorno	P	30 luglio	5.—	2.—	7.—	(Segue) OGLIO INFERIORE	»	P	8 agosto	2.—	18.—	20.—	20.0	10.0
	Borno (Annunziata)	Pn	17 agosto	1.—	16.—	17.—		»	P	21 settembre	2.—	18.—	20.—	20.0	10.0
	Piazzale d'Artegne	P	17 luglio	1.—	13.—	14.—		Gandosso	P	11 giugno	2.—	12.—	14.—	30.0	15.0
	»	P	»	»	»	»		»	P	»	»	»	»	»	»

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

BACINO	STAZIONE	Giorno e mese dell'apparecchio	DURATA			BACINO	STAZIONE	Giorno e mese dell'apparecchio	DURATA			Quantità di precipitazione mm.	Intensità media oraria mm.
			Ore e minuti	dalle ore	alle ore				Ore e minuti	dalle ore	alle ore		
(Segue) OGLIO INFERIORE	Candosso .....	P	2.10	11.50	14.—	(Segue) OGLIO INFERIORE	Gardone .....	P	1.—	20.—	21.—	28.0	28.0
	Ostiano .....	P	1.—	17.—	18.—		Ono Degno .....	P <sub>n</sub>	1.—	13.—	14.—	12.0	12.0
	» .....	P	1.30	0.—	0.30		» .....	P <sub>n</sub>	3.—	15.—	18.—	45.0	15.0
	Fontanella .....	P	2.—	16.—	18.—		Forte d'Ampola .....	P <sub>n</sub>	1.—	14.—	15.—	38.0	38.0
	Canneto .....	P	1.—	3.—	4.—		» .....	P <sub>n</sub>	2.—	5.—	7.—	35.0	17.5
	Cimmo .....	P <sub>n</sub>	1.—	12.—	13.—		Por .....	P <sub>n</sub>	2.—	15.—	17.—	20.6	10.3
	Bovegno .....	P	1.—	5.—	6.—		» .....	P <sub>n</sub>	2.—	16.—	18.—	30.0	15.0
	Brione .....	P	2.—	12.—	14.—								
	» .....	P	2.50	10.40	13.30								
	» .....	P	2.50	14.—	16.50		Montagne Saone .....	P <sub>n</sub>	1.—	15.—	16.—	10.0	10.0
	» .....	P	1.—	15.—	16.—		» .....	P <sub>n</sub>	5.—	17.—	22.—	58.0	11.6
	» .....	P	1.—	18.30	19.30		Pinzolo .....	P <sub>n</sub>	2.—	15.—	17.—	20.0	10.0
	Gardone .....	P	2.30	15.30	18.—		Villa di Gargnano .....	P	1.30	18.30	20.—	42.0	28.0
	» .....	P	1.15	15.45	17.—		Marmirolo .....	P	1.—	12.30	13.30	25.0	25.0
GARDA EMINCIO	» .....	P	2.—	2.—	4.—		Quistello .....	P	1.—	15.—	16.—	12.0	12.0
	» .....	P	3.—	5.—	6.—		» .....	P	1.30	7.30	9.—	25.0	16.7
	» .....	P	15.—	17.—	17.—								

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

STAZIONE	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
<b>Bacino dell'Agogna e Terdoppio</b>																								
Borgomanero .....	39.2	28-VI	19.-	48.0	21-VIII	17.-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	49.0	18-XI	19.30	70.0	18-XI	13.30	74.5	18-XI	7.30
Novara .....	18.5	20-VI	18.-	18.7	20-VI	18.-	—	—	—	29.5	5-XI	10.-	43.0	5-XI	10.-	50.5	5-XI	9.-	57.8	5-XI	6.20	59.2	5-XI	6.20
Mortara .....	16.1	8-V	5.-	16.5	8-V	5.-	21.5	12-IX	7.-	23.4	3-V	11.-	24.5	12-IX	2.30	24.5	5-XI	8.30	33.0	16-XI	5.-	35.8	16-XI	5.-
<b>Bacino del Ticino</b>																								
Toce (Destra di Lago Maggiore)																								
Borga di Macugnaga .....	24.5	14-VIII	15.-	29.0	14-VIII	15.-	29.8	14-VIII	15.-	45.5	27-IX	18.30	60.0	27-IX	18.30	66.8	27-IX	17.30	73.4	25-IX	19.-	85.5	25-IX	20.-
Rovesen .....	13.7	26-IX	1.30	24.0	26-IX	1.-	31.5	26-IX	1.-	49.5	25-IX	22.-	72.0	25-IX	23.-	93.0	25-IX	23.-	109.0	25-IX	19.-	138.0	25-IX	20.-
Iselle .....	11.0	21-VI	7.-	16.7	21-VI	7.-	22.5	21-VI	13.30	44.5	27-IX	21.30	52.5	27-IX	21.30	65.5	25-IX	23.30	89.2	25-IX	20.30	112.0	25-IX	13.30
Cipata .....	23.1	6-VI	17.30	24.5	6-VI	17.30	26.3	22-VI	3.20	36.2	21-VI	14.-	57.0	21-VI	14.-	70.2	21-VI	13.-	98.5	21-VI	5.40	127.0	21-VI	6.-
Donodossola .....	16.5	21-VI	20.30	24.0	21-VI	20.30	28.0	21-VI	20.30	48.0	21-VI	13.30	74.5	21-VI	13.30	85.5	21-VI	13.-	113.0	21-VI	6.-	126.0	21-VI	0.30
<b>Lago Maggiore</b>																								
Gignese .....	13.5	13-IV	18.-	16.0	17-III	18.-	22.0	17-III	18.-	32.5	17-III	15.-	42.5	17-III	15.-	44.2	17-III	15.-	48.4	17-III	10.-	52.0	17-III	10.-
Villa Lesa .....	18.7	14-VI	19.20	28.7	21-VI	18.-	37.2	21-VI	18.-	43.6	21-VI	18.-	49.1	21-VI	18.-	53.1	21-VI	18.-	70.5	12-VI	18.-	82.2	12-VI	9.-
<b>Bacino dell'Olona</b>																								
Olona																								
Varese .....	18.5	13-VI	4.30	27.5	13-VI	4.30	32.8	13-VI	4.30	44.5	13-VI	2.-	51.0	13-VI	1.-	54.0	12-VI	23.30	66.5	12-VI	17.30	75.2	12-VI	10.30
<b>Bacino del Lambro</b>																								
Lambro																								
Melegnano .....	10.5	13-VI	5.-	13.2	13-VI	5.-	13.8	13-VI	5.-	16.0	4-III	14.-	20.2	4-III	12.-	23.0	4-III	10.-	31.0	18-I	10.30	34.8	18-I	7.30
<b>Bacino dell'Adda</b>																								
Adda Superiore (Lago di Como)																								
Tirano .....	12.7	5-VIII	15.-	13.1	22-VIII	14.30	15.0	30-VII	5.-	27.5	13-X	8.-	36.0	13-X	7.30	38.2	13-X	4.30	48.0	21-VI	18.-	57.1	21-VI	17.-
<b>Frodolfo</b>																								
(Destra d'Adda)																								
Bormio .....	11.5	14-VIII	17.-	17.-	14-VIII	16.30	20.5	21-VIII	1.-	25.5	22-VI	2.-	40.0	22-VI	2.30	48.3	22-VI	2.-	61.0	22-VI	1.-	70.5	21-VI	20.-

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

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

STAZIONE	DURATA IN ORE											
	1		2		3		4		5		6	
	Inizio		Inizio		Inizio		Inizio		Inizio		Inizio	
	mm.	giorno ora	mm.	giorno ora	mm.	giorno ora	mm.	giorno ora	mm.	giorno ora	mm.	giorno ora
<b>Taritano</b> (Sinistra d'Adda)												
Campo Taritano	24.5	21-VIII 16.-	36.0	30-VII 2.-	41.1	30-VII 1.30	45.3	30-VII 1.-	51.6	13-X 23.30	56.5	13-X 20.-
Mallero (Destra d'Adda)												
Lanzada	12.0	2-VIII 2.-	15.0	9-X 4.-	21.5	9-X 4.-	40.0	9-X 1.-	53.1	8-X 23.-	59.6	8-X 20.-
Liro												
Lago Truzzo	13.5	21-IX 20.-	18.5	21-IX 22.-	30.0	21-IX 21.-	43.5	21-IX 4.-	70.5	21-IX 4.-	80.0	21-IX 2.-
Stuetta	10.7	14-VII 23.-	16.5	9-X 5.-	21.5	9-X 4.-	36.8	8-X 18.30	49.0	8-X 21.30	65.5	8-X 19.-
Mese	22.5	15-VIII 1.-	42.0	14-VIII 23.20	44.0	8-X 20.-	81.0	8-X 20.-	118.5	8-X 18.20	142.0	8-X 17.-
<b>Lago di Como</b>												
Lecco	20.0	22-VIII 1.-	35.8	22-VIII 0.-	36.2	22-VIII 0.-	—	—	—	—	43.2	7-V 20.-
Como	29.0	25-X 18.-	37.8	25-X 18.-	38.0	25-X 18.-	—	—	41.0	8-V 1.-	42.3	7-V 21.-
Dongo	30.5	30-VII 2.30	40.5	21-IX 19.-	47.5	9-X 2.-	93.5	8-X 21.30	133.0	8-X 20.40	148.0	8-X 20.30
<b>Adda Inferiore</b>												
Cremona	22.2	26-V 2.40	28.0	26-V 2.20	30.0	26-V 2.20	36.0	26-V 2.20	42.0	26-V 2.20	46.5	26-V 2.20
<b>Brembo</b> (Sinistra d'Adda)												
Piazza Brembana	31.0	22-VIII 0.-	54.0	21-VIII 23.40	57.8	21-VIII 23.-	58.2	21-VIII 20.-	71.8	21-VIII 17.-	72.0	21-VIII 17.-
S. Pellegrino	26.8	15-VI 16	32.5	21-IX 1.-	37.5	21-IX 1.-	85.2	21-IX 0.-	90.6	20-IX 22.30	91.9	20-IX 21.30
Serio (Sinistra d'Adda)												
Clusone	43.0	22-VIII 11.-	—	—	59.5	21-IX 3.20	77.5	21-IX 0.30	88.6	20-IX 22.-	97.5	21-VIII 17.30
Crema	24.7	7-VIII 21.-	—	—	—	—	—	—	28.2	15-VIII 5.-	—	—
<b>Bacino dell'Oglio</b> <b>Oglio Superiore</b> (Destra d'Isco)												
Ponte di Legno	11.5	31-VII 6.-	18.5	31-VII 6.-	24.5	31-VII 5.-	34.5	22-VI 4.-	45.0	22-VI 3.-	52.5	22-VI 1.30
Breno	30.2	30-VII 4.20	35.7	30-VII 4.20	36.6	30-VII 4.20	—	—	52.0	21-VIII 18.-	54.3	21-VIII 17.30
Poja (Sinistra d'Oglio)												
Lago d'Arno	28.5	12-VII 17.-	39.0	21-VIII 17.30	45.6	21-VIII 17.30	45.8	21-VIII 17.30	57.0	21-VIII 17.30	72.5	25-VI 11.-

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

STAZIONE	DURATA IN ORE																							
	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	
Dezzo (Destra d'Oglio)	37.0	21-IX	3.-	61.0	21-IX	3.-	83.0	21-IX	3.-	12.50	21-IX	1.40	21-IX	0.-	153.0	8-X	20.-	176.0	8-X	20.-	197.0	8-X	18.-	18.-
Lago d'Iseo	36.8	21-VIII	20.-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40.3	22-VI	0.30	52.5	21-VIII	20.-	54.5	21-VIII	20.-	20.-
Oglio Inferiore	21.2	29-V	11.30	25.0	29-V	11.30	28.5	29-V	11.30	31.5	29-V	11.30	—	—	32.2	29-V	11.30	34.3	29-V	11.30	42.0	4-III	11.30	11.30
Verolanova	18.0	3-V	18.-	32.5	3-V	18.-	—	—	—	—	—	—	—	—	22.7	4-III	9.-	25.2	4-III	7.-	38.5	4-III	11.30	11.30
Canneto	18.2	13-VI	15.30	21.5	13-VI	15.-	—	—	—	24.6	26-V	3.30	29-XII	2.-	36.7	26-V	3.30	41.1	29-XII	0.-	43.5	29-XII	0.-	0.-
Mella (Sinistra d'Oglio)	20.0	1-VI	15.30	24.0	9-X	17.-	26.0	9-X	17.-	39.0	22-VI	2.30	22-VI	2.30	61.0	22-VI	0.20	74.0	22-VI	0.20	94.0	21-VI	16.40	16.40
Brescia	18.4	26-VI	16.30	21.9	26-VI	16.30	26.5	22-VI	4.30	36.3	22-VI	3.-	22-VI	3.-	47.3	22-VI	2.-	50.0	19-VI	22.-	—	—	—	—
Roncole	26.7	21-VIII	20.-	28.5	21-VIII	19.-	34.0	21-VIII	18.-	42.0	22-VI	4.-	22-VI	1.-	69.5	22-VI	2.-	78.5	21-VI	21.-	87.4	21-VI	17.-	17.-
Bacino del Garda e Mincio																								
Sarea (Lago di Garda)																								
Gaver	23.5	22-VIII	3.-	30.0	21-VIII	19.-	30.8	21-VIII	19.-	49.0	13-X	2.30	12-X	22.30	84.0	12-X	21.-	98.3	21-VI	17.30	115.0	21-VI	16.-	16.-
Madonna di Campiglio	11.5	18-VI	6.-	18.0	21-IX	3.-	25.5	21-IX	3.-	40.0	21-IX	0.30	21-IX	2.-	62.7	21-IX	1.-	68.5	21-IX	0.-	80.5	20-IX	15.-	15.-
Tione	20.0	21-VIII	19.-	30.0	21-VIII	19.-	41.5	21-VIII	18.40	42.0	21-VIII	18.40	22-VI	2.30	65.0	22-VI	2.40	73.4	22-VI	1.-	85.0	21-VI	18.-	18.-
Lago di Garda																								
Riva	17.7	12-X	23.-	26.0	12-X	22.30	36.0	12-X	21.-	45.0	12-X	21.-	12-X	21.-	66.6	12-X	21.-	71.5	21-VIII	19.-	77.2	21-VIII	19.-	19.-
Ponale (Lago di Garda)																								
Bezzecca																								
Mincio																								
Peschiera	18.0	20-IX	23.-	23.5	20-IX	22.-	27.7	20-IX	21.-	—	—	—	26-V	0.30	36.0	26-V	0.30	39.8	26-V	0.30	41.4	26-V	0.30	0.30
Ceresara	13.0	16-VI	18.30	21.4	25-V	22.-	26.0	25-V	22.-	30.2	25-V	21.-	25-V	22.-	38.0	25-V	22.-	44.7	23-IX	16.-	44.8	23-IX	16.-	16.-
Mantova	16.5	8-VI	14.-	19.5	26-V	6.-	22.5	26-V	6.-	32.0	24-IX	0.-	23-IX	21.30	40.1	23-IX	18.30	45.7	23-IX	15.30	—	—	—	—

TAB. XI. — STRATO NEVOSO — Permanenza sul suolo.

BACINO	STAZIONE	Altezza sul mare	Permanenza sul suolo			BACINO	STAZIONE	Altezza sul mare	Permanenza sul suolo			Altezza dello strato		
			inizio	termine	giorni				inizio	termine	giorni	massima	media	cm
AGOGNA E TERDOPIO	Coirromonte	810	15 gennaio	15 gennaio	1	TICINO	Craveggia	883	14 gennaio	31 gennaio	18	70	18-I	37
	»		17 gennaio	18 gennaio	2		»		17 marzo	17 marzo	1	6	17-III	6
	»		27 gennaio	27 gennaio	1		»		29 ottobre	29 ottobre	1	10	29-X	10
	»		19 febbraio	20 febbraio	2		»		16 novemb.	20 novemb.	5	42	17-XI	16
	»		22 febbraio	22 febbraio	1		»		25 novemb.	29 dicemb.*	37	95	29-XII	41
	»		28 febbraio	28 febbraio	1		Falmenta	662	17 gennaio	18 gennaio	2?	30	18-I	20
	»		3 marzo	3 marzo	1		»		20 gennaio	20 gennaio	1?	30	20-I	30
	»		25 marzo	25 marzo	1		»		25 gennaio	25 gennaio	1	10	25-I	10
	»		16 novemb.	16 novemb.	1		»		1 febbraio	7 febbraio	7	10	1-II	7
	»		26 novemb.	30 novemb.	5		»		21 febbraio	21 febbraio	1	2	21-II	2
	»		3 dicemb.	4 dicemb.	2		»		28 febbraio	28 febbraio	1	1	28-II	1
	»		8 dicemb.	9 dicemb.	2		»		3 marzo	3 marzo	1	3	3-III	3
	»		13 dicemb.	22 dicemb.	10		»		17 novemb.	17 novemb.	1	5	17-XI	5
	»		27 dicemb.	31 dicemb.*	5		»		26 novemb.	11 dicemb.	16	40	30-XI	17
	Monte Mesma	575	14 gennaio	15 gennaio	2		»		13 dicemb.	24 dicemb.	12	55	15 XII	30
	»		17 gennaio	17 gennaio	1?		»		27 dicemb.	31 dicemb.*	5	40	30-XII	28
	»		25 gennaio	25 gennaio	1		Cavaglio S. Donnino	494	15 gennaio	6 febbraio	23	62	19-I	39
	»		19 febbraio	20 febbraio	2		»		20 febbraio	20 febbraio	1	2	20-II	2
	»		23 febbraio	23 febbraio	1		»		28 febbraio	28 febbraio	1	2	28-II	2
	»		28 febbraio	28 febbraio	1		»		4 marzo	4 marzo	1	2	4-III	2
	»		3 marzo	3 marzo	1		»		17 novemb.	18 novemb.	2	15	17-XI	10
	»		25 marzo	25 marzo	1		»		26 novemb.	2 dicemb.	7	20	30-XI	11
	»		27 novemb.	27 novemb.	1		»		13 dicemb.	19 dicemb.	7	45	15-XII	23
	»		30 novemb.	30 novemb.	1		»		28 dicemb.	30 dicemb.	3	20	30-XII	14
	»		14 dicemb.	31 dicemb.*	18		Pogallo	750	14 gennaio	18 gennaio	5?	38	18-I	22

\* Indica che il periodo si è iniziato nell'anno precedente o prosegue in quello susseguente.

(Segue) TAB. XI. — Strato nevoso - Permanenza sul suolo.

BACINO	STAZIONE	Altezza sul mare	Permanenza sul suolo			Altezza dello strato	BACINO	STAZIONE	Altezza sul mare	Permanenza sul suolo			Altezza dello strato	
			inizio	termine	giorni					inizio	termine	giorni		
(Segue) TICINO	Pogallo .....	750	25 gennaio	25 gennaio	1	8 25-I	8	Valde .....	1270	28 ottobre	30 novem.*	34	80 30-XI	43
	» .....		29 gennaio	29 gennaio	1	5 29-I	5	Fondovalle .....	1210	* 1 gennaio	10 marzo	69	86 18-I	28
	» .....		18 febbraio	18 febbraio	1	3 18-II	3	» .....		18 marzo	22 marzo	5	28 18-III	10
	» .....		28 febbraio	28 febbraio	1	4 28-II	4	» .....		25 marzo	26 marzo	2	2 25-III	2
	» .....		26 marzo	26 marzo	1	5 26-III	5	» .....		29 ottobre	31 dicemb.*	64	118 30-XII	56
	» .....		17 novemb.	18 novemb.	2	30 17-XI	20	Albogno .....	1020	15 gennaio	18 gennaio	4?	40 17-I	17
	» .....		26 novemb.	31 dicemb.*	36	70 31-XII	32	» .....		24 febbraio	24 febbraio	1	3 24-II	3
	Miazzina .....	721	18 gennaio	18 gennaio	1?	50 18-I	50	» .....		5 novemb.	5 novemb.	1	5 5-XI	5
	» .....		19 febbraio	20 febbraio	2	2 19-II	2	» .....		9 novemb.	12 novemb.	4	10 10-XI	7
	» .....		23 febbraio	23 febbraio	1	2 13-II	2	» .....		20 novemb.	20 novemb.	1	10 20-XI	10
	» .....		1 marzo	1 marzo	1	1 1-III	1	» .....		26 novemb.	31 dicemb.*	36	65 29-XII	18
	» .....		25 marzo	26 marzo	2	5 25-III	3	Bognanco S. Lorenzo	980	15 gennaio	17 gennaio	3?	30 17-I	17
	» .....		16 novemb.	16 novemb.	1	5 16-XI	5	» .....		19 gennaio	19 gennaio	1	3 19-I	3
	» .....		26 novemb.	29 novemb.	4	12 27-XI	8	» .....		30 gennaio	30 gennaio	1	7 30-I	7
	» .....		4 dicemb.	4 dicemb.	1	8 4-XII	8	» .....		19 febbraio	21 febbraio	3	4 19-II	2
	» .....		9 dicemb.	9 dicemb.	1	2 9-XII	2	» .....		18 marzo	18 marzo	1	7 18-III	7
	» .....		13 dicemb.	15 dicemb.	3?	25 15-XII	15	» .....		17 novemb.	20 novemb.	4	36 17-XI	15
	» .....		28 dicemb.	30 dicemb.	3?	35 29-XII	26	» .....		26 novemb.	31 dicemb.*	36	82 31-XII	23
Lago Vannino .....	Lago Vannino .....	2175	* 1 gennaio	19 maggio	139	195 18-I	120	Premia .....	810	15 gennaio	17 gennaio	3	31 17-I	23
	» .....		12 giugno	12 giugno	1	5 12-VI	5	» .....		17 novemb.	21 novemb.	5	35 17-XI	15
	» .....		14 giugno	16 giugno	3	20 14-VI	12	» .....		26 novemb.	31 dicemb.*	36	82 31-XII	37
	» .....		22 giugno	25 giugno	4	25 22-VI	19	Cadarese .....	725	* 1 gennaio	2 gennaio	2	2 1-I	1
	» .....		24 ottobre	24 ottobre	1	5 24-X	5	» .....		15 gennaio	6 febbraio	23	67 18-I	23
	» .....		28 ottobre	31 dicemb.*	65	290 31-XII	166	» .....		18 febbraio	20 febbraio	3	2 18-II	2
	Valdo .....	1270	* 1 gennaio	28 febbraio	59?	95 18-I	40	» .....		29 ottobre	29 ottobre	1	5 29-X	5

(Segue) TAB. XI. — Strato nevoso - Permanenza sul suolo.

BACINO	STAZIONE	Altezza sul mare	Permanenza sul suolo			Altezza dello strato			BACINO	STAZIONE	Altezza sul mare	Permanenza sul suolo			Altezza dello strato																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
			inizio	termine	giorni	cm	data	media				cm	data	media																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

(Segue) TAB. XI. — Strato nevoso - Permanenza sul suolo.

BACINO	STAZIONE	Altezza sul mare	Permanenza sul suolo			Altezza dello strato			BACINO	STAZIONE	Altezza sul mare	Permanenza sul suolo			Altezza dello strato				
			inizio	termine	giorni	cm	data	cm				media	massima	cm	data	media			
																	cm	data	cm
(Segue) TICINO	Anzino .....	687	17 novemb.	18 novemb.	2	18	17-XI	15	(Segue) TICINO	Cesara.....	500	29 decemb.	31 decemb.	3	25	30-XII	20		
	» .....		26 novemb.	31 decemb.*	36	112	29-XII	39		Mottarone .....	1491	* 1 gennaio	11 aprile	101	94	30-I	38		
	Campello Monti .....	1300	* 1 gennaio	31 marzo	90	55	19-I	25		» .....		20 aprile	21 aprile	2	7	20-IV	6		
	» .....		28 ottobre	31 decemb.*	65	169	30-XII	59		» .....		28 ottobre	31 decemb.*	65	178	15-XII	92		
	Forno .....	892	15 gennaio	8 febbraio	25	57	18-I	22		Alpino .....	778	* 1 gennaio	1 gennaio	1	2	1-I	2		
	» .....		19 febbraio	24 febbraio	6	10	20-II	7		» .....		15 gennaio	13 febbraio	30	58	19-I	26		
	» .....		1 marzo	1 marzo	1	2	1-III	2		» .....		19 febbraio	24 febbraio	6	7	20-II	3		
	» .....		3 marzo	3 marzo	1	2	3-III	2		» .....		1 marzo	1 marzo	1	3	1-III	3		
	» .....		18 marzo	18 marzo	1	3	18-III	3		» .....		3 marzo	4 marzo	2	7	3-III	4		
	» .....		25 marzo	25 marzo	1	10	25-III	10		» .....		18 marzo	18 marzo	1	1	18-III	1		
	» .....		30 ottobre	30 ottobre	1	3	30-X	3		» .....		25 marzo	26 marzo	2	10	25-III	6		
	» .....		16 novemb.	18 novemb.	3	10	17-XI	6		» .....		29 ottobre	29 ottobre	1	1	29-X	1		
	» .....		26 novemb.	31 decemb.*	36	90	30-XII	25		» .....		5 novemb.	5 novemb.	1	1	5-XI	1		
	Boletto.....	696	15 gennaio	31 gennaio	17?	34	18-I	26		» .....		11 novemb.	12 novemb.	2	4	11-XI	2		
	» .....		19 febbraio	19 febbraio	1	1	19-II	1		» .....		16 novemb.	17 novemb.	2	14	16-XI	11		
» .....		23 febbraio	23 febbraio	1	3	23-II	3	» .....		26 novemb.	31 decemb.*	36	70	30-XII	32				
» .....		28 febbraio	28 febbraio	1	1	28-II	1	» .....		15 gennaio	15 gennaio	1?	30	15-I	30				
» .....		3 marzo	3 marzo	1	6	3-III	6	» .....		18 gennaio	18 gennaio	1?	40	18-I	40				
» .....		25 marzo	25 marzo	1	6	25-III	6	» .....		29 gennaio	29 gennaio	1	10	1-I	10				
» .....		11 novemb.	11 novemb.	1	2	11-XI	2	» .....		19 febbraio	20 febbraio	2	5	19-II	4				
» .....		26 novemb.	31 decemb.*	36	55	30-XII	24	» .....		3 marzo	3 marzo	1	3	3-III	3				
Cesara.....	500	16 gennaio	9 febbraio	25	55	24-I	27	» .....		24 marzo	24 marzo	1	3	24-III	3				
» .....		26 novemb.	2 decemb.	7	4	27-XI	3	» .....		11 novemb.	11 novemb.	1	2	11-XI	2				
» .....		4 decemb.	5 decemb.	2	5	5-XII	3	» .....		16 novemb.	16 novemb.	1	5	16-XI	5				
» .....		13 decemb.	27 decemb.	15	23	15-XII	11	» .....		25 novemb.	31 decemb.*	37	52	28-XII	23				

(Segue) TAB. XI. — Strato nevoso — Permanenza sul suolo.

BACINO	STAZIONE	Altezza sul mare	Permanenza sul suolo			BACINO	STAZIONE	Altezza sul mare	Permanenza sul suolo			Altezza dello strato		
			inizio	termine	giorni				inizio	termine	giorni	massima	media	cm
(Segue) TICINO	Vararo .....	728	14 gennaio	31 gennaio	18?	(Segue) TICINO	Ponza .....	870	12 novemb.	18 novemb.	7	20	17-XI	7
	» .....		19 febbraio	21 febbraio	3		» .....		26 novemb.	31 dicemb.*	36	48	27-XI	23
	» .....		28 febbraio	28 febbraio	1		Guasso al Monte .....	524	14 gennaio	31 gennaio	18	73	18-I	27
	» .....		2 marzo	3 marzo	2		» .....		3 marzo	3 marzo	1	4	3-III	4
	» .....		11 novemb.	11 novemb.	1		» .....		25 marzo	25 marzo	1	2	25-III	2
	» .....		16 novemb.	16 novemb.	1		» .....		11 novemb.	11 novemb.	1	2	11-XI	2
	» .....		25 novemb.	20 dicemb.	26		» .....		16 novemb.	16 novemb.	1	6	16-XI	6
	» .....		23 dicemb.	23 dicemb.	1		» .....		25 novemb.	11 dicemb.	17	45	26-XI	15
	» .....		26 dicemb.	31 dicemb.*	6		» .....		13 dicemb.	22 dicemb.	10	35	15-XII	21
	» .....		* 1 gennaio	2 gennaio	2		» .....		28 dicemb.	31 dicemb.*	4	35	30-XII	25
	S. Nazzaro .....	961	15 gennaio	12 febbraio	29		S. Maria del Monte .....	881	15 gennaio	2 febbraio	19	70	19-I	28
» .....	» .....		19 febbraio	20 febbraio	2	OLONA	» .....		19 febbraio	20 febbraio	2	2	20-II	1
	» .....		1 marzo	1 marzo	1		» .....		1 marzo	1 marzo	1	1	1-III	1
	» .....		3 marzo	5 marzo	3		» .....		3 marzo	4 marzo	2	6	3-III	3
	» .....		18 marzo	18 marzo	1		» .....		18 marzo	18 marzo	1	1	18-III	1
	» .....		29 ottobre	30 ottobre	2		» .....		29 ottobre	29 ottobre	1	2	29-X	2
	» .....		4 novemb.	4 novemb.	1		» .....		11 novemb.	12 novemb.	2	4	12-XI	2
	» .....		11 novemb.	18 novemb.	8		» .....		16 novemb.	16 novemb.	1	3	16-XI	3
	» .....		25 novemb.	31 dicemb.*	37		» .....		25 novemb.	6 dicemb.	12	43	27-XI	18
	» .....		15 gennaio	9 febbraio	26		» .....		9 dicemb.	10 dicemb.	2	8	9-XII	5
	» .....		19 febbraio	20 febbraio	2		» .....		13 dicemb.	22 dicemb.	10	40	15-XII	28
	» .....		1 marzo	1 marzo	1		» .....		26 dicemb.	31 dicemb.*	6	65	30-XII	35
» .....	» .....	870	3 marzo	3 marzo	1	LAMBRO	» .....	737	14 gennaio	20 gennaio	7?	30	18-I	20
	» .....		18 marzo	18 marzo	1		» .....		24 gennaio	25 gennaio	2	2	24-I	1
	» .....		25 marzo	25 marzo	1		» .....		29 gennaio	29 gennaio	1	5	29-I	5
	» .....						» .....							
	» .....						» .....							
	» .....						» .....							
	» .....						» .....							
	» .....						» .....							
	» .....						» .....							
	» .....						» .....							
	» .....						» .....							

(Segue) TAB. XI. — Strato nevoso - Permanenza sul suolo.

BACINO	STAZIONE	Altezza sul mare	Permanenza sul suolo			Altezza dello strato			BACINO	STAZIONE	Altezza sul mare	Permanenza sul suolo			Altezza dello strato			
			inizio	termine	giorni	cm	data	media				cm	data	media	cm			
(Segue) LAMBRO	Magreglio .....	737	18 febbraio	4 marzo	15	10	2-III	5	(Segue) ADDA SUPERIORE	Presse d'Adda .....	944	18 febbraio	20 febbraio	3	5	18-II	3	
	» .....		4 novemb.	4 novemb.	1	1	4-XI	1		» .....		28 febbraio	28 febbraio	1	1	28-II	1	
	» .....		11 novemb.	13 novemb.	3	7	11-XI	4		» .....		2 marzo	4 marzo	3	5	3-III	2	
	» .....		15 novemb.	17 novemb.	3	6	16-XI	4		» .....		17 marzo	18 marzo	2	20	17-III	12	
	» .....		24 novemb.	27 novemb.	4	35	25-XI	19		» .....		30 ottobre	30 ottobre	1	2	30-X	2	
	» .....		29 novemb.	30 novemb.	2	10	29-XI	7		» .....		11 novemb.	11 novemb.	1	2	11-XI	2	
	» .....		2 dicemb.	4 dicemb.	3	2	2-XII	2		» .....		13 novemb.	17 novemb.	5	18	16-XI	9	
	» .....		12 dicemb.	15 dicemb.	4?	25	13-XII	16		» .....		25 novemb.	31 dicemb.*	37	18	30-XI	7	
	» .....		25 dicemb.	25 dicemb.	1	5	25-XII	5		Teglio .....	871	* 1 gennaio	3 gennaio	3	5	1-I	4	
	» .....		27 dicemb.	31 dicemb.*	4	12	28-XII	8		» .....		15 gennaio	11 febbraio	28	66	19-I	29	
	ADDA SUPERIORE	S. Antonio Morignone	1071	* 1 gennaio	27 gennaio	27	12	18-I	6		» .....		19 febbraio	11 marzo	21	19	4-III	7
		» .....		30 gennaio	3 febbraio	5	11	31-I	8		» .....		18 marzo	20 marzo	3	15	18-III	10
		» .....		8 febbraio	8 febbraio	1	5	8-II	5		» .....		11 novemb.	11 novemb.	1	5	11-XI	5
» .....			19 febbraio	21 febbraio	3	8	19-II	5		» .....		13 novemb.	14 novemb.	2	6	13-XI	5	
» .....			3 marzo	7 marzo	5	13	3-III	10		» .....		16 novemb.	18 novemb.	3	21	16-XI	12	
» .....			18 marzo	19 marzo	2	16	18-III	11		» .....		25 novemb.	25 novemb.	1	11	25-XI	11	
» .....			25 marzo	25 marzo	1	4	25-III	4		» .....		27 novemb.	6 dicemb.	10	28	29-XI	16	
» .....			27 ottobre	27 ottobre	1	1	27-X	1		» .....		13 dicemb.	23 dicemb.	11	25	15-XII	13	
» .....			31 ottobre	31 ottobre	1	2	31-X	1		» .....		26 dicemb.	31 dicemb.*	6	17	28-XII	12	
» .....			11 novemb.	23 novemb.	13	30	17-XI	9		Regorbello .....	730	16 gennaio	18 gennaio	3	5	17-I	8	
» .....			26 novemb.	31 dicemb.*	36	20	15-XII	11		» .....		30 gennaio	30 gennaio	1	5	30-I	5	
Presse d'Adda .....		944	* 1 gennaio	4 gennaio	4	5	1-I	4		» .....		19 febbraio	21 febbraio	3	5	19-II	3	
		» .....		14 gennaio	23 gennaio	10	10	17-I	5		» .....		24 febbraio	24 febbraio	1	3	24-II	3
	» .....		29 gennaio	3 febbraio	6	10	30-I	5		» .....		3 marzo	3 marzo	1	13	2-III	13	
	» .....		7 febbraio	7 febbraio	1	2	7-II	2		» .....		18 marzo	18 marzo	1	20	18-III	20	

(Segue) TAB. XI. — Strato nevoso - Permanenza sul suolo.

BACINO	STAZIONE	Altezza sul mare	Permanenza sul suolo			Altezza dello strato			BACINO	STAZIONE	Altezza sul mare	Permanenza sul suolo			Altezza dello strato		
			inizio	termine	giorni	inizio	termine	giorni				cm	data	cm			
															cm	data	media
(Segue) ADDA SUPERIORE	Rogorbello	750	12 novemb.	13 novemb.	2	7	13-XI	4	(Segue) ADDA SUPERIORE	Ponte Valtellina	500	17 novemb.	17 novemb.	1	11	17-XI	11
	»		16 novemb.	17 novemb.	2	10	16-XI	8		»		24 novemb.	24 novemb.	1	4	24-XI	4
	»		27 novemb.	5 dicemb.	9	20	30-XI	9		»		26 novemb.	30 novemb.	5	17	30-XI	11
	»		13 dicemb.	21 dicemb.	9	20	15-XII	12		»		13 dicemb.	31 dicemb.*	19	25	14-XII	16
	Castello dell'Acqua	662	15 gennaio	18 gennaio	4	42	16-I	22		Sarnogo	1500	4 gennaio	4 gennaio	1	4	4-I	4
	»		30 gennaio	30 gennaio	1	4	30-I	4		»		15 gennaio	16 gennaio	2	7	16-I	4
	»		19 febbraio	5 marzo	15	8	20-II	4		»		18 gennaio	18 gennaio	1	10	18-I	10
	»		18 marzo	21 marzo	4	14	18-III	6		»		30 gennaio	31 gennaio	2	4	30-I	3
	»		30 ottobre	30 ottobre	1	3	30-X	3		»		18 febbraio	18 febbraio	1	5	18-II	5
	»		11 novemb.	18 novemb.	8	12	17-XI	6		»		24 febbraio	24 febbraio	1	1	24-II	1
	»		25 novemb.	31 dicemb.*	37	44	15-XII	26		»		2 marzo	4 marzo	3	10	3-III	7
	Grosio	652	15 gennaio	6 febbraio	23	14	19-I	9		»		18 marzo	19 marzo	2	24	18-III	14
	»		19 febbraio	27 febbraio	9	15	24-II	9		»		25 marzo	25 marzo	1	1	25-III	1
	»		3 marzo	5 marzo	3	15	3-III	9		»		21 aprile	21 aprile	1	2	21-IV	2
Ponte Valtellina	»		18 marzo	18 marzo	1	10	18-III	10	»		30 ottobre	1 novemb.	3	7	30-X	4	
	»		30 ottobre	30 ottobre	1	1	30-X	1	»		4 novemb.	4 novemb.	1	1	4-XI	1	
	»		13 novemb.	14 novemb.	2	5	13-XI	4	»		6 novemb.	7 novemb.	2	10	6-XI	7	
	»		17 novemb.	17 novemb.	1	7	17-XI	7	»		11 novemb.	31 dicemb.*	51	46	17-XI	12	
	»		27 novemb.	28 novemb.	2	10	27-XI	9	Pedenosso	1400	* 1 gennaio	1 gennaio	1	4	1-I	4	
	»		30 novemb.	31 dicemb.*	32	20	15-XII	9	»		5 gennaio	6 gennaio	2	4	5-I	2	
	Ponte Valtellina	500	15 gennaio	19 gennaio	5	31	16-I	12	»		18 gennaio	23 gennaio	6	11	18-I	7	
	»		31 gennaio	31 gennaio	1	2	31-I	2	»		7 febbraio	7 febbraio	1	3	7-II	3	
	»		19 febbraio	25 febbraio	7	8	20-II	5	»		19 febbraio	19 febbraio	1	4	19-II	4	
	»		3 marzo	4 marzo	2	4	3-III	4	»		3 marzo	4 marzo	2	4	3-III	3	
	»		18 marzo	18 marzo	1	7	18-III	7	»		18 marzo	21 marzo	4	26	18-III	16	

(Segue) TAB. XI. — Strato nevoso - Permanenza sul suolo

BACINO	STAZIONE	Altezza sul mare	l permanenza sul suolo			Altezza dello strato			BACINO	STAZIONE	Altezza sul mare	Permanenza sul suolo			Altezza dello strato		
			inizio	termine	giorni	massima	media	inizio				termine	giorni	massima	media		
																cm	data
(Segue) ADDA SUPERIORE	Pedenosso .....	1400	25 ottobre	25 ottobre	1	3	25-X	5	(Segue) ADDA SUPERIORE	Bormio .....	1225	11 novemb.	18 novemb.	8	31	16-XI	16
	» .....		30 ottobre	30 ottobre	1	7	30-X	7		» .....		25 novemb.	31 dicemb.*	37	28	30-XI	16
	» .....		3 novemb.	4 novemb.	2	4	4-XI	3		Fusine .....	1160	16 gennaio	17 gennaio	2	10	16-I	5
	» .....		6 novemb.	7 novemb.	2	9	6-XI	7		» .....		11 febbraio	28 febbraio	18	20	11-II	9
	» .....		11 novemb.	11 dicemb.	31	65	17-XI	16		» .....		3 marzo	7 marzo	5	20	4-III	11
	» .....		14 dicemb.	21 dicemb.	8	19	16-XII	10		» .....		18 marzo	21 marzo	4	20	18-III	11
	» .....		28 dicemb.	31 dicemb.*	4	11	29-XII	8		» .....		1 aprile	1 aprile	1	2	1-IV	1
	S. Caterina Valfurva .....	1740	* 1 gennaio	8 aprile	98	46	21-II	29		» .....		21 aprile	21 aprile	1	3	21-IV	3
	» .....		19 aprile	19 aprile	1	5	19-IV	5		» .....		4 novemb.	7 novemb.	4	5	4-XI	3
	» .....		21 aprile	21 aprile	1	2	21-IV	2		» .....		11 novemb.	16 novemb.	6	20	14-XI	16
	» .....		8 maggio	8 maggio	1	10	8-V	10		» .....		27 novemb.	30 novemb.	4	16	27-XI	12
	» .....		17 maggio	17 maggio	1	1	17-V	1		» .....		4 dicemb.	4 dicemb.	1	2	4-XII	2
	» .....		26 maggio	28 maggio	3	25	27-V	10		» .....		13 dicemb.	31 dicemb.*	19	29	15-XII	14
Bormio .....	» .....		30 maggio	30 maggio	1	3	30-V	3	S. Martino .....	927	* 1 gennaio	9 marzo	68	65	17-I	21	
	» .....		18 giugno	18 giugno	1	1	18-VI	1	» .....		19 marzo	20 marzo	2	12	19-III	7	
	» .....		23 giugno	23 giugno	1	2	23-VI	2	» .....		4 novemb.	4 novemb.	1	4	4-XII	4	
	» .....		26 giugno	26 giugno	1	1	26-VI	1	» .....		11 novemb.	17 novemb.	7?	30	17-XI	14	
	» .....		13 ottobre	23 ottobre	11	30	14-X	13	» .....		26 novemb.	29 novemb.	4	25	27-XI	13	
	» .....		27 ottobre	31 dicemb.*	66	65	1-XII	37	» .....		1 dicemb.	31 dicemb.*	31	50	15-XII	28	
	Bormio .....	1225	1 gennaio	3 febbraio	34	10	30-I	5	Santo Stefano .....	1865	* 1 gennaio	19 maggio	139	210	20-I	96	
	» .....		7 febbraio	8 febbraio	2	5	7-II	4	» .....		29 maggio	31 maggio	3	7	30-V	4	
	» .....		19 febbraio	20 febbraio	2	4	19-II	4	» .....		13 ottobre	22 ottobre	10	18	14-X	9	
	» .....		3 marzo	5 marzo	3	8	5-III	5	» .....		27 ottobre	31 dicemb.*	66	190	17-XI	119	
	» .....		18 marzo	19 marzo	2	13	18-III	7	Case Pizzini .....	1060	* 1 gennaio	5 aprile	95	92	20-I	31	
	» .....		25 marzo	25 marzo	1	2	25-III	2	» .....		1 novemb.	1 novemb.	1	2	1-XI	2	

(Segue) TAB. XI. — Strato nevoso — Permanenza sul suolo.

BACINO	STAZIONE	Altezza sul mare	Permanenza sul suolo			Altezza dello strato			BACINO	STAZIONE	Altezza sul mare	Permanenza sul suolo			Altezza dello strato			
			inizio	termine	giorni	massima	media	inizio				termine	giorni	massima	media			
																cm	data	cm
(Segue) ADDA SUPERIORE	Case Pizzini .....	1060	4 novemb.	5 novemb.	2	5	4-XI	3	(Segue) ADDA SUPERIORE	Codera .....	824	18 febbraio	18 febbraio	1	15	18-II	15	
	» .....		12 novemb.	18 novemb.	7	39	17-XI	25		» .....			25 marzo	25 marzo	1	3	25-III	3
	» .....		25 novemb.	31 dicemb.*	37	58	14-XII	37		» .....			29 ottobre	29 ottobre	1	3	29-X	3
	Lago Venina .....	1800	1 gennaio	6 maggio	126	170	18-III	86		» .....			11 novemb.	17 novemb.	7	24	14-XI	17
	» .....		8 maggio	9 maggio	2	20	9-V	14		» .....			25 novemb.	30 novemb.	6	46	29-XI	23
	» .....		26 maggio	27 maggio	2	12	27-V	10		» .....			3 dicemb.	3 dicemb.	1	2	3-XII	2
	» .....		30 maggio	30 maggio	1	10	30-V	10		» .....			7 dicemb.	22 dicemb.	16	21	14-XII	10
	» .....		13 ottobre	18 ottobre	6	10	14-X	5		» .....			25 dicemb.	27 dicemb.	3	5	25-XII	3
	» .....		27 ottobre	31 dicemb.*	66	140	27-XI	87		» .....			30 dicemb.	31 dicemb.	2	12	30-XII	11
	Seais .....	1500	* 1 gennaio	27 aprile	117	130	19-I	62		Esino Inferiore .....		913	6 gennaio	6 gennaio	1	2	6-I	2
	» .....		29 ottobre	31 dicemb.*	64	130	27-XI	86		» .....			15 gennaio	18 gennaio	4?	45	15-I	30
	Vedello .....	1060	* 1 gennaio	29 marzo	88	90	19-I	31		» .....			25 gennaio	25 gennaio	1	2	25-I	2
	» .....		1 novemb.	2 novemb.	2	4	1-XI	3		» .....			29 gennaio	29 gennaio	1	9	29-I	9
	» .....		4 novemb.	6 novemb.	3	6	4-XI	4		» .....			18 febbraio	25 febbraio	8	8	18-I	5
	» .....		12 novemb.	20 novemb.	9	35	17-XI	18		» .....			1 marzo	3 marzo	3	3	3-III	2
Gerola Alta	» .....		25 novemb.	31 dicemb.*	37	68	27-XI	48	» .....			17 marzo	18 marzo	2	7	17-III	7	
	* 1 gennaio	1051	8 gennaio	8 gennaio	8	15	1-I	10	» .....			11 novemb.	11 novemb.	1	10	11-XI	10	
	» .....		15 gennaio	30 marzo	75	87	19-I	35	» .....			16 novemb.	17 novemb.	2	20	16-XI	12	
	» .....		30 ottobre	1 novemb.	3	8	30-X	4	» .....			25 novemb.	31 dicemb.*	38	53	15-XII	30	
	» .....		4 novemb.	8 novemb.	5	13	4-XI	6	Pigna .....		900	14 gennaio	15 gennaio	2	30	15-I	20	
	» .....		11 novemb.	19 novemb.	9	25	11-XI	15	» .....			18 gennaio	20 gennaio	3?	38	18-I	19	
	» .....		21 novemb.	21 novemb.	1	5	21-XI	5	» .....			30 gennaio	30 gennaio	1	10	30-I	10	
	» .....		25 novemb.	31 dicemb.	37	65	15-XII	47	» .....			19 febbraio	20 febbraio	2	4	19-II	3	
	» .....		15 gennaio	18 gennaio	4?	46	15-I	22	» .....			1 marzo	1 marzo	1	2	1-III	2	
	» .....		30 gennaio	30 gennaio	1	10	30-I	10	» .....			3 marzo	4 marzo	2	7	3-III	5	
	Codera .....	824																
	» .....																	
	» .....																	
	» .....																	
	» .....																	

(Segue) TAB. XI. — Strato nevoso - Permanenza sul suolo.

BACINO	STAZIONE	Altezza sul mare	Permanenza sul suolo			Altezza dello strato			BACINO	STAZIONE	Altezza sul mare	Permanenza sul suolo			Altezza dello strato		
			inizio	termine	giorni	massima	media	cm				data	cm	massima	media	cm	
(Segue) ADDA SUPERIORE	Pigna .....	900	17 marzo	17 marzo	1	2	17-III	2	(Segue) ADDA SUPERIORE	Schignano .....	605	28 febbraio	28 febbraio	1	2	28-II	2
	» .....		25 marzo	25 marzo	1	3	25-III	3		» .....		3 marzo	3 marzo	1	5	3-III	5
	» .....		4 novemb.	4 novemb.	1	4	4-XI	4		» .....		16 novemb.	16 novemb.	1	6	16-XI	6
	» .....		12 novemb.	18 novemb.	7	15	17-XI	6		» .....		25 novemb.	31 dicemb.*	37	86	29-XII	61
	» .....		26 novemb.	31 dicemb.*	36	45	27-XI	27		Consonno .....	633	18 gennaio	18 gennaio	1?	70	18-I	70
	Zelbio .....	775	15 gennaio	3 febbraio	20	60	19-I	38		» .....		25 gennaio	25 gennaio	1	2	25-I	2
	» .....		3 marzo	3 marzo	1	7	3-III	7		» .....		19 febbraio	25 febbraio	7	15	21-II	5
	» .....		15 novemb.	16 novemb.	2	20	15-XI	16		» .....		3 marzo	4 marzo	2	9	3-III	6
	» .....		25 novemb.	31 dicemb.*	37	51	29-XII	16		» .....		25 novemb.	7 dicemb.	13	21	27-XI	10
	Ballabio Superiore ...	732	15 gennaio	11 febbraio	28	75	18-I	30		» .....		13 dicemb.	31 dicemb.*	19	29	15-XII	10
Bugiallo .....	» .....		21 febbraio	6 marzo	14	11	3-III	4	Ca S. Marco .....	1832	* 1 gennaio	14 maggio	134	208	29-I	125	
	» .....		12 novemb.	14 novemb.	3	4	12-XI	3	» .....		26 maggio	26 maggio	1	5	26-V	5	
	» .....		25 novemb.	31 dicemb.*	37	52	15-XII	33	» .....		29 maggio	31 maggio	3	30	30-V	21	
	» .....	620	15 gennaio	5 febbraio	22	70	18-I	27	» .....		13 ottobre	15 ottobre	3	10	13-X	6	
	» .....		3 marzo	4 marzo	2	3	3-III	2	» .....		27 ottobre	31 dicemb.*	66	245	31-XII	162	
	» .....		2 novemb.	2 novemb.	1	2	2-XI	2	Foppolo .....	1520	* 1 gennaio	8 aprile	98	130	18-I	50	
	» .....		17 novemb.	17 novemb.	1	2	17-XI	2	» .....		11 novemb.	31 dicemb.*	51	125	15-XII	90	
	» .....		27 novemb.	1 dicemb.	5	20	30-XI	9	Cusio .....	1025	15 gennaio	15 gennaio	1	15	15-I	15	
	» .....		13 dicemb.	20 dicemb.	8	47	15-XII	23	» .....		17 gennaio	17 gennaio	1?	35	17-I	35	
	» .....		28 dicemb.	31 dicemb.	4	20	29-XII	12	» .....		20 febbraio	21 febbraio	2	10	20-II	8	
Schignano .....	» .....	605	6 gennaio	6 gennaio	1	2	6-I	2	» .....		23 febbraio	24 febbraio	2	9	23-II	6	
	» .....		14 gennaio	18 gennaio	5	25	15-I	16	» .....		3 marzo	4 marzo	2	20	3-III	13	
	» .....		25 gennaio	25 gennaio	1	3	25-I	3	» .....		19 marzo	19 marzo	1?	20	19-III	20	
	» .....		29 gennaio	30 gennaio	2	4	30-I	3	» .....		11 novemb.	15 novemb.	5	35	11-XI	25	
	» .....		18 febbraio	20 febbraio	3	4	19-II	2	» .....		25 novemb.	31 dicemb.*	37	85	28-XII	35	
	» .....																

(Segue) TAB. XI. — Strato nevoso - Permanenza sul suolo.

BACINO	STAZIONE	Altezza sul mare	Permanenza sul suolo			BACINO	STAZIONE	Altezza sul mare	Permanenza sul suolo			Altezza sullo strato		
			inizio	termine	giorni				inizio	termine	giorni	massima cm	media cm	data
(Segue) ADDA INFERIORE	Roncobello	1009	6 gennaio	6 gennaio	1	(Segue) ADDA INFERIORE	Mezzoldo	835	17 marzo	19 marzo	3	20	17-III	11
	"		14 gennaio	15 gennaio	2?	"			25 marzo	25 marzo	1	2	25-III	2
	"		17 gennaio	18 gennaio	2?	"			11 novemb.	18 novemb.	8	13	13-XI	9
	"		29 gennaio	29 gennaio	1	"			25 novemb.	31 dicemb.*	37	65	29-XII	43
	"		19 febbraio	20 febbraio	2	Serina	823	15 gennaio	16 gennaio	2?	38	16-I	24	
	"		22 febbraio	22 febbraio	1	"		18 gennaio	18 gennaio	1?	52	18-I	52	
	"		24 febbraio	4 marzo	9	"		30 gennaio	9 marzo	39	38	30-I	18	
	"		18 marzo	20 marzo	3	"		25 marzo	25 marzo	1	2	25-III	2	
	"		25 marzo	25 marzo	1	"		25 novemb.	10 dicemb.	16	41	27-XI	19	
	"		21 aprile	21 aprile	1	"		13 dicemb.	31 dicemb.*	19	44	29-XII	29	
	"		11 novemb.	18 novemb.	8	Vedeseta	817	1 dicemb.	31 dicemb.*	31	65	29-XII	39	
	"		25 novemb.	31 dicemb.*	37	Olda	772	15 gennaio	15 gennaio	1?	46	15-I	46	
Roncola	915	15 gennaio	16 gennaio	2?	"		18 gennaio	18 gennaio	1?	43	18-I	43		
	"		18 gennaio	18 gennaio	1?	"		30 gennaio	30 gennaio	1	4	30-I	4	
	"		25 gennaio	25 gennaio	1	"		18 febbraio	19 febbraio	2	10	18-II	7	
	"		30 gennaio	30 gennaio	1	"		21 febbraio	23 febbraio	3	4	21-II	4	
	"		12 febbraio	12 febbraio	1	"		3 marzo	4 marzo	2	13	3-III	7	
	"		19 febbraio	6 marzo	16	"		18 marzo	18 marzo	1	1	18-III	1	
	"		25 marzo	25 marzo	1	"		11 novemb.	11 novemb.	1	8	11-XI	8	
	"		13 novemb.	13 novemb.	1	"		15 novemb.	15 novemb.	1	5	15-XI	5	
	"		25 novemb.	11 dicemb.	17	"		24 novemb.	31 dicemb.*	38	61	29-XII	38	
	"		13 dicemb.	31-dicemb.*	19	Rota Fuori	691	16 gennaio	20 gennaio	5?	94	20-I	78	
	"		* 1 gennaio	4 gennaio	4	"		19 febbraio	25 febbraio	7	20	20-II	10	
	"		15 gennaio	31 gennaio	17?	"		3 marzo	3 marzo	1	15	3-III	15	
Mezzoldo	835	11 febbraio	9 marzo	27	"		13 novemb.	13 novemb.	1	5	13-XI	5		

(Segue) TAB. IX. — Strato nevoso - Permanenza sul suolo.

BACINO	STAZIONE	Altezza sul mare	Permanenza sul suolo			Altezza sullo strato			BACINO	STAZIONE	Altezza sul mare	Permanenza sul suolo			Altezza sullo strato		
			inizio	termine	giorni	inizio	termine	giorni				massima cm	media cm	massima cm	media cm		
(Segue) ADDA INFERIORE	Rota Fuori.....	691	24 novemb.	27 novemb.	4	22	25-XI	14	(Segue) ADDA INFERIORE	Valcanale .....	986	24 novemb.	31 dicemb.	38	83	30-XII	61
	» .....		30 novemb.	30 novemb.	1	12	30-XI	12		Grome .....	709	14 gennaio	19 gennaio	6	18	14-I	12
	» .....		13 dicemb.	23 dicemb.	11	55	15-XII	29		» .....		30 gennaio	30 gennaio	1	5	30-I	5
	» .....		26 dicemb.	26 dicemb.	1	5	26-XII	5		» .....		1 febbraio	8 febbraio	8	15	1-II	7
	Val Morta .....	1780	* 1 gennaio	4 maggio	124	208	19-I	108		» .....		19 febbraio	20 febbraio	2	3	20-II	2
	» .....		8 maggio	8 maggio	1	12	8-V	12		» .....		22 febbraio	25 febbraio	4	3	24-II	2
	» .....		26 maggio	26 maggio	1	9	26-V	9		» .....		4 marzo	4 marzo	1	1	4-III	1
	» .....		29 maggio	29 maggio	1	8	29-V	8		» .....		18 marzo	18 marzo	1	2	18-III	2
	» .....		13 ottobre	14 ottobre	2	12	13-X	10		» .....		10 novemb.	11 novemb.	2	2	11-XI	1
	» .....		27 ottobre	31 dicemb.*	66	167	28-XII	104		» .....		13 novemb.	13 novemb.	1	1	13-XI	1
	Lizzola .....	1235	14 gennaio	18 gennaio	5?	30	15-I	26		» .....		25 novemb.	26 novemb.	2	1	25-XI	1
» .....		30 gennaio	30 gennaio	1	5	30-I	5	» .....		28 novemb.	28 novemb.	1	10	28-XI	10		
» .....		11 febbraio	11 febbraio	1	2	11-II	2	» .....		30 novemb.	30 novemb.	1	15	30-XI	15		
» .....		19 febbraio	19 febbraio	1	10	19-II	10	» .....		6 dicemb.	7 dicemb.	2	2	6-XII	2		
» .....		23 febbraio	23 febbraio	1	3	23-II	3	» .....		11 dicemb.	13 dicemb.	3	8	13-XII	6		
» .....		28 febbraio	28 febbraio	1	2	28-II	2	» .....		15 dicemb.	31 dicemb.	17	30	15-XII	15		
» .....		3 marzo	4 marzo	2	8	4-III	6	Clusone .....	648	15 gennaio	20 gennaio	6	30	16-I	20		
» .....		18 marzo	18 marzo	1?	47	18-III	47	» .....		19 febbraio	28 febbraio	10	10	24-II	4		
» .....		20 marzo	20 marzo	1	2	20-III	2	» .....		13 novemb.	14 novemb.	2	3	13-XI	2		
» .....		25 marzo	25 marzo	1	7	25-III	7	» .....		26 novemb.	3 dicemb.	8	25	27-XI	12		
» .....		3 novemb.	7 novemb.	5	12	5-XI	8	» .....		13 dicemb.	24 dicemb.	12	15	15-XII	11		
» .....		10 novemb.	31 dicemb.*	52	87	30-XI	56	» .....		26 dicemb.	26 dicemb.	1	2	26-XII	2		
Valcanale .....	» .....	986	* 1 gennaio	20 marzo	79	105	18-I	42	Gorno .....	» .....	640	28 dicemb.	31 dicemb.	4	14	29-XII	9
			25 marzo	26 marzo	2	10	25-III	6				18 gennaio	18 gennaio	1?	41	18-I	41
			3 novemb.	20 novemb.	18	38	11-XI	30				19 febbraio	6 marzo	16	12	24-II	4

(Segue) TAB. XI. — Strato nevoso - Permanenza sul suolo.

BACINO	STAZIONE	Altezza sul mare	Permanenza sul suolo			BACINO	STAZIONE	Altezza sul mare	Permanenza sul suolo			Altezza dello strato		
			inizio	termine	giorni				inizio	termine	giorni	massima	media	cm
(Segue) ADDA INFERIORE	Gorino .....	640	18 marzo	19 marzo	2	(Segue) OGlio SUPERIORE	Lago Salarno .....	2038	27 ottobre	31 dicemb.*	66	141	31-XII	77
	» .....		25 marzo	25 marzo	1		Lago d'Avio .....	1902	* 1 gennaio	3 maggio	123	167	6-III	76
	» .....		12 novemb.	13 novemb.	2		» .....		7 maggio	10 maggio	4	18	8-V	10
	» .....		25 novemb.	31 dicemb.*	37		» .....		26 maggio	28 maggio	3	22	27-V	12
	Gandino .....	570	14 gennaio	15 gennaio	2		» .....		13 ottobre	18 ottobre	6	9	14-X	5
	» .....		17 gennaio	17 gennaio	1		» .....		27 ottobre	31 dicemb.*	66	187	31-XII	97
	» .....		25 gennaio	25 gennaio	1		Pezzo.....	1557	5 gennaio	7 gennaio	3	5	5-I	5
	» .....		29 gennaio	29 gennaio	1		» .....		17 gennaio	17 gennaio	1	15	17-I	15
	» .....		18 febbraio	20 febbraio	3		» .....		31 gennaio	4 febbraio	5	10	31-I	5
	» .....		22 febbraio	23 febbraio	2		» .....		7 febbraio	8 febbraio	2	3	7-II	2
OLERA	» .....		3 marzo	3 marzo	1	» .....		11 febbraio	13 febbraio	3	15	11-II	8	
	» .....		26 novemb.	30 novemb.	5	» .....		19 febbraio	11 marzo	21	16	20-II	7	
	» .....		12 dicemb.	31 dicemb.	20	» .....		18 marzo	30 marzo	13	20	18-III	9	
	» .....	518	15 gennaio	17 gennaio	3	» .....		11 novemb.	31 dicemb.*	51	50	28-XII	30	
	» .....		25 gennaio	25 gennaio	1	Ponte di Legno.....	1260	15 gennaio	4 febbraio	21	18	19-I	8	
	» .....		17 febbraio	17 febbraio	1	» .....		7 febbraio	8 febbraio	2	3	7-II	2	
	» .....		20 febbraio	4 marzo	13	» .....		11 febbraio	13 febbraio	3	14	11-II	7	
	» .....		13 dicemb.	31 dicemb.	19	» .....		18 febbraio	8 marzo	19	16	20-II	8	
	Lago Baitone.....	2258	* 1 gennaio	5 giugno	156	» .....		18 marzo	18 marzo	1?	20	18-III	20	
	» .....		14 ottobre	20 ottobre	7	» .....		20 marzo	20 marzo	1	4	20-III	4	
OGlio SUPERIORE	» .....		27 ottobre	28 ottobre	2	» .....		25 marzo	25 marzo	1	6	25-III	6	
	» .....		30 ottobre	31 ottobre	2	» .....		14 novemb.	18 novemb.	5	18	15-XI	11	
	» .....		4 novemb.	4 novemb.	1	» .....		25 novemb.	31 dicemb.*	37	38	31-XII	21	
	» .....		6 novemb.	31 dicemb.*	56	Spazzinica .....	1200	* 1 gennaio	10 gennaio	10	14	1-I	6	
	Lago Salarno .....	2038	* 1 gennaio	20 maggio	140	» .....		15 gennaio	8 marzo	53	28	18-I	12	
	» .....													
	» .....													
	» .....													
	» .....													
	» .....													

(Segue) TAB. XI. — Strato nevoso - Permanenza sul suolo.

BACINO	STAZIONE	Altezza sul mare	Permanenza sul suolo				Altezza sullo strato				BACINO	STAZIONE	Altezza sul mare	Permanenza sul suolo				Altezza sullo strato						
			inizio	termine	giorni		inizio	termine	giorni					massima	media		inizio	termine	giorni	massima	media			
															cm	data					cm	data	cm	data
(Segue) OGLIO SUPERIORE	Sparzintica .....	1200	18 marzo	20 marzo	3		16 18-III	9	(Segue) OGLIO SUPERIORE	Veza d'Oglio .....	1070	19 febbraio	27 febbraio	9	25 23-II	13								
	» .....		25 marzo	25 marzo	1		2 25-III	2	» .....		13 novemb.	31-dicemb.*	49	35 14-XII	21									
	» .....		11 novemb.	12 novemb.	2		6 12-XI	4	Fraine .....	850	* 1 gennaio	4 gennaio	4	10 1-I	8									
	» .....		14 novemb.	18 novemb.	5		16 17-XI	12	» .....		14 gennaio	11 marzo	57	45 3-III	23									
	» .....		25 novemb.	31 dicemb.*	37		50 15-XII	31	» .....		18 marzo	18 marzo	1	3 18-III	3									
	Temù .....	1100	* 1 gennaio	9 marzo	68		15 16-I	8	» .....		25 marzo	25 marzo	1	2 25-III	2									
	» .....		18 marzo	21 marzo	4		20 18-III	10	» .....		22 aprile	22 aprile	1	2 22-IV	2									
	» .....		25 marzo	26 marzo	2		6 25-III	4	» .....		14 novemb.	14 novemb.	1	2 14-XI	2									
	» .....		21 aprile	21 aprile	1		4 21-IV	4	» .....		25 novemb.	31 dicemb.*	37	49 30-XI	33									
	» .....		10 novemb.	10 novemb.	1		2 10-XI	2	Berno .....	676	14 gennaio	15 gennaio	2?	24 15-I	13									
	» .....		12 novemb.	19 novemb.	8		23 15-XI	13	» .....		17 gennaio	17 gennaio	1	7 17-I	7									
	» .....		25 novemb.	31 dicemb.*	37		48 31-XII	28	» .....		24 gennaio	25 gennaio	2	3 24-I	2									
	Sonico .....	1090	* 1 gennaio	7 gennaio	7		10 1-I	5	» .....		18 febbraio	18 febbraio	1	3 18-II	3									
» .....		15 gennaio	3 febbraio	20		14 18-I	8	» .....		20 febbraio	20 febbraio	1	5 20-II	5										
» .....		19 febbraio	25 febbraio	7		16 20-II	11	» .....		22 febbraio	22 febbraio	1	6 22-II	6										
» .....		3 marzo	4 marzo	2		10 3-III	6	» .....		24 febbraio	26 febbraio	3	13 24-II	9										
» .....		18 marzo	19 marzo	2		24 18-III	14	» .....		2 marzo	3 marzo	2	10 2-III	6										
» .....		23 marzo	23 marzo	1		3 23-III	3	» .....		14 novemb.	14 novemb.	1	6 14-XI	6										
» .....		4 novemb.	4 novemb.	1		1 4-XI	1	» .....		27 novemb.	2 dicemb.	6	22 27-XI	9										
» .....		11 novemb.	18 novemb.	8		17 15-XI	11	» .....		13 dicemb.	24 dicemb.	12	27 15-XII	14										
» .....		25 novemb.	11 dicemb.	17		25 1-XII	11	» .....		26 dicemb.	26 dicemb.	1	3 26-XII	3										
» .....		13 dicemb.	31 dicemb.*	19		30 15-XII	19	» .....		28 dicemb.	29 dicemb.	2	6 28-XII	4										
» .....		* 1 gennaio	10 gennaio	10		21 5-I	13	Piazz d'Artogne .....	650	15 gennaio	11 febbraio	28	27 18-I	14										
» .....		29 gennaio	31 gennaio	3		15 29-I	12	» .....		19 febbraio	28 febbraio	10	23 24-II	14										
» .....		6 febbraio	9 febbraio	4		9 7-II	6	» .....		3 marzo	4 marzo	2	14 3-III	10										

(Segue) TAB. XI. — Strato nevoso — Permanenza sul suolo.

BACINO	STAZIONE	Altezza sul mare	Permanenza sul suolo			BACINO	STAZIONE	Altezza sul mare	Permanenza sul suolo			Altezza sullo strato		
			inizio	termine	giorni				inizio	termine	giorni	massima	media	Altezza sullo strato
(Segue) OGGLIO SUPERIORE	Piazzette d'Artogne .....	650	27 novemb.	2 dicemb.	6	(Segue) OGGLIO SUPERIORE	Saviole .....	1250	11 febbraio	11 febbraio	1	3	11-II	3
	" .....		13 dicemb.	31 dicemb.*	19		" .....		18 febbraio	4 marzo	15	12	20-II	7
	Prati di Veno .....	540	15 gennaio	26 gennaio	12		" .....		17 marzo	19 marzo	3	25	18-III	16
	" .....		19 febbraio	21 febbraio	3		" .....		25 marzo	25 marzo	1	4	25-III	4
	" .....		23 febbraio	25 febbraio	3		" .....		20 aprile	21 aprile	2	4	21-IV	3
	" .....		3 marzo	4 marzo	2		" .....		11 novemb.	16 novemb.	6	8	14-XI	4
	" .....		27 novemb.	28 novemb.	2		" .....		24 novemb.	31 dicemb.*	38	57	15-XII	30
	" .....		30 novemb.	1 dicemb.	2		Dozzo .....	880	1 gennaio	1 gennaio	1	2	1-I	2
	" .....		13 dicemb.	31 dicemb.	19		" .....		15 gennaio	24 gennaio	10	18	15-I	8
	Ono S. Pietro .....	516	15 gennaio	22 gennaio	8		" .....		19 febbraio	26 febbraio	8	5	19-II	3
	" .....		26 gennaio	26 gennaio	1		" .....		2 marzo	3 marzo	2	8	2-III	6
	" .....		19 febbraio	20 febbraio	2		" .....		25 marzo	25 marzo	1	2	25-III	2
	" .....		24 febbraio	26 febbraio	3		" .....		11 novemb.	11 novemb.	1	2	11-XI	2
	" .....		3 marzo	4 marzo	2		" .....		13 novemb.	13 novemb.	1	3	13-XI	3
	" .....		27 novemb.	30 novemb.	4		" .....		24 novemb.	24 novemb.	1	7	24-XI	7
	" .....		11 dicemb.	15 dicemb.	5		" .....		26 novemb.	31 dicemb.*	36	50	14-XII	15
	" .....		20 dicemb.	30 dicemb.	11		Schilpario .....	1200	* 1 gennaio	26 marzo	85	46	19-I	22
	Adamè .....	2015	* 1 gennaio	8 aprile	98		" .....		30 ottobre	30 ottobre	1	4	30-X	4
	" .....		11 aprile	15 maggio	35		" .....		11 novemb.	31 dicemb.*	51	65	28-XII	38
	" .....		1 novemb.	31 dicemb.*	61		Vilminore .....	1018	* 1 gennaio	10 gennaio	10	10	1-I	6
	Lago d'Arno .....	1820	* 1 gennaio	15 aprile	105		" .....		15 gennaio	11 marzo	56	40	18-I	25
	" .....		20 aprile	24 aprile	5		" .....		18 marzo	19 marzo	2	14	18-III	9
	" .....		27 ottobre	31 dicemb.*	66		" .....		25 marzo	25 marzo	1	3	25-III	3
	Saviole .....	1250	6 gennaio	6 gennaio	1		" .....		13 novemb.	15 novemb.	3	10	15-XI	8
	" .....		14 gennaio	4 febbraio	22		" .....		17 novemb.	17 novemb.	1	5	17-XI	5

(Segue) TAB. XI. — Strato nevoso - Permanenza sul suolo.

BACINO	STAZIONE	Altezza sul mare	Permanenza sul suolo			Altezza dello strato			BACINO	STAZIONE	Altezza sul mare	Permanenza sul suolo			Altezza dello strato			
			inizio	termine	giorni	inizio	termine	giorni				cm	data	media	massima	cm	data	media
(Segue) OGGLIO SUPERIORE	Vilminore .....	1018	25 novemb.	25 novemb.	1		20	25-XI	20	(Segue) OGGLIO INFERIORE	Bovegno .....	750	15 gennaio	31 gennaio	17	31	18-I	18
	" .....		27 novemb.	31 dicemb.*	35		56	15-XII	39		" .....		19 febbraio	5 marzo	15	27	24-II	14
	Zone .....	690	14 gennaio	15 gennaio	2		25	15-I	14		" .....		13 novemb.	16 novemb.	4	13	13-XI	9
	" .....		17 gennaio	17 gennaio	1		2	17-I	2		" .....		26 novemb.	7 dicemb.	12	29	26-XI	11
	" .....		26 gennaio	26 gennaio	1		5	26-I	5		" .....		13 dicemb.	29 dicemb.	17	45	16-XII	19
	" .....		30 gennaio	30 gennaio	1		3	30-I	3		Lodrino .....	700	15 gennaio	6 febbraio	23	49	18-I	26
	" .....		12 febbraio	12 febbraio	1		2	12-II	2		" .....		17 febbraio	19 febbraio	3?	20	19-II	7
	" .....		22 febbraio	28 febbraio	7		22	24-II	13		" .....		21 febbraio	27 febbraio	7	39	21-II	21
	" .....		2 marzo	2 marzo	1		12	2-III	12		" .....		13 novemb.	13 novemb.	1	4	13-XI	4
	" .....		4 marzo	5 marzo	2		4	4-III	3		" .....		26 novemb.	3 dicemb.	8	30	26-XI	17
	" .....		25 novemb.	27 novemb.	3		10	27-XI	6		" .....		14 dicemb.	31 dicemb.*	18	45	16-XII	18
	" .....		29 novemb.	2 dicemb.	4		11	30-XI	7		Capovalle .....	960	11 febbraio	5 marzo	23	14	27-II	8
OGGLIO INFERIORE	" .....		13 dicemb.	31 dicemb.*	19		33	16-XII	16	" .....		25 novemb.	6 dicemb.	12	24	30-XI	13	
	Manno .....	1000	* 1 gennaio	4 gennaio	4		8	1-I	5	" .....		22 dicemb.	31 dicemb.*	19	28	16-XII	13	
	" .....		7 gennaio	7 gennaio	1		1	7-I	1	Bogolino .....	800	15 gennaio	21 gennaio	7	32	18-I	18	
	" .....		14 gennaio	8 marzo	53		44	19-I	29	" .....		25 gennaio	31 gennaio	7	25	26-I	13	
	" .....		18 marzo	20 marzo	3		11	18-III	5	" .....		19 febbraio	28 febbraio	10	24	21-II	14	
	" .....		25 marzo	25 marzo	1		6	25-III	6	" .....		3 marzo	6 marzo	4	14	4-III	9	
	" .....		22 aprile	22 aprile	1		6	22-IV	6	" .....		18 marzo	18 marzo	1	5	18-III	5	
	" .....		31 ottobre	31 ottobre	1		3	31-X	3	" .....		17 novemb.	17 novemb.	1	5	17-XI	5	
	" .....		11 novemb.	18 novemb.	8		13	13-XI	8	" .....		25 novemb.	25 novemb.	1	2	25-XI	2	
	" .....		25 novemb.	31 dicemb.	37		52	16-XII	27	" .....		27 novemb.	7 dicemb.	11	15	27-XI	9	
	S. Colombano .....	960	11 novemb.	14 novemb.	4		3	11-XI	2	" .....		13 dicemb.	31 dicemb.*	19	55	17-XII	41	
	" .....		16 novemb.	17 novemb.	2		2	16-XI	2	Per .....	721	* 1 gennaio	9 gennaio	9	9	1-I	5	
" .....		25 novemb.	31 dicemb.*	37?		6	15-XII	4	" .....		13 gennaio	7 febbraio	26	23	18-I	9		

(Segue) TAB. XI. — Strato nevoso - Permanenza sul suolo.

BACINO	STAZIONE	Altezza sul mare	Permanenza sul suolo			BACINO	STAZIONE	Altezza sul mare	Permanenza sul suolo			Altezza dello strato		
			inizio	termine	giorni				inizio	termine	giorni	massima	media	Altezza dello strato
(Segue) OGLIO INFERIORE	Per .....	721	18 febbraio	4 marzo	15	(Segue) GARDA E MINCIO	S. Lorenzo .....	720	20 febbraio	1 marzo	10	8	20-II	5
	» .....		25 marzo	25 marzo	1		» .....		13 novemb.	14 novemb.	2	2	13-XI	1
	» .....		26 novemb.	30 novemb.	5		» .....		27 novemb.	31 dicemb.*	35	44	15-XII	26
	» .....		13 dicemb.	31 dicemb.*	19		Spiazzo Rendena .....	650	16 gennaio	17 gennaio	2?	35	16-I	24
GARDA E MINCIO	Madonna di Campiglio .....	1153	* 1 gennaio	10 aprile	100		» .....		23 gennaio	23 gennaio	1	10	23-I	10
	» .....		27 maggio	27 maggio	1		» .....		12 febbraio	13 febbraio	2	10	13-II	7
	» .....		31 ottobre	31 ottobre	1		» .....		20 febbraio	20 febbraio	1	8	20-II	8
	» .....		3 novemb.	31 dicemb.*	59		» .....		14 novemb.	16 novemb.	3	6	14-XI	5
	Montagne Saone .....	1004	* 1 gennaio	4 gennaio	4		» .....		27 novemb.	30 novemb.	4	25	29-XI	20
	» .....		15 gennaio	14 febbraio	31		» .....		9 dicemb.	10 dicemb.	2	10	9-XII	10
	» .....		19 febbraio	8 marzo	18		» .....		13 dicemb.	31 dicemb.*	19	50	16-XII	35
	» .....		18 marzo	19 marzo	2		Magasa .....	972	13 gennaio	17 gennaio	5	13	17-I	6
	» .....		25 marzo	25 marzo	1		» .....		20 gennaio	3 febbraio	15	16	25-I	12
	» .....		12 novemb.	19 novemb.	8		» .....		11 febbraio	13 febbraio	3	2	11-II	2
	» .....		25 novemb.	31 dicemb.*	37		» .....		21 febbraio	24 febbraio	4	3	22-II	2
	» .....		22 gennaio	31 gennaio	10		» .....		3 marzo	3 marzo	1	2	2-III	2
Melveno	» .....	826	30 ottobre	30 ottobre	1	» .....		25 marzo	25 marzo	1	1	25-III	1	
	» .....		4 dicemb.	6 dicemb.	3	» .....		14 novemb.	14 novemb.	1	2	14-XI	2	
	» .....		13 dicemb.	18 dicemb.	6	» .....		25 novemb.	29 novemb.	5	15	27-XI	9	
	» .....		13 novemb.	19 novemb.	7	» .....		13 dicemb.	30 dicemb.	18	21	16-XII	11	
Pinzolo	» .....	776	25 novemb.	31 dicemb.*	37		S. Zeno di Montagna .....	583	16 gennaio	18 gennaio	3	5	17-I	4
	» .....		13 gennaio	13 gennaio	1		» .....		25 gennaio	1 febbraio	8	8	25-I	4
S. Lorenzo	» .....	720	15 gennaio	15 gennaio	1?		» .....		19 febbraio	28 febbraio	10	5	20-II	4
	» .....		25 gennaio	25 gennaio	1		» .....		27 novemb.	27 novemb.	1	2	27-XI	2
	» .....		11 febbraio	12 febbraio	2		» .....		12 dicemb.	31 dicemb.*	20	30	15-XII	21
	» .....						» .....							

## C) - IDROMETRIA

### SEGNi CONVENZIONALI E ABBREVIAZIONI

Idrometro a lettura diretta.....	I
Idrometro registratore .....	Ir
R. <sup>o</sup> 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:

- a) La data e l'altezza di massima piena e di massima magra, per le stazioni che hanno almeno cinque anni di osservazioni;
- b) La piena e la magra ordinaria (desunte col criterio della frequenza del 75 %) per le stazioni che hanno almeno 25 anni di osservazioni;
- c) 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 ininterrottamente almeno al 1901, è messa in evidenza l'altezza idrometrica media annua per il periodo 1901-1932 e lo scostamento di detta media da quella dell'anno 1933.

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. 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 magra	Data massima magra	Piena ordinaria	Magra ordinaria	Bacino di dominio Kmq.			
Fiume Po	Ponte Gerola .....	Ir	1928	66.145	—	—	—	—	—	—	27630	R. U. I. Po	Lampugnani Francesco	(*) Massima magra assoluta — 1.04 agosto 1864. (*) Massima piena assoluta 5.41 ottobre 1857.
	Becca .....	Ir	1851	55.103	7.88	18-V-1926	—	18-IV-1854	4.43	0.15	36770	idem	Fortina Luigi	
	Piacenza .....	Ir	1870	42.160	9.63	18-V-1926	—	15-IV-1882	5.15	0.74	42030	idem	Tonello Sante	
	Cremona .....	Ir	1868	34.341	5.36	6-X-1868	—	15-I-1922	2.60	—	50726	idem	Delindati Oreste	
Bacino del Ticino	Ponte Masone .....	I	1919	—	4.55	24-IX-1920	0.00	(*)	—	—	1150.5	idem	Pratini Erminio	(*) L'altezza di massima magra è stata riscontrata in vari anni diversi.
	Candoglia .....	Ir	1933	—	—	—	—	—	—	—	1531.6	idem	Cerutti Fedele	
LAGO D'ORTA	Omegna .....	I	1894	292.4	2.31	18-V-1926	0.03	17-II-1922	1.13	0.48	115.0	idem	S. A. Cartiere Binda	Livellazione Svizzera. (*) Verificata dopo la correzione del Ticino. Livellazione Svizzera.
	Bellinzona .....	Ir	1867	219.100	5.14	19-IX-1920	—	25-III-1932	—	—	1515.0	Uff. Met. Svizz.		
LAGO CERESIO	Ponte Tresa .....	Ir	1889	270.100	2.82	25-X-1896	—	1-IV-1929	0.98	0.12	614.5	idem		
LAGO MAGGIORE	Luino .....	I	1915	193.2304	—	—	—	—	—	—	—	12	Conte Enrico	(1) La spiaggia sulla quale è situato lo strumento va soggetta ad abbassamenti.
	Pallanza .....	I	1868	(1) —	7.60	4-X-1868	—	3-IV-1884	2.25	0.09	—	idem	Osservat. Meteorologico	
	Angera .....	I	1861	192.9104	7.25	4-X-1868	—	16-I-1922	1.70	—	—	idem	Gattinoni Antonio	
	Sesto Calende .....	Ir	1868	192.869	6.94	2-X-1868	—	16-I-1922	1.86	—	6598.5	idem	Bonora Ercole	
TICINO INFERIORE	Pavia .....	Ir	1849	57.434	6.33	22-X-1857	—	16-II-1931	2.37	—	7401.0	idem	Savio Achille	
	Casino .....	Ir	1926	—	1.80	22-X-1928	0.20	28-II-932	—	—	57.6	idem	Pazzini Adamo	
Bacino del Lambro	Tirano .....	Ir	1920	430.778	2.00	1-XI-1926	—	18-IV-1929	0.60	—	906.2	idem	Tognolini Giuseppe	
	Fuentes .....	Ir	1888	198.023	4.42	22-VIII-11	0.38	1875	2.38	0.66	2598.0	idem	Curti Battista	
LAGO DI COMO	Colico .....	Ir	1924	197.394	3.20	4-XI-1928	—	7-II-IV-929	—	—	—	idem	Lusardi Ugo	
	Como .....	Ir	1863	197.412	3.95	6-X-1868	—	30-IV-1896	1.50	—	—	idem	Ing. Musi	
	Malpensata .....	Ir	1853	197.366	3.97	6-X-1868	—	17-I-1922	1.58	—	—	idem	Missaglia Giovanni	

(Segue) 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 magra	Data massima magra	Piena ordinaria	Magra ordinaria	Bacino di dominio Kmq.				
ADDA INFERIORE	Ponte di Lecco .....	I	1863	197,387	3,68	1868	-0,62	15/11-1-1922	1,29	-0,36	4308,7	12	R. U. I. Po	Castelli Enrico	
	Brembo-P. Briolo .....	I	1901	—	8,00	22-X-1928	0,20	15/16-11-1922	3,50	1,05	765,0	7	idem	Crotti Giacomo	
	Lodi .....	I	1901	64,720	3,30	1888	-1,66	19-20-III-919	0,80	-1,25	3988,7	14	idem	Brusa Giosuè	
Bacino dell' Oglio OGlio SUPERIORE	Serie-Cene .....	Ir	1924	—	2,40	28-X-1928	-0,25	11-III-1929	—	—	455,0	7,30	idem	Bellotti Giovanni	
	Pizzighettone .....	Ir	1864	40,515	4,73	17-IX-1882	-0,30	11-III-1932	2,41	0,15	7775,0	12	idem	Marchi Albino	
	Temù .....	Ir	1923	—	0,75	24-X-1923	0,03	9-III-1923	—	—	119,4	12	idem	Soc. Gen. Elett. Cisalpina	
LAGO D'ISEO	Capo di Ponte .....	Ir	1923	—	2,89	28-XI-1927	0,10	11-IV-1929	—	—	777,0	11	idem	Squaratti Angelo	
	Dario .....	Ir	1923	—	3,24	10-XI-1927	0,06	3-VI-1922	—	—	1326,5	10	idem	Macario Angelo	
	Pisogne .....	I	1889	184,993	2,14	31-X-1889	-0,11	13-1-1922	0,98	0,13	—	8	idem	Felappi Luigi	
OGGIO INFERIORE	Iseo .....	I	1889	185,016	2,17	3-X-1889	-0,14	11-11-1922	0,96	0,13	—	12	idem	Archetti Ing. Giovanni	
	Sarnico .....	Ir	1852	185,156	2,37	1888	-0,20	8-1-1922	0,83	0,06	—	8	idem	Consonni Leone	
	Capriolo .....	Ir	1932	—	—	—	—	—	—	—	1821,0	12	idem	Beltrami Bortolo	
SARCA DI V. GENOVA DI CAMPIGLIO	Castelvisconti .....	Ir	1926	—	3,62	1-XI-1928	0,30	23-VI-1929	—	—	—	12	idem	Mainardi Primo	
	Canneto .....	I	1875	25,123	4,46	31-X-1889	-0,34	31-VII-1885	2,75	0,20	4112,0	12	idem	Monteverdi Pietro	
	Chiese-Cimino .....	I	1920	—	—	—	—	—	—	—	217,0	7	idem	Girardini Ezzelino	
Bacino del Garda e Mincio SARCA	Lago d'Idro .....	Ir	1891	361,970 <sup>(*)</sup>	11,32	9-XI-1906	—	—	—	—	610,0	11	idem	Bisoli Adamo	(*) Corrisponde a quella convenzionale dei progetti di regolazione; quella effettiva invece è 359,970.
	Lago d'Idro (Galleria) .....	Ir	1929	—	—	—	—	—	—	—	610,0	11	idem	idem	
	Marcaria .....	Ir	1875	19,981	6,09	31-X-1889	0,07	29-VII-1931	3,41	0,65	5681,6	12	idem	Chiappardi Giuseppe	
LAGO DI GARDA	S. Stefano .....	Ir	1924	—	—	—	—	—	—	—	149,0	8	idem	Binelli Benedetto	
	P. Plaza .....	I	1924	—	1,10	25-IX-1927	0,09	27-III-1932	—	—	67,8	8	idem	Caola Guirino	
	Preore .....	Ir	1896	504,322	3,70	1882	-0,46	21-III-1909	—	—	502,4	11	idem	Leonardi Lucilla	Le osservazioni, dal 1914 al 1923, hanno subito un'interruzione.
MINCIO	Riva .....	Ir	1896	63,990	2,40	2-VII-1879	0,01	1896	—	—	—	11,30	idem	Perini Federico	Idem.
	Terzi di Benaco .....	Ir	1877	64,047	2,25	8-VII-1879	-0,13	29-IV-1896	1,02	0,41	—	12	idem	Calcinardi Antonio	
	Desenzano .....	I	1862	64,080	2,16	2-VII-1879	-0,10	28-IV-1896	1,06	0,46	—	12	idem	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	idem	Vignolo Emanuele	

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

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	ANNO 1933												Media annua	Media del periodo 1901-1932	Scosta-mento dalla media	Valori annuali	
		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novem.	Dicembre				massimo	minimo
Po	Ponte Gerola ....	-1.12	-0.79	-0.55	-1.08	-0.94	-0.95	-1.42	-1.14	-0.47	-0.09	0.61	-0.17	-0.68	-0.78	+0.10	3.40	-1.85
	Becca .....	0.44	0.71	0.97	0.33	0.52	0.63	0.48	-0.30	0.46	1.24	2.03	0.92	0.70	1.27	-0.57	4.72	-0.48
	Piacenza .....	1.02	1.30	1.55	0.75	1.08	1.38	1.00	0.28	0.86	2.02	3.07	1.71	1.33	1.89	-0.56	5.84	0.11
	Cremona .....	-1.06	-0.82	-0.55	-1.28	-1.03	-0.83	-0.91	-1.67	-1.22	-0.12	0.59	-0.44	-0.78	-0.36	-0.42	2.60	-1.87
Toce	Ponte Masone ....	0.14	0.11	0.04	0.18	0.51	0.90	0.59	0.42	0.62	0.55	0.57	0.26	0.41	0.53	-0.12	2.20	0.02
	Candoglia .....	0.29	0.26	0.24	0.35	0.50	0.73	0.63	0.49	0.73	0.60	0.64	0.38	0.49	*	*	2.90	0.22
	Omegna .....	1.01	0.96	0.78	0.78	0.99	1.11	1.09	0.82	0.71	0.99	1.08	1.03	0.95	0.83	+0.12	1.55	0.59
	Bellinzona .....	-0.18	-0.21	-0.22	-0.07	0.22	0.49	0.44	0.05	0.13	0.30	0.17	-0.06	0.09	0.43	-0.43	3.14	-0.26
Lago d'Orta Ticino Superiore Lago Ceresio Lago Maggiore	Ponte Tresa .....	0.10	0.02	0.06	0.10	0.38	0.31	0.34	0.02	-0.05	0.31	0.69	0.44	0.23	0.41	-0.18	0.95	-0.11
	Luino .....	-0.34	-0.51	-0.51	-0.32	0.08	0.49	0.42	-0.22	-0.13	0.47	0.54	0.05	0.00	*	*	2.28	-0.56
	Pallanza .....	0.61	0.45	0.46	0.64	1.04	1.46	1.36	0.72	0.86	1.57	1.44	0.97	0.96	1.13	-0.17	3.30	0.40
	Angera .....	-0.33	-0.48	-0.48	-0.30	0.11	0.52	0.46	-0.17	-0.10	0.47	0.53	0.09	0.03	0.23	-0.20	2.41	-0.54
Ticino Inferiore	Sesto Calende ....	-0.07	-0.21	-0.21	-0.03	0.36	0.76	0.69	0.09	0.16	0.71	0.78	0.34	0.28	0.47	-0.19	2.54	-0.28
	Pavia .....	-1.30	-1.33	-1.04	-1.34	-1.06	-0.60	-0.53	-1.51	-1.00	-0.13	0.24	-0.71	-0.86	-0.18	-0.68	2.28	-1.71
	Castino .....	0.27	0.31	0.37	0.34	0.47	0.44	0.34	0.22	0.19	0.31	0.50	0.37	0.34	0.39	-0.05	1.30	0.18
	Tirano .....	-0.40	-0.44	-0.45	-0.40	-0.29	-0.07	0.23	0.04	-0.13	-0.06	-0.25	-0.33	-0.21	-0.12	-0.09	0.75	-0.50
Lambro Adda Superiore	Fuentes .....	0.74	0.72	0.76	0.84	1.07	1.39	1.60	1.29	1.09	1.27	1.03	0.84	1.05	1.13	-0.08	3.00	0.68
	Colico .....	-0.12	-0.19	-0.13	-0.01?	0.51	0.72	1.15	0.71	0.41	0.87	0.67	0.30	0.41	0.59	-0.18	1.64	-0.24
	Como .....	-0.06	-0.16	-0.09	0.02	0.53	0.74	1.14	0.72	0.42	0.89	0.70	0.30	0.43	0.49	-0.06	1.64	-0.22
	Malpensata .....	-0.10	-0.19	-0.12	-0.02	0.48	0.72	1.16	0.72	0.42	0.89	0.69	0.31	0.41	0.53	-0.11	1.65	-0.24
Adda Inferiore	Ponte di Lecco ...	-0.27	-0.36	-0.28	-0.18	0.31	0.51	0.90	0.49	0.21	0.66	0.49	0.13	0.22	0.32	-0.10	1.35	-0.40
	Brembo P. Briolo.	1.66	1.38	1.71	1.64	2.07	2.10	1.70	1.43	1.39	1.80	2.00	1.58	1.70	*	*	5.90	1.10

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

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	ANNO 1933												Media del periodo 1901-1932	Scosta-mento dalla media	Valori annuali		
		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novem.	Dicembre			massimo	minimo	
Adda Inferiore	Lodi .....	-1.56	-1.58	-0.96	-1.25	-1.26	-0.93	-0.75	-1.37	-1.38	-0.74	-0.67	-1.32	-1.15	-0.69	-0.46	1.20	-1.70
	Serio-Cene .....	-0.09	-0.07	0.15	0.18	0.26	0.29	0.13	0.00	0.12	0.28	0.27	0.10	0.13	0.22	-0.09	2.00	-0.15
	Pizzighettone .....	-0.09	-0.09	0.29	0.00	0.20	0.48	0.48	-0.07	0.00	0.68	0.79	0.19	0.24	0.63	-0.39	2.37	-0.29
	Tenù .....	0.13	0.10	0.11	0.17	0.26	0.39	0.49	0.41	0.32	0.36	0.25	0.19	0.26	0.27	-0.01	0.65	0.09
	Capo di Ponte ...	0.34	0.33	0.33	0.37	0.56	0.72	0.69	0.59	0.51	0.67	0.48	0.38	0.50	0.56	-0.06	1.70	0.22
Lago d'Iseo	Darfo .....	0.58	0.55	0.60	0.68	0.91	1.05	0.89	0.74	0.61	0.96	0.75	0.60	0.74	0.93	-0.19	3.00	0.50
	Pisogne .....	0.44	0.34	0.22	0.18	0.46	0.91	1.29	0.86	0.32	0.59	0.73	0.92	0.60	0.47	+0.13	1.63	0.06
Oglio Inferiore	Iseo .....	*	0.29	0.16?	*	0.42	0.86	1.23	0.80	0.24	0.55	0.68	0.88	*	0.46	*	*	*
	Sarnico .....	0.22	0.12	-0.01	-0.04	0.22	0.67	1.06	0.62	0.07	0.33	0.50	0.72	0.37	0.33	+0.04	1.32	-0.18
	Capriolo .....	0.66	0.67	0.83	0.82	1.14	1.21	1.17	1.11	0.92	1.19	0.94	0.88	0.96	*	*	2.10	0.60
	Castelvisconti ...	0.49	0.48	0.64	0.71	0.89	1.11	0.61	0.46	0.50	1.20	0.92	0.74	0.73	*	*	3.36	0.44
	Canneto .....	0.74	0.74	1.04	0.68	0.92	1.24	*	*	*	0.98	1.14	0.90	*	1.00	*	*	*
Sarca di V. Genova " di Campiglio	Chiese-Cimigo ...	0.92	0.90	0.94	1.10	1.26	1.33	1.26	1.12	1.08	1.12	1.05	0.97	1.09	*	*	2.21	0.88
	Lago d'Idro .....	7.21	6.03	4.42	3.44	7.41	8.08	7.99	6.08	4.05	6.58	8.02	8.03	6.44	*	*	9.21	2.70
	* (Galleria)	0.15	0.08	0.13	0.09	0.46	0.40	0.00	0.27	0.14	0.07	0.00	0.00	0.15	*	*	0.74	0.00
	Marenria .....	1.37	1.44	1.80	1.26	1.60	1.98	0.74	0.29	0.76	1.56	1.78	1.54	1.34	1.50	-0.16	4.18	0.20
	S. Stefano .....	0.18	0.16	0.20	0.33	0.48	0.61	0.78	0.67	0.55	0.57	0.32	0.24	0.42	*	*	1.69	0.14
Lago di Garda	P. Plaza .....	0.13	0.13	0.14	0.30	0.41	0.49	0.44	0.29	0.26	0.39	0.31	0.23	0.29	0.33	-0.04	0.98	0.11
	Preore .....	-0.39	-0.42	-0.37	-0.20	0.04	0.18	0.20	0.03	-0.08	-0.04	-0.20	-0.30	-0.13	-0.03	-0.10	1.75	-0.44
	Riva .....	0.51	0.41	0.43	0.43	0.65	0.92	1.17	1.06	0.89	0.85	0.82	0.77	0.74	0.80	-0.06	1.21	0.35
Mincio	Torri di Benaco ...	0.50	0.39	0.42	0.41	0.66	0.90	1.17	1.05	0.87	0.83	0.80	0.76	0.73	*	*	1.19	0.36
	Desenzano .....	0.49	0.41	0.43	0.42	0.67	0.91	1.18	1.07	0.89	0.84	0.82	0.77	0.74	0.77	-0.03	1.28	0.36
	Peschiera .....	0.54	0.45	0.47	0.46	0.71	0.97	1.21	1.09	0.92	0.88	0.85	0.80	0.78	0.82	-0.04	1.25	0.39













TAB. IV. — Massimi incrementi delle altezze idrometriche.

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	DURATA IN ORE											
		1 ora						6 ore					
		Altezza idro- metrica iniziale	Altezza idro- metrica iniziale	Risorsezione	Inizio data ora	Inizio data ora	Altezza idro- metrica iniziale	Risorsezione	Inizio data ora	Altezza idro- metrica iniziale	Risorsezione	Inizio data ora	Altezza idro- metrica iniziale
PO	Ponte Becca .	0.24	0.80 22-VI	14.-0.18	1.10 26-IX	18.-0.10	2.60 28-IX	20.-0.60	2.60 28-IX	20.-0.84	1.10 26-IX	18.-1.28	0.80 22-VI
	Plarenza . . .	0.21	1.60 22-VI	22.-0.06	3.80 28-IX	8.-0.16	1.64 16-XI	22.-0.74	1.64 16-XI	22.-1.26	1.60 22-VI	22.-0.84	3.80 28-IX
TOCE	Cremona . . .	0.13	0.00 22-VI	8.-0.06	0.40 17-IX	8.-0.03	2.20 20-XI	14.-0.78	0.00 22-VI	8.-0.36	0.40 17-IX	8.-0.76	2.20 20-XI
	Candoglia . . .	0.50	1.66 27-IX	24.-0.34	1.18 25-IX	17.-0.30	0.78 21-VI	7.-1.30	1.66 27-IX	24.-1.14	0.72 25-IX	14.-1.08	0.62 21-VI
TICINO	Sesto Calende .	0.10	1.32 21-VI	24.-0.04	0.78 26-IX	12.-0.03	0.87 19-XI	23.-0.54	1.30 22-VI	24.-0.14	0.53 25-IX	24.-0.12	0.79 19-IX
	Pavia . . . . .	0.16	0.44 22-VI	12.-0.09	1.94 20-XI	6.-0.08	0.28 26-IX	18.-0.64	0.64 22-VI	10.-0.46	0.28 26-IX	18.-0.42	1.82 26-XI
LAMBRO	Casino . . . . .	0.60	1.20 8-V	5.-0.57	0.29 13-X	2.-0.26	0.34 18-III	24.-1.00	0.80 7-V	24.-0.62	0.23 12-X	23.-	—
	Fuentes . . . . .	0.30	1.68 13-X	4.-0.28	1.08 8-X	24.-0.22	1.42 21-IX	23.-1.24	0.92 8-X	23.-0.78	1.43 13-X	1.-0.74	1.90 21-VI
ADDA	Malpensata . .	0.05	0.40 8-V	3.-0.04	0.68 9-X	12.-0.03	0.84 9-X	18.-0.16	0.44 8-V	4.-0.16	0.56 9-X	7.-0.16	0.72 9-X
	Serio-fene . . .	0.22	0.18 21-IX	6.30 0.70	1.50 13-X	7.-0.44	1.16 13-X	6.-1.70	0.60 13-X	2.-1.48	0.02 21-IX	4.-0.85	0.77 21-VI
OGLIO SUP.	Pizzighetione .	0.25	0.02 22-VI	10.-0.13	0.74 8-V	18.0 0.09	0.10 22-IX	2.-1.15	0.02 22-VI	10.-0.40	0.74 8-V	18.-0.50	1.12 13-X
	Capo di Ponte .	0.30	2.20 9-X	16.-0.50	1.00 21-IX	6.-0.46	1.28 13-X	3.-1.60	2.00 9-X	12.-1.86	0.76 13-X	24.-1.14	0.36 21-IX
LAGO D'ISEO	Barlo . . . . .	0.78	2.22 13-X	6.-0.64	0.86 21-IX	7.-0.56	1.00 21-VIII	18.-1.35	0.61 21-IX	4.-1.11	0.81 21-VIII	16.-1.06	0.54 9-X
	Sarnico . . . . .	0.06	0.94 22-VI	7.-0.04	0.34 9-X	18.0 0.04	0.24 19-X	6.-0.16	0.34 9-X	18.-0.12	0.48 13-X	6.-0.10	0.83 22-VI
OGLIO INF.	Castelvisconti .	0.32	0.70 10-X	18.-0.23	0.47 10-X	17.-0.17	1.23 22-VI	19.-0.93	0.47 10-X	17.-0.37	0.68 22-VI	15.-0.40	0.30 8-V
	Preore . . . . .	0.50	1.77 22-VI	6.-0.22	1.76 13-X	9.-0.18	0.78 21-IX	3.-0.80	1.48 22-VI	24.-0.71	1.27 13-X	4.-0.58	0.75 21-IX
SARCA	Peschiera . . .	0.03	0.92 13-X	10.-0.02	1.04 22-VI	17.-0.01	0.90 23-IX	23.-0.09	0.86 13-X	5.-0.06	0.95 22-VI	5.-0.03	0.83 9-X

# D) - FREATIMETRIA

## SEGNi CONVENZIONALI E ABBREVIAZIONI

R.° 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 freaticetri, i valori medi,

massimi, minimi e le escursioni annue delle profondità stesse e lo scostamento di detti valori da quelli dell'anno medio 1915-1932.

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 freaticmetriche.

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)
Travacò Siccario .	19-5-914	"	0.83	28-5-917	4.43	5-4-925	Scotti Francesco	Caviaga .	10-7-916	"	2.90	5-9-922	7.43	28-3-924	Cottica D. Costantino
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	28-12-911	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	22-7-911	Barizza Angelo
Mortara .	3-7-914	"	1.80	8-11-931	3.23	5-4-925	Bellasio Francesco	Pieve Emanuele .	3-7-914	"	3.04	22-1-919	4.60	8-4-925	Pasciutti Marcello
Vigevano .	3-7-914	"	4.80	15-1-931	6.65	2-5-917	Gabbiati Giuseppe	Corsico .	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	2-6-927	Panigoni Giovanni	Vanzago .	15-10-920	"	4.05	28-8-930	12.70	28-4-924	Ferrario Pasquale
Belgioso .	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	Branca Angelo
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	10.76	25-5-931	Suardi Maria ved. Croce	Spinadesco .	8-5-914	"	3.03	25-8-925	7.05	12-6-925	Bia Ferrante
Sernaglia .	12-5-914	"	9.08	18-6-927	11.20	5-4-922	Poggi Giulia	Cremona .	10-3-914	38.444	0.75	2-6-917	asciutto	vari anni	Corbari Dionigi
S. Rocco al Porto .	1-5-914	48.600	0.50	18-5-926	5.15	18-1-922	Franchi Anna	Brancore .	12-5-914	36.092	1.93	8-6-917	4.38	5-10-928	Monfardini Guglielmo
S. Stefano Lodigiano .	12-8-914	48.608	2.54	2-12-926	4.22	22-3-922	Pezza Candida	Isola Pescaroli .	12-5-914	24.750	0.03	18-10-920	asciutto	1-12-921	Fasanni Giuseppe
Castelnuovo Bocca 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	Cardani Rina
Codogno .	28-1-917	"	7.38	28-10-930	9.60	8-4-918	Conca Luigi	Casalmaggiore .	1-5-914	26.230	0.95	28-11-928	asciutto	15-11-921	Ghelfi Carlo
Bertanico .	10-7-916	"	6.15	28-6-928	asciutto	1-2-922	Dacò Antonio	Viadana .	6-3-914	23.304	0.31	5-6-917	3.75	28-8-922	Gradella Giovanni
S. Angelo Lodigiano	10-7-914	"	7.30	28-3-926	13.50	5-10-919	Rozza Carlo	Cizzolo .	5-5-914	20.330	0.04	2-6-917	asciutto	1-2-922	Solci Margherita
Borgarello .	3-7-914	"	1.98	25-8-931	asciutto	1-1-922	Rabolini Carlo	Pomponesco .	1-5-914	23.680	0.64	5-6-917	4.50	2-9-922	Bordonali Gaetano

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

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)
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	Sanzogni Giuseppe
Malagnino .....	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	Donati D. Francesco	Castellucchio .....	15-5-914	26.930	4.21	5-12-916	5.83	22-11-925	Gatti Francesco
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	Grezzi Egidio
Palvareto (S. Gio. in Croce)	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	3.74	28-9-931	Azzoni Angiolina	Ghedì .....	10-4-914	"	1.40	2-5-928	4.49	5-4-918	Sigala Giulio
Cividale di Rivarolo ..	17-4-914	26.250	4.40	22-1-917	6.75	12-10-915	Mantovani Maria	Chiari .....	18-10-920	147.329	15.00	2-8-924	21.81	2-3-922	Scalvini Annibale
Colombarolo .....	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
Otneneta .....	3-7-914	53.211	2.50	2-3-931	4.29	5-10-925	Scandolara Luigi	Castelnovo Bariano ..	3-4-914	10.342	2.88	18-1-917	4.79	22-10-929	Turini Ivo
Soresina .....	3-7-914	"	2.70	12-2-926	7.05	28-5-919	Maroli Giuseppe	Massa Superiore .....	3-3-914	12.458	0.62	5-6-917	asciutto	1-12-921	Pasqualucci Enrico
Cerna S. Bernardino ..	3-7-914	"	4.95	28-1-930	5.78	3-10-918	Conegliano Attilio	Marmirolo .....	15-5-914	28.250	0.90	2-6-919	2.28	18-4-921	Dirce Barosi Gambini
Treviglio .....	2-10-920	"	5.20	28-8-927	asciutto	1-2-922	Faustini Angelo								

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								
AGOGNA TICINO	Travacò Sicomario	4.04	3.96	4.10	0.14	3.96	3.87	4.04	0.17	3.96	3.76	4.09	0.33	4.22	4.13	4.26	0.13	4.00	3.88	4.21	0.33	3.64	2.47	3.98	1.51	3.51	3.05	3.69	0.64	3.84	3.78	3.91	0.13
	Pieve del Cairo	2.42	2.40	2.45	0.05	2.38	2.35	2.40	0.05	2.54	2.38	2.80	0.42	3.17	3.07	3.25	0.18	2.88	2.78	2.95	0.17	2.71	2.65	2.75	0.10	2.66	2.60	2.70	0.10	2.62	2.55	2.65	0.10
	Cava Carbonara	14.91	14.84	14.96	0.12	15.02	14.99	15.06	0.07	15.09	15.06	15.19	0.13	15.29	15.16	15.46	0.30	15.40	15.32	15.49	0.17	15.12	14.94	15.29	0.35	14.74	14.62	14.90	0.28	14.48	14.34	14.59	0.14
	Tromello	2.18	2.16	2.19	0.03	2.15	2.14	2.16	0.02	2.48	2.15	2.70	0.55	2.80	2.72	2.88	0.16	2.62	2.58	2.65	0.07	2.57	2.52	2.60	0.08	2.53	2.50	2.58	0.08	2.55	2.52	2.60	0.08
	Mortara	2.38	2.25	2.51	0.26	2.32	2.22	2.40	0.18	2.53	2.10	2.83	0.73	2.76	2.65	2.85	0.20	2.53	2.11	2.75	0.64	2.52	2.40	2.65	0.25	2.50	2.41	2.56	0.15	2.51	2.43	2.59	0.08
	Vigevano	5.49	5.45	5.55	0.10	5.39	5.35	5.40	0.05	( pozzo asciutto )																							
	Novara	3.31	3.18	3.40	0.22	3.10	3.02	3.15	0.13	3.85	3.10	4.38	1.28	4.24	3.92	4.68	0.76	4.03	3.95	4.10	0.15	4.11	4.04	4.18	0.14	4.08	3.85	4.15	0.30	4.11	3.93	4.30	0.37
	Galliate	18.91	18.91	18.93	0.02	18.95	18.93	18.97	0.04	18.93	18.92	18.95	0.03	19.08	18.98	19.17	0.19	19.17	19.10	19.19	0.09	19.10	19.06	19.11	0.05	18.94	18.85	19.03	0.18	18.87	18.85	19.03	0.16
	Belgioioso	2.36	2.26	2.40	0.14	2.34	2.19	2.40	0.21	2.64	2.38	2.97	0.59	2.94	2.80	3.10	0.30	2.66	2.55	2.75	0.20	2.53	2.40	2.60	0.20	2.54	2.40	2.65	0.25	2.42	2.30	2.57	0.27
	Pieve Porto Mor.	2.40	2.30	2.49	0.19	2.28	2.27	2.31	0.04	2.28	2.26	2.29	0.03	2.44	2.28	2.54	0.26	2.51	2.48	2.54	0.06	2.44	2.41	2.47	0.06	2.56	2.42	2.70	0.28	2.73	2.71	2.74	0.03
	Monticelli Pavese	3.16	3.00	3.28	0.28	2.83	2.70	3.12	0.42	2.68	2.14	2.95	0.81	3.28	3.10	3.50	0.40	3.25	2.70	3.57	0.87	3.31	2.00	3.84	1.84	3.16	2.44	3.60	1.16	3.86	3.68	3.95	0.27
	Orio Litta	9.71	9.68	9.75	0.07	9.70	9.65	9.72	0.07	9.76	9.69	9.82	0.13	9.82	9.78	9.88	0.10	9.91	9.89	9.95	0.06	9.95	9.99	9.93	0.06	9.90	9.76	9.99	0.23	9.77	9.73	9.86	0.13
Sonaglia	10.09	10.05	10.12	0.07	10.16	10.10	10.20	0.10	10.18	10.14	10.20	0.06	10.30	10.24	10.35	0.11	10.36	10.32	10.40	0.08	10.33	10.30	10.37	0.07	10.23	10.20	10.30	0.10	10.18	10.14	10.20	0.06	
S. Rocco al Porto	4.37	4.25	4.45	0.20	4.29	4.25	4.35	0.10	4.01	3.65	4.32	0.67	4.55	4.34	4.78	0.44	4.62	4.50	4.78	0.28	4.66	3.85	4.80	0.95	4.42	3.85	4.80	0.95	5.11	5.05	5.25	0.20	
S. Stefano Lodig.	3.51	3.40	3.58	0.15	3.46	3.38	3.56	0.18	3.60	3.48	3.72	0.24	3.87	3.78	3.95	0.17	3.84	3.80	3.90	0.10	3.88	3.75	3.96	0.21	3.46	3.15	3.70	0.51	3.02	2.93	3.15	0.13	
Castelnovo Bocca d'Adda	8.73	8.67	8.80	0.13	8.72	8.62	8.80	0.18	8.55	8.31	8.75	0.44	8.74	8.68	8.80	0.12	8.52	7.40	8.80	1.40	8.41	7.70	8.80	1.10	8.55	7.80	8.89	1.09	8.78	8.70	8.85	0.15	
Codogno	8.78	8.75	8.84	0.09	8.82	8.80	8.85	0.05	8.85	8.78	8.93	0.15	9.01	8.95	9.06	0.11	8.94	8.88	9.05	0.17	9.03	9.00	9.08	0.08	8.87	8.82	8.91	0.09	8.74	8.70	8.80	0.10	
Bertonico	8.43	8.39	8.50	0.11	8.60	8.53	8.67	0.14	8.87	8.68	9.09	0.41	9.34	9.15	9.45	0.30	9.30	9.25	9.37	0.12	9.20	9.15	9.25	0.10	8.92	8.77	9.08	0.31	8.72	8.61	8.81	0.10	
S. Angelo Lodig.	8.97	8.60	9.25	0.65	8.98	8.50	9.32	0.82	9.06	8.77	9.30	0.53	9.13	8.97	9.25	0.28	9.30	9.15	9.45	0.30	9.14	8.75	9.40	0.65	9.59	9.20	9.90	0.70	10.10	9.95	10.30	0.35	
Borgarello	2.55	2.25	2.66	0.41	2.57	2.40	2.65	0.25	2.80	2.58	3.07	0.49	2.89	2.40	3.16	0.76	2.38	2.34	2.40	0.06	2.27	2.15	2.36	0.21	2.42	2.33	2.47	0.14	2.16	2.01	2.29	0.13	
Caviaga	4.33	4.09	4.47	0.38	*	*	*	*	5.85	5.63	6.20	0.57	6.63	6.34	6.79	0.45	6.30	5.99	6.55	0.56	5.45	5.02	5.88	0.86	4.86	4.60	5.11	0.51	4.34	4.09	4.53	0.44	
Soltarico (1)	7.88	7.85	7.90	0.05	7.96	7.90	8.05	0.15	7.75	7.60	8.05	0.45	7.89	7.70	8.15	0.45	7.85	7.55	8.12	0.57	7.60	6.60	7.95	1.35	6.93	6.65	7.15	0.50	7.40	7.20	7.50	0.30	
Lodi	8.95	8.87	9.01	0.14	9.06	9.04	9.09	0.05	9.19	9.09	9.32	0.23	9.58	9.39	9.69	0.30	9.59	9.49	9.67	0.18	9.30	9.15	9.45	0.30	8.94	8.77	9.09	0.32	8.53	8.41	8.68	0.27	
Melegnano	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	

(1) Causa spostamento del pozzo, la media si riferisce al solo periodo 1923-32.

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

Settembre				Ottobre				Novembre				Dicembre				Primavera				Estate				Autunno				Inverno				Valori annuali				Media del periodo 1915-1932	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							
3.62	3.92	0.30	3.48	3.08	3.74	0.66	3.01	1.60	3.67	2.07	3.60	3.04	3.92	0.88	4.06	3.76	4.26	0.50	3.66	2.74	3.98	1.51	3.45	1.60	3.92	2.32	3.87	3.04	4.10	1.06	3.76	1.60	4.26	2.66	3.36	-0.40	
2.60	2.65	0.05	2.51	2.45	2.55	0.10	2.44	2.42	2.45	0.03	2.53	2.47	2.57	0.10	2.86	2.38	3.25	0.87	2.66	2.55	2.75	0.20	2.53	2.42	2.65	0.23	2.44	2.35	2.57	0.22	2.62	2.35	3.25	0.90	3.03	+0.41	
14.17	14.40	0.23	14.30	14.20	14.39	0.19	14.75	14.72	14.79	0.07	14.72	14.55	14.90	0.35	15.26	15.06	15.49	0.43	14.78	14.34	15.29	0.95	14.44	14.17	14.79	0.62	14.88	14.55	15.06	0.51	14.84	14.17	15.49	1.32	14.70	-0.14	
2.42	2.54	0.12	2.38	2.32	2.42	0.10	2.22	2.15	2.31	0.16	2.24	2.19	2.25	0.10	2.63	2.15	2.88	0.73	2.55	2.50	2.60	0.10	2.36	2.15	2.54	0.39	2.19	2.14	2.29	0.15	2.43	2.14	2.88	0.74	2.46	-0.03	
2.37	2.52	0.15	2.62	2.59	2.68	0.09	2.23	2.02	2.43	0.41	2.43	2.33	2.52	0.19	2.61	2.10	2.85	0.75	2.57	2.40	2.65	0.25	2.44	2.02	2.68	0.66	2.38	2.22	2.52	0.30	2.48	2.02	2.85	0.83	2.67	+0.19	
5.35	5.40	0.05	4.41	4.35	4.45	0.10	5.45	5.40	4.46	0.06	5.38	5.35	5.40	0.05	*	*	*	*	5.19	4.50	5.45	0.95	5.08	4.35	5.46	1.11	5.42	5.35	5.55	0.20	*	*	*	*	5.54	*	
3.93	4.25	0.32	3.94	3.82	4.13	0.31	3.06	2.56	3.50	0.94	3.12	3.00	3.20	0.20	4.04	3.10	4.68	1.58	4.10	3.85	4.30	0.45	3.70	2.56	4.25	1.69	3.18	3.00	3.40	0.40	3.75	2.56	4.68	2.12	3.63	-0.08	
18.96	19.05	0.09	19.04	19.02	19.09	0.07	19.16	19.11	19.19	0.08	18.98	18.81	19.12	0.32	19.06	18.92	19.19	0.27	18.97	18.85	19.03	1.08	19.07	18.96	19.19	0.23	18.95	18.81	19.13	0.32	19.01	18.81	19.93	1.12	18.25	-0.76	
2.30	2.60	0.30	2.68	2.60	2.79	0.19	2.36	2.10	2.55	0.45	2.36	2.30	2.41	0.11	2.75	2.36	3.10	0.72	2.50	2.30	2.65	0.35	2.50	2.10	2.79	0.69	2.35	2.19	2.41	0.22	2.52	2.10	3.10	1.00	2.75	+0.23	
2.75	2.98	0.23	3.09	2.99	3.21	0.22	2.79	2.71	3.15	0.44	2.58	2.43	2.71	0.28	2.41	2.20	2.54	0.38	2.58	2.41	2.74	0.33	2.92	2.71	3.21	0.50	2.42	2.27	2.71	0.44	2.58	2.26	3.21	0.95	2.69	+0.11	
2.70	4.03	1.33	2.74	2.10	2.95	0.85	1.97	0.82	2.75	1.93	2.56	2.05	2.85	0.84	3.07	2.14	3.57	1.43	3.44	2.00	3.95	1.95	2.80	0.82	4.03	3.21	2.85	2.05	3.28	1.23	3.04	0.82	4.03	3.21	2.80	-0.24	
9.62	9.77	0.15	9.76	9.70	9.80	0.10	9.80	9.75	9.86	0.11	9.82	9.77	9.86	0.11	9.83	9.65	9.95	0.30	9.87	9.73	9.99	0.26	9.76	9.62	9.86	0.24	9.74	9.65	9.85	0.23	9.80	9.62	9.99	0.37	10.09	+0.29	
10.05	10.15	0.10	10.09	10.05	10.13	0.08	10.04	9.94	10.10	0.16	10.05	9.93	10.14	0.21	10.28	10.14	10.40	0.26	10.25	10.14	10.37	0.23	10.08	9.94	10.15	0.21	10.10	9.93	10.20	0.27	10.18	9.93	10.40	0.47	10.16	-0.02	
5.00	5.30	0.30	4.20	4.00	4.28	0.28	3.90	2.30	4.50	2.20	3.87	3.15	4.10	0.95	4.39	3.65	4.78	1.13	4.73	3.85	5.25	1.40	4.43	2.30	5.30	3.00	4.18	3.15	4.45	1.30	4.43	2.30	5.30	3.00	3.89	-0.54	
2.86	3.04	0.18	3.15	3.04	3.25	0.21	3.22	3.16	3.27	0.11	3.28	3.20	3.32	0.12	3.77	3.45	3.95	0.47	3.45	2.93	3.96	1.03	3.12	2.86	3.27	0.41	3.42	3.20	3.58	0.38	3.44	2.86	3.96	1.10	3.17	-0.27	
8.20	8.90	0.70	8.17	7.70	8.41	0.71	7.84	7.05	8.20	1.15	8.22	7.50	8.75	1.25	8.60	7.40	8.80	1.40	8.58	7.70	8.89	1.19	8.23	7.05	8.90	1.85	8.56	7.50	8.80	1.30	8.49	7.05	8.90	1.85	8.20	-0.27	
8.65	8.70	0.05	8.71	8.66	8.76	0.10	8.80	8.77	8.82	0.05	8.79	8.75	8.83	0.08	8.93	8.78	9.06	0.28	8.88	8.70	9.08	0.38	8.73	8.65	8.82	0.17	8.80	8.75	8.85	0.10	8.83	8.65	9.08	0.43	8.66	-0.17	
8.35	8.47	0.12	8.30	8.27	8.38	0.11	8.29	8.24	8.32	0.08	8.26	8.10	8.40	0.30	9.17	8.68	9.45	0.77	8.95	8.61	9.25	0.64	8.32	8.24	8.47	0.23	8.43	8.10	8.67	0.57	8.72	8.70	9.45	1.35	8.99	+0.29	
9.00	10.10	1.10	9.21	9.10	9.82	0.72	9.23	9.00	10.15	1.15	9.01	8.95	9.07	0.12	9.10	8.77	9.45	0.68	9.61	8.75	10.30	1.55	9.42	9.00	10.15	1.15	8.99	8.50	9.32	0.82	9.29	8.50	10.30	1.80	9.76	+0.47	
2.13	2.74	0.61	2.76	2.73	2.82	0.09	2.45	2.36	2.52	0.16	2.61	2.43	2.68	0.25	2.60	2.34	3.16	0.82	2.28	2.01	2.47	0.46	2.51	2.13	2.82	0.69	2.58	2.25	2.68	0.43	2.51	2.01	3.16	1.15	2.78	+0.27	
3.50	4.40	0.90	*	*	*	*	*	*	*	*	4.42	4.25	4.60	0.35	5.26	5.02	6.79	1.16	4.88	4.09	5.88	1.79	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	4.67	*	
7.15	7.75	0.60	6.91	6.60	7.25	0.65	6.90	6.85	6.95	0.10	7.36	6.95	7.62	0.67	7.83	7.55	8.15	0.60	7.31	6.60	7.95	1.35	7.10	6.60	7.75	1.15	7.73	6.95	8.05	1.10	7.49	6.60	8.15	1.55	7.27	-0.22	
8.38	8.45	0.07	8.55	8.47	8.64	0.17	8.70	8.66	8.73	0.07	8.78	8.71	8.85	0.14	9.45	9.00	9.69	0.60	8.92	8.41	9.45	1.04	8.55	8.38	8.73	0.35	8.93	8.71	9.09	0.38	8.96	8.38	9.69	1.31	9.74	+0.78	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	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				
VICINO - ADDA	Pieve Emanuele	3.74	3.60	3.81	0.21	3.76	3.65	3.84	0.19	4.02	3.81	4.31	0.50	4.12	3.37	4.36	0.99	3.86	3.70	3.92	0.22	3.73	3.67	3.77	0.10	3.68	3.61	3.74
"	Corsico	2.84	2.40	2.55	0.15	2.49	2.45	2.60	0.15	3.02	2.70	3.20	0.50	2.99	2.65	3.25	0.60	2.54	2.45	2.60	0.15	2.49	2.45	2.55	0.00	2.53	2.50	2.55
"	Magenta	3.18	3.05	3.30	0.25	3.55	3.40	3.75	0.35	3.87	3.77	4.05	0.28	4.23	4.10	4.40	0.30	3.36	2.76	4.00	1.24	2.32	1.90	2.15	0.28	1.93	1.14	2.10
"	Vanzago	8.62	8.40	8.89	0.49	9.46	9.13	9.84	0.71	10.22	9.83	10.55	0.72	10.84	10.66	11.00	0.32	9.65	8.85	10.55	1.70	8.08	7.47	8.70	1.13	3.92	5.77	6.24
"	Castano Primo	24.68	24.62	24.70	0.08	24.69	24.67	24.70	0.03	24.66	24.40	24.72	0.32	24.54	24.48	24.65	0.17	24.66	24.50	24.72	0.22	24.43	24.35	24.30	0.30	23.78	23.63	23.95
"	Legnano	29.58	29.55	29.60	0.05	29.59	29.55	29.63	0.08	30.32	29.75	30.65	0.90	30.66	30.60	30.70	0.10	30.78	30.65	30.87	0.22	31.29	30.95	31.45	0.06	31.62	31.60	31.65
"	Gallarate	14.16	14.05	14.25	0.20	14.21	14.10	14.30	0.20	14.16	14.10	14.25	0.15	14.27	14.20	14.35	0.15	14.24	14.20	14.30	0.10	14.24	14.15	14.33	0.18	14.43	14.20	14.75
ADDA - OGILIO	Spinadesco (1)	6.74	6.70	6.78	0.08	6.67	6.62	6.72	0.10	6.67	6.60	6.75	0.15	6.65	6.57	6.75	0.18	6.67	6.65	6.71	0.06	6.66	6.64	6.75	0.11	6.61	6.58	6.64
"	Cremona	5.49	5.45	5.70	0.25	5.47	5.35	5.60	0.25	5.33	5.10	5.95	0.85	5.59	5.40	5.75	0.35	5.78	5.60	5.85	0.25	5.69	5.60	5.85	0.25	5.52	5.00	5.70
"	Brancore	3.53	3.45	3.59	0.14	3.37	3.33	3.42	0.09	3.34	3.30	3.38	0.08	3.44	3.32	3.55	0.23	3.62	3.56	3.68	0.12	3.63	3.56	3.69	0.13	4.06	3.76	4.34
"	Isola Pescaroli	3.82	3.58	3.96	0.38	3.57	3.34	3.76	0.42	3.19	2.56	3.73	1.17	3.89	3.67	4.11	0.44	3.74	3.00	4.23	1.23	3.75	2.31	4.42	2.11	3.52	2.70	4.00
"	Gussola	1.26	1.18	1.30	0.12	1.05	0.96	1.15	0.19	1.23	1.15	1.32	0.17	1.30	1.27	1.35	0.08	1.32	1.25	1.43	0.18	1.38	1.30	1.50	0.20	1.69	1.58	1.83
"	Casalmaggiore	1.88	1.70	2.10	0.40	1.70	1.60	1.87	0.27	1.44	1.20	1.75	0.55	2.10	1.85	2.35	0.50	2.23	2.00	2.37	0.37	2.25	1.77	2.57	0.80	2.10	1.75	2.40
"	Viadana	2.30	2.24	2.37	0.13	2.36	2.25	2.47	0.22	1.85	1.37	2.27	0.90	2.50	2.36	2.69	0.33	2.70	2.60	2.79	0.19	2.59	2.35	2.73	0.38	2.63	2.37	2.97
"	Cizzolo	1.32	0.40	1.93	1.53	0.63	0.40	0.80	0.40	0.89	0.40	1.45	1.05	1.77	1.40	2.05	0.65	1.77	1.05	2.11	1.06	1.59	1.40	1.78	0.38	2.41	2.00	3.00
"	Pomponesco	2.43	2.14	2.70	0.56	1.79	1.58	1.93	0.35	1.26	0.97	1.55	0.58	2.00	1.72	2.23	0.51	2.40	2.34	2.50	0.16	2.53	2.30	2.64	0.34	2.56	3.32	2.82
"	Casc. Valentino	2.34	2.22	2.41	0.19	2.23	2.14	2.28	0.14	2.28	2.11	2.49	0.38	2.46	2.39	2.51	0.12	2.42	2.26	2.40	0.20	2.26	2.24	2.29	0.05	2.10	1.25	2.31
"	Malagnino	2.79	2.35	3.06	0.71	2.24	2.08	2.33	0.25	2.14	1.55	2.87	1.32	3.32	3.14	3.40	0.26	3.50	3.25	3.57	0.32	3.17	2.80	3.30	0.50	3.16	3.07	3.23
"	Pieve S. Giacomo	1.69	1.45	1.90	0.45	1.36	1.10	1.50	0.40	1.49	1.00	1.90	0.90	2.11	1.95	2.20	0.25	2.36	1.95	2.90	0.95	1.99	1.50	2.30	0.80	1.94	1.40	2.10
"	S. Martino del Lago	2.76	2.64	2.82	0.18	2.54	2.50	2.60	0.10	2.23	2.14	2.40	0.26	2.56	2.30	2.79	0.49	2.66	2.53	2.75	0.20	2.29	2.12	2.50	0.38	2.02	1.97	2.08
"	Palvaroto	2.20	2.00	2.60	0.60	1.97	1.40	2.15	0.75	1.57	1.30	2.05	0.75	2.41	2.10	2.60	0.50	2.66	2.40	2.80	0.40	2.74	2.55	2.95	0.40	3.19	3.00	3.55
"	Villa Pasquali	1.93	1.70	2.55	0.85	2.37	2.33	2.40	0.07	2.11	1.23	2.38	1.15	2.36	2.32	2.39	0.07	2.34	2.28	2.40	0.12	2.20	2.02	2.34	0.32	2.69	2.58	2.80
"	Civiale di Rivar.	5.43	5.39	5.46	0.07	5.48	5.43	5.52	0.10	5.44	5.35	5.50	0.11	5.47	5.41	5.52	0.11	5.23	5.18	5.27	0.09	5.25	5.15	5.32	0.17	5.41	5.35	5.46
"	Colombarolo	3.54	3.40	3.67	0.27	3.19	2.80	3.36	0.56	2.61	2.35	3.00	0.65	3.17	3.05	3.19	0.14	3.24	3.19	3.34	0.15	3.35	3.34	3.40	0.06	3.40	3.37	3.47

(1) Causa spostamento del pozzo, la media si riferisce al solo periodo 1923-32.

stagione	Settembre			Ottobre			Novembre			Dicembre			Primavera			Estate			Autunno			Inverno			Valori annuali			Media del periodo 1915-1932	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					
3.61	3.63	3.81	0.18	3.83	3.77	3.90	0.13	3.56	3.42	3.65	0.23	3.70	3.62	3.77	0.15	4.00	3.37	4.36	0.99	3.71	3.42	3.90	0.48	3.73	3.60	3.84	0.24	3.79	3.37	4.36	0.99	+ 0.14
2.50	2.50	2.55	0.05	2.48	2.35	2.55	0.20	2.42	2.40	2.55	0.15	2.49	2.40	2.55	0.15	2.85	2.45	3.25	0.80	2.52	2.35	2.55	0.20	2.49	2.40	2.60	0.20	2.58	2.35	3.25	0.90	- 0.62
1.14	2.25	2.40	0.15	2.76	2.55	2.97	0.42	2.79	2.02	2.98	0.96	3.24	2.96	3.50	0.54	3.82	2.76	4.40	1.64	2.09	2.02	2.98	0.96	3.32	2.96	3.75	0.79	2.96	1.14	4.40	3.26	- 0.10
5.77	6.50	8.05	1.55	8.90	8.30	9.50	1.20	9.80	9.60	9.94	0.34	9.84	9.75	9.94	0.19	10.24	8.85	11.00	2.15	6.86	6.50	9.94	3.44	9.31	8.40	9.94	1.54	8.77	5.77	11.00	5.23	- 0.73
1.63	2.30	2.55	0.15	2.35	2.34	2.36	0.18	2.39	2.38	2.40	0.42	2.39	2.38	2.40	0.42	2.42	2.40	2.42	0.32	2.41	2.40	2.41	0.70	2.42	2.38	2.40	1.02	2.41	2.34	2.42	1.32	- 0.08
6.03	3.50	3.60	0.10	3.41	3.35	3.50	0.15	3.31	3.25	3.35	0.10	3.23	3.18	3.25	0.07	3.09	2.97	3.08	1.12	3.15	3.12	3.16	0.35	3.13	2.95	3.15	1.70	3.02	2.95	3.15	2.10	- 2.51
5.51	14.80	15.30	0.50	15.65	15.38	15.87	0.49	15.61	15.45	15.80	0.35	15.45	15.05	15.70	0.65	14.22	14.10	14.35	0.25	14.44	14.15	14.75	0.60	14.61	14.05	15.70	1.65	14.67	14.05	15.87	1.82	+ 0.79
4.88	6.22	6.46	0.24	6.22	6.17	6.30	0.13	6.35	6.29	6.43	0.14	6.62	6.45	6.99	0.24	6.66	6.57	6.75	0.18	6.62	6.48	6.75	0.27	6.31	6.17	6.46	0.29	6.68	6.17	6.78	0.61	- 0.14
5.41	5.55	5.80	0.25	5.70	5.60	5.80	0.20	5.62	5.55	5.70	0.15	5.64	5.55	6.00	0.45	5.57	5.10	5.95	0.85	5.66	5.55	5.80	0.25	5.53	5.35	6.00	0.65	5.53	5.35	6.00	0.65	+ 3.81
4.41	4.07	4.14	0.07	3.97	3.91	4.05	0.14	3.63	3.40	3.92	0.52	3.42	3.40	3.45	0.05	3.47	3.30	3.68	0.38	3.97	3.56	4.36	0.80	3.90	3.40	4.14	0.74	3.44	3.33	3.59	0.26	- 0.14
4.41	3.18	4.51	1.33	2.98	2.45	3.30	0.85	2.56	1.48	3.19	1.71	3.21	2.55	3.58	1.03	3.61	2.56	4.23	1.67	3.87	2.31	4.46	2.15	3.21	1.48	4.51	1.41	3.55	1.48	4.51	3.03	- 0.31
3.11	1.90	2.15	0.25	2.02	1.71	2.20	0.49	1.40	1.10	1.63	0.53	1.11	1.05	1.15	0.10	1.28	1.15	1.43	0.28	1.66	1.30	1.97	0.67	1.82	1.10	1.41	0.34	1.47	0.96	2.20	1.24	+ 0.77
2.31	2.85	3.23	0.38	2.24	2.16	2.33	0.17	1.84	1.40	2.08	0.68	1.52	1.30	1.80	0.50	1.92	1.20	2.37	1.17	2.38	1.75	3.00	1.25	2.39	1.40	2.23	1.83	2.10	1.20	3.23	2.03	- 0.08
3.11	2.85	3.68	0.83	2.53	2.40	2.73	0.33	2.05	1.45	2.38	0.93	1.68	1.48	1.85	0.37	2.35	1.37	2.79	1.42	2.85	2.35	3.62	1.27	2.66	1.45	2.47	0.99	2.49	1.37	3.68	2.31	- 0.07
3.11	3.00	3.40	0.40	2.59	2.37	2.90	0.53	1.17	0.50	2.31	1.81	0.55	0.50	0.61	0.11	1.48	0.40	2.11	1.71	2.44	1.40	3.40	2.00	2.37	0.50	1.93	1.53	1.78	0.40	3.40	3.00	+ 0.26
3.11	3.43	3.58	0.15	3.02	2.92	2.29	0.37	2.61	2.07	2.85	0.78	2.24	2.04	2.40	0.36	1.89	0.97	2.50	1.53	2.74	2.30	3.38	1.08	3.04	2.07	3.58	1.51	2.45	0.97	3.58	2.61	- 0.29
2.11	2.24	2.41	0.17	2.43	2.42	2.45	0.03	2.30	2.15	2.46	0.31	2.27	2.18	2.31	0.13	2.39	2.11	2.51	0.40	2.19	1.25	2.31	1.06	2.35	2.15	2.41	1.12	2.45	0.97	3.58	2.61	- 0.08
3.11	3.13	3.30	0.17	3.48	3.25	3.65	0.40	3.45	3.17	3.59	0.42	2.91	2.70	3.23	1.13	2.99	1.55	3.57	3.02	3.10	2.80	3.30	0.50	3.38	3.13	3.65	1.15	3.03	1.55	3.65	2.10	- 0.16
2.11	2.10	2.25	0.15	2.41	2.20	2.50	0.30	1.96	1.45	2.35	0.90	1.58	1.30	1.70	0.40	1.99	1.00	2.90	1.90	2.02	1.40	2.30	0.90	2.18	1.45	1.90	0.80	1.93	1.00	2.90	1.90	+ 0.59
2.11	2.23	2.30	0.07	2.47	2.35	2.65	0.30	2.81	2.80	2.82	0.02	2.83	2.80	2.86	0.06	2.48	2.14	2.79	0.65	2.13	1.97	2.50	0.53	2.52	2.23	2.86	0.36	2.46	1.97	2.86	0.89	- 0.76
3.11	3.90	4.00	0.10	3.89	3.84	3.98	0.14	3.80	3.65	3.94	0.29	3.49	3.38	3.63	0.25	2.21	1.30	2.80	1.50	3.20	2.55	3.90	1.35	3.88	3.65	4.00	0.35	2.96	1.30	4.00	2.70	+ 0.43
3.11	3.24	3.30	0.06	3.20	3.14	3.28	0.14	2.85	2.80	2.98	0.18	2.30	2.24	2.45	0.21	2.27	1.23	2.40	1.17	2.65	2.02	3.45	1.43	3.11	2.80	3.30	0.50	2.56	1.23	3.45	2.22	- 0.08
3.11	5.38	5.50	0.12	5.42	5.35	5.47	0.12	5.40	5.37	5.45	0.08	5.37	5.34	5.40	0.06	5.38	5.18	5.52	0.34	5.36	5.15	5.47	0.32	5.42	5.35	5.52	0.18	5.40	5.35	5.52	2.17	- 0.17
3.11	3.75	3.90	0.15	3.97	3.90	4.05	0.15	4.11	4.09	4.13	0.04	4.12	4.10	4.14	0.04	3.01	2.35	3.34	0.99	3.47	3.34	3.70	0.36	3.97	3.75	4.14	1.34	3.52	2.35	4.14	1.79	- 0.08

(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				
ADDA - OGLIO	Calvatone	3.43	3.41	3.48	0.07	3.36	3.31	3.39	0.08	3.17	3.10	3.29	0.19	3.19	3.13	3.23	0.10	3.26	3.24	3.28	0.04	3.26	3.23	3.27	0.04	3.26	3.26	3.28	0.02	3.28			
	Olmeneta	2.70	2.55	2.85	0.30	2.61	2.52	2.66	0.14	2.46	2.16	2.71	0.55	2.90	2.79	2.90	0.11	2.86	2.77	2.97	0.20	2.61	2.55	2.51	0.15	2.10	2.70	0.60	2.61				
	Soresina	4.51	4.20	4.70	0.50	4.14	4.00	4.20	0.20	4.25	3.80	4.60	0.80	4.84	4.70	4.90	0.20	4.75	4.60	4.90	0.30	4.61	4.40	4.41	0.35	4.25	4.60	0.35	4.38				
	Crema	5.13	5.05	5.25	0.20	5.20	4.98	5.46	0.48	5.74	5.40	6.17	0.77	6.49	6.33	6.57	0.24	6.45	6.14	6.62	0.48	6.05	5.90	5.58	0.30	5.28	6.03	0.75	5.32				
	Treviglio	7.52	7.45	7.60	0.15	7.62	7.50	7.75	0.25	7.39	7.20	7.55	0.35	7.48	7.20	8.00	0.80	8.14	8.00	8.40	0.40	7.24	6.90	7.15	1.00	7.00	7.30	0.30	7.41				
	Romano	4.20	4.05	4.30	0.25	4.24	4.12	4.37	0.25	4.25	4.05	4.40	0.35	4.67	4.47	4.81	0.34	4.72	4.50	4.95	0.45	4.25	3.90	4.08	0.63	3.95	4.20	0.25	4.06				
	Verdello	17.25	17.02	17.46	0.44	16.42	15.67	17.27	1.60	15.23	15.03	15.43	0.40	14.25	14.10	14.39	0.29	15.15	14.50	15.60	1.10	15.33	15.16	14.78	0.31	14.45	15.12	0.67	15.27				
OGGIO-MINCIO	Castellucchio	5.05	4.90	5.13	0.23	4.82	4.72	4.91	0.19	4.58	4.40	4.70	0.30	4.80	4.72	4.85	0.13	4.89	4.84	4.99	0.15	4.90	4.88	5.01	0.04	4.90	5.10	0.20	5.16				
	Asola	2.52	2.46	2.59	0.13	2.42	2.35	2.46	0.11	2.40	2.13	2.57	0.44	2.50	2.31	2.59	0.28	2.42	2.30	2.52	0.22	2.40	2.31	2.41	0.19	2.32	2.46	0.14	2.46				
	Verolanuova	6.59	6.54	6.68	0.14	6.51	6.49	6.56	0.07	6.51	6.47	6.60	0.13	6.52	6.50	6.55	0.05	6.54	6.50	6.60	0.10	6.60	6.60	6.61	0.00	6.60	6.65	0.05	6.67				
	Ghedi (r)	2.57	2.56	2.59	0.03	2.54	2.52	2.56	0.04	2.49	2.43	2.52	0.09	2.45	2.43	2.47	0.04	2.45	2.42	2.47	0.05	2.40	2.40	2.42	0.02	2.40	2.43	0.03	2.46				
	Chiari	18.62	18.50	18.72	0.22	18.77	18.73	18.81	0.08	18.65	18.40	18.76	0.36	19.07	18.49	19.67	1.18	19.67	19.06	19.97	0.91	18.46	18.25	18.89	0.64	18.01	17.88	18.20	0.32	17.07			
	Rezzato	18.92	18.75	19.05	0.30	19.15	18.60	19.60	1.00	19.27	19.00	19.55	0.55	19.35	19.25	19.45	0.20	19.35	19.20	19.55	0.35	18.91	18.70	19.10	0.40	18.46	17.90	18.90	1.00	17.59			
	Ostiglia	3.45	3.38	3.74	0.36	3.24	3.07	3.45	0.38	2.83	2.57	3.06	0.49	3.40	3.06	3.56	0.50	3.51	3.33	3.71	0.38	3.64	3.16	3.86	0.70	2.93	4.01	1.08	4.45				
	Castelnuovo Bar.	4.74	4.63	4.85	0.22	4.30	3.87	4.60	0.73	3.66	3.50	3.78	0.28	3.87	3.80	3.95	0.15	3.92	3.38	3.98	0.60	3.97	3.85	4.08	0.23	3.93	4.13	0.20	4.35				
	Massa Superiore	3.57	3.25	3.78	0.53	3.35	3.25	3.49	0.24	3.16	2.76	3.65	0.89	3.79	3.45	4.02	0.57	3.82	3.56	4.14	0.58	3.90	3.01	4.24	1.23	3.71	3.09	4.41	1.32	4.60			
	Marmirolo	1.81	1.67	1.95	0.28	1.78	1.75	1.80	0.05	1.81	1.78	1.85	0.07	1.84	1.78	1.90	0.12	1.91	1.80	1.96	0.18	1.90	1.83	1.97	0.14	1.95	1.93	1.98	0.05	1.73			

(1) Causa spostamento del pozzo, la media si riferisce al solo periodo 1923-32.

Settembre				Ottobre				Novembre				Dicembre				Primavera				Estate				Autunno				Inverno				Valori annuali				Media del periodo 1915-1932	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							
3.31	3.33	0.02	3.35	3.33	3.37	0.04	3.43	3.42	3.46	0.04	3.48	3.45	3.52	0.07	3.21	3.10	3.29	0.19	3.27	3.23	3.29	0.06	3.37	3.31	3.46	0.15	3.42	3.31	3.52	0.21	3.32	3.10	3.52	0.42	3.38	+ 0.06	
2.68	2.89	0.21	2.87	2.75	2.94	0.19	2.72	2.47	2.86	0.39	2.66	2.53	2.73	0.20	2.74	2.16	2.97	0.81	2.58	2.10	2.77	0.67	2.77	2.47	2.94	0.47	2.66	2.52	2.85	0.33	2.69	2.10	2.97	0.87	3.61	- 0.92	
4.41	4.35	0.15	4.88	4.65	5.00	0.35	4.96	4.60	5.15	0.55	4.69	4.60	4.70	0.10	4.61	3.86	4.90	1.10	4.47	4.25	4.75	0.50	4.75	4.35	5.15	0.80	5.45	4.00	4.70	0.70	4.57	3.80	5.15	1.35	4.52	- 0.05	
5.72	5.40	0.70	6.45	6.21	6.62	0.41	6.43	6.10	6.61	0.51	5.59	5.10	6.03	0.93	6.23	5.40	6.62	1.22	5.65	5.17	6.20	1.03	6.20	5.40	6.62	1.22	5.31	4.98	6.03	1.05	5.85	4.98	6.62	1.64	6.33	+ 0.48	
7.45	7.60	0.15	7.42	7.30	7.50	0.20	6.97	6.85	7.20	0.35	6.69	6.50	6.80	0.30	7.67	7.20	8.40	1.20	7.27	6.90	7.90	1.00	7.30	6.85	7.60	0.75	7.28	6.50	7.75	1.25	7.38	6.50	8.40	1.90	7.26	- 0.12	
14.40	4.23	0.18	4.40	4.18	4.57	0.39	4.43	4.10	4.58	0.48	3.93	3.83	4.00	0.17	4.55	4.05	4.95	0.90	4.13	3.90	4.53	0.63	4.32	4.05	4.58	0.53	4.12	3.83	4.37	0.54	4.28	3.83	4.95	1.12	3.24	- 1.04	
15.73	15.80	0.07	16.83	15.57	17.10	0.53	16.84	16.41	17.30	0.72	14.71	14.05	15.75	1.70	14.88	14.10	15.60	1.50	15.13	14.45	15.63	1.18	16.47	15.73	17.13	1.40	16.13	14.05	17.46	3.41	15.65	14.05	17.46	3.41	15.47	- 0.18	
5.20	5.30	0.10	5.22	5.15	5.25	0.06	5.21	5.17	5.27	0.10	5.17	5.15	5.18	0.03	4.76	4.40	4.99	0.59	5.02	4.88	5.25	0.37	5.23	5.17	5.30	0.13	5.01	4.72	5.18	0.46	5.00	4.40	5.30	0.90	5.09	+ 0.09	
2.45	2.55	0.10	2.60	2.55	2.61	0.06	2.46	2.20	2.58	0.38	2.36	2.24	2.51	0.27	2.44	2.13	2.59	0.46	2.42	2.31	2.55	0.24	2.53	2.20	2.61	0.41	2.43	2.24	2.59	0.35	2.45	2.13	2.61	0.48	2.46	+ 0.01	
6.70	6.78	0.08	6.78	6.72	6.80	0.08	6.77	6.74	6.80	0.06	6.68	6.64	6.74	0.10	6.52	6.47	6.60	0.13	6.63	6.60	6.68	0.08	6.76	6.70	6.80	0.10	6.59	6.49	6.74	0.25	6.62	6.47	6.80	0.33	6.68	+ 0.06	
2.47	2.48	0.01	2.47	2.46	2.47	0.01	2.44	2.41	2.46	0.05	2.40	2.38	2.41	0.03	2.46	2.42	2.52	0.10	2.43	2.40	2.48	0.08	2.46	2.41	2.48	0.07	2.50	2.38	2.59	0.21	2.46	2.38	2.59	0.21	1.88	- 0.58	
16.72	16.79	0.07	17.05	16.84	17.40	0.56	17.81	17.50	18.10	0.60	18.38	18.17	18.58	0.41	19.13	18.40	19.97	1.57	17.85	16.80	18.89	2.09	17.20	16.72	18.10	1.38	18.59	18.17	18.81	0.64	18.19	16.72	19.97	3.25	17.53	- 0.66	
16.20	17.40	1.20	16.82	16.25	17.25	1.00	17.47	17.30	17.60	0.30	17.43	17.25	17.65	0.40	19.32	19.00	19.55	0.55	18.32	17.40	19.10	1.70	17.01	16.20	17.60	1.40	18.50	17.25	19.60	2.35	18.29	16.20	19.60	3.40	17.22	- 1.07	
4.59	4.93	0.34	3.77	3.65	3.90	0.25	3.40	2.80	3.70	0.90	3.02	2.67	3.40	0.73	3.25	2.57	3.71	1.14	2.84	2.93	5.09	2.16	3.97	2.86	4.93	2.13	3.27	2.67	3.74	1.07	3.58	2.57	5.09	2.52	3.33	- 0.25	
4.55	4.65	0.10	4.63	4.55	4.70	0.12	4.40	4.30	4.50	0.20	4.18	4.10	4.27	0.17	3.82	3.38	3.98	0.60	4.11	3.85	4.52	0.67	4.54	4.30	4.70	0.40	4.41	3.87	4.85	0.98	4.22	3.38	4.85	1.47	4.03	- 0.19	
*	*	*	3.53	3.44	3.71	0.27	3.06	2.61	3.44	0.83	3.53	3.44	3.71	0.27	3.59	2.76	4.14	1.38	4.07	3.91	4.72	1.71	*	*	*	*	3.48	3.25	3.78	0.53	*	*	*	*	3.12	*	
1.43	1.65	0.22	1.61	1.47	1.83	0.36	1.74	1.69	1.78	0.09	1.70	1.61	1.78	0.17	1.85	1.78	1.98	0.20	1.86	1.65	1.98	0.33	1.62	1.43	1.83	0.40	1.76	1.61	1.95	0.34	1.77	1.43	1.98	0.55	1.95	+ 0.18	

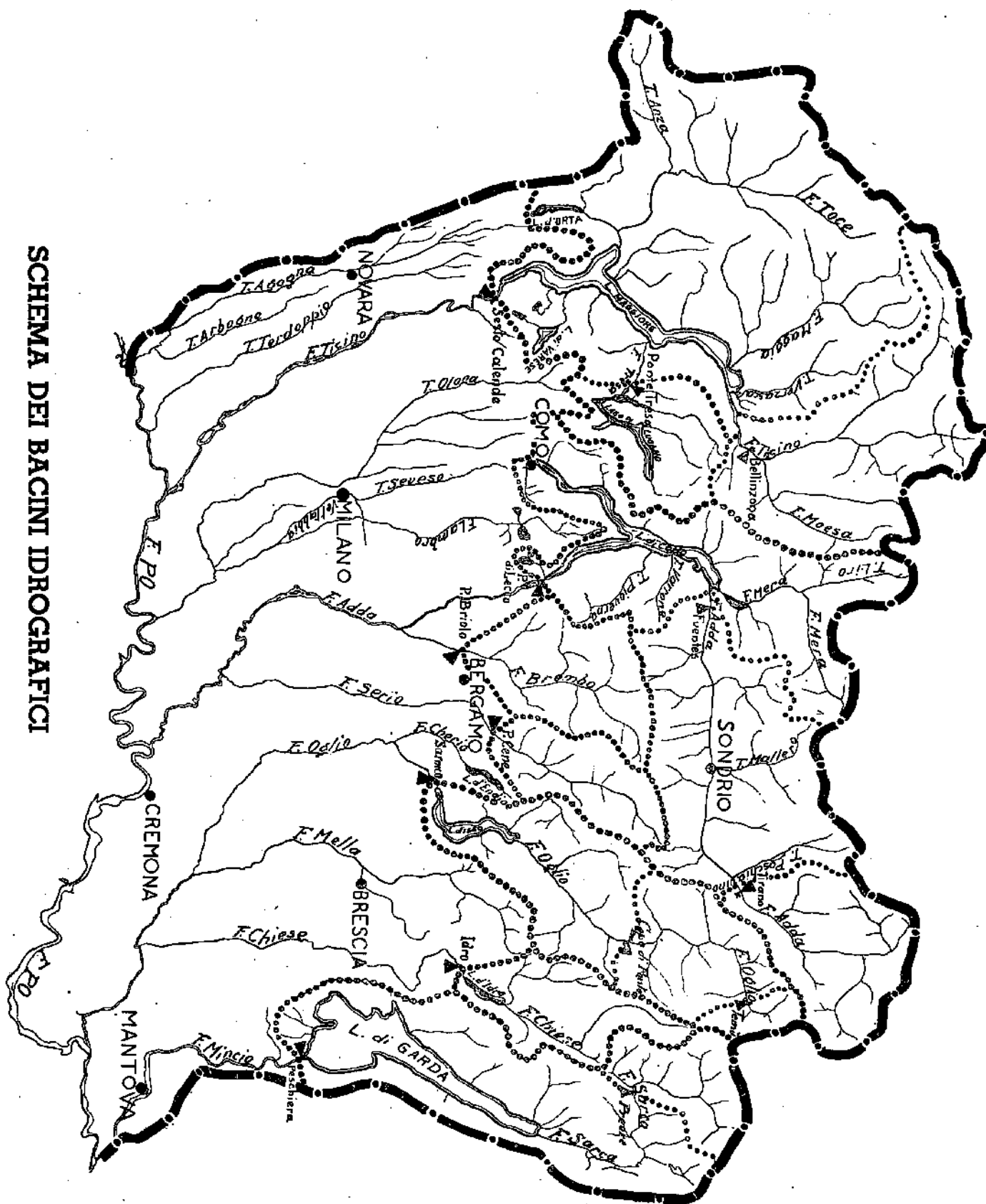
## E) - BILANCI IDROLOGICI

### TERMINOLOGIA

1. — *Portata* in una sezione o in un dato istante ( $mc/sec.$ ): 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 ( $mc.$ ): volume liquido che ha attraversato la sezione nell'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 e uniformemente distribuito sulla superficie del bacino.
12. — *Deflusso giornaliero* in una determinata sezione e per un dato giorno ( $mc.$ ): 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).

# SCHEMA DEI BACINI IDROGRAFICI



# BACINO DEL TICINO

## I - TICINO A BELLINZONA

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

### Pluviometria.

Hanno funzionato durante l'intero anno N. 8 stazioni pluviometriche. La precipitazione media calcolata sulla base delle osservazioni annuali è stata di mm. 1342. Nel precedente anno 1932 si era registrato mm. 1538, valore pressoché eguale. Il rapporto tra la media dei valori re-



Scala 1:25.000

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

gistrati quest'anno nelle 8 stazioni e la media dei valori registrati nel diciottenio precedente è di 0,875; l'anno 1933 si presenta quindi inferiore al normale nei riguardi delle precipitazioni.

La più abbondante precipitazione localizzata si è avuta anche quest'anno al San Gottardo con mm. 2184 in giorni 183, corrispondenti ad una media giornaliera di mm. 11,9; valori pressoché identici a quelli dello scorso anno.

La minima si è avuta a Grono con mm. 1233, in 94 giorni, corrispondenti ad una precipitazione giornaliera di mm. 13,2. Il maggior numero dei giorni piovosi è pure stato raggiunto dalla stazione di San Gottardo coi dati suddetti: il minor numero di giorni piovosi a Mesocco con giorni 81, precipitazione media giornaliera mm. 15,3 e precipitazione totale annua mm. 1240.

La maggiore percentuale di area colpita da una medesima precipitazione è stata pari al 60%, con una precipitazione fra i 1600 e i 1400. Lo scarto fra precipitazione massima e minima che abbiano colpito aree degne di rilievo fu di mm. 1000 pari a circa il 70% della media. La precipitazione sul bacino ha rivestito pertanto un notevole carattere di uniformità.

Lo scarto fra i valori mensili è stato minore che non lo scorso anno e precisamente mm. 198 pari al 150% del valore medio mensile. I due massimi si sono avuti in ottobre (mm. 233) e in giugno (mm. 220); il minimo è stato in febbraio (mm. 35).

Lo scarto fra le precipitazioni stagionali è pari all'incirca al 60% del valore medio stagionale. Le precipitazioni sono state crescenti con questo ordine: inverno, primavera, estate, autunno.

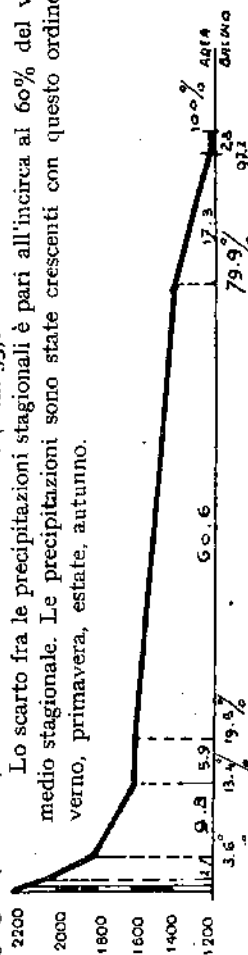


Fig. 1. - Distribuzione percentuale delle precipitazioni.

I valori caratteristici sono:

Max. prec. stagionale :	autunno	mm.	630	%	41
Min. » :	inverno	mm.	218	%	14
Max. » mensile :	ottobre	mm.	233	%	15
Min. » :	febbraio	mm.	35	%	2

### Stato idrometrico.

I valori medi che nella tabella seguente si confrontano coi valori di quest'anno vengono desunti dalla serie di osservazioni di 9 anni precedenti.

Altezze idrometriche	Anno 1933	Valore med.	Valore max. ass.
Media annua .....	0,09	0,43	—
Media invernale .....	-0,14	0,08	—
» primavera .....	-0,02	0,41	—
» estate .....	0,33	0,80	—
» autunnale .....	0,20	0,45	—
Max. osserv. giorn. ...	3,14 (22 giugno)	—	5,14 (19-9-1920)
Min. » .....	-0,26 (26-28 febbraio)	—	-0,28 (3-3-1932)

dove notiamo che anche quest'anno, come già lo scorso anno, si è andato accentuando il sensibile stato di magra rispetto al periodo precedente, e si è pressoché raggiunto il minimo assoluto segnato lo scorso anno. Il valore medio è notevolmente inferiore alla media del periodo.

### Deflussi.

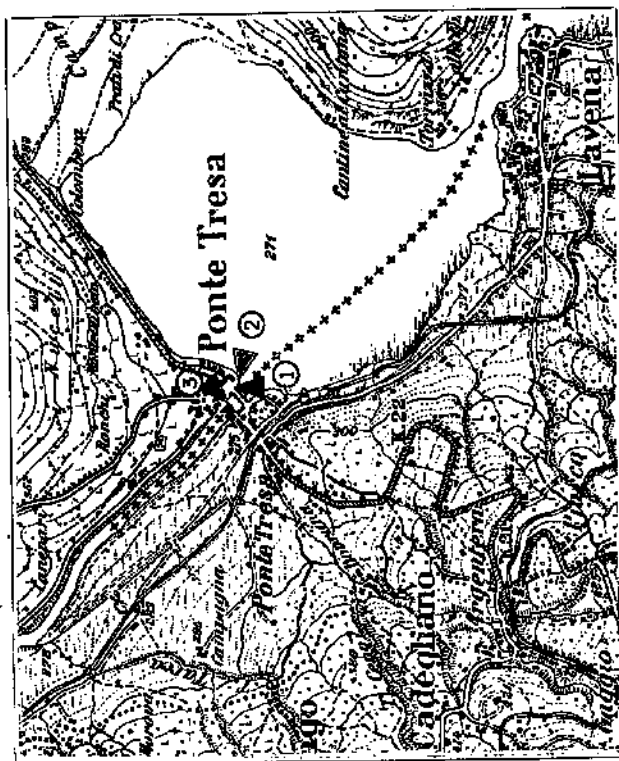
Deflusso annuo complessivo	mc. : 10 <sup>6</sup>	%	100
Max. defl. stagionale : estate	1697,5	%	39
Min. » : inverno	659,0	%	11
Max. » giornaliero	214,5	%	3,5
Min. » :	58,1	%	0,1

## II - TICINO A PONTE TRESA

Bacino di dominio Km <sup>2</sup>	614,5	Area laghi Km <sup>2</sup>	50,0
Altezza media del bacino m.	786	"	8,1

### Pluviometria.

Le precipitazioni sono state registrate da 11 stazioni che funzionano regolarmente l'intero anno. La precipitazione media è stata calcolata in mm. 1330, inferiore del 15% a quella nello scorso anno (1790). Il rapporto fra la media aritmetica dei valori registrati nell'anno in



Scala 1:25.000  
 ① Idrometrografo ② Idrometro di riferimento ③ Stazione per misure di portata

esame e quello dei valori registrati sul bacino nel diciottenio precedente è di 0,87: la massima precipitazione localizzata si è verificata a Paraviso con mm. 2381 in giorni 97, con una media giornaliera di mm. 23, la minima a Viggiù con mm. 1187 in giorni 107 corrispondenti a mm. 11 per ogni giorno di pioggia. Il maggior numero di giorni piovosi si ebbe a San Nazaro con 121 giorni e mm. 17,6 giornalieri; il minore a Loggion con giorni 90 e mm. 14,6 giornalieri.

Tutti questi valori, e la località in cui si sono registrati confermano quanto fu accennato lo scorso anno: e cioè che il bacino del Tresa ha una caratteristica fissità di configurazione ietografica che si ripete di anno in anno.

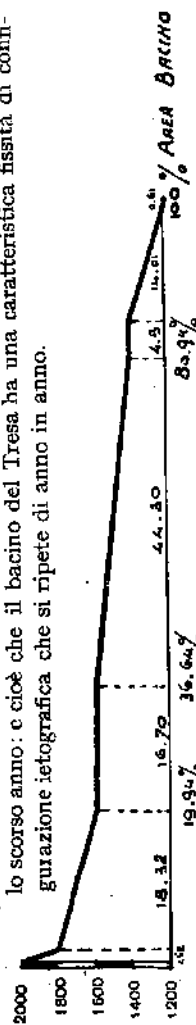


Fig. 4. - Distribuzione percentuale delle precipitazioni.

Si nota che il deflusso del 1933 è stato inferiore di circa il 25% a quello del 1932, nonostante che la precipitazione media si sia mantenuta, pressoché uguale.

La portata minima nel periodo, interessante le irrigazioni, dal 15 maggio al 15 luglio fu di mc/sec. 41,1 pari a 27,1 l/sec/Kmq. ed al 76,5% del modulo annuo.

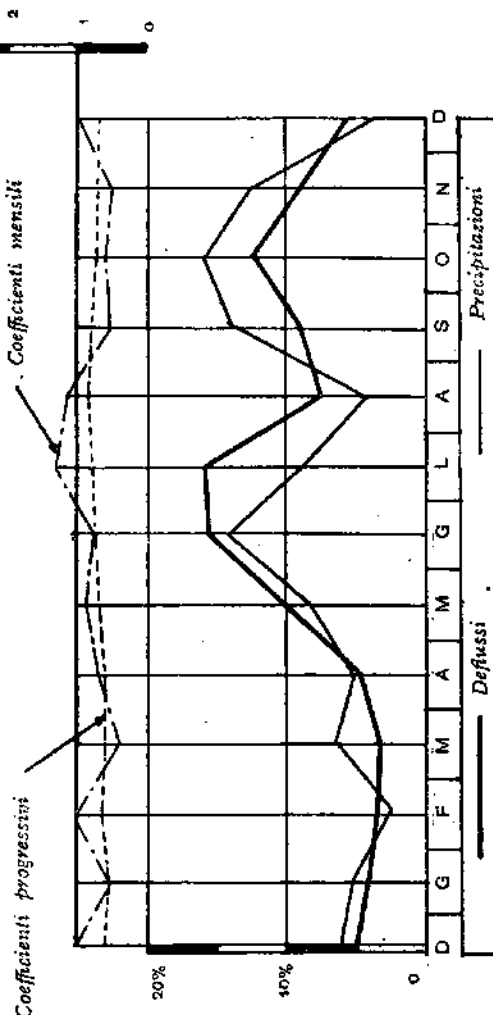


Fig. 2. - Percentuali annue di precipitazioni e deflussi mensili.

Il regime annuo dei deflussi è stato caratterizzato da un massimo estivo e da un'elevato valore autunnale. Il mese di luglio ha segnato il massimo annuo e il mese di giugno ha avuto un valore pressoché identico.

### Coefficienti di deflusso

Il coefficiente di deflusso annuo è pari a 0,73. Il massimo valore mensile è in luglio con 1,26 il minimo in marzo con 0,40. Il massimo valore stagionale è in estate con 1,04 il minimo in autunno con 0,54. E pertanto quest'anno notiamo un coefficiente di deflusso notevolmente inferiore a quello del 1932 e del 1931.

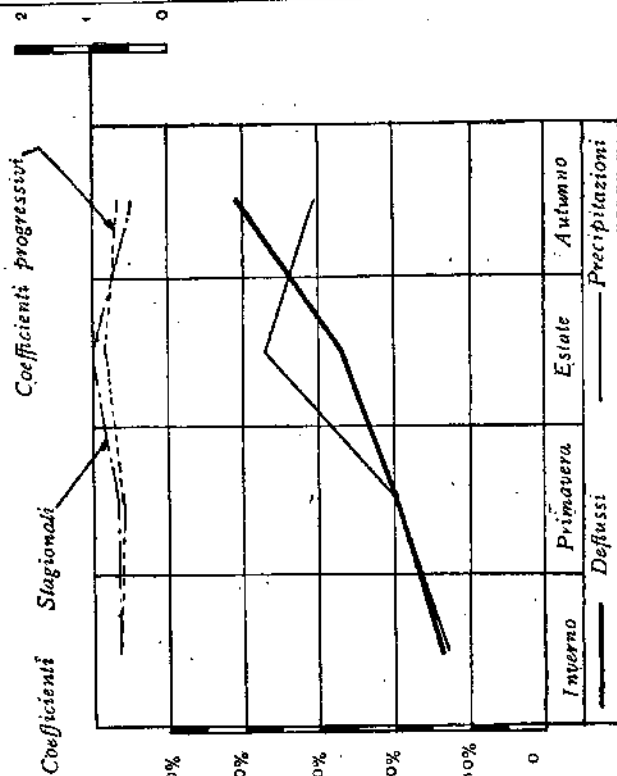


Fig. 3. - Percentuali annue di precipitazioni e deflussi stagionali.

La maggior percentuale di area colpita da una medesima precipitazione è stato il 44 % con mm. 1400 ÷ 1600. Lo scarto fra precipitazione massima e minima che abbiano colpito aree degne di rilievo è stato mm. 800 pari a circa il 50% della precipitazione media.

Le precipitazioni mensili sono caratterizzate da un massimo principale in giugno, massimo secondario in ottobre, minimo principale in febbraio, minimo secondario in luglio. L'andamento mensile è pressoché identico a quello del bacino di Bellinzona.

L'andamento stagionale è pure pressoché identico a quello di Bellinzona con un crescendo nell'ordine: inverno, primavera, estate, autunno.

I valori caratteristici sono:

Max. prec. stagionale:	autunno	mm.	663	%	41
Min. » :	inverno		211		13
Max. » mensile	giugno		270		17
Min. » :	febbraio		4		0,2

### Stato idrometrico.

Nella seguente tabella si confrontano i valori caratteristici registrati quest'anno con quelli medi, massimi e minimi assoluti registrati nella serie dei trentun anni precedenti.

Altezze idrometriche	Anno 1933	Valore med.	Valore max.
Media annua ..... m.	0,23	0,41	—
» invernale..... »	0,14	0,24	—
» primaverile ... »	0,18	0,48	—
» estiva ..... »	0,22	0,47	—
» autunnale .... »	0,32	0,42	—
Max. osserv. giorn. . . »	0,95 (21-22 novem.)	—	2,82 (25 ottob. 1926)
Min. » ..... »	-0,11 (8-9 settembre)	—	-0,32 (1 aprile 1929)

dobbiamo notare il sensibile stato di magra dell'anno soprattutto nelle stagioni primaverili ed estive. I minimi assoluti sono tuttavia compresi largamente entro quelli conosciuti.

Il lago non ha mai raggiunto il livello di piena ordinaria (0,98) e rimase giorni 169 sotto il livello di magra ordinaria (0,12).

### Deflussi e afflussi.

I valori caratteristici dei deflussi sono, in valore assoluto e in percentuale del totale annuo:

Deflusso annuo complessivo	mc: 16°	%
Max. defl. stagionale: autunno	698,6	100
Min. » : inverno	217,2	31
Max. » giornaliero: 21-22 novembre	132,4	17
Min. » : 8-9 settembre	65,0	0,7
	8,17	0,1

Il deflusso annuo fu inferiore del 20% a quello dell'anno precedente.

La portata minima estiva, dal 15-5- al 15-7 fu di mc/sec. 16,2.

Nella figura 5 sono riportati i valori delle precipitazioni degli afflussi utili e dei deflussi mensili espressi in percento in totale annuo: nella figura 6 degli analoghi valori stagionali. Il totale rispetto a cui fu calcolato il percento è quello che comprende il dicembre dell'anno precedente ed esclude il dicembre dell'anno in esame.

Si nota uno sfasamento fra precipitazioni e deflussi di un mese per il colmo estivo, sfasamento provocato dal bacino: e uno sfasamento pure di un mese per il colmo autunnale dovuto all'azione del lago.

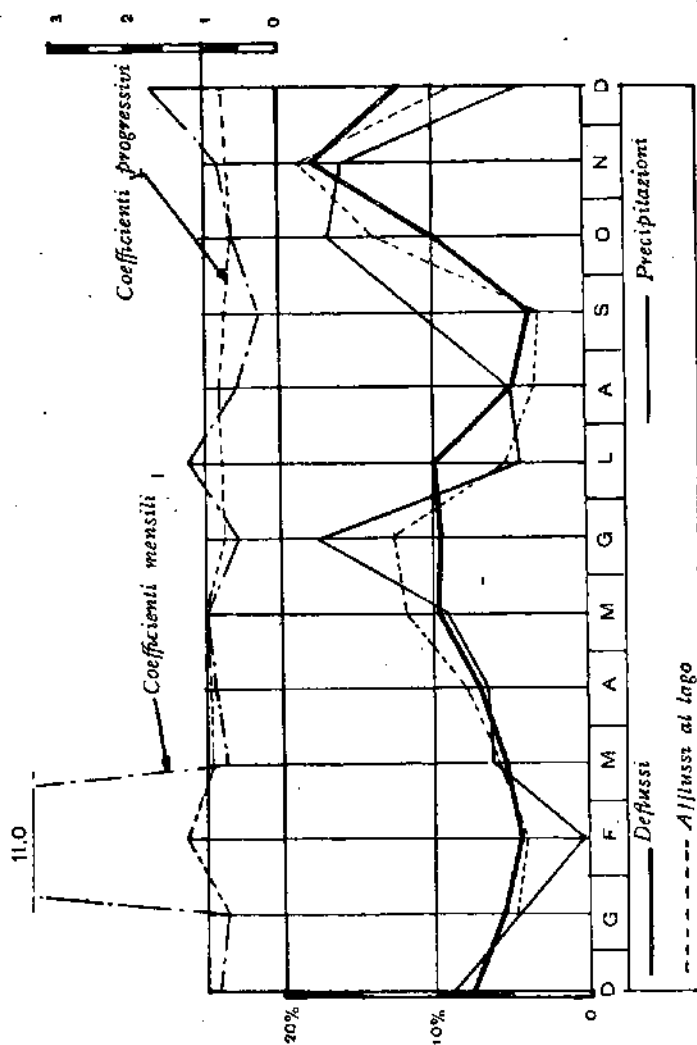


Fig. 5. - Percentuale annua di precipitazioni, afflussi utili e deflussi mensili.

### Coefficienti di deflusso.

Il coefficiente di deflusso, annuale, calcolato come rapporto fra afflussi utili e precipitazioni, fu nell'anno solare di 0,74. Durante l'anno solare vi è stato un invaso di mc. 1.900.000, inferiore ai valori di invaso annuale che si verificano di solito a dicembre ed il coefficiente di erogazione (rapporto fra deflusso ed afflusso utile nell'anno) fu quasi pari all'unità (0,998).

Il massimo invaso si è avuto durante il mese di ottobre con  $27,4 \times 10^6$ ; il massimo svasso in luglio e dicembre con mc.  $25,5 \times 10^6$ .

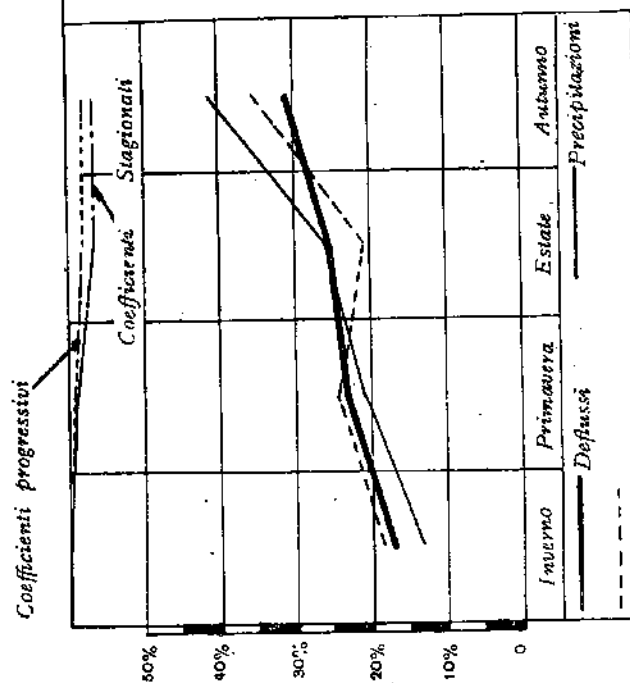


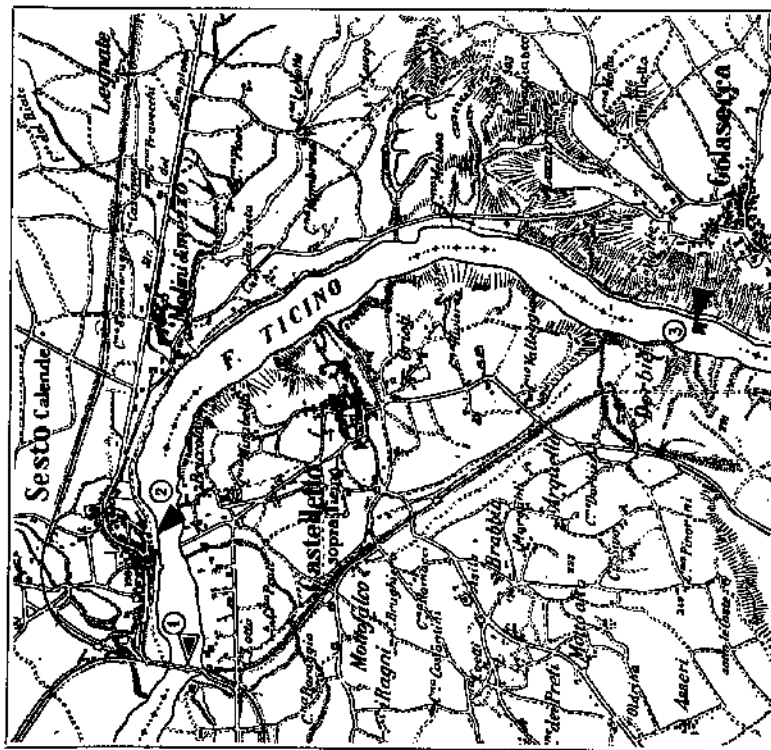
Fig. 6. - Percentuali annue di precipitazioni, afflussi e deflussi autunnali.

### III - TICINO A SESTO CALENDE

Area di dominio Km <sup>2</sup> .	6598,5	Area ghiacciai	%	1,5
Altezza media del bacino m.	1283,0	* laghi	Kmq.	311,9
Area ghiacciai Km <sup>2</sup> .	98,7	%	%	4,7

#### Pluviometria.

Le stazioni pluviometriche che hanno funzionato regolarmente durante l'intero anno 1933 sono state in numero di 87.



Scala 1:25.000

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

La piovosità media calcolata è stata di mm. 1619, con una variazione in meno dell'8% rispetto al mm. 1739 rilevati lo scorso anno.

Nelle stazioni indicate si hanno i seguenti indizi:

	1933	normale	scostramento
Domodossola (bacino del Toce)	1370	1452 (anni 53)	- 6%
Lugano (bacino del Tresa)	1600	1701 ( * 69)	- 6%
Crana (bacino del Lago)	2284	2194 ( * 34)	+ 4%

e pertanto si può ritenere che la piovosità del 1933 sull'intero Ticino sia stata pressoché normale.

La massima precipitazione localizzata si è avuta al Mottarone con mm. 3032 in giorni 88 corrispondenti ad una media giornaliera di mm. 34,2.

La minima localizzata a Fondovalle Toce con 895 in giorni 71 corrispondenti ad una media di mm. 12,6 giornaliere.

Il maggior numero di giorni piovosi si ebbe come sempre al San Gottardo la cui stazione ha registrato in 183 giorni un totale di mm. 2184 corrispondenti ad una media giornaliera di mm. 11,9; il minor numero di giorni piovosi a Finero ed a Azzate con 58.

Il più diffuso valore di precipitazione è stato mm. 1400-1600.

I valori estremi che colpiscono aree degne di rilievo sono stati mm. 3100 e mm. 900. Lo scarto è pertanto di mm. 2200 pari a circa il 135% della piovosità media.

Considerando i valori mensili la precipitazione si presenta nel 1933 ad un massimo in giugno (20% del valore totale); ebbero bassi valori gli altri mesi invernali, primaverili ed estivi; valori notevoli si riscontrarono nel trimestre autunnale. Il minimo assoluto è in febbraio (0,60%), altro minimo secondario in agosto (3,09%).

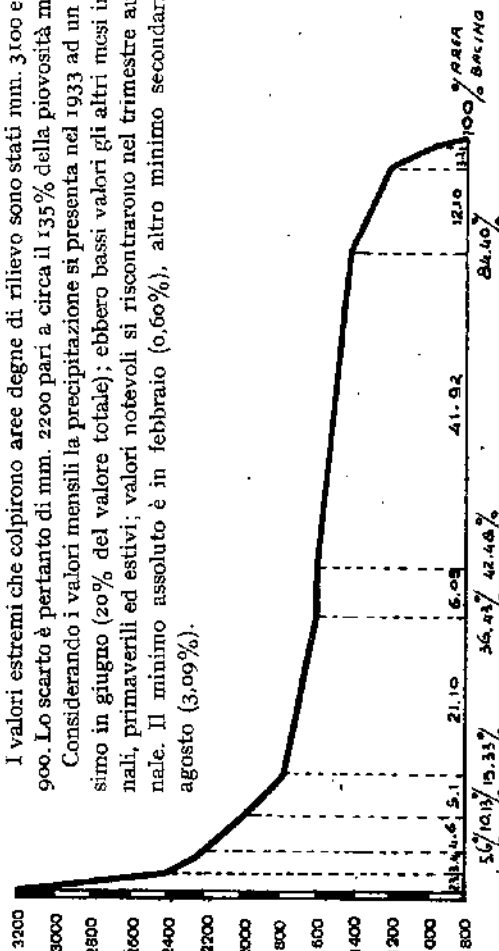


Fig. 7. - Distribuzione percentuale delle precipitazioni.

L'andamento stagionale del 33 è affatto singolare rispetto agli altri 7 anni che si considerano nel diagramma fig. 10. Il massimo assoluto è infatti in autunno con 45,6% rispetto al totale calcolato da dicembre a novembre.

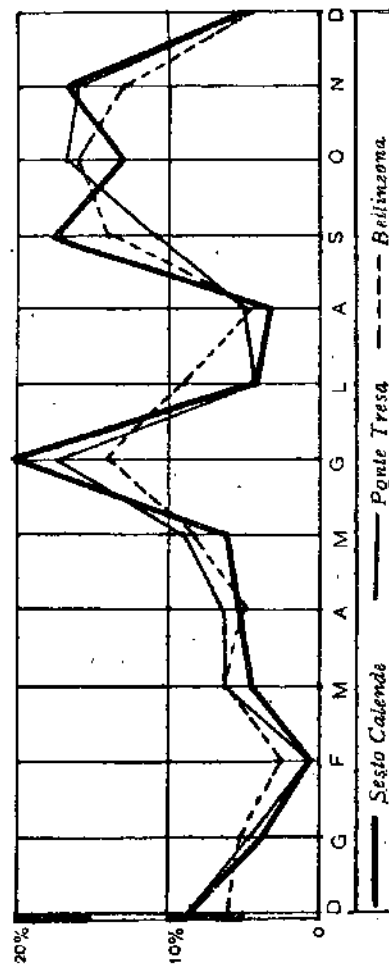


Fig. 8. - Percentuali annue delle precipitazioni mensili nei tre bacini del Ticino.

L'andamento della piovosità presenta un crescendo dall'inverno all'autunno.

Nelle figure 8 e 9 si confrontano gli andamenti mensili e stagionali della piovosità con quelli riscontrati nei bacini secondari di Bellinzona e di Ponte Tresa. In questi vi è analogo andamento

per quanto riguarda il massimo di giugno che tuttavia è meno sentito nei confronti dei mesi immediatamente precedenti e seguenti: viceversa il massimo autunnale in questi bacini si presenta in ottobre anziché in settembre. Tuttavia il diagramma stagionale è pressoché identico.

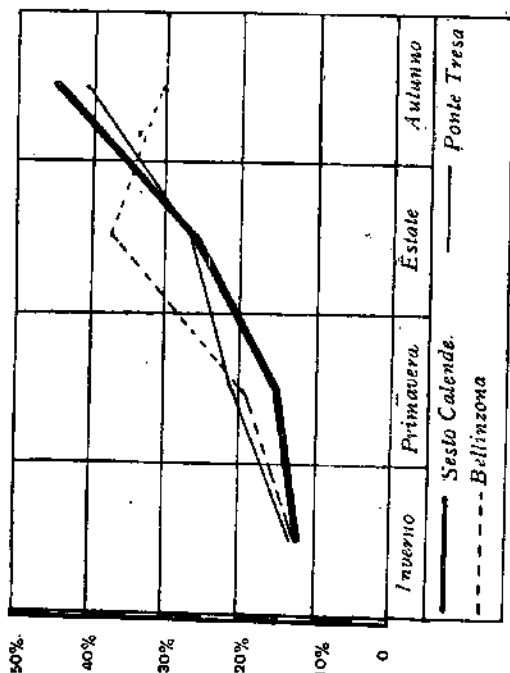


Fig. 9. - Percentuali annue delle precipitazioni stagionali nei tre bacini del Ticino.

Nella seguente tabella si confrontano i valori caratteristici della piovosità nei tre bacini.

BACINI	Max. stagionale		Min. stagionale		Max. mensile		Min. mensile	
	stagione	%	stagione	%	mese	%	mese	%
Alto Ticino	autunno	41	inverno	14	ottobre	15	febbraio	2,2
Tresa	"	41	"	13	giugno	17	"	0,2
Intero bacino	"	47	"	13	"	20	"	0,6

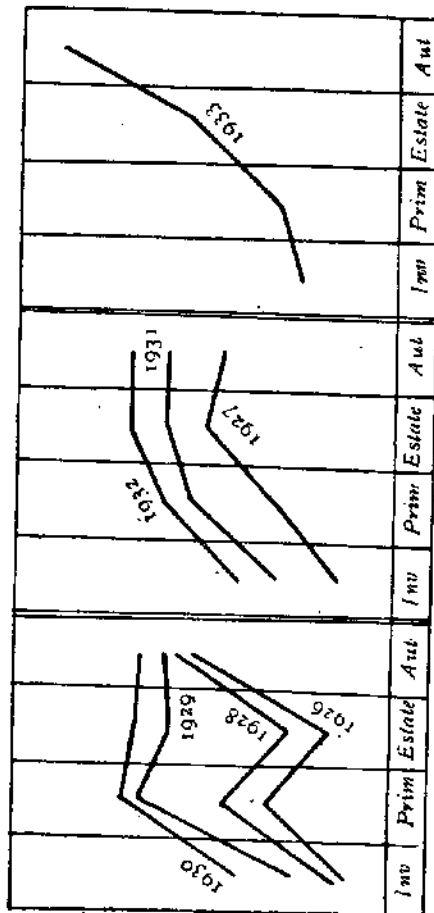


Fig. 10. - Andamento stagionale delle precipitazioni nel periodo 1926-1933.

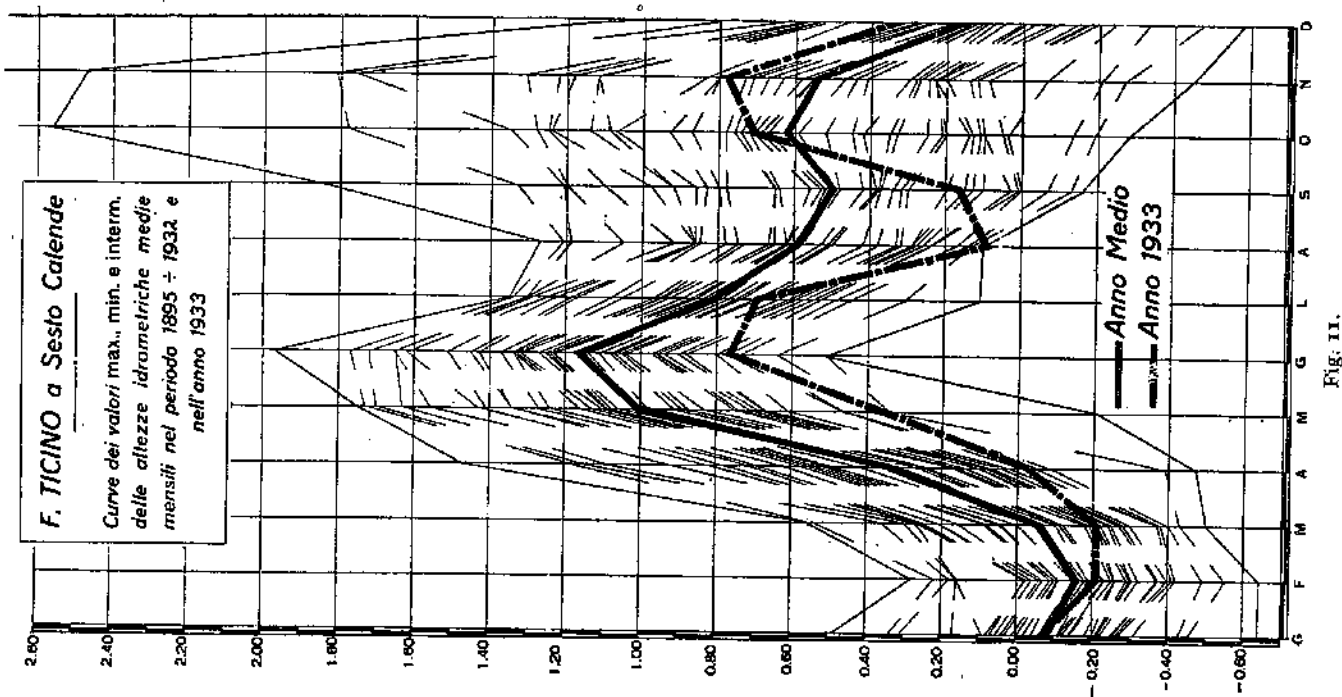


Fig. 11.

## Stato Idrometrico.

La media altezza annuale è stata di m. 0,28 sullo zero di Sesto Calende con un sensibissimo scarto sulla media ricavata dalla serie di 38 anni precedenti che è di m. 0,48. Dobbiamo rilevare pertanto lo stato di magra del lago tanto notevole in quanto la precipitazione è stata come abbiamo visto pressochè normale.

Il grafico in cui vengono esaminate le posizioni assunte dalle medie mensili nel 1933, nel campo degli eventi del trentennio precedente (fig. 11) mostra come nel 1933 l'andamento del lago pur mantenendosi nella parte bassa del diagramma, si è avverato in massima con andamenti pressochè normali, se si eccettua il mese di agosto in cui si raggiunge il limite della eventualità di magra verificatasi.

La massima e la minima media mensile si sono verificate rispettivamente in novembre con 0,78 e in febbraio e marzo con — 0,21. La massima e minima giornaliera si ebbero rispettivamente il 23 giugno con 2,54 e il 2 marzo con — 0,28.

Il livello di piena ordinaria m. 1,86 è stato superato solo sei giorni mentre si toccò un solo giorno, il 2 marzo, il livello di magra ordinaria.

## Deflussi e afflussi utili.

Si hanno i seguenti valori caratteristici: **deflusso annuo complessivo** mc.  $7932 \times 10^6$  pari alla portata media di mc/sec. 251 e il contributo di l/sec/Kmq. 38.

**Deflusso massimo mensile** in giugno con mc.  $1150 \times 10^6$ , pari alla portata media di 443 mc/sec. e il contributo di l/sec/Kmq. 67,1.

**Deflusso minimo mensile** in febbraio con mc.  $261 \times 10^6$  pari alla portata media di mc/sec. 108 e l/sec./Kmq. 16,4.

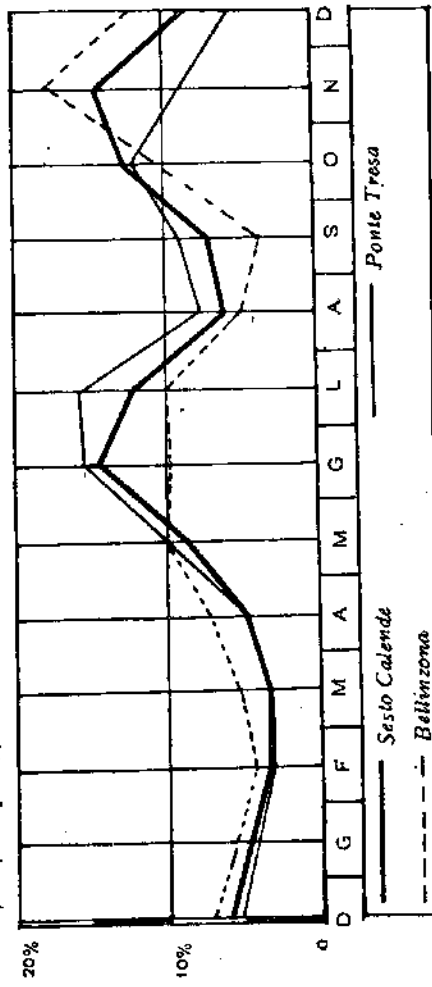


Fig. 12. - Andamenti mensili espressi in percento annuo dei deflussi nei tre bacini.

Il deflusso massimo mensile è notevolmente superiore a quello dello scorso anno. Altri elementi caratteristici sono i seguenti:

Portata max giornaliera		mc/sec.	l/sec. Kmq.
» min.	»	94,2	187,0
» media invernale	»	157,0	14,3
» » primavera	»	173,0	23,8
» » estiva	»	331,0	26,2
» » autunnale	»	332,0	50,1
» min. dal periodo 15 maggio al 15 luglio	»	172,0	50,3
			26,1

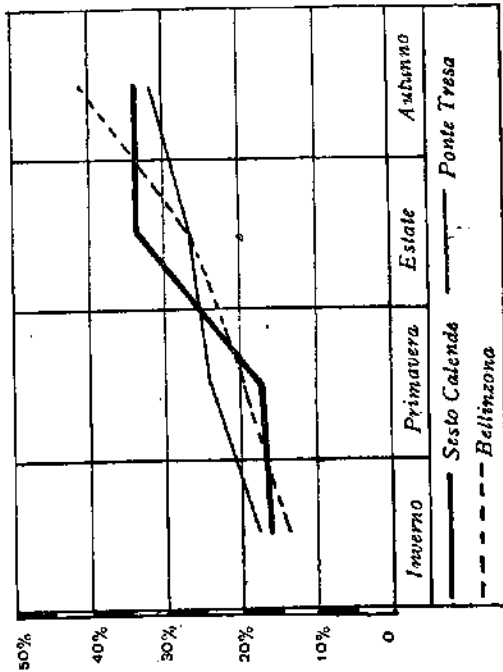


Fig. 13. - Andamenti stagionali espressi in percento annuo dei deflussi nei tre bacini.

Gli analoghi elementi per gli afflussi utili sono contraddistinti dai valori seguenti:

**Afflusso utile complessivo** mc.  $7930 \times 10^6$  pari a mc/sec. 251 e l/sec/Kmq. 38,1.

**Afflusso utile massimo mensile** in giugno con mc.  $1430 \times 10^6$  pari a mc/sec. 552 e l/sec. Kmq. 83,6.

**Afflusso utile minimo mensile** febbraio  $242 \times 10^6$  pari a mc/sec. 100,3 e l/sec./Kmq. 15,2.

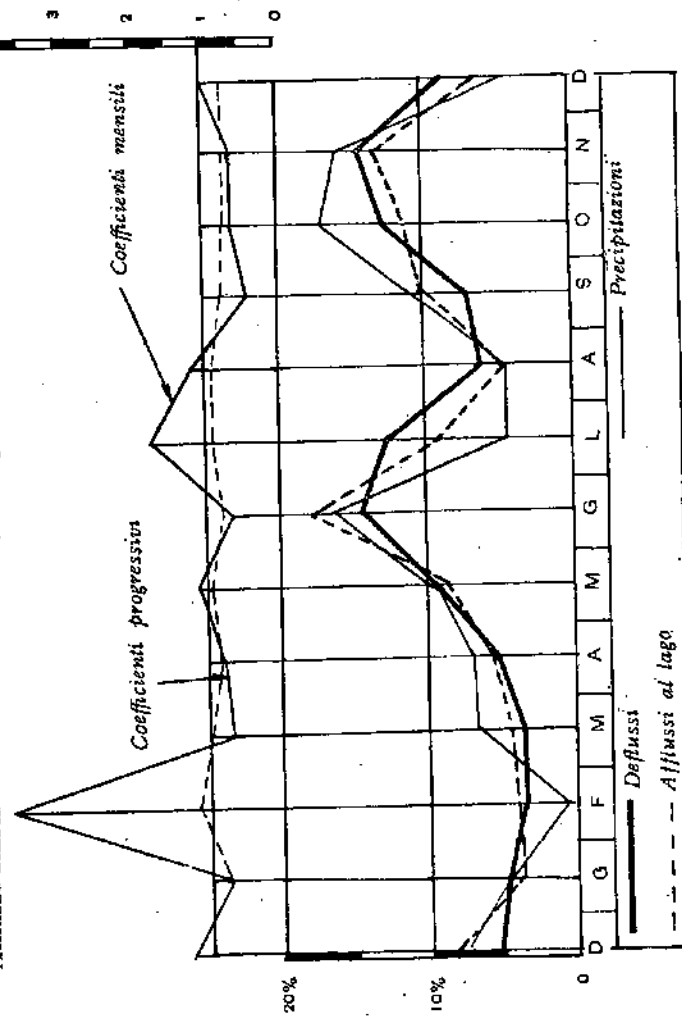


Fig. 14. - Precipitazioni, afflussi e deflussi mensili a Sesto Calende espressi in percentuale annua.

I rapporti mensili afflussi : deflussi sono indicati nella seguente tabella:

Periodo	afflussi deflussi	Periodo	afflussi deflussi
Gennaio .....	0.84	Ottobre .....	0.87
Febbraio .....	0.93	Novembre .....	1.04
Marzo .....	1.07	Dicembre .....	0.76
Aprile .....	1.11	Inverno .....	0.93
Maggio .....	1.04	Primavera .....	1.07
Giugno .....	1.24	Estate .....	0.98
Luglio .....	0.75	Autunno .....	1.07
Agosto .....	0.83	Anno .....	1.00
Settembre .....	1.51		

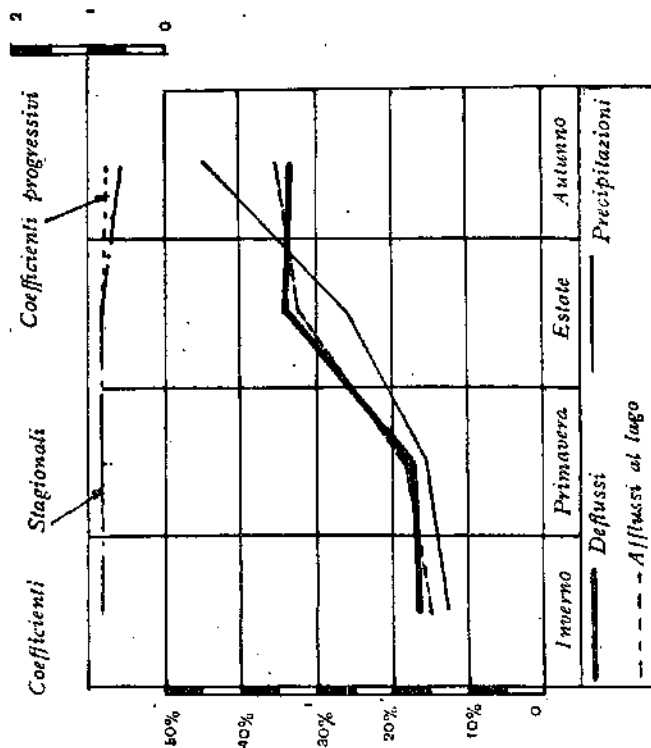


Fig. 15. - Precipitazioni, afflussi e deflussi stagionali a Sesto Calende espressi in percentuale annua.

La funzione regolatrice del lago si è svolta, cronologicamente pressapoco come lo scorso anno; vediamo infatti un discreto invaso primaverile e autunnale. L'invaso più notevole si è verificato in settembre. Lo svasso più notevole si è effettuato in dicembre.

Dal punto di vista stagionale il lago invasa in primavera e in autunno e svassa in inverno e in estate. Il bilancio annuale si chiude in parità.

Nella seguente tabella si espongono i raffronti fra i contributi mensili a Sesto Calende e quello dei bacini tributari a Bellinzona e a Porto Ceresio.

Periodo	Bellinzona Sesto Calende	Ponte Tresa Sesto Calende	Periodo	Bellinzona Sesto Calende	Ponte Tresa Sesto Calende
Gennaio .....	0.90	1.08	Ottobre .....	1.02	1.27
Febbraio .....	0.97	1.15	Novembre .....	0.61	1.29
Marzo .....	0.87	1.38	Dicembre .....	0.76	1.31
Aprile .....	0.85	1.27	Inverno .....	0.80	1.16
Maggio .....	1.03	1.26	Primavera .....	0.93	1.21
Giugno .....	0.88	0.66	Estate .....	1.11	0.65
Luglio .....	1.49	0.65	Autunno .....	0.80	0.98
Agosto .....	1.30	0.64	Anno .....	0.92	0.95
Settembre .....	0.80	0.40			

Il bacino di Ponte Tresa ha dato un rapporto sensibilmente maggiore dell'unità nei mesi invernali, sensibilmente inferiore nei mesi estivi. Viceversa il bacino di Bellinzona.

### Coefficienti di deflusso.

Il coefficiente di deflusso considerato come rapporto tra afflussi utili e precipitazioni è stato di 0,74 nell'anno solare e di 0,73 nell'anno calcolato dal dicembre 32 a novembre 33. Valori no-

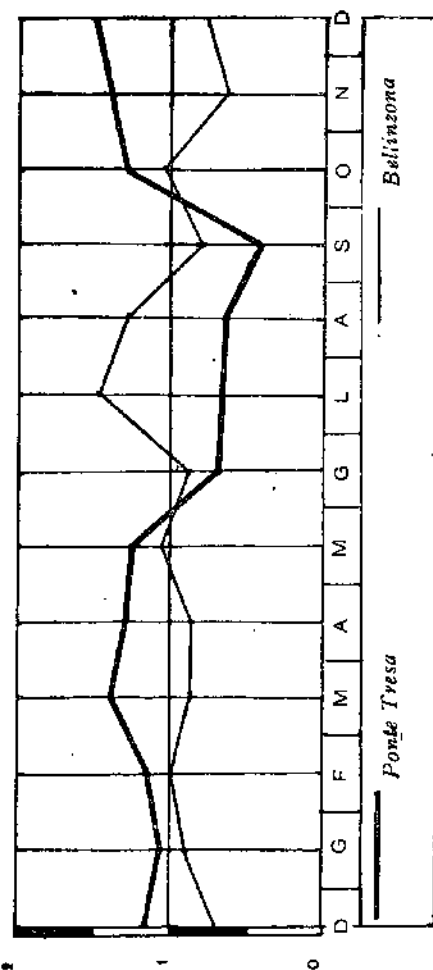


Fig. 16. - Rapporto dei contributi mensili dei bacini di Ponte Tresa e Bellinzona a quello di Sesto Calende.

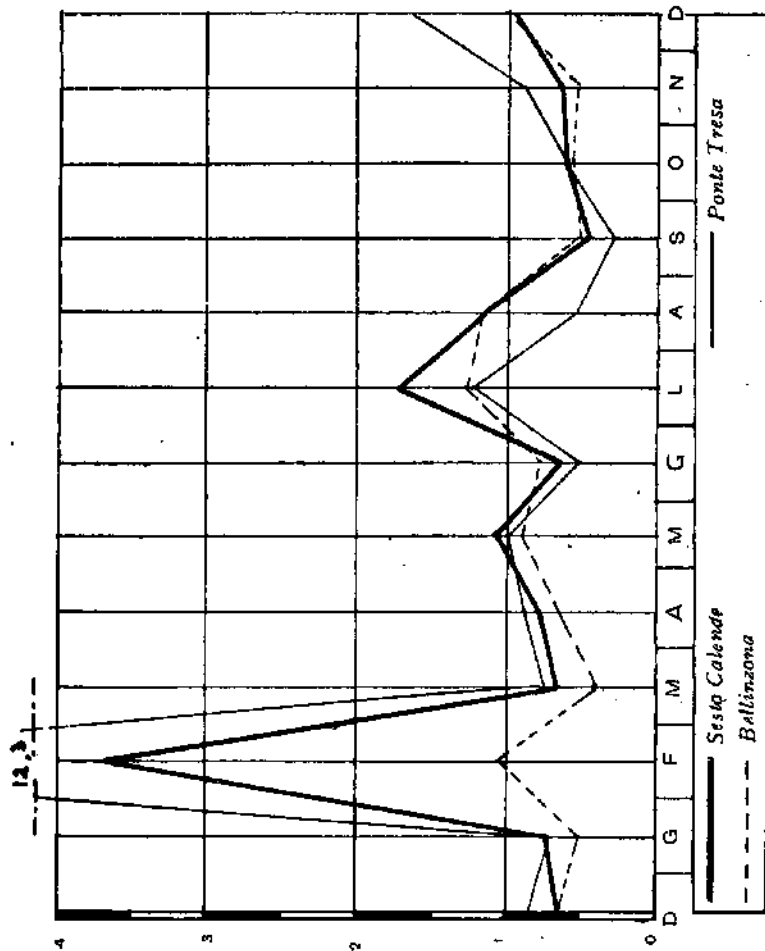


Fig. 17. - Coefficienti mensili.

tevolmente inferiori sia al coefficiente dello scorso anno (0,87) sia a quello medio degli otto anni precedenti (0,81). Il coefficiente di erogazione dal lago fu pari all'unità.

Il coefficiente mensile più elevato si riscontra al solito in febbraio con 3,67. Il minimo in settembre con 0,45. Il maggior coefficiente stagionale è in estate (0,88). Il minore in autunno

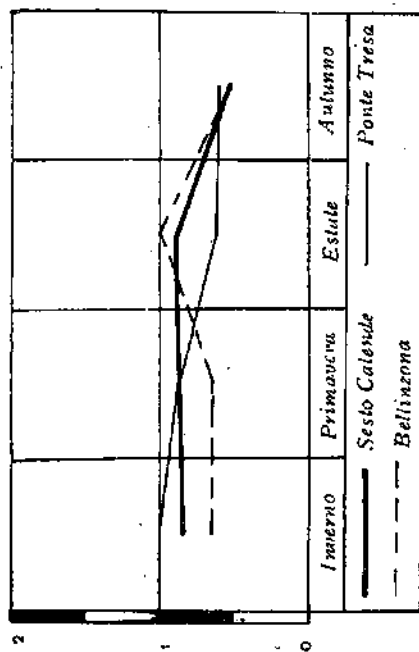


Fig. 18. - Coefficienti stagionali.

(0,56). Nelle figure 17 e 18 si confrontano i coefficienti mensili e stagionali del bacino totale con quelli dei subbacini tributari.

**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 <sup>6</sup>	Percentuale				
Dicembre 1932	0.17	-0.12	-0.04	56.0	28.5	35.1	37.0	18.8	23.2	94.0	4.1	98	62.0	0.63	—
Gennaio	-0.13	-0.22	-0.18	27.8	22.2	24.5	18.3	14.7	16.2	65.6	3.9	85	43.3	0.51	0.51
Febbraio	-0.16	-0.26	-0.21	25.4	20.2	22.7	16.8	13.3	15.0	54.9	3.2	35	36.2	1.03	0.66
Marzo	-0.18	-0.25	-0.22	24.5	20.7	22.2	16.2	13.7	14.7	59.5	3.5	99	39.3	0.40	0.54
Aprile	0.16	-0.20	-0.07	54.4	23.3	32.6	35.9	15.4	21.5	84.5	5.0	84	55.8	0.66	0.58
Maggio	1.28	0.03	0.22	233.0	41.1	64.2	154.0	27.1	42.4	172.0	10.1	130	114.0	0.88	0.67
Giugno	3.14	0.03	0.49	673.0	41.4	110.0	444.0	27.3	72.6	285.0	16.8	220	188.0	0.85	0.73
Luglio	1.35	0.20	0.44	250.0	60.1	95.7	165.0	39.7	63.2	256.0	15.0	134	169.0	1.26	0.82
Agosto	0.20	-0.06	0.05	60.8	33.6	44.1	40.1	22.2	29.1	118.0	7.0	66	77.9	1.18	0.85
Settembre	1.15	-0.13	0.13	212.0	28.5	58.4	140.0	18.8	38.5	151.0	8.9	201	99.7	0.50	0.78
Ottobre	1.82	0.01	0.30	347.0	39.8	77.6	229.0	26.3	51.2	208.0	12.3	233	137.0	0.59	0.75
Novembre	0.72	0.00	0.17	137.0	39.0	59.0	90.4	25.7	38.9	153.0	9.0	196	101.0	0.52	0.72
Dicembre	0.07	-0.15	-0.06	45.2	27.2	33.6	29.8	18.0	22.2	90.0	5.3	59	59.4	1.01	0.73
STAGIONI															
Inverno (*)	0.17	-0.26	-0.14	36.4	23.6	27.4	24.0	15.6	18.1	214.5	11.2	218	141.5	0.65	0.65
Primavera	1.28	-0.25	-0.02	233.0	20.7	39.7	154.0	13.7	26.2	316.0	18.6	313	209.1	0.67	0.71
Estate	3.14	-0.06	0.33	673.0	33.6	83.3	444.0	22.2	55.0	659.0	33.8	420	434.9	1.04	0.86
Autunno	1.82	-0.13	0.20	347.0	28.5	65.0	229.0	18.8	42.9	512.0	30.2	630	337.7	0.54	0.73
Anno	3.14	-0.26	0.09	673.0	20.2	53.7	444.0	13.3	35.5	1697.5	100.0	1542	1120.6	0.73	0.73

**Portate caratteristiche:** per giorni 91 mc/sec 88,5 = l/sec-kmq 58,4; per giorni 182 mc/sec 60,4 = l/sec-kmq 39,8; per giorni 274 mc/sec 51,0 = l/sec-kmq 33,7.

(\*) I dati della stagione invernale sono stati calcolati coi mesi di dicembre 1932 e gennaio-febbraio 1933.

**Tabella riassuntiva del regime del bacino del Ceresio a P. Tresa 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 <sup>2</sup>	Altezza afflusso meteorico m/m	Altezza afflusso utile m/m	Coefficiente di afflusso	Coefficiente di afflusso progressivo
	massime	minime	medie	massime mc/sec	minime mc/sec	medie mc/sec	TOTALE $Q = mc. \times 10^6$	Percentuale							
Dicembre 1932	0.35	0.08	0.09	26.7	14.3	23.6	63.2	7.2	+ 6.4	69.6	42.3	134	113.0	0.84	—
Gennaio	0.19	0.03	0.10	19.0	12.5	15.0	40.2	5.8	— 8.3	31.9	19.4	73	51.9	0.71	0.71
Febbraio	0.03	—0.01	0.02	12.5	11.1	12.0	29.0	4.1	— 2.0	27.0	18.2	4	43.9	11.00	1.24
Marzo	0.10	—0.02	0.06	15.0	10.8	13.5	36.2	5.2	+ 4.4	40.6	24.7	91	66.1	0.73	0.96
Aprile	0.14	0.06	0.10	16.6	13.5	15.0	38.9	5.6	+ 2.0	40.9	25.7	97	66.6	0.69	0.86
Maggio	0.62	0.14	0.38	43.4	16.6	29.2	78.2	11.2	+ 6.4	84.6	51.4	135	138.0	1.02	0.92
Giugno	0.69	0.12	0.31	46.8	16.2	25.8	66.9	9.6	+ 20.1	87.0	54.6	270	142.0	0.53	0.76
Luglio	0.63	0.14	0.34	43.2	17.0	26.8	71.8	10.3	— 25.5	46.3	28.1	63	75.3	1.20	0.80
Agosto	0.14	—0.05	0.02	17.0	9.9	12.6	33.7	4.8	— 9.8	23.9	14.5	72	38.9	0.54	0.77
Settembre	0.04	—0.11	—0.05	13.2	8.2	10.1	26.2	3.7	+ 4.4	30.6	19.2	169	49.8	0.29	0.69
Ottobre	0.60	0.01	0.31	41.4	12.1	25.4	68.0	9.7	+ 27.4	95.4	58.0	254	155.0	0.61	0.67
Novembre	0.95	0.47	0.69	65.0	33.6	47.5	123.0	17.6	+ 8.3	131.0	81.7	240	213.0	0.89	0.71
Dicembre	0.74	0.25	0.44	50.4	21.9	32.3	86.5	12.4	— 25.5	61.0	37.1	62	99.3	1.60	0.74
STAGIONI															
Inverno (*)	0.35	—0.01	0.14	26.7	11.1	16.9	132.4	17.1	— 3.9	128.5	26.6	211	208.8	0.99	0.99
Primavera	0.62	—0.02	0.18	43.4	10.8	19.2	153.3	21.9	+ 12.8	166.1	33.9	323	270.7	0.84	1.04
Estate	0.69	—0.05	0.22	46.8	9.9	21.7	172.4	24.7	— 15.2	157.2	32.4	405	256.2	0.63	0.85
Autunno	0.95	—0.11	0.32	65.0	8.2	27.7	217.2	31.1	+ 40.1	257.0	53.0	663	417.8	0.63	0.75
Anno	0.95	—0.11	0.23	65.0	8.2	22.1	698.6	100.0	+ 1.9	700.2	36.0	1530	1139.8	0.74	0.74

Portate caratteristiche: per giorni 91 mc/sec 34.0 = l/sec/kmq 55.3; per giorni 182 mc/sec 21.7 = l/sec-kmq 35.3; per giorni 274 mc/sec 17.0 = l/sec-kmq 27.7.  
 (\*) I dati della stagione invernale sono stati calcolati coi mesi di dicembre 1932 e gennaio-febbraio 1933.

**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 <sup>2</sup>	Altezza afflusso meteorico m/m	Altezza afflusso utile m/m	Coefficiente di afflusso	Coefficiente di afflusso progressivo
	massime	minime	medie	massime mc/sec	minime mc/sec	medie mc/sec	TOTALE $Q = mc. \times 10^6$	Percentuale							
Dicembre 1932.....	0.35	0.00	0.25	252	156.0	222	595	5.9	+ 22.9	618	35.0	140	93.7	0.69	—
Gennaio .....	0.08	—0.18	—0.07	177	115.0	140	375	4.7	— 60.3	315	17.8	64	47.7	0.75	0.75
Febbraio .....	—0.18	—0.27	—0.21	115	96.3	108	261	3.3	— 18.6	242	15.2	10	36.7	3.67	1.14
Marzo .....	—0.14	—0.28	—0.21	124	94.2	110	295	3.7	+ 20.7	315	17.8	73	47.7	0.65	0.90
Aprile .....	0.12	—0.16	—0.03	187	120.0	150	389	4.9	+ 43.5	432	25.3	87	65.5	0.75	0.84
Maggio .....	0.66	0.07	0.36	354	174.0	259	694	8.8	+ 29.2	723	40.9	101	110.0	1.09	0.92
Giugno .....	2.54	0.06	0.76	1230	172.0	443	1150	14.5	+ 281.0	1430	83.6	327	217.0	0.66	0.79
Luglio .....	1.40	0.33	0.69	657	246.0	371	994	12.5	— 250.0	744	42.1	67	113.0	1.69	0.87
Agosto.....	0.32	—0.06	0.09	243	142.0	179	479	6.1	— 81.3	398	22.5	50	60.3	1.21	0.90
Settembre .....	1.35	—0.16	0.16	634	120.0	216	560	7.1	+ 286.0	846	49.5	285	128.0	0.45	0.78
Ottobre .....	1.23	0.41	0.71	581	271.0	377	1010	12.7	— 131.0	879	49.7	214	133.0	0.62	0.75
Novembre .....	1.31	0.39	0.78	616	265.0	404	1050	14.2	+ 38.0	1090	63.7	263	165.0	0.63	0.73
Dicembre .....	0.87	0.10	0.34	431	182.0	252	675	8.5	— 159.0	516	29.2	78	78.2	1.00	0.74
STAGIONI															
Inverno (*) .....	0.35	—0.27	—0.01	252	96.3	157	1231	13.9	— 50.0	1175	22.7	214	178.1	0.83	0.83
Primavera .....	0.66	—0.28	0.04	354	94.2	173	1378	17.4	+ 93.5	1470	28.0	261	223.2	0.86	0.84
Estate .....	2.54	—0.06	0.51	1230	142.0	331	2623	33.1	— 50.3	2572	49.4	444	390.3	0.88	0.86
Autunno .....	1.35	—0.16	0.55	634	120.0	332	2620	33.0	+ 193.0	2815	54.3	762	426.0	0.56	0.72
Anno .....	2.54	—0.28	0.28	1230	94.2	251	7932	100.0	— 1.7	7930	38.1	1619	1202.1	0.74	0.74

Portate caratteristiche: per giorni 91 mc/sec 333.5 = 1/sec-kmq 48,9; per giorni 182 mc/sec 243.5 = 1/sec-kmq 36,9; per giorni 274 mc/sec 138,5 = 1/sec-kmq 21,0.  
 (\*) I dati della stagione invernale sono stati calcolati coi mesi di dicembre 1932 e gennaio-febbraio 1933.

# BACINO DELL' ADDA

## I - ADDA A TIRANO

Bacino di dominio Kmq.	906,2	Area ghiacciai Kmq.	69,6
Altezza media del bacino m.	2136,0	%	7,7

## Pluviometria.

Le precipitazioni sono state rilevate durante l'intero anno in 16 stazioni pluviometriche. La piovosità media è stata calcolata di mm. 969, superiore del 36% a quella del 1932, ma inferiore del 5% alla media precipitazione sul bacino nel diciottennio 1914-1932. L'anno 1933 deve quindi ritenersi normale nei riguardi delle precipitazioni.

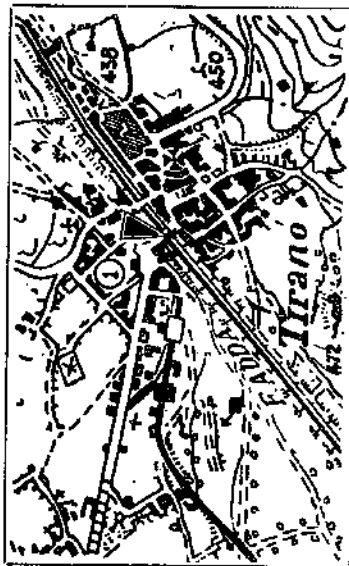
La più abbondante precipitazione localizzata è stata registrata quest'anno a Forno (Belviso) il cui totalizzatore ha segnato mm. 2058. La minima, come lo scorso anno, a S. Antonio di Valfurva con 465, valore assai basso che è presumibilmente dovuto a cause prettamente locali non ancora accertate. Il maggior numero di giorni piovosi si è registrato all'Aprica con giorni 110 ed un totale di mm. 1168 pari a un valore medio giornaliero di mm. 10,6; il minor numero di giorni piovosi a San Antonio di Valfurva con 76, totale 465 e mm. medi giornalieri 6,1.

L'andamento mensile delle piovosità si presenta col massimo principale in giugno, massimo secondario in febbraio. L'andamento è abbastanza simile a quello riscontrato nel bacino del Ticino.

Il diagramma stagionale in cui l'inverno è calcolato coi valori del dicembre '32 presenta invece comportamento sensibilmente diverso da quello affatto eccezionale riscontrato nel Ticino. Il valore autunnale è qui leggermente inferiore a quello estivo che costituisce il massimo stagionale.

I valori caratteristici sono:

Max precip. stagionale: estate	mm.	%
Min. " " : inverno	368	37
Max. " " : giugno	65	7
Min. " " : febbraio	189	19
	10	1



Scala 1:25.000  
① Idrometrografo di Stazione e riferimento.

## Stato idrometrico.

Nella seguente tabella si paragonano i valori caratteristici delle altezze idrometriche del 1933 con quelle corrispondenti alla serie di 13 anni precedenti.

Altezze idrometriche	Anno 1933	Valore med.	Valore max. ass.
Media annua . . . . . m.	-0,21	-0,12	—
" invernale . . . . . »	-0,40	-0,39	—
" primaverile . . . »	-0,38	-0,25	—
" estiva . . . . . »	0,07	0,23	—
" autunnale . . . . »	-0,15	-0,06	—
Max. osserv. giorn. . . »	0,75 (ottobre 9)	—	1,44 (novembre 1926)
Min. " " " " " " " »	-0,50 (marzo 13)	—	-0,60 (6 gennaio 1926)

nel complesso il comportamento del fiume ha mostrato un sensibile stato di magra; sebbene i valori minimi estremi mensili e giornalieri rilevati durante il periodo precedente non siano stati raggiunti.

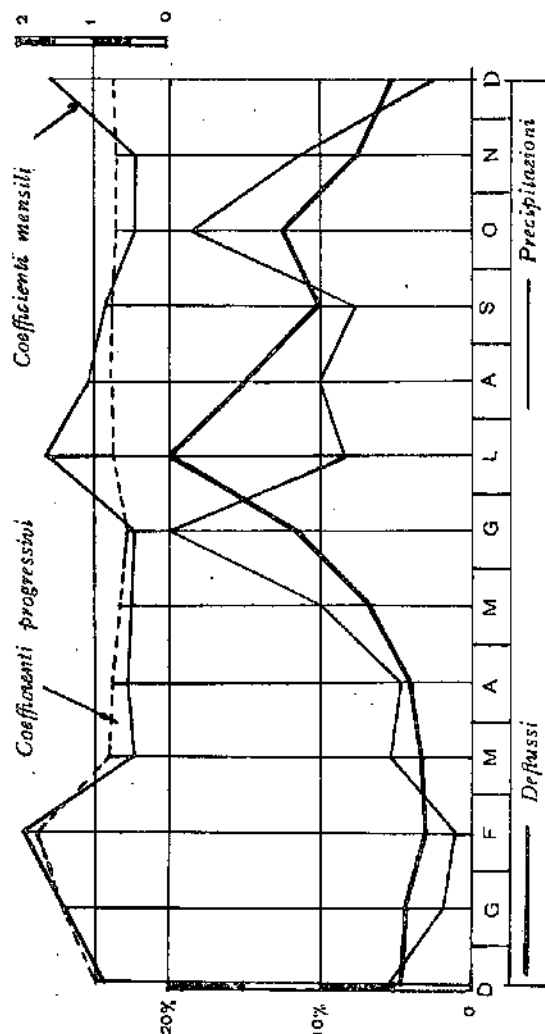
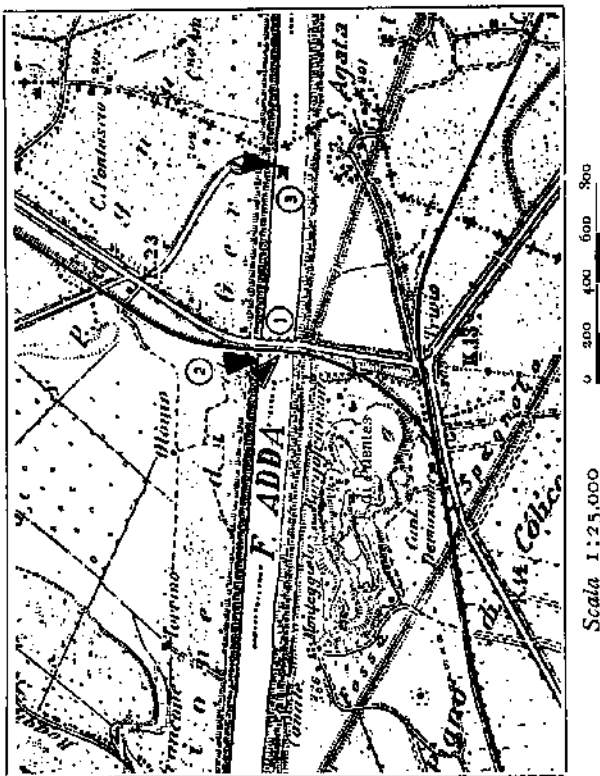


Fig. 1. - Precipitazioni e deflussi mensili espressi in per cento annuo.

## II - ADDA A FUENTES

Bacino di dominio Kmq.	298	Area ghiacciai	%	5,8
Altezza media del bacino m.	1841	» laghi	Kmq.	5,2
Area ghiacciai Kmq.	151,5	» »	%	0,2

Bacino di dominio Kmq.	2998	Area ghiacciai	% 5,9
Altezza media del bacino m.	1841	» laghi	Kmq. 5,2
Area ghiacciai Kmq.	151,5	» »	% 0,2



① Idrometro. ② Stazione per misure di portata.

## Pluviometric.

Le precipitazioni sono state rilevate quest'anno, in 42 stazioni pluviometriche che funzionarono l'intero anno. La precipitazione media annuale sull'intero bacino è stata di mm. 1220, come da calcoli svolti sulla base dei dati forniti dalle stazioni.

Bormio nel 1933:	720;	media della serie 'di 34 anni:	790
Sondrio nel 1933:	1374;	" " " " " " " "	983

La media della piovosità registrata in 39 stazioni nell'anno 1933 è stata di mm. 1213, la media della piovosità registrata nelle identiche stazioni nei diciotto anni precedenti, è stata di mm. 1118.

Vediamo pertanto che in questo bacino la piovosità del 33 è superiore al normale.

La più abbondante precipitazione localizzata si è avuta a Scais (bacino del Venina, m. 1300) con mm./anni 1890 in giorni 118, corrispondente ad una media giornaliera di 16 mm. per giorno di precipitazione. la minima a San Antonio di Valfurva con 465, giorni 76, media 6,12.

Il maggior numero di giorni piovosi a Sca-  
giorni, mm. annui 1376, mm. giornali 18,3.

Lo scarto fra altezze medie di precipitazione che abbiano colpito aree degne di rilievo è di mm. 1600 pari circa al 123 per cento della precipitazione media.

Dal punto di vista dell'andamento mensile notiamo basse precipitazioni primaverili ed estive, se si eccettua la notevole precipitazione del mese di giugno: elevati sono invece i valori autunnali.

Dal punto di vista stagionale anche in questo bacino come in quello del Ticino abbiamo un andamento crescente da inverno ad autunno.

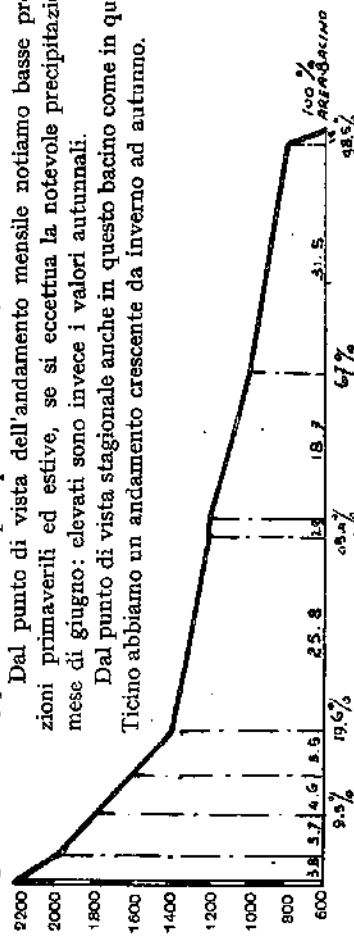


Fig. 3. - Distribuzione percentuale delle precipitazioni.

Tuttavia meno singolare appare la curva dei valori percentuali, perché l'elevato valore estivo impone alla curva un flesso, nonostante che il massimo si sia verificato in autunno.

I valori caratteristici sono:

	mm.	%
Max. precip. stagionale: autunno	467	38
Min. " " : inverno	128	10
Max. " mensile : giugno	221	18
Min. " " : febbraio	15	1

#### Sito idrometrico.

Nella seguente tabella si confrontano i valori caratteristici di precipitazione media e massima del 1933 coi valori desunti dalla serie del trentennio precedente.

Altezze idrometriche	Anno 1933	Valori medi	Valori max. assoluti
Media annua	1,05	1,13	—
" invernale	0,76	0,76	—
" primaverile	0,89	1,02	—
" estiva	1,43	1,60	—
" autunnale	1,13	1,13	—
Max. osserv. giorn.	3,00 (22 giugno)	—	4,42 (28 agosto 1911)
Min. " " "	0,68 (27 febbraio)	—	0,54 (1907 1922)

Da questa tabella si desume come nel 1933 le altezze idrometriche abbiano avuto un comportamento pressoché identico a quello dello scorso anno, sia come valore medio che come valore estremo: comportamento inoltre molto vicino a quello dell'anno medio.

#### Deflussi.

I valori caratteristici per il 1933 sono:

Deflusso totale annuo	me. 10°	%
Max. defl. stagionale : estate	2358,6	100
Min. " " : inverno	1092	46
Max. " mensile : luglio	235,0	10
Min. " " : febbraio	450	19
Max. " giornaliero :	61,7	3
Min. " " :	53,8	2
	1,9	0,1

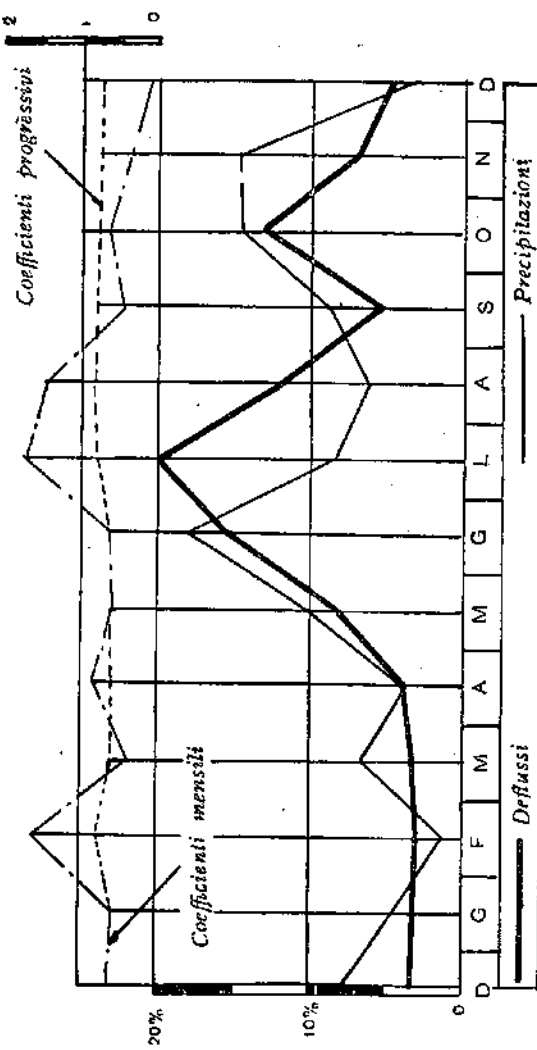


Fig. 4. - Percentuali annue di precipitazioni e deflussi mensili.

e pertanto notevole è stato il massimo afflusso giornaliero che corrisponde all'acme di uno stato di piena estiva durata quattro giorni: altra piena notevole, sebbene inferiore alla precedente si ebbe dall'otto al dodici ottobre. In questa si è raggiunta una massima altezza istantanea di m. 2,71, una portata di mc/sec. 506.

#### Coefficienti stagionali

Il deflusso dei mesi estivi rappresenta pressoché la metà dell'intero afflusso annuale.

Le permanenze delle portate di 91 giorni, 182, 274 e infine la portata minima durante il periodo irrigatorio (15 maggio-15 luglio), corrispondono rispettivamente al 158, al 125, all'86, e al 68% della portata media. Dal diagramma dei valori mensili rileviamo che vi è stato un solo massimo importante in luglio a cui si perviene attraverso una successione ordinata dei valori crescenti: e un massimo secondario in ottobre.

Diagramma mensile e stagionale pressoché identici a quelli dello scorso anno.

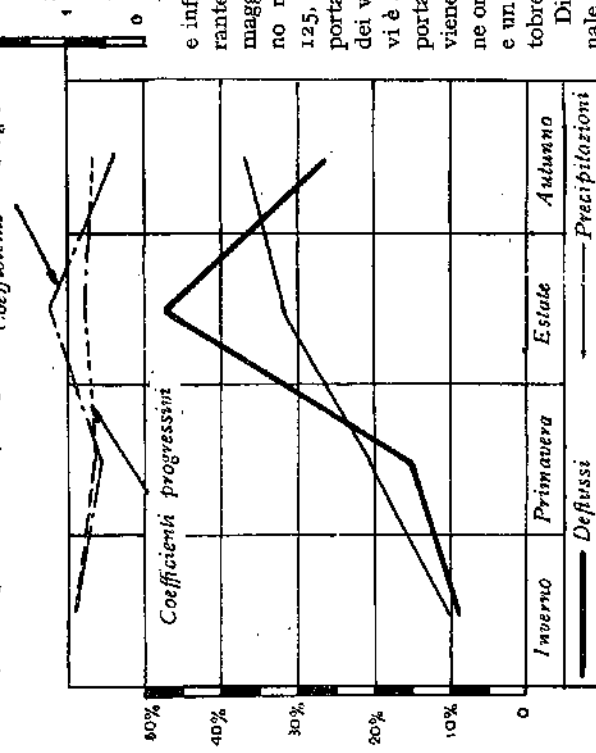


Fig. 5. - Percentuali annue di precipitazioni e deflussi stagionali.

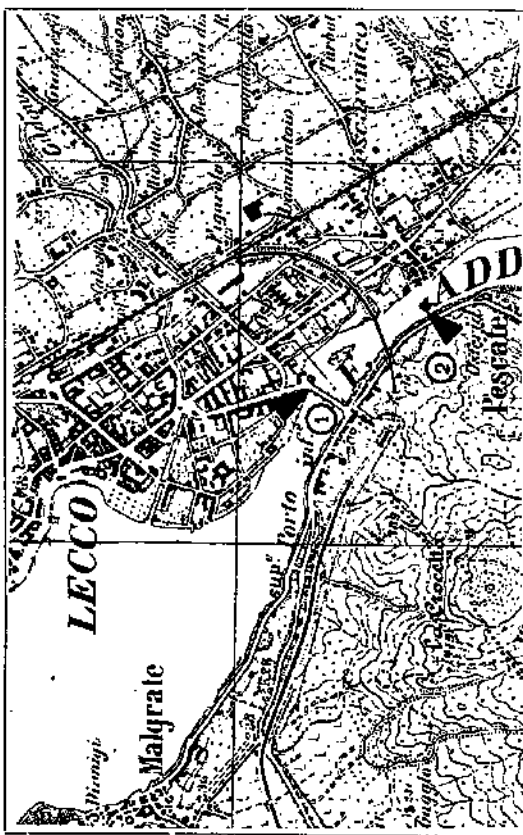
#### Coefficienti di deflusso.

Il coefficiente di deflusso annuo è pari a 0,74.

Il massimo coefficiente stagionale in estate con 1,05; il minimo in autunno con 0,54. Il massimo mensile in luglio con 1,68, il minimo in novembre con 0,35.

### III - ADDA A LECCO

Bacino di dominio Kmq.	4508	Area ghiacciai	%	4.2
Altezza media del bacino m.	1560	» laghi	Kmq.	145
Area ghiacciai Kmq.	190.2	» *	%.	3.2



Scala 1:25.000

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

### Pluviometria.

Hanno funzionato regolarmente durante l'intera annata N. 77 stazioni pluviometriche. La precipitazione è stata calcolata sulla base delle loro osservazioni in mm. 1263.

La maggior precipitazione localizzata si è verificata a Forno (Belviso) il cui totalizzatore ha registrato mm. 2058; la minore a San Antonio di Valfurva coi dati citati nelle precedenti relazioni. Il maggior numero di giorni piovosi a Introbio con 125 giorni, mm. totali annui 1910 e media giornaliera 15.2, il minor numero a Brunate con giorni 64, totali annui 1249, media giornaliera mm. 19.6.

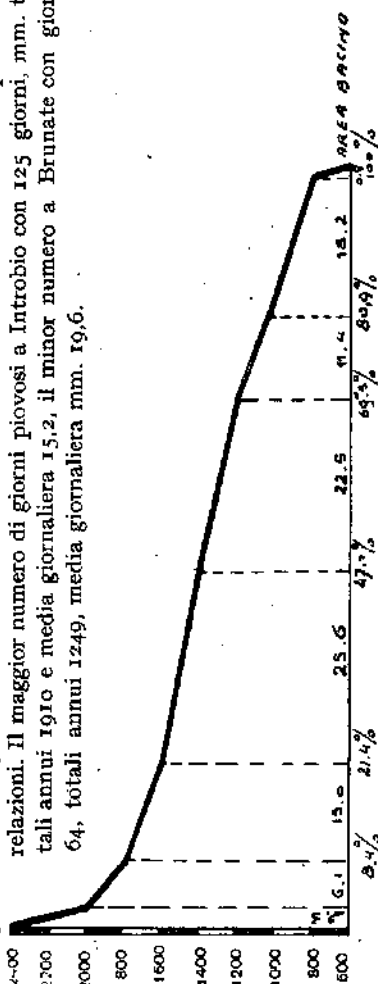


Fig. 6. - Distribuzione percentuale delle precipitazioni.

La massima percentuale d'area che sia stata colpita da una eguale altezza di precipitazione è stata pari al 25,6% colpito da mm. 1600 a 1400; tuttavia osserviamo che il diagramma si svolge con andamento pressoché lineare fra le precipitazioni di 2000 e 800 mm.; lo scarto fra precipitazioni che abbiano colpito aree degne di rilievo è di mm. 1400 pari pressapoco al 110 per cento della precipitazione media.

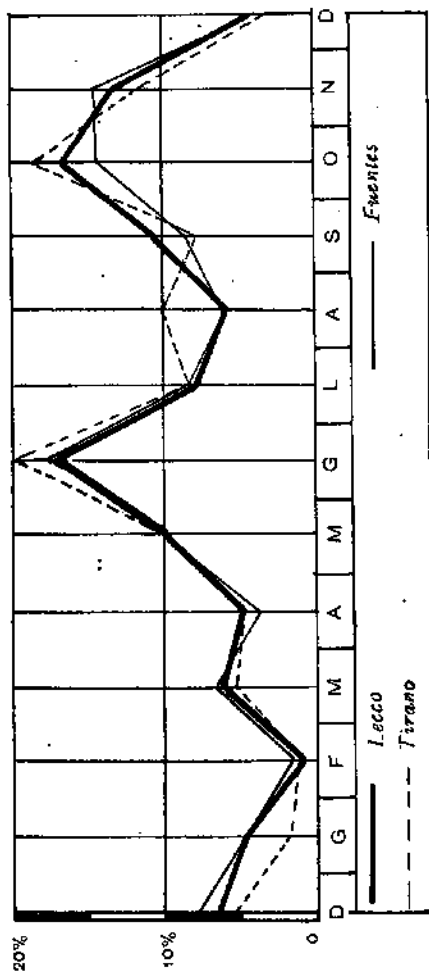


Fig. 7. - Precipitazioni mensili espresse in percentuali annue.

L'andamento mensile delle precipitazioni ripete con molta somiglianza quello di Fuentes, colla variante che il massimo autunnale (che si verifica qui in ottobre) acquista maggiore importanza portandosi pressoché eguale a quello principale di giugno. I minimi si verificano anche qui in febbraio, aprile, agosto.

Nella figura 7 sono confrontati i diagrammi mensili delle precipitazioni nei tre bacini; nella figura 8 quelli stagionali. Al cui riguardo dobbiamo osservare che il diagramma stagionale della precipitazione a Fuentes è simile a quello riscontrato a Sesto Calende, e anche questo af-

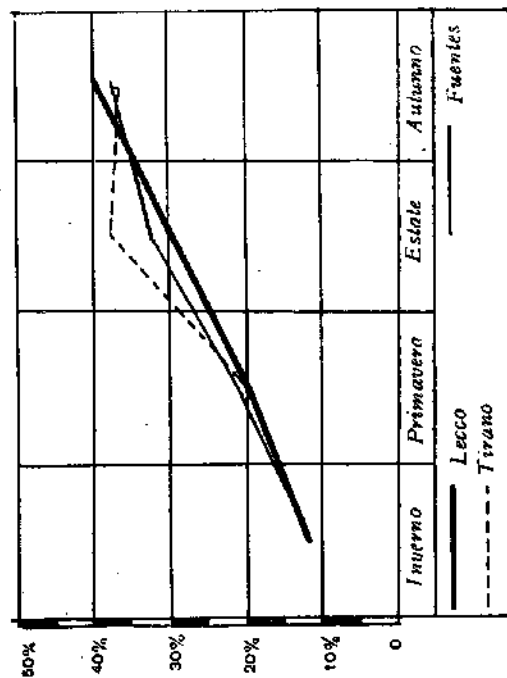


Fig. 8. - Precipitazioni stagionali espresse in percentuali annue.

fatto singolare rispetto agli andamenti dei diagrammi riscontrati dal 1926 a questa parte presentando un crescendo pressoché lineare dal minimo invernale al massimo autunnale.

Nella seguente tabella si confrontano i valori caratteristici delle precipitazioni nei tre bacini di Tirano, Fuentes e Lecco, espressi in valori percentuali, rispetto al totale annuo, dove come di solito, il totale annuo per i valori mensili è calcolato da gennaio a dicembre, per i valori stagionali da dicembre a novembre.

BACINI	Max stagione		Min. stagione		Max mensile		Min. mens.	
	stag.	%	stag.	%	mese	%	mese	%
Tirano .....	estate	37	inverno	6	ottobre	14	febbraio	1,0
Fuentes .....	autunno	37	"	10	giugno	18	"	1,2
Lecco .....	"	40	"	12	"	17	"	0,6

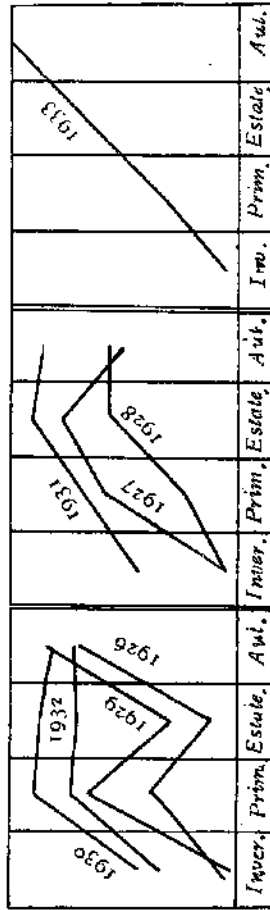


Fig. 9. - Andamento stagionale delle precipitazioni nel periodo 1926-1933.

Sulla figura 9 vengono confrontati i regimi stagionali negli anni dal 26 al 33; si osserva la singolarità del 33.

#### Stato idrometrico.

L'altezza media annuale è stata di m. 0,22 sullo zero idrometrico di Lecco pressoché uguale a quello dello scorso anno (0,24) e con sensibile scarto rispetto al valore annuale medio del lago che, calcolato sulla serie di 38 anni precedenti, è di m. 0,31.

L'andamento mensile esaminato sul diagramma delle eventualità verificatisi nel trentennio precedente, mette in chiara visione come in parecchi mesi dell'anno il lago si sia mantenuto a livello notevolmente basso: ciò dicasi in modo particolare per l'inverno, la primavera, l'estate; nell'autunno invece il diagramma del comportamento mensile del lago si è andato elevando verso il campo centrale delle eventualità verificatisi.

Nel complesso l'andamento del 33 è molto simile a quello del 32 a cui tuttavia è costantemente inferiore eccezione fatta per i mesi di febbraio, marzo, novembre, dicembre.

Nel mese di giugno il livello medio lacuale si è portato verso il limite inferiore del diagramma degli eventi. Il massimo mensile si è riscontrato in luglio contrariamente a quello dell'anno mediano (giugno).

Il lago ha raggiunto la sua massima altezza giornaliera il 26 giugno con m. 1,35 sopra lo zero di Lecco; il minimo giornaliero si è avuto con -- 0,40, il 27-28 febbraio. Il livello di piena ordinaria (m. 1,58) non è mai stato raggiunto; il livello di magra ordinaria (-- 0,19) è stato invece oltrepassato per 102 giorni.

#### F. ADDA a Ponte di Lecco

Curve dei valori max., min. e interm. delle altezze idrometriche medie mensili nel periodo 1895 ÷ 1932 e nell'anno 1933

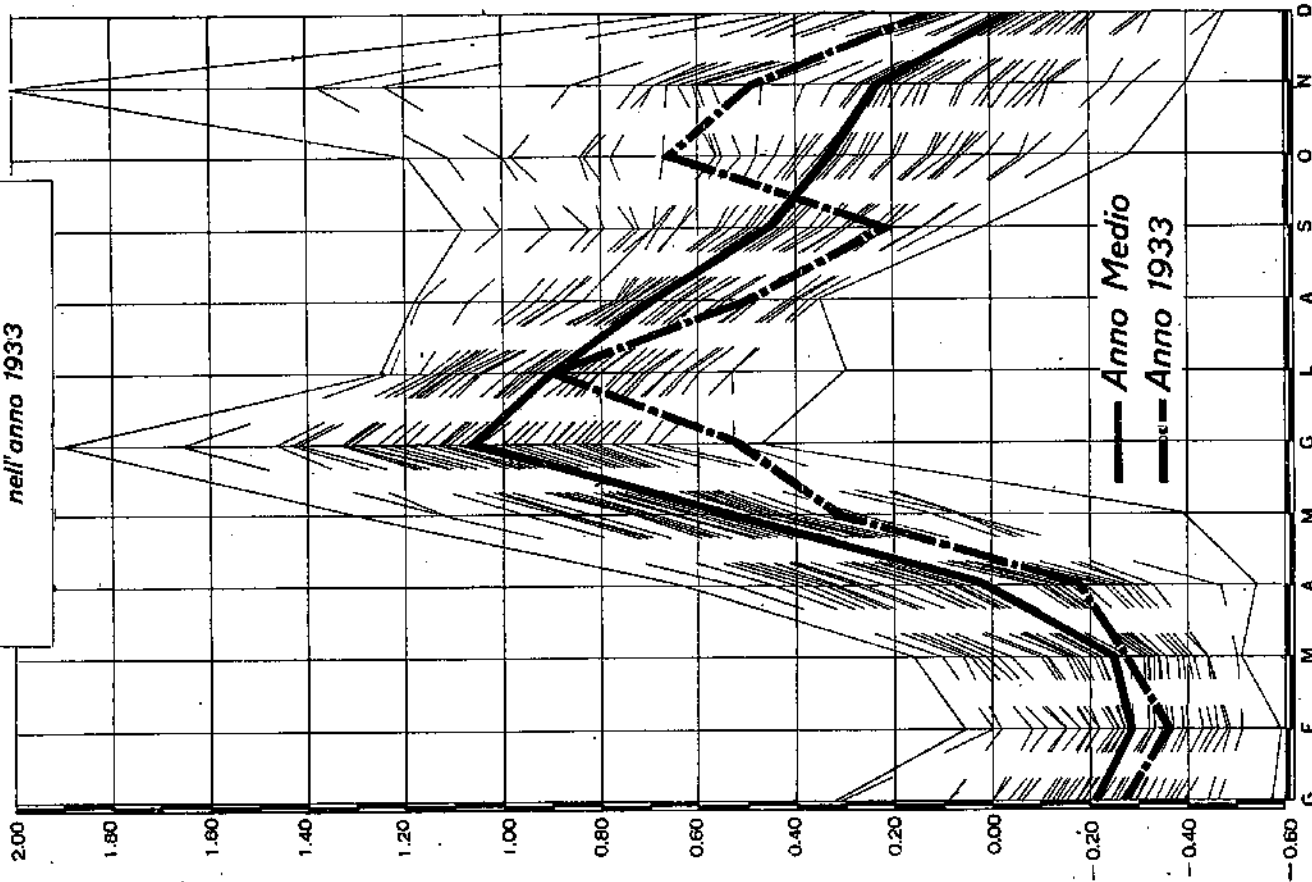


Fig. 10.

### Deflussi e afflussi utili.

Abbiamo i seguenti elementi caratteristici: **deflusso annuo complessivo** mc.  $4556 \times 10^6$  corrispondenti ad una portata di mc/sec. 144 e un contributo di l/sec.Kmq. 31.9.

**Deflusso massimo mensile**, in luglio mc.  $737 \times 10^6$  corrispondenti ad una portata di mc/sec. 275 e un contributo di l/sec.Kmq. 60.9.

**Deflusso minimo mensile**, in febbraio con mc.  $127 \times 10^6$  pari a mc/sec. 32.6 e un contributo di l/sec.Kmq. 11.7.

Altri elementi caratteristici sono:

Portata max. giornaliera	mc./sec	l/sec.Kmq.
» min.	396	87.8
» media invernale	48	10.6
» primaverile	69.9	17.4
» estiva	95.7	21.2
» autunnale	220	48.7
	181	40.0

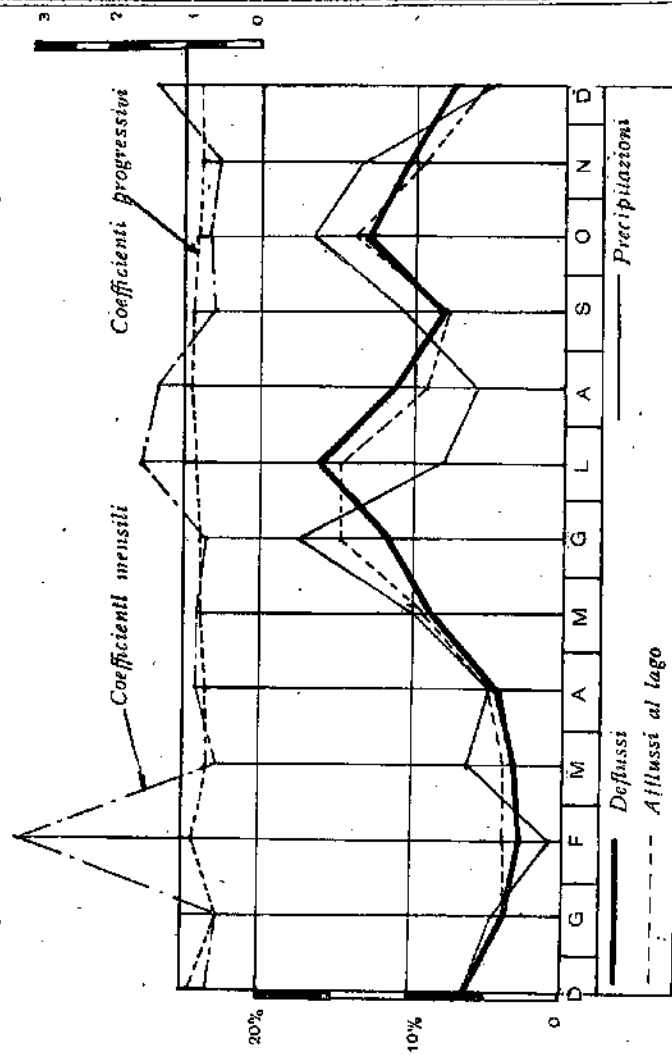


Fig. 11. - Deflussi, afflussi e precipitazioni mensili a Lecco espressi in percento del rispettivo totale annuo.

Per gli afflussi utili abbiamo i seguenti valori.

**Afflusso utile annuo complessivo** mc.  $4559 \times 10^6$  corrispondente ad una portata media di mc/sec. 144, e un contributo di l/sec.Kmq. 32.

**Afflusso utile massimo mensile** in giugno con mc.  $670 \times 10^6$  corrispondente ad una portata media di mc/sec. 238 e un contributo l/sec.Kmq. 57.3.

**Afflusso utile minimo mensile** in febbraio con mc.  $118 \times 10^6$  corrispondente ad una media portata di mc/sec. 48.7 e un contributo l/sec.Kmq. 10.8.

Tra i valori corrispondenti di afflusso e deflusso corrono i seguenti rapporti:

Tra deflusso e afflusso annuo 1.00

Tra massimo deflusso mensile e massimo afflusso mensile 1.10

Tra minimo deflusso mensile e minimo afflusso mensile 1.07

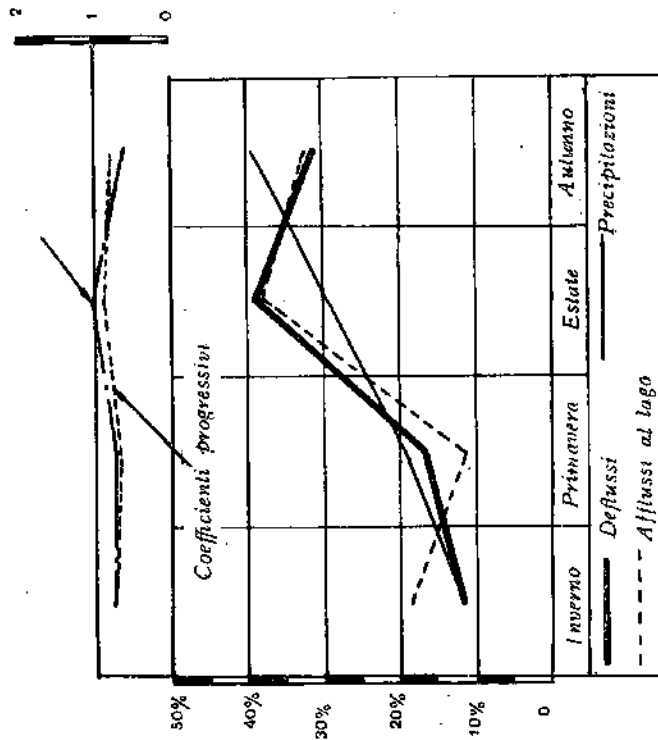


Fig. 12. - Deflussi, afflussi e precipitazioni stagionali a Lecco espressi in percento del rispettivo totale annuo.

Il massimo deflusso mensile rappresenta il 193% del deflusso medio mensile; il minimo il 33.3%.

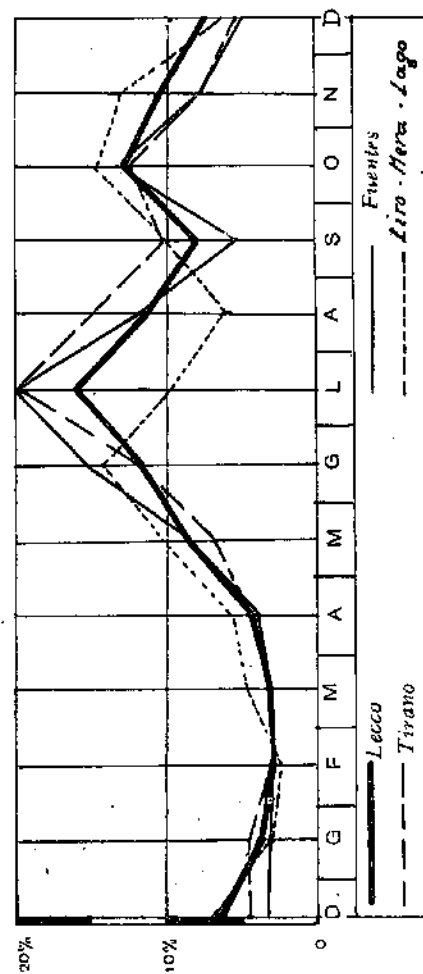


Fig. 13. - Deflussi mensili nei bacini tributari e totale.

Considerando i rapporti mensili tra afflussi e deflussi abbiamo i seguenti valori:

Periodo	Afflussi Deflussi		Periodo	Afflussi Deflussi	
	Afflussi	Deflussi		Afflussi	Deflussi
Gennaio	0,85	1,02	Ottobre	0,85	1,02
Febbraio	0,92	1,02	Novembre	0,92	1,02
Marzo	1,13	1,02	Dicembre	0,77	1,02
Aprile	1,18	1,02	Inverno	0,92	1,02
Maggio	1,08	1,02	Primavera	1,11	1,02
Giugno	1,29	1,02	Estate	1,01	1,02
Luglio	0,91	1,02	Autunno	1,01	1,02
Agosto	0,87	1,02	Anno	1,00	1,02
Settembre	1,02	1,02			

abbiamo pertanto invaso nei mesi di marzo, aprile, maggio, giugno, settembre, ottobre: svasso in tutti i restanti; l'invase più elevato si verifica in giugno con mc.  $152 \times 10^6$ ; il più elevato valore di svasso in dicembre con mc.  $75 \times 10^6$ . Sull'intero anno il lago ha immagazzinato mc.  $14,1 \times 10^6$ .

Le figure 11 e 12 confrontano gli andamenti rispettivamente mensile e stagionali delle precipitazioni afflussi e deflussi del bacino chiuso a Lecco.

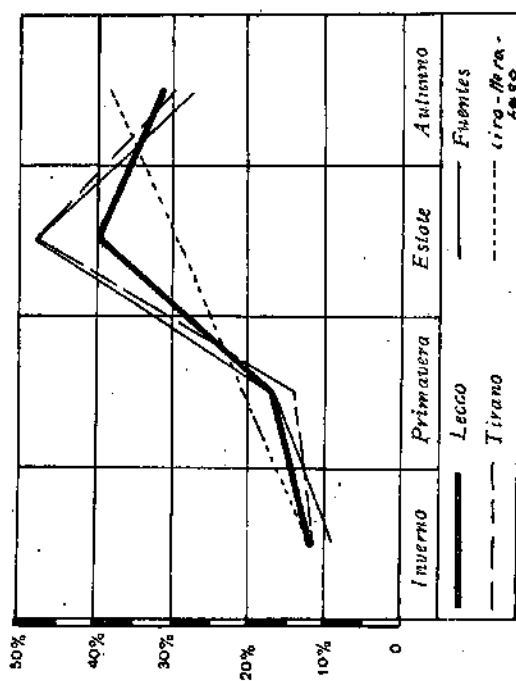


Fig. 14. - Deflussi stagionali nei bacini tributari e totali.

Anche quest'anno è notevole l'entità dell'azione esercitata dal bacino nel trasformare il diagramma degli afflussi meteorici in quello degli afflussi utili; in confronto è modesta l'azione del lago, che, come abbiamo già visto, si esercita soprattutto in giugno. Dal diagramma stagionale rileviamo chiaramente come l'azione del bacino sia stata di erogazione in inverno, di tenuta in primavera e come nelle altre stagioni sia meno sensibile.

Dalle figure 13 e 14 in cui vengono confrontati gli andamenti mensili e stagionali dei deflussi del bacino chiuso a Lecco con quelli dei bacini tributari notiamo come il bacino del Liro-Mera-Lago abbia contribuito soprattutto nel tardo autunno, i bacini dell'Adda-Alpina abbiano invece contribuito notevolmente in estate. Nei mesi primaverili e in ottobre tutti i bacini hanno contribuito con eguale percentuale rispetto al totale annuo.

Tale fatto è ben visibile nel diagramma stagionale.

Nella seguente tabella e nel diagramma di cui fig. 15 che la illustra si esaminano i rapporti fra i valori assoluti dei contributi mensili stagionali e annui del bacino chiuso a Lecco e dei bacini tributari.

Si ha:

Periodo	Tirano		Fuentes		Liro-Mera-Lago		Periodo	Tirano		Fuentes		Liro-Mera-Lago	
	Lecco		Lecco		Lecco			Lecco		Lecco		Lecco	
Gennaio	0,87		0,91		1,15		Ottobre	0,59		0,83		1,19	
Febbraio	0,76		0,91		1,14		Novembre	0,47		0,62		1,51	
Marzo	0,50		0,72		1,44		Dicembre	0,67		0,71		1,52	
Aprile	0,51		0,75		1,25		Inverno	0,71		0,81		1,27	
Maggio	0,46		0,75		1,33		Primavera	0,48		0,75		1,33	
Giugno	0,53		0,93		1,10		Estate	0,79		1,07		0,92	
Luglio	0,90		1,16		0,78		Autunno	0,61		0,78		1,40	
Agosto	1,03		1,14		0,86		Anno	0,59		0,89		1,19	
Settembre	0,81		0,91		1,54								

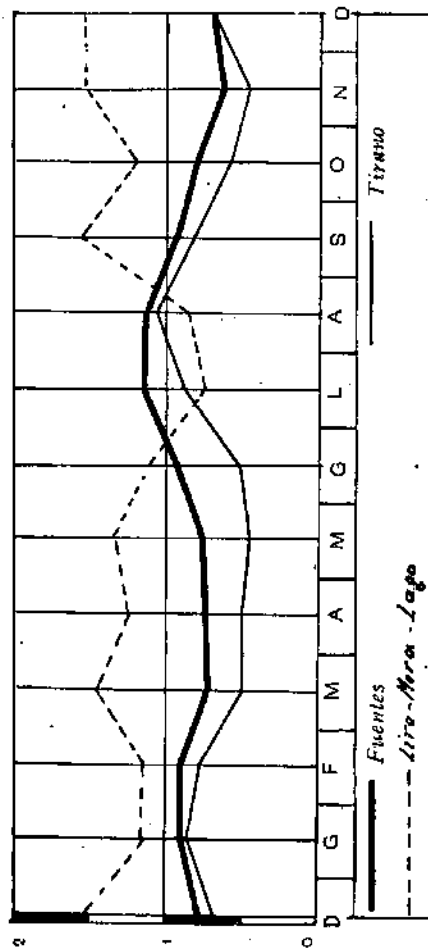


Fig. 15. - Rapporti dei contributi dei bacini stagionali a quello totale.

Nel solo mese di agosto il contributo unitario del bacino chiuso a Tirano è superiore, e, leggermente, al contributo di Lecco. In tutti gli altri mesi è notevolmente inferiore. Il bacino di Fuentes dà contributi discretamente superiori a quelli di Lecco nei mesi di luglio e agosto: inferiori a tutti i rimanenti.

### Coefficienti di deflusso.

Il coefficiente di deflusso considerato come rapporto tra afflussi utili e precipitazioni è stato di 0,80 nell'anno solare, analogo al dato di Fuentes, e notevolmente superiore a quello del Ti-

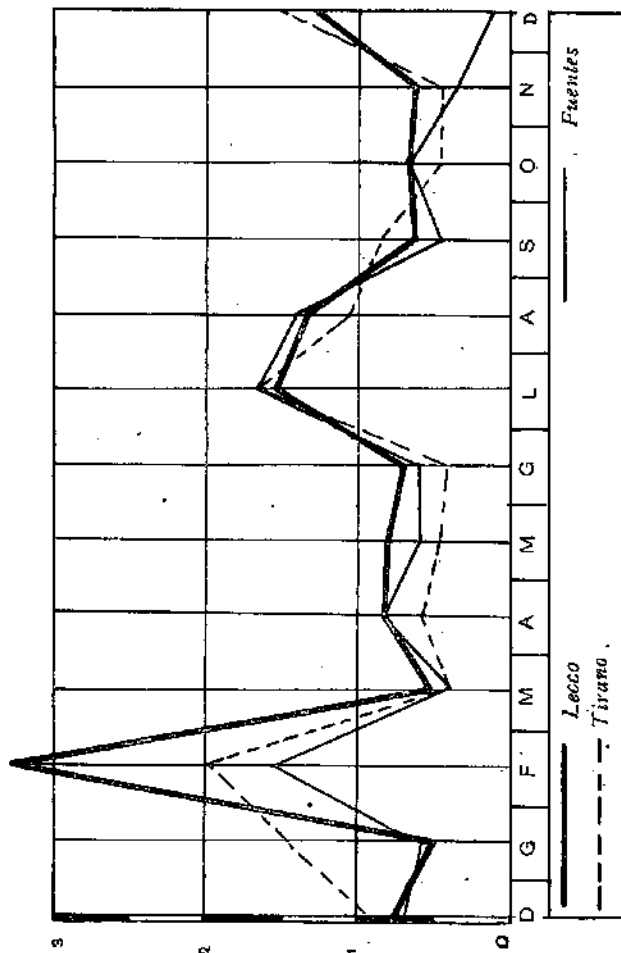


Fig. 16. - Coefficienti mensili.

cino (0,74). Il massimo coefficiente mensile si è avuto in febbraio con 3,27, il minimo in gennaio con 0,52.

Il massimo coefficiente stagionale in estate con 1,02, il minimo in autunno con 0,63.

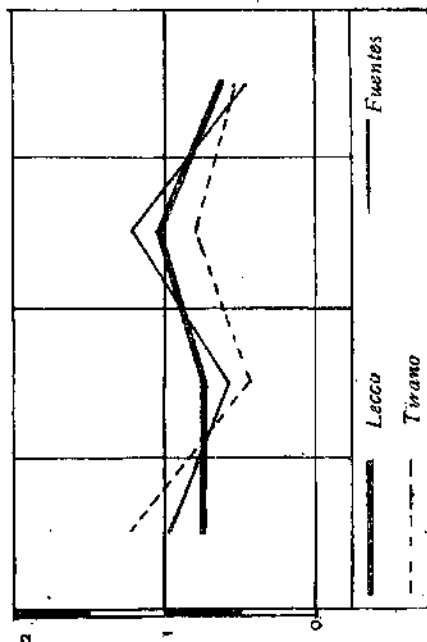


Fig. 17. - Coefficienti stagionali.

Il coefficiente annuale di erogazione del lago, fu, come già rilevato, pari all'unità.

Il coefficiente di deflusso di quest'anno è notevolmente basso rispetto al valore dello scorso anno e anche ai valori registrati nell'ultimo settennio.

**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 <sup>2</sup>	minimi l/sec Km <sup>2</sup>	medi l/sec Km <sup>2</sup>	TOTALE $Q = mc \cdot X 10^3$	Percentuale				
<b>Dicembre 1932</b> .....	-0.32	-0.45	-0.37	13.30	7.00	11.00	14.7	7.7	12.1	29.5	4.6	38	32.6	0.86	—
<b>Gennaio</b> .....	-0.38	-0.44	-0.40	10.30	7.45	9.39	11.4	8.2	10.4	25.1	4.0	17	27.7	1.63	1.63
<b>Febbraio</b> .....	-0.41	-0.48	-0.44	8.85	5.70	7.45	9.8	6.2	8.2	18.0	2.9	10	19.9	1.99	1.76
<b>Marzo</b> .....	-0.40	-0.50	-0.45	9.30	4.85	7.10	10.3	5.4	7.8	19.0	3.1	51	21.0	0.41	0.88
<b>Aprile</b> .....	-0.30	-0.46	-0.40	14.30	6.55	9.38	15.8	7.2	10.3	24.3	3.9	47	26.8	0.57	0.76
<b>Maggio</b> .....	-0.12	-0.39	-0.29	23.70	9.80	14.90	26.2	10.8	16.4	39.9	6.4	95	44.0	0.46	0.63
<b>Giugno</b> .....	0.70	-0.31	-0.07	79.50	13.80	27.50	87.7	15.2	30.3	71.3	11.5	189	78.7	0.42	0.53
<b>Luglio</b> .....	0.56	-0.02	0.23	71.60	29.80	45.30	79.0	32.9	50.0	121.0	19.6	82	134.0	1.63	0.72
<b>Agosto</b> .....	0.26	-0.10	0.04	47.00	25.00	33.60	51.9	27.6	37.1	90.0	14.5	97	99.3	1.02	0.77
<b>Settembre</b> .....	0.08	-0.20	-0.13	35.80	19.40	22.90	39.5	21.4	25.3	59.4	9.6	74	65.5	0.89	0.78
<b>Ottobre</b> .....	0.75	-0.23	-0.06	[86.00]	17.90	27.90	94.9	19.7	30.8	74.7	12.1	177	82.4	0.47	0.71
<b>Novembre</b> .....	-0.21	-0.30	-0.25	18.90	14.30	16.60	20.9	15.8	18.3	43.0	6.9	109	47.4	0.43	0.68
<b>Dicembre</b> .....	-0.28	-0.37	-0.33	15.30	10.80	12.70	16.9	11.9	14.0	34.0	5.5	21	37.5	1.71	0.71
<b>STAGIONI</b>															
<b>Inverno(*)</b> .....	-0.32	-0.48	-0.40	13.30	5.70	9.28	14.7	6.2	10.2	72.6	11.5	65	80.2	1.23	1.23
<b>Primavera</b> .....	-0.12	-0.50	-0.38	23.70	4.85	10.50	26.2	5.4	11.6	83.2	13.4	193	91.8	0.48	0.67
<b>Estate</b> .....	0.70	-0.31	0.07	79.50	13.80	35.50	87.7	15.2	39.2	282.3	45.6	368	312.0	0.85	0.77
<b>Autunno</b> .....	0.75	-0.30	-0.15	[86.00]	14.30	22.50	94.9	15.8	24.8	177.1	28.6	360	195.3	0.54	0.69
<b>Anno</b> .....	0.75	-0.50	-0.21	[86.00]	4.85	19.60	94.9	5.4	21.6	619.7	100.0	969	684.2	0.71	0.71

Portate caratteristiche: per giorni 91 mc/sec 29.9 = l/sec-kmq 33.0; per giorni 182 mc/sec 20.1 = l/sec-kmq 22.2; per giorni 274 mc/sec 14.9 = l/sec-kmq 15.6.

(\*) I dati della stagione invernale sono stati calcolati coi mesi di dicembre 1932 e gennaio-febbraio 1933.

**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 deflusso	Coefficiente di deflusso progressivo
	massime	minime	medie	massime mc/sec	minime mc/sec	medie mc/sec	massimi l/sec Km <sup>q</sup>	minimi l/sec Km <sup>q</sup>	medi l/sec Km <sup>q</sup>	TOTALE $Q = mc \times 10^9$	Percentuale				
Dicembre 1932	0.99	0.74	0.83	56.9	27.7	37.0	21.9	10.7	12.2	99.1	3.8	62	38.1	0.61	—
Gennaio	0.77	0.69	0.74	30.7	23.1	27.7	11.8	8.9	10.7	74.2	3.2	51	28.6	0.56	0.56
Febbraio	0.74	0.68	0.72	27.7	22.2	25.5	10.7	8.5	9.8	61.7	2.6	15	23.7	1.58	0.79
Marzo	0.81	0.72	0.76	34.9	25.8	29.4	13.4	9.9	11.3	78.7	3.3	80	30.3	0.38	0.57
Aprile	1.01	0.74	0.84	59.7	27.7	39.2	23.0	10.7	15.1	102.0	4.3	48	39.3	0.82	0.63
Maggio	1.76	0.89	1.07	206.0	44.1	71.0	79.3	17.0	27.3	190.0	8.1	123	73.1	0.59	0.61
Giugno	3.00	0.98	1.39	622.0	55.6	138.0	239.0	21.4	53.1	358.0	15.2	221	138.0	0.62	0.62
Luglio	1.97	1.39	1.60	261.0	123.0	168.0	100.0	47.3	64.7	450.0	19.1	103	173.0	1.68	0.79
Agosto	1.62	1.07	1.29	172.0	68.3	106.0	66.2	26.3	40.8	284.0	12.0	77	109.0	1.42	0.86
Settembre	1.73	0.96	1.09	198.0	52.9	74.0	76.2	20.4	28.5	192.0	8.1	108	73.9	0.68	0.83
Ottobre	2.71	0.94	1.27	506.0	50.3	113.0	195.0	19.4	43.5	303.0	12.9	179	117.0	0.65	0.80
Novembre	1.40	0.92	1.03	125.0	47.7	62.9	48.1	18.4	24.2	163.0	6.9	180	62.7	0.35	0.73
Dicembre	0.95	0.75	0.84	51.6	28.7	38.0	19.9	11.0	14.6	102.0	4.3	35	39.3	1.09	0.74
STAGIONI															
Inverno (*)	0.99	0.68	0.76	56.9	22.2	30.1	21.9	8.5	11.6	235.0	9.6	128	90.4	0.71	0.71
Primavera	1.76	0.72	0.89	206.0	25.8	46.5	79.3	9.9	17.9	370.7	15.7	251	142.7	0.57	0.61
Estate	3.00	0.98	1.43	622.0	55.6	137.0	239.0	21.4	52.7	1092.0	46.3	401	420.0	1.05	0.84
Autunno	2.71	0.92	1.13	506.0	47.7	83.3	195.0	18.4	32.1	658.0	27.9	467	253.6	0.54	0.73
Anno	3.00	0.68	1.05	622.0	22.2	74.4	239.0	8.5	28.6	2358.6	100.0	1220	907.9	0.74	0.74

**Portate caratteristiche:** per giorni 91 mc/sec 117.5 = l/sec-kmq 45.2; per giorni 182 mc/sec 73.0 = l/sec-kmq 35.8; per giorni 274 mc/sec 63.7 = l/sec-kmq 24.5.  
 (\*) I dati della stagione invernale sono stati calcolati coi mesi di dicembre 1932 e gennaio-febbraio 1933.

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

MESE	Altezze idrometriche			Portate			Deflusso		Immagazzina- mento	Afflusso utile		Contributo in litri per Km <sup>2</sup>	Altezza afflusso meteorico m/m	Altezza afflusso utile m/m	Coefficiente di afflusso	Coefficiente di afflusso progressivo
	massime	minime	medie	massime mc/sec	minime mc/sec	medie mc/sec	TOTALE Q = mc. X 10 <sup>6</sup>	Percentuale		SAH = mc. X 10 <sup>6</sup>	Q + SAH = = mc. X 10 <sup>6</sup>					
Dicembre 1932	0.07	-0.16	-0.03	119.0	76.0	94.4	253	5.2	- 0.72	246	20.4	80	54.6	0.68	-	-
Gennaio	-0.17	-0.34	-0.27	74.7	54.3	62.7	168	3.7	- 26.1	142	11.8	61	31.5	0.52	0.52	0.52
Febbraio	-0.32	-0.40	-0.36	56.4	48.0	52.6	127	2.8	- 8.7	118	10.8	8	26.2	0.37	0.84	0.84
Marzo	-0.22	-0.40	-0.28	68.3	48.0	60.9	163	3.6	+ 20.3	183	13.2	77	40.6	0.53	0.67	0.67
Aprile	-0.06	-0.27	-0.18	89.9	62.2	74.3	193	4.2	+ 27.5	220	18.8	61	48.8	0.80	0.71	0.71
Maggio	0.64	-0.03	0.31	215.0	94.1	152.0	407	8.9	+ 36.2	443	36.7	120	98.3	0.82	0.75	0.75
Giugno	1.35	0.11	0.51	396.0	116.0	200.0	518	11.4	+ 152.0	670	57.3	217	149.0	0.69	0.72	0.72
Luglio	1.18	0.74	0.90	348.0	238.0	275.0	737	16.2	- 66.7	670	55.5	96	149.0	1.55	0.85	0.85
Agosto	0.75	0.33	0.49	240.0	154.0	186.0	498	10.9	- 63.8	434	35.9	72	96.3	1.34	0.90	0.90
Settembre	0.39	0.04	0.21	165.0	105.0	134.0	347	7.6	+ 7.2	354	30.3	128	78.5	0.61	0.85	0.85
Ottobre	1.08	0.24	0.66	320.0	138.0	224.0	600	13.2	+ 37.7	638	52.8	210	142.0	0.68	0.82	0.82
Novembre	0.65	0.29	0.49	218.0	146.0	184.0	477	10.5	- 26.1	454	38.6	170	100.0	0.59	0.79	0.79
Dicembre	0.45	-0.06	0.13	176.0	89.8	120.0	321	7.0	- 75.4	246	20.4	44	54.6	1.24	0.80	0.80
STAGIONI																
Inverno (*)	0.07	-0.40	-0.22	109.0	48.0	69.9	548	11.7	- 42.0	506	14.3	149	112.3	0.75	0.75	0.75
Primavera	0.64	-0.40	-0.05	215.0	48.0	95.7	763	16.7	+ 84.0	846	23.6	258	187.7	0.73	0.74	0.74
Estate	1.35	0.11	0.63	396.0	116.0	220.0	1753	38.5	+ 21.5	1774	49.6	385	394.3	1.02	0.88	0.88
Autunno	1.08	0.04	0.45	320.0	105.0	181.0	1424	31.3	+ 18.8	1443	40.6	508	320.5	0.63	0.78	0.78
Anno	1.35	-0.40	0.22	396.0	48.0	144.0	4556	100.0	+ 14.1	4569	32.0	1264	1014.8	0.80	0.80	0.80

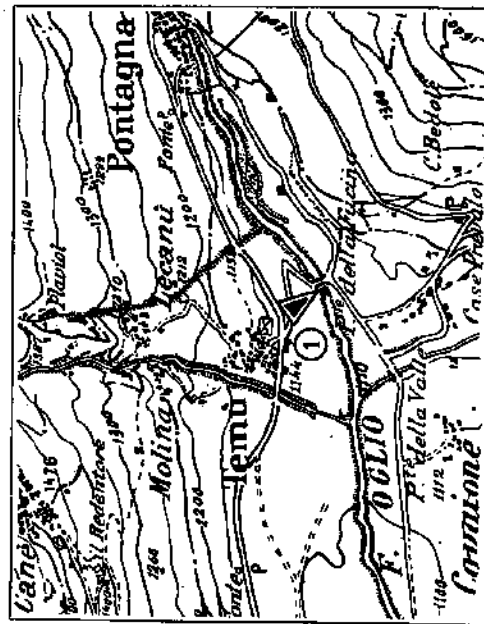
Portate caratteristiche: per giorni 91 mc/sec 210.5 = 1/sec-kmq 46.7; per giorni 182 mc/sec 157.0 = 1/sec-kmq 34.2; per giorni 274 mc/sec 95.5 = 1/sec-kmq 21.2.

(\*) I dati della stagione invernale sono stati calcolati coi mesi di dicembre 1932 e gennaio-febbraio 1933.

# BACINO DELL'OGLIO

## I - OGGLIO A TEMÙ

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



Scala 1:25.000  
 ① Idrometrografo di Stazione. ② Stazione per misure di portata.

## Pluviometria.

Hanno funzionato durante l'intero anno N. 4 stazioni pluviometriche. La precipitazione media è stata calcolata in mm. annui 971, leggermente inferiore a quella degli anni 31 e 32. Esaminando il valore medio delle osservazioni delle stazioni nel periodo precedente di loro esistenza, vediamo che il valore del 33 è di circa il 5% inferiore al valore medio.

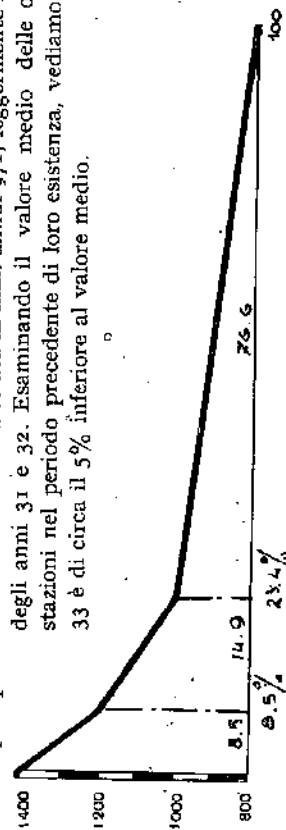


Fig. 1. - Distribuzione percentuale delle precipitazioni.

Un fatto da notarsi quest'anno è che le quattro stazioni hanno registrazioni pressoché identiche fra loro, mentre la loro serie di valori normali presenta scarti notevoli.

La più abbondante precipitazione localizzata a Ponte di Legno con mm. 983 in giorni 119 con media giornaliera di mm. 8,3, la minima localizzata a Pezzo con 918,5 in giorni 101, media giornaliera di mm. 9,9.

Il diagramma della distribuzione delle precipitazioni rispecchia questa uniformità di precipitazioni, avendosi per circa il 77 per cento del piccolo bacino una intensità di precipitazione dagli ottocento ai mille millimetri.

L'andamento mensile delle precipitazioni è caratterizzato quest'anno anche in questo bacino da due massimi in giugno ed in ottobre di cui il primo è il principale e il secondo ha valore leggermente inferiore. Il diagramma stagionale presenta il massimo nell'estate, e un valore autunnale leggermente inferiore a quello estivo.

I valori caratteristici sono:

	mm.	%
Max. prec. stagionale: estate	338	35
Min. " " : inverno	108	11
Max. " mensile : giugno	198	20
Min. " " : febbraio	29	3

## Stato idrometrico.

Nella seguente tabella si espongono i valori medi e massimi assoluti verificati nel 33 con quelli desunti dalla serie dei 10 anni precedenti.

Altezze idrometriche	Anno 1933	Valore med.	Valore max. ass.
Media annua .....	0,26	0,28	—
Media invernale .....	0,13	0,14	—
" primavera .....	0,18	0,21	—
" estiva .....	0,43	0,44	—
" autunnale .....	0,31	0,31	—
Max. osserv. giorn. ..	0,65 (9 ottobre)	—	0,75 (24 ottobre 1923)
Min. " " ..	0,09 (25 febb.-2 marzo)	—	0,03 (9 marzo 1923)

Le altezze medie stagionali sono leggermente inferiori alle medie dei nove anni precedenti: e così pure la media annuale.

## Deflussi.

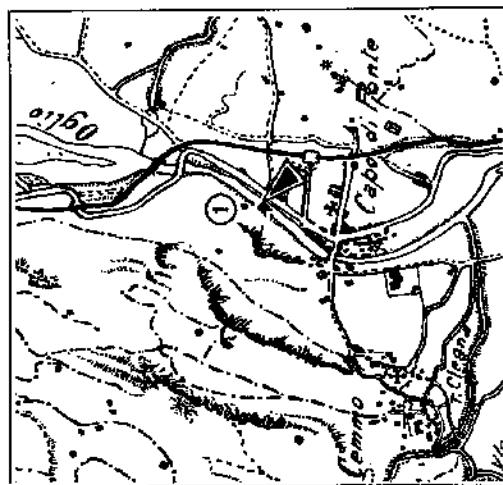
Valori caratteristici sono:

	mc: 10 <sup>6</sup>	%
Deflusso annuo complessivo	147,1	100
Max. defl. stagionale : estate	80,4	55
Min. " " : inverno	11,3	8
Max. " giornaliero:	2,2	2
Min. " " :	0,09	0,1

La portata semipermanente è stata pari al 116% della media.

## II - OGILIO A CAPO DI PONTE

Stazione di chiusura Capo di Ponte 777  
Area di dominio Km<sup>2</sup> 21,1  
Area ghiacciai Km<sup>2</sup> 2,8



Scala 1:25.000  
① Idrometrografo di Stazione e riferimento.  
Stazione per misure di portata.

### Precipitazioni.

Hanno funzionato regolarmente l'intero anno 17 stazioni. La piovosità media annuale è stata calcolata in mm. 1266, leggermente superiore a quella dello scorso anno. Il rapporto della piovosità del diciottenno precedente calcolato sulla base delle medie dei valori registrati dalle stazioni è di 1,04 e cioè pressoché pari all'unità.

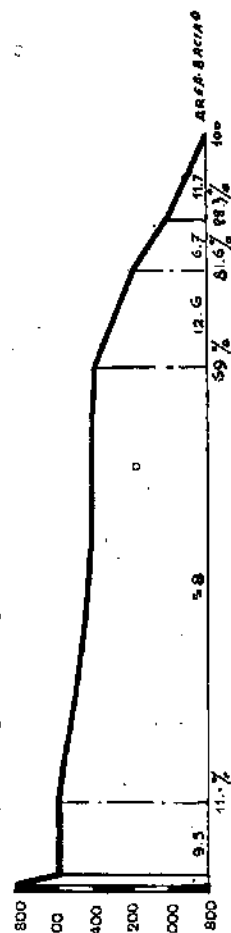


Fig. 4. - Distribuzione percentuale delle precipitazioni.

La più abbondante precipitazione localizzata si è avuta al Lago d'Arno con mm. 1769 in giorni 138 e mm. medi giornalieri 12,8; la minima a Pezzo con mm. 918,5 in giorni 101 e mm. medi giornalieri 9,9. Il maggior numero di giorni piovosi si è verificato al Lago d'Arno coi dati su riferiti: il minor numero al Passo del Tonale con 52 giorni, mm. totali annui 947 e mm. medi giornalieri 18,2.

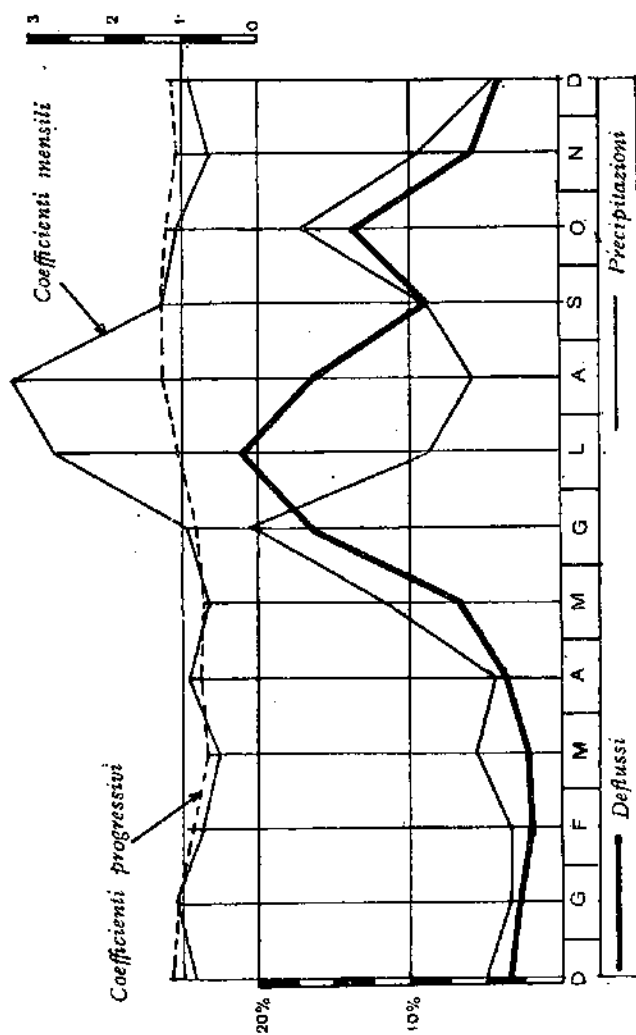


Fig. 2. - Deflussi e precipitazioni mensili in percento del rispettivo totale annuo.

La portata minima verificatasi dal 15 maggio al 15 luglio è stata di mc. 2,43. In sostanza l'andamento dei deflussi è stato pressoché identico, come ordine e come quantità, salvo una leggera diminuzione complessiva di circa il 5% a quello dello scorso anno. Abbiamo quindi avuto un esatto rapporto fra precipitazione e deflussi nei due anni.

Il massimo mensile dei deflussi si è verificato in luglio: un massimo secondario abbastanza raro in questi bacini glaciali in ottobre.

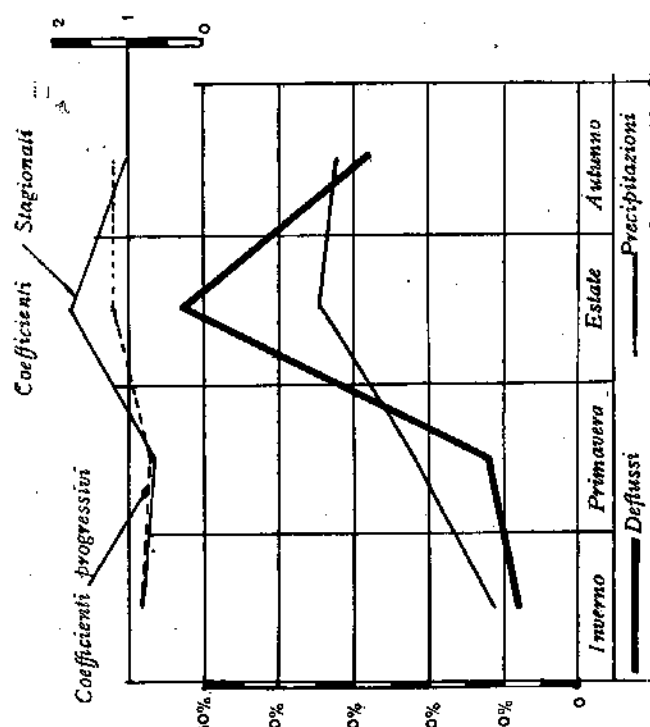


Fig. 3. - Deflussi e precipitazioni stagionali in percento del rispettivo totale annuo.

### Coefficiente di deflusso.

Coefficiente di deflusso annuo 1,27. Massimo coefficiente mensile in luglio con 3,69. Minimo in marzo con 0,47. Il massimo coefficiente stagionale in estate con 1,99, il minimo in primavera con 0,66.

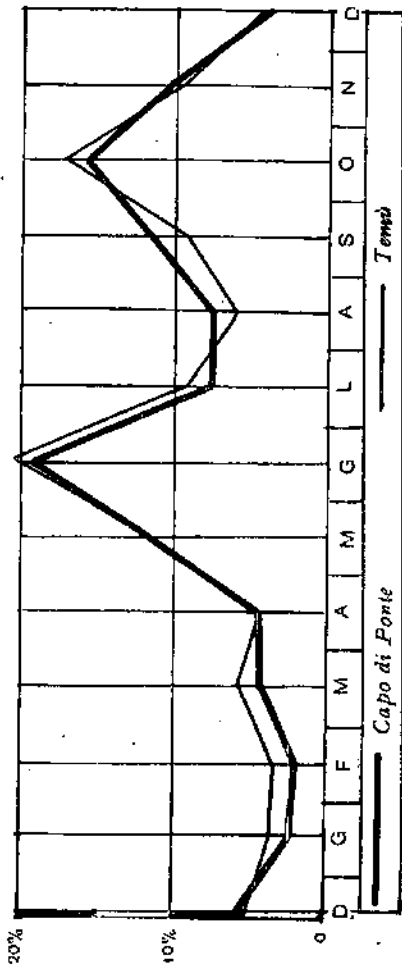


Fig. 5. - Precipitazioni mensili a Capo di Ponte e a Temù in percentuale dei rispettivi totali annui.

Il grafico indicante la percentuale d'area colpita da medesima precipitazione ci mostra come la più gran parte del bacino sia stata colpita da 1600-1400 mm. Lo scarto fra estremi valori di precipitazione che abbiano colpito aree degne di rilievo è pertanto discretamente piccolo, mm. 1000, pari a circa 80% del valore medio.

I valori caratteristici sono:

		mm.	%
Max. prec. stagionale:	autunno	475	37
Min. " " :	inverno	112	9
Max. " mensile :	giugno	251	20
Min. " " :	febbraio	21	2

L'andamento mensile e stagionale è stato pressoché identico a quello del bacino a monte.

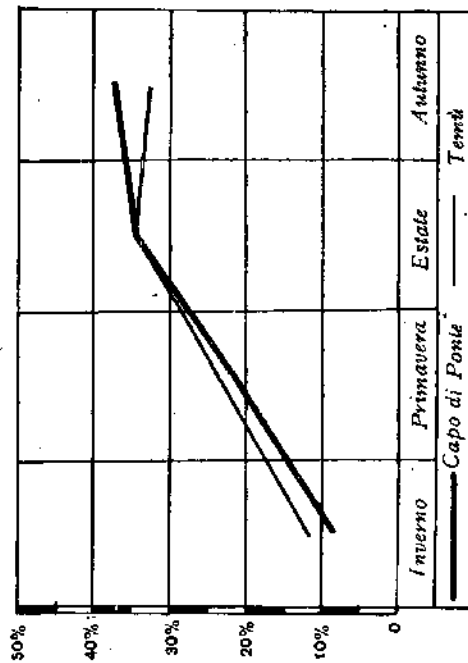


Fig. 6. - Precipitazioni stagionali a Capo di Ponte e a Temù in percentuale dei rispettivi totali annui.

#### Stato idrometrico.

Nella seguente tabella sono raccolti i valori massimi e medi delle altezze idrometriche del 33 e ivi confrontate con quelle del decennio precedente.

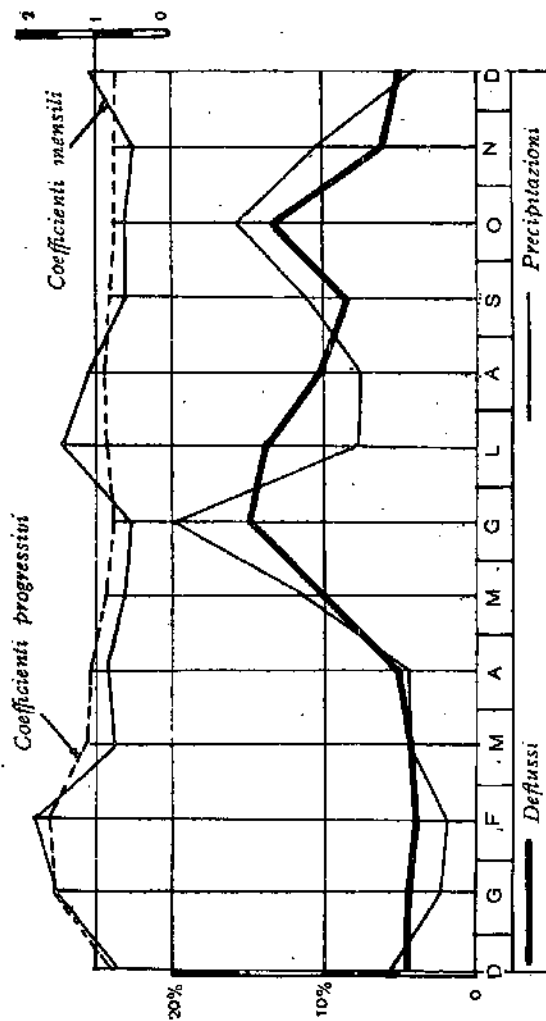


Fig. 7. - Deflussi e precipitazioni mensili a Capo di Ponte.

Altezze idrometriche	Anno 1933	Valore med.	Valore max. ass.
Media annua .....	m. 0,50	0,54	—
" invernale .....	" 0,34	0,39	—
" primaverile .....	" 0,42	0,52	—
" estiva .....	" 0,67	0,74	—
" autunnale .....	" 0,55	0,61	—
Max. osserv. giorn. ..	" 1,72 (9 ottobre)	—	2,89 (28 novemb. 1927)
Min. " " " " " "	" 0,22 (12 marzo)	—	0,10 (14 aprile 1929)

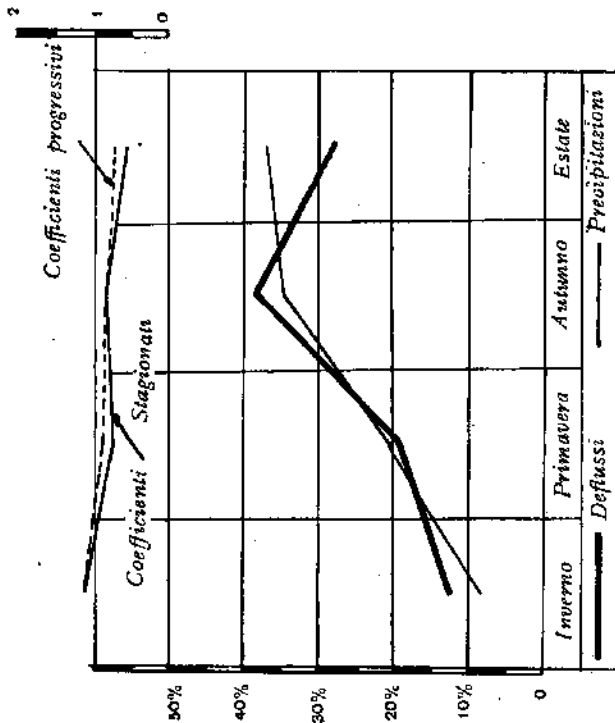


Fig. 8. - Deflussi e precipitazioni stagionali a Capo di Ponte.

Notiamo che le altezze idrometriche sono state leggermente superiori a quelle dello scorso anno in perfetta armonia colle precipitazioni, sono state per contro leggermente inferiori alla media del decennio; i valori massimi e minimi assoluti sono stati largamente contenuti fra quelli verificatisi nel decennio.

### Deflussi.

I valori caratteristici sono:

Deflusso annuo complessivo	mc. 10°	%
Max. defl. stagionale : estivo	756,9	100
Min. " " " : inverno	295,5	39
Max. " " " : giornaliero:	98,0	13
Min. " " " :	12,7	2
	0,7	0,1

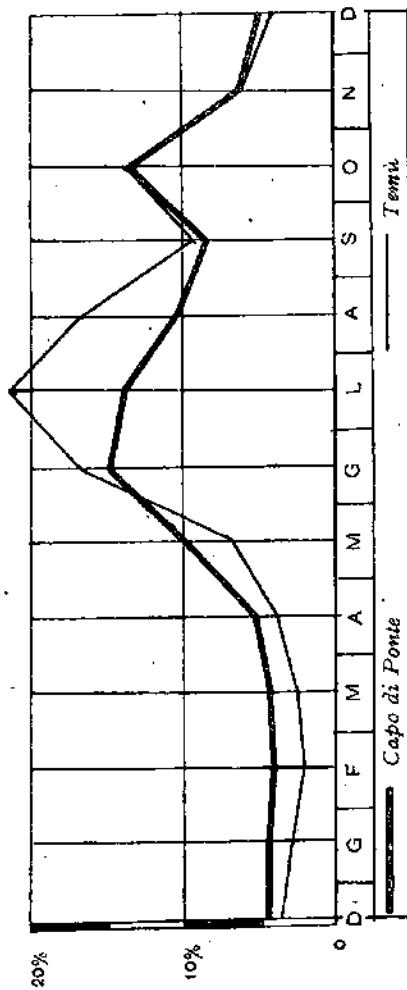


Fig. 9. - Deflussi mensili in percento dei rispettivi totali annui.

La portata semipermanente è stata pari a circa il 119% della portata media. La portata minima nel periodo irrigatorio dal 15 maggio al 15 luglio è stata di mc/se. 16,2. L'andamento mensile dei

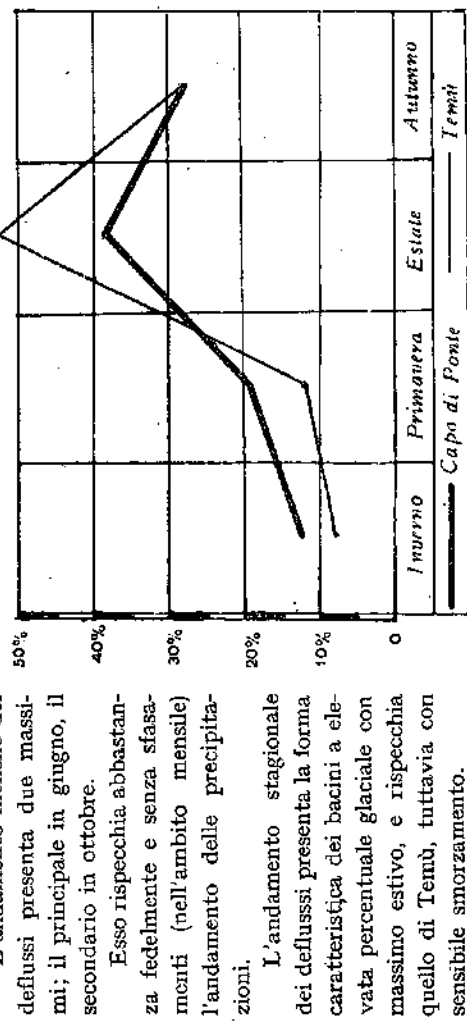


Fig. 10. - Deflussi stagionali in percento dei rispettivi totali annui.

Nelle figure 9 e 10 si confrontano appunto i regimi dei deflussi mensili e stagionali a Temù e a Capo di Ponte.

### Coefficienti di deflusso.

Il coefficiente di deflusso annuo è stato di 0,77. Il massimo coefficiente stagionale in inverno con 1,13. Il minimo in autunno con 0,59.

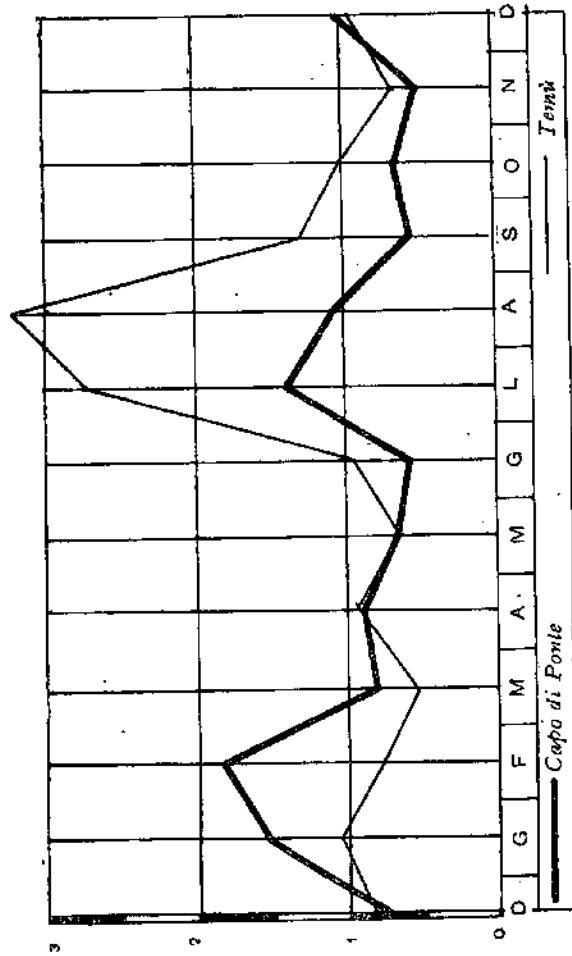


Fig. 11. - Coefficienti mensili.

Il massimo coefficiente mensile in febbraio con 1,81; il minimo in novembre con 0,51. Nelle figure 11 e 12 si paragonano i coefficienti mensili e stagionali a Temù e Capo di Ponte; è evidente l'influenza glaciale nel bacino di Temù.

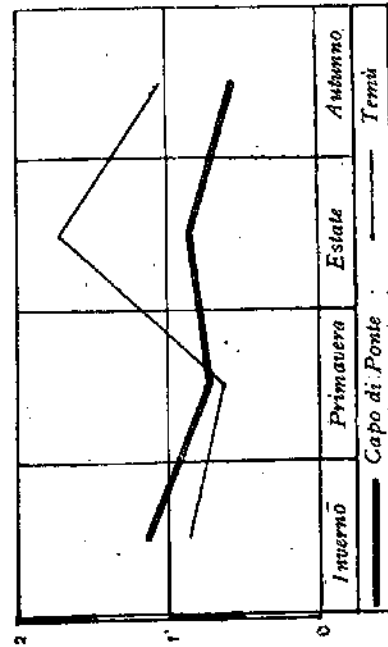
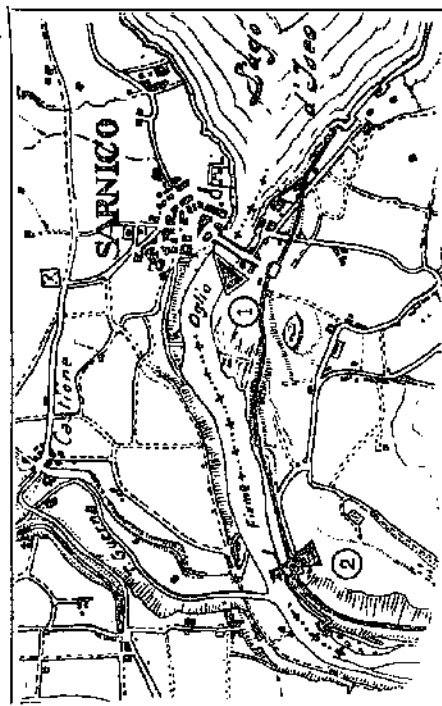


Fig. 12. - Coefficienti stagionali.

### III - OGlio A SARNICO

Area di dominio Km <sup>2</sup> .	1788	Area ghiacciai Km <sup>2</sup> .	21,1
Altezza media del bacino m.	1429	» » » %	1,2
		» laghi Km <sup>2</sup> .	61,0
		» » » %	3,4



Scala 1:25.000

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

#### Pluviometrie.

Hanno funzionato anche quest'anno N. 32 stazioni pluviometriche. La precipitazione media è stata calcolata in m/m 1364: il rapporto fra le precipitazioni di quest'anno calcolata colla media aritmetica delle registrazioni delle stazioni e le precipitazioni del diciottenio precedente analogamente calcolata è di 1,04 identico al rapporto del superiore bacino di Capo di Ponte.

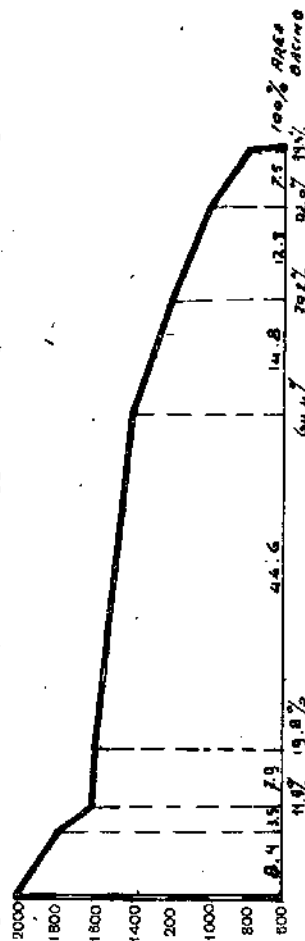


Fig. 13. - Distribuzione percentuale delle precipitazioni.

La massima precipitazione localizzata è stata registrata anche quest'anno a Vilminore coi dati seguenti: m/m totali annui 2056, giorni di pioggia 103, media giornaliera m/m 20; la minima anche quest'anno a Parzanica con mm. totali annui 531 giorni 95, mm. medi giornalieri 5,6.

Il maggior numero di giorni piovosi si è riscontrato come lo scorso anno ad Adamè, con 153 giorni, in cui sono caduti complessivi m/m 1543,4 corrispondente ad una media giornaliera di mm. 10,1. Il minor numero al Passo del Tonale coi dati elencati nella precedente relazione.

E pertanto, vediamo da una abbastanza lunga serie di anni che in questo bacino i valori di precipitazione localizzata massima e minima, e dal maggiore e minore numero di giorni piovosi si riscontrano quasi sempre nelle medesime località: indice questo che i valori orografici determinano molto efficacemente la formazione della precipitazione.

I valori caratteristici delle precipitazioni verificatesi nel bacino chiuso a Sarnico si confrontano nella seguente tabella con quelli dei bacini di Temù e di Capo di Ponte.

BACINI	Max. stagionale		Min. stagionale		Max. mensile		Min. mensile	
	stagione	%	stagione	%	mese	%	mese	%
Temù .....	autunno	35	inverno	11	giugno	20	febbraio	3
Capo di Ponte ..	»	37	»	9	»	20	»	2
Sarnico .....	—	—	—	—	—	—	—	—

Anche nel bacino chiuso a Sarnico, vediamo l'andamento caratteristico del 33 nelle sue medie stagionali, messo in evidenza nel grafico; l'unico anno che possa far riscontro in questo bacino è il 1927, in cui però gli scarti fra stagione e stagione sono molto meno sensibili.

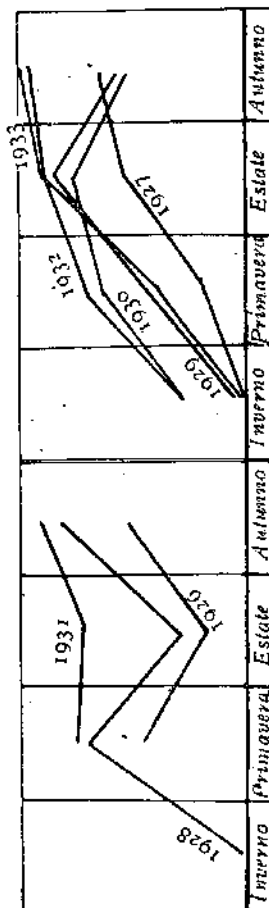


Fig. 14. - Andamenti stagionali delle precipitazioni nel periodo 1926-1933

#### Stato idrometrico e deflussi.

Essendo il lago d'Iseo regolato a serbatoio, l'esame delle altezze idrometriche, dei deflussi e dei coefficienti di deflusso non ha più alcun significato agli effetti del bilancio idrologico. E pertanto si omette.

**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 <sup>6</sup>	Percentuale				
Dicembre 1932	0.20	0.16	0.17	2.11	1.66	1.82	17.7	13.9	15.2	4.87	3.5	49	40.8	0.83	1.14
Gennaio	0.16	0.11	0.13	1.66	1.19	1.38	13.9	10.0	11.6	3.70	2.5	30	31.0	1.03	1.03
Febbraio	0.11	0.09	0.10	1.19	1.05	1.11	10.0	8.8	9.3	2.69	1.8	29	22.5	0.78	0.91
Marzo	0.11	0.09	0.11	1.19	1.05	1.15	10.0	8.8	9.6	3.08	2.1	55	25.8	0.47	0.70
Aprile	0.24	0.11	0.17	2.76	1.19	1.80	23.1	10.0	15.1	4.67	3.2	42	39.1	0.93	0.76
Maggio	0.36	0.20	0.26	5.94	2.11	3.30	49.7	17.6	27.7	8.84	6.0	114	74.0	0.65	0.71
Giugno	0.57	0.25	0.39	20.50	2.92	8.37	172.0	24.5	70.1	21.70	14.7	198	182.0	0.92	0.80
Luglio	0.56	0.43	0.49	19.60	9.06	13.80	164.0	75.9	116.0	37.00	25.2	84	310.0	3.69	1.24
Agosto	0.47	0.36	0.41	11.60	5.94	8.11	97.2	49.7	67.9	21.70	14.7	56	182.0	3.25	1.42
Settembre	0.47	0.27	0.32	11.60	3.36	4.90	97.2	28.1	41.0	12.70	8.6	82	106.0	1.29	1.41
Ottobre	0.65	0.28	0.36	25.50	3.57	6.75	214.0	29.9	56.5	18.10	12.4	141	152.0	1.08	1.35
Novembre	0.31	0.22	0.25	4.32	2.43	2.96	36.2	20.4	24.8	7.67	5.2	94	64.2	0.68	1.28
Dicembre	0.22	0.17	0.19	2.43	1.77	1.97	20.4	14.8	16.5	5.28	3.6	46	44.2	0.96	1.27
STAGIONI															
Inverno (*)	0.20	0.09	0.13	2.17	1.05	1.44	17.7	8.8	12.0	11.26	7.8	108	94.3	0.87	0.87
Primavera	0.36	0.09	0.18	5.94	1.05	2.08	49.7	8.8	17.4	16.59	11.3	211	138.9	0.66	0.73
Estate	0.57	0.25	0.43	20.50	2.92	10.10	172.0	24.5	84.6	80.40	54.6	338	674.0	1.99	1.38
Autunno	0.65	0.22	0.31	25.50	2.43	4.87	214.0	20.4	40.8	38.47	26.2	317	322.2	1.02	1.26
Anno	0.65	0.09	0.26	25.50	1.05	4.64	214.0	8.8	38.9	147.13	100.0	971	1232.8	1.27	1.27

Portate caratteristiche: per giorni 91 mc/sec 7.8; l/sec-kmq 6.5.3; per giorni 182 mc/sec 5.3 = l/sec-kmq 44.4; per giorni 274 mc/sec 3.3 = l/sec-kmq 27.6.

(\*) I dati della stagione invernale sono stati calcolati coi mesi di dicembre 1932 e gennaio-febbraio 1933.

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 Kmq	minimi l/sec Kmq	medi l/sec Kmq	TOTALE Q = mc × 10 <sup>6</sup>	Percentuale					
Dicembre 1932	0.41	0.24	0.35	15.7	9.2	12.9	20.2	11.8	16.6	34.6	4.5	63	44.5	0.71	0.82	
Gennaio	0.39	0.27	0.34	14.7	10.1	12.6	18.9	13.0	16.2	33.7	4.5	28	43.4	1.50	1.50	
Febbraio	0.36	0.23	0.33	13.3	8.9	12.3	17.1	11.5	15.8	29.8	3.9	21	38.4	1.81	1.64	
Marzo	0.39	0.22	0.33	14.7	8.6	12.2	18.9	11.1	15.7	32.7	4.3	54	42.1	0.77	1.18	
Aprile	0.50	0.27	0.37	21.3	10.1	14.1	27.4	13.0	18.1	36.5	4.8	55	47.0	0.87	1.08	
Maggio	1.07	0.42	0.56	79.1	16.2	27.3	102.0	20.8	35.1	73.1	9.6	142	94.1	0.67	0.88	
Giugno	1.70	0.44	0.72	144.0	17.3	43.6	185.0	22.3	56.1	113.0	14.9	251	145.0	0.58	0.74	
Luglio	0.82	0.59	0.69	53.1	29.0	38.9	68.3	37.3	50.1	104.0	13.8	98	134.0	1.37	0.84	
Agosto	1.08	0.48	0.59	80.1	19.9	29.3	103.0	25.6	37.7	78.5	10.4	94	101.0	1.07	0.88	
Settembre	1.02	0.36	0.51	73.9	13.3	23.5	95.1	17.1	30.2	60.9	8.0	146	78.4	0.54	0.82	
Ottobre	1.72	0.38	0.67	147.0	14.2	38.4	189.0	18.3	49.4	103.0	13.6	197	133.0	0.66	0.79	
Novembre	0.68	0.36	0.48	38.2	13.3	20.3	49.2	17.1	26.1	52.6	6.9	132	67.7	0.51	0.76	
Dicembre	0.43	0.28	0.38	16.7	10.4	14.6	21.5	13.4	18.8	39.1	5.3	48	50.3	1.02	0.77	
STAGIONI																
Inverno (*)	0.41	0.23	0.34	15.7	8.9	12.6	20.2	11.5	16.2	98.1	12.9	112	126.3	1.13	1.13	
Primavera	1.07	0.22	0.42	79.1	8.6	17.9	102.0	11.1	23.0	142.3	18.8	251	183.2	0.73	0.85	
Estate	1.70	0.44	0.67	144.0	17.3	37.3	185.0	22.3	48.0	295.5	39.0	443	380.0	0.86	0.86	
Autunno	1.72	0.36	0.55	147.0	13.3	27.4	189.0	17.1	35.3	216.5	28.6	475	279.1	0.59	0.76	
Anno	1.72	0.22	0.50	147.0	8.6	23.9	189.0	11.1	30.8	756.9	100.0	1266	974.4	0.77	0.77	

Portate caratteristiche: per giorni 91 mc/sec 37.5 = 1/sec-kmq 48.2; per giorni 182 mc/sec 28.5 = 1/sec-kmq 36.7; per giorni 274 mc/sec 24.1 = 1/sec-kmq 31.0.

(\*) I dati della stagione invernale sono stati calcolati coi mesi di dicembre 1932 e gennaio-febbraio 1933.

# BACINO DEL SARCA-GARDA

## I - SARCA A PREORE

Area di dominio Kmq.	502,4	Area ghiacciai Kmq.	50
Altezza media del bacino m.	....	»	»
		»	9,5

### Pluviometria.

Funzionarono l'intero anno N. 7 stazioni pluviometriche.

La piovosità è stata calcolata in mm. 1511; pressoché pari a quella dello scorso anno (1520) e del 31 (1540). Il confronto col diciottennio precedente come si ottiene dal rapporto fra la media aritmetica delle osservazioni nei periodi confrontati (1933 diviso diciottennio) è 0,96.

La maggior precipitazione localizzata è stata registrata ai Rifugi Stoppani e Mandrone i cui totalizzatori hanno segnato mm. 2163. La minore si è avuta a Pinzolo con mm. 1202,3 in giorni 106 corrispondenti ad una media giornaliera di mm. 11,4. Il maggior numero di giorni piovosi si è verificato anche quest'anno a Madonna di Campiglio con giorni 107, in cui è stato registrata una precipitazione totale annua di mm. 1282 con media giornaliera di mm. 12,1. Il minor numero si è avuto a Tione con giorni 90, mm. annui 1203, mm. giornalieri 13,6.

La distribuzione delle precipitazioni in rapporto all'area colpita si rileva dal diagramma di cui alla fig. 1. Circa il 23% dell'area è stata colpita da precipitazione superiore ai mm. 1600. Lo scarto fra massima e minima precipitazione che colpiscono zone degne di rilievo è di mm. 1000, pari a circa i due terzi della media precipitazione.

Circa l'andamento mensile è da notare che il massimo si è verificato anche in questo bacino in giugno, sebbene in ottobre e novembre si siano avuti valori pressoché identici a quelli di giugno. L'aspetto generale del diagramma è in complesso molto simile a quello riscontrato negli altri tre bacini, tenuto conto però che i massimi hanno un valore percentuale molto meno notevole che non nei bacini Ticino, Adda, Oglio.

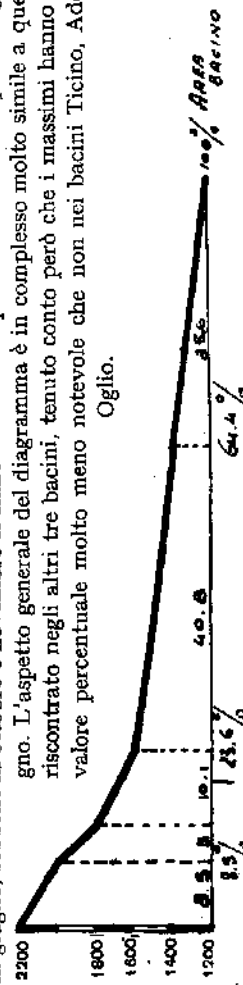


Fig. 1. - Distribuzione percentuale delle precipitazioni.



Scala 1:25.000

① Idrometro di riferimento

② Idrometrografo e Stazione per misure di portata.

Anche il diagramma stagionale ha un andamento simile a quello degli altri bacini presentando un crescendo costante dall'inverno all'autunno.

Dobbiamo quindi notare che anche quest'anno, come lo scorso, il regime stagionale del Garda si è presentato simile a quello degli altri tre bacini montani a differenza degli anni dal 27 al 31 in cui il Garda presentò caratteristiche proprie.

I valori caratteristici dell'andamento annuo sono:

	mm.	%
Max. prec. stagionale: autunno	484	31
Min. » » : inverno	298	19
Max. » mensile : giugno	186	13
Min. » » : febbraio	82	5

### Stato Idrometrico.

Nella seguente tabella si espongono i valori caratteristici dello stato idrometrico: e si confrontano con quelli della serie dei nove anni precedenti. Serie che tuttavia è incompleta per le frequenti asportazioni dell'idrometro dovute alle piene.

Altezze idrometriche	Anno 1932	Val. medio	Valore max. ass.
Media annua	-0,13	-0,03	---
» invernale	-0,36	-0,27	---
» primaverile	-0,18	-0,07	---
» estiva	0,14	0,04	---
» autunnale	-0,11	-0,04	---
Max. osserv. giornal.	1,75 (22 giugno)	---	3,70 (1882)
Min. » »	-0,44 (25 feb. 2 marz.)	---	-0,46 (21 marzo 1909)

Notiamo che le altezze medie stagionali e media annua sono molto simili a quelle dello scorso anno in perfetta armonia colla simiglianza delle precipitazioni. Notevole la massima altezza istantanea.

Notevole anche la minima giornaliera che sfiora la minima assoluta conosciuta.

### Deflussi.

Valori caratteristici:

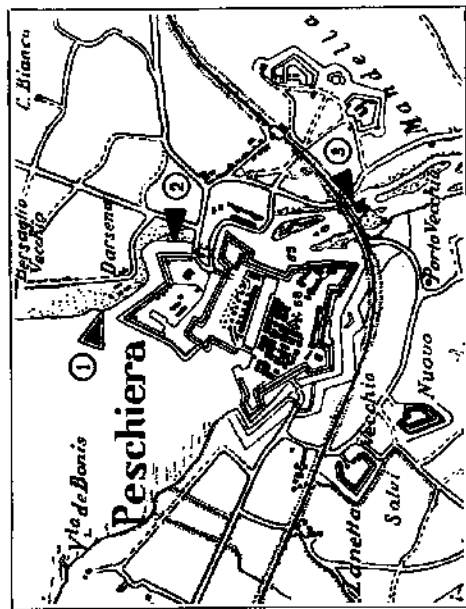
	me: 10 <sup>6</sup>	%
Deflusso annuo complessivo	578,5	100
Max. defl. stagionale: estate	270,0	47
Min. » » : invernale	43,1	7

I valori del massimo e minimo deflusso giornaliero non sono noti non essendo completa la scala e dovendosi ricorrere a troppa larga estrapolazione per essere probatoria.

Il diagramma mensile e stagionale dei deflussi è pressoché identico a quello dello scorso anno, sebbene notevolmente diverso sia il diagramma delle precipitazioni. Notevole la punta ottobre, che rispecchia, si può dire integralmente quella della precipitazione.

## II - GARDA A PESCHIERA

Bacino di dominio Kmq.	2260	Area ghiacciai	%	2,2
Altezza media del bacino m.	50	laghi	Kmq.	364
Area ghiacciai Kmq.	50		%	16



Scala 1:25,000

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

### Pluviometria.

Hanno funzionato l'intera annata 29 stazioni pluviometriche.

La precipitazione totale annua è stata calcolata in mm. 1221, circa del 10% superiore a quella dello scorso anno.

Il confronto col periodo del diciottenio precedente, calcolato dividendo il rapporto della media aritmetica delle osservazioni di quest'anno per quella del periodo precedente dà il rapporto.

La più abbondante precipitazione localizzata si è verificata ai Rifugi Stoppani e Mandrone i cui totalizzatori hanno segnato mm. annui 2163.

La minore si è verificata come l'anno scorso a Desenzano con mm. totali annui 760 caduti in giorni 82 con una media giornaliera di mm. 9,2.

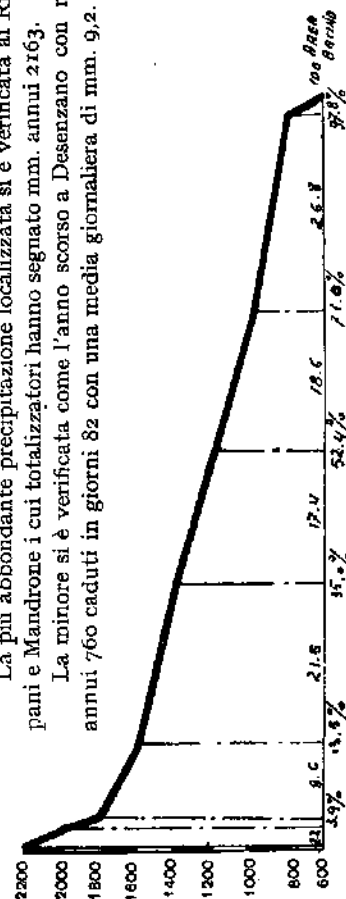


Fig. 4. - Distribuzione percentuale delle precipitazioni.

Il maggior numero di giorni piovosi si è avuto a Montagne Saone con giorni 123 in cui si è avuta una precipitazione totale annua di mm. 1472 e una media giornaliera di mm. 11,9.

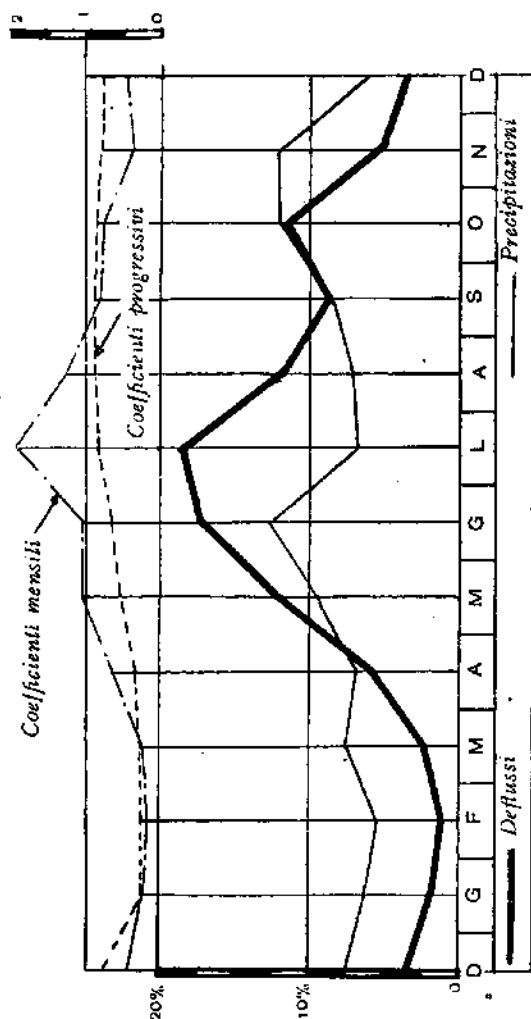


Fig. 2. - Deflussi e precipitazioni mensili in percento del rispettivo totale annuo.

### Coefficienti di deflusso.

Il coefficiente di deflusso annuo è di 0,76.

Il massimo coefficiente mensile con 1,97 in luglio e il minimo in febbraio con 0,19. Il massimo stagionale in estate con 1,36, il minimo in inverno con 0,29.

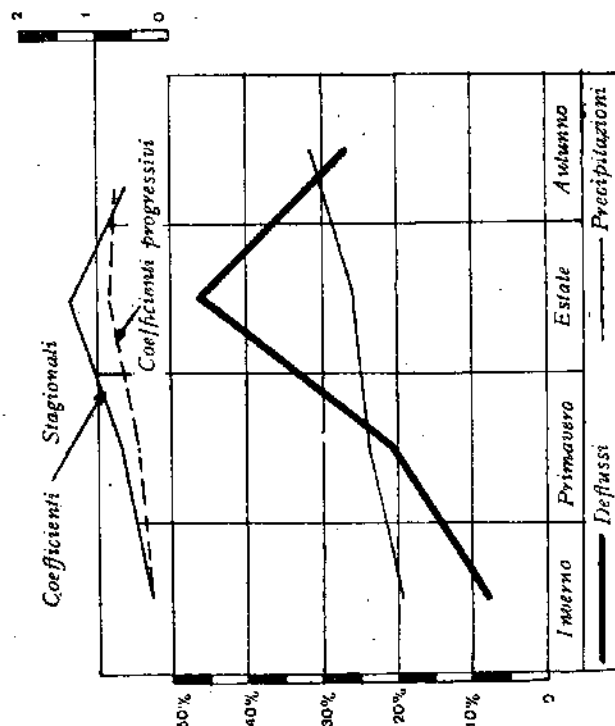


Fig. 3. - Deflussi e precipitazioni stagionali in percento del rispettivo totale annuo.

Il minore a Vesio con 67 giorni, precipitazione totale mm. 1355. con media giornaliera di mm. 19,9.

L'analisi della distribuzione delle altezze di precipitazione sul bacino dà luogo al diagramma di cui a fig. 4. Se si toglie una piccola zona (circa il 4%) di precipitazione superiore ai mm. 1800 il diagramma è pressoché lineare fra gli 800 e 1800 mm.

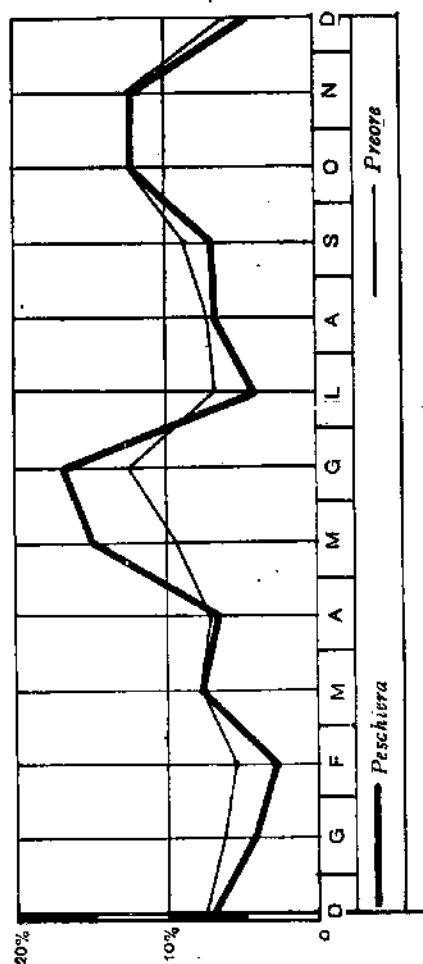


Fig. 5. - Confronto fra le precipitazioni mensili a Peschiera e a Preore.

Lo scarto fra le altezze di precipitazione che abbiano colpite zone degne di rilievo è di mm. 1600, pari circa al 130% della precipitazione media. L'andamento delle precipitazioni mensili si riporta su un diagramma che è discretamente diverso sia da quello di Preore, che da quello dei bacini del Ticino, dell'Oglio e dell'Adda, per una notevole precipitazione in maggio e giugno. Sicché i valori stagionali della primavera, estate, autunno, sono pressoché identici. Il tipo di questo regime è analogo a quello che si verificò in questo bacino negli anni 1926-27-28-29.

I valori caratteristici sono:

Max. prec. stagionale: autunno	mm.	381	‰	30
Min. » » : inverno		171		14
Max. » mensile : giugno		207		17
Min. » » : febbraio		34		3

Nella figura 7 indica la situazione della media mensile riscontrata nel 1933 nel campo della media verificatasi nel trentennio precedente.

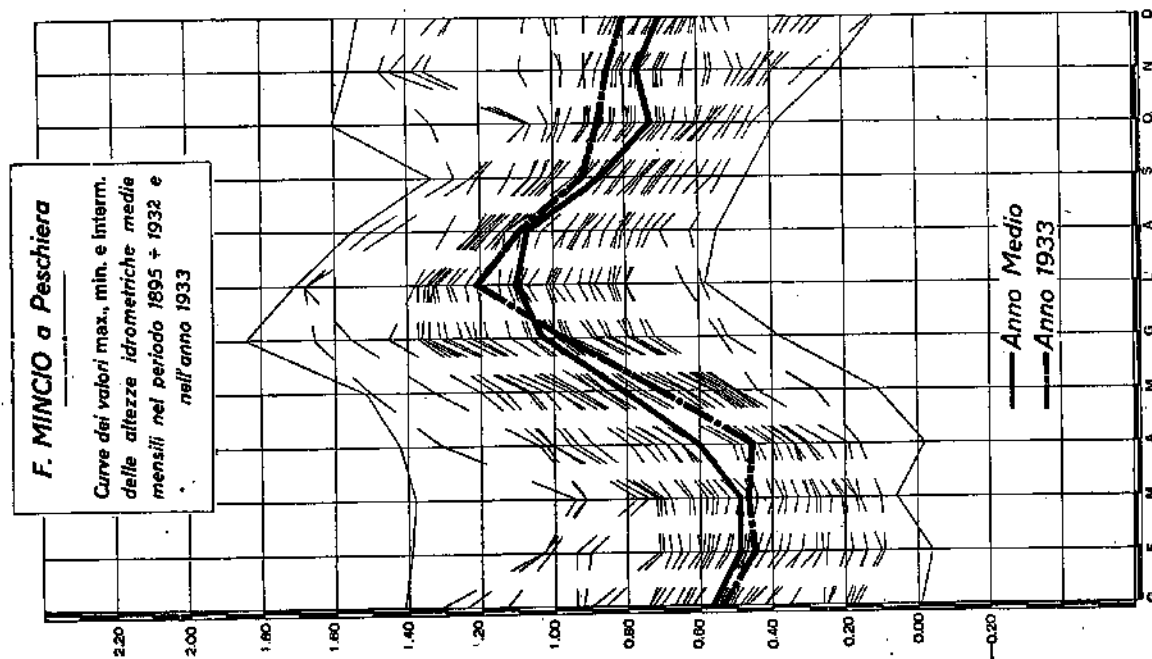


Fig. 7.

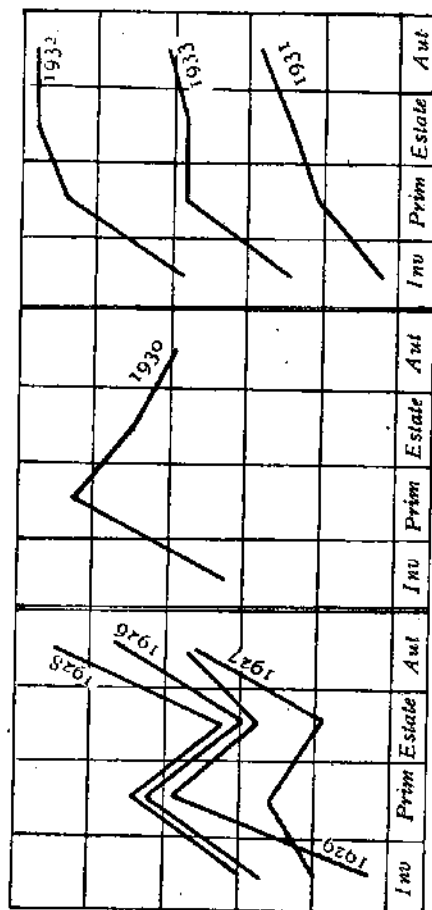


Fig. 8 - Andamento stagionale delle precipitazioni a Peschiera nel periodo 1926-1935.

### Stato idrometrico.

La media annua delle altezze idrometriche è stata di cm. 0,78 sullo zero idrometrico di Peschiera, pressoché identico al valore medio della serie del trentennio precedente che è di 0,79. Tale affermazione conferma nell'apprezzamento che le precipitazioni del 33 siano state affatto normali. I valori stagionali delle altezze idrometriche sono stati: inverno 0,56, primavera 0,55, estate 1,09, autunno 0,88, mentre i valori stagionali della serie del trentennio sono 0,61, 0,64, 1,07, 0,82 rispettivamente e pertanto notiamo solo una lieve diminuzione primaverile e una lieve diminuzione autunnale.

Il lago è rimasto 52 giorni sopra il livello di piena ordinaria e 90 giorni sotto il livello di magra ordinaria. La massima osservazione giornaliera è stata di m. 1,25 nei giorni 17-18 luglio, mentre la minima 0,39 è stata registrata nei giorni 2-3 marzo. Tali valori sono ampiamente contenuti nei massimi conosciuti: la figura 8 si paragonano l'andamento stagionale delle precipitazioni del 33 nel bacino chiuso a Peschiera con quello di un ottennio precedente.

### Deflussi e afflussi utili.

Abbiamo i seguenti valori caratteristici:

Deflusso annuo complessivo: mc.  $1614 \times 10^6$  pari a mc/sec. 51,1 e l/sec. Kmq. 22,6.  
 Deflusso max. mensile in luglio: mc.  $210 \times 10^6$  pari a mc/sec. 78,5 e l/sec. Kmq. 34,7.  
 Deflusso min. mensile in febbraio: mc.  $80,8 \times 10^6$  pari a mc/sec. 33,4 e l/sec. Kmq. 14,8.

Portata max. giornaliera	mc/sec.	l/sec. Kmq.
» min.	81,8	36,1
» media invernale	31,1	13,7
» » primaverile	38,2	16,4
» » estiva	38,1	16,8
» » autunnale	69,7	30,9
» min. estiva (15 maggio - 15 luglio)	55,9	24,7
	47,8	21,2

Per gli afflussi utili abbiamo:

Afflusso annuo complessivo: mc.  $1666,8 \times 10^6$  pari a mc/sec. 52,6 e l/sec. Kmq. 23,3.

Afflusso max. mensile: in giugno mc.  $295 \times 10^6$  pari a mc/sec. 113,9 e l/sec. Kmq. 50,4.  
 Afflusso minimo mensile: in febbraio mc.  $51,6 \times 10^6$  pari a mc/sec. 21,2 e l/sec. Kmq. 19,4.

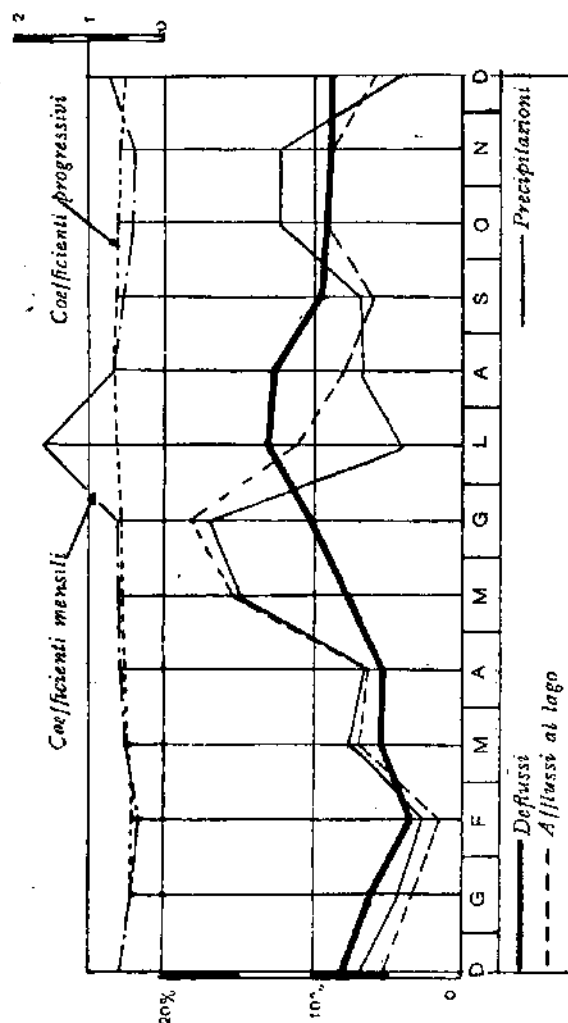


Fig. 9 - Precipitazioni, afflussi e deflussi mensili a Peschiera espressi in percento del relativo valore annuo.

Nella seguente tabella si espongono i rapporti fra afflussi e deflussi mese per mese e stagione per stagione.

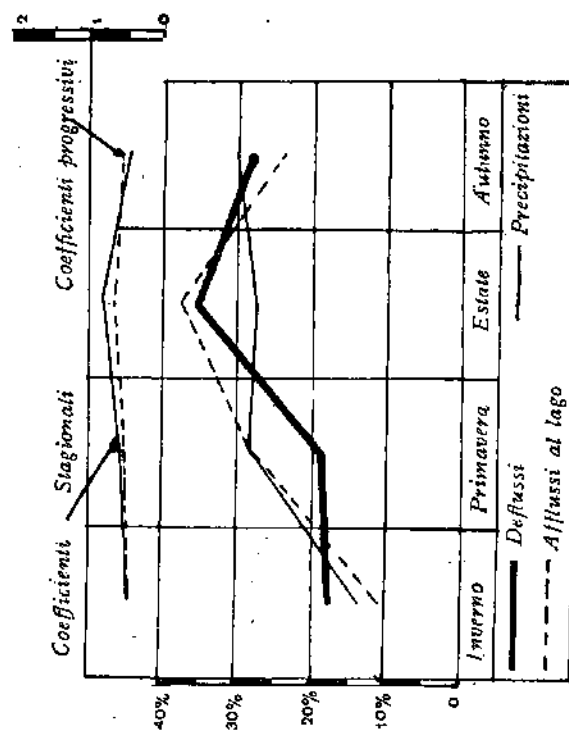


Fig. 10 - Precipitazioni, afflussi e deflussi stagionali a Peschiera espressi in percento del relativo valore annuo.

Nella fig. 10 gli analoghi valori stagionali; anche qui notevole la simiglianza dei fenomeni con quelli dello scorso anno.

Le figure 11 e 12 confrontano le percentuali di deflussi mensili e stagionali rispetto al valore annuo nei due bacini chiusi a Preore e a Peschiera.

### Coefficienti di deflussi e afflussi.

Il coefficiente di deflusso annuo, considerato come rapporto fra afflussi utili e precipitazioni, è stato ancora più basso di quello dello scorso anno e pari a 0,60.

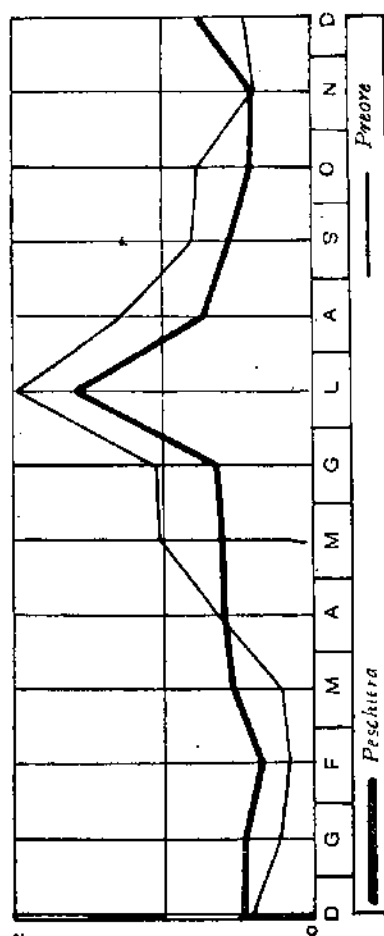


Fig. 13. - Coefficiente di deflusso mensile a Preore e a Peschiera.

Il coefficiente di quest'anno è stato il più basso fra tutti quelli degli otto anni precedenti. E ciò nonostante che il contributo in litri/secondo/Kmq. sia salito da litri 20 dello scorso anno, cifra di cui si era accennata l'incertezza, a litri 23. Tali valori, sono quindi tuttora da accertarsi con riserva in dipendenza degli accertamenti nell'effettivo valore da attribuirsi alla scala dei deflussi.

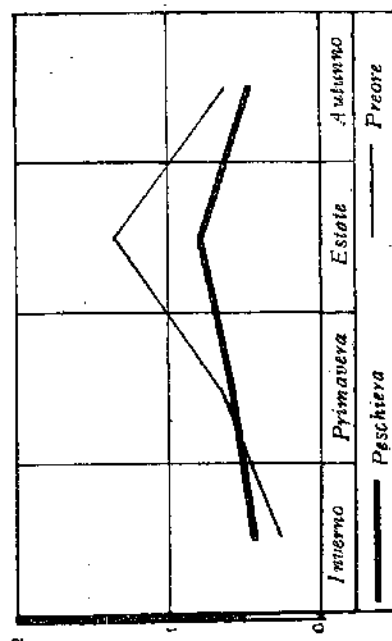


Fig. 14. - Coefficienti di deflusso stagionale a Preore e a Peschiera.

Il più alto valore del coefficiente di deflusso mensile s'è verificato in luglio con 1,76 e minimo in novembre con 0,41.

Il più alto coefficiente stagionale è in estate con 0,80, il minimo in autunno con 0,45.

Il coefficiente di erogazione del lago e cioè il rapporto tra deflussi e afflussi è stato pari a 0,97. L'immagazzinamento totale è stato mc.  $53,8 \times 10^6$ .

Periodo	Afflussi Deflussi	Periodo	Afflussi Deflussi
Gennaio .....	0.56	Ottobre .....	0.97
Febbraio .....	0.49	Novembre .....	1.02
Marzo .....	1.46	Dicembre .....	0.65
Aprile .....	1.21	Inverno .....	0.63
Maggio .....	2.00	Primavera .....	1.52
Giugno .....	1.89	Estate .....	1.11
Luglio .....	0.88	Autunno .....	0.89
Agosto .....	0.71	Anno .....	1.03
Settembre .....	0.66		

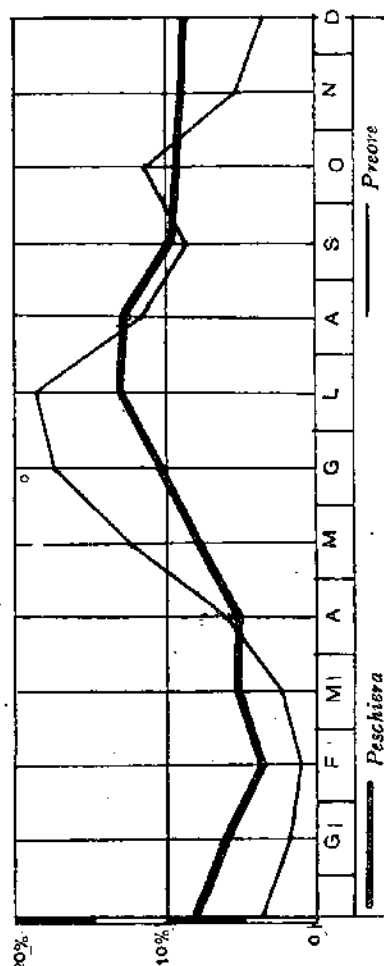


Fig. 11. - Andamento mensile dei deflussi a Preore e a Peschiera.

I rapporti più notevoli sono quelli di maggio 2,00 (invaso) e di febbraio 0,49 (svaso). Nella fig. 9 vengono confrontati i valori mensili di deflusso, afflusso e precipitazioni nel bacino chiuso a Peschiera. L'andamento mensile dei deflussi lacuali è pressoché identico a quello dello scorso anno.

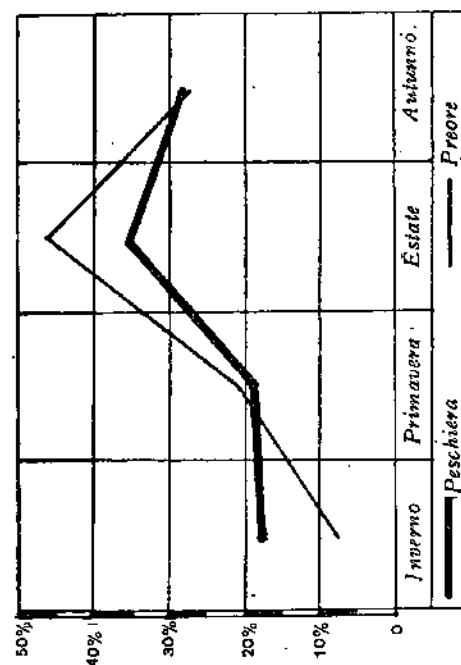


Fig. 12. - Andamento stagionale dei deflussi a Preore e a Peschiera.

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

MESE	Altezze idrometriche			Portate			Contributi			Deflusso		Altezza afflusso teorico 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 <sup>2</sup>	minimi l/sec Km <sup>2</sup>	medi l/sec Km <sup>2</sup>	TOTALE Q = mc. X 10 <sup>6</sup>	Percentuale				
Dicembre 1932	-0.57	-0.34	-0.28	19.10	6.22	8.74	38.0	12.4	17.4	23.4	4.0	117	46.6	0.40	0.76
Gennaio	-0.35	-0.43	-0.39	5.85	2.95	4.47	11.6	5.9	8.9	12.0	2.1	99	23.9	0.24	0.24
Febbraio	-0.41	-0.44	-0.42	3.65	2.60	3.20	7.3	5.2	6.4	9.7	1.3	82	15.3	0.19	0.22
Marzo	-0.33	-0.44	-0.37	6.59	2.60	4.94	13.1	5.2	9.8	13.2	2.3	118	26.3	0.22	0.22
Aprile	-0.02	-0.33	-0.20	22.00	6.59	12.70	43.8	13.1	25.3	32.9	5.7	104	65.5	0.63	0.32
Maggio	0.65	-0.12	0.04	80.70	16.30	26.60	161.0	32.4	52.9	71.2	12.3	139	142.0	1.02	0.50
Giugno	1.75	-0.10	0.18	[220.00]	17.30	39.00	[438.0]	32.4	77.6	101.0	17.5	186	201.0	1.08	0.65
Luglio	0.55	0.07	0.20	69.70	27.80	37.60	139.0	55.3	74.8	101.0	17.5	102	201.0	1.97	0.81
Agosto	0.35	-0.12	0.03	50.00	16.30	25.40	99.5	32.4	50.6	68.0	11.8	106	135.0	1.27	0.87
Settembre	0.50	-0.18	-0.08	64.30	13.10	19.70	128.0	26.1	39.2	51.1	8.8	127	102.0	0.80	0.86
Ottobre	1.15	-0.25	-0.04	[140.00]	9.90	24.90	[279.0]	19.7	49.6	66.7	11.5	176	133.0	0.76	0.84
Novembre	-0.05	-0.29	-0.20	20.20	8.14	12.60	40.2	16.2	25.1	32.7	5.6	181	65.1	0.36	0.78
Dicembre	-0.21	-0.34	-0.30	11.70	6.22	7.85	23.3	12.4	15.6	21.0	3.6	91	41.8	0.46	0.76
STAGIONI															
Inverno (*)	-0.07	-0.44	-0.36	19.10	2.60	16.40	38.0	5.2	10.9	43.1	7.4	298	85.8	0.29	0.29
Primavera	0.65	-0.44	-0.18	80.70	2.60	14.70	161.0	5.2	29.3	117.3	20.3	361	233.8	0.65	0.48
Estate	1.75	-0.12	0.14	[220.00]	16.30	34.60	438.0	32.4	67.7	270.0	46.7	394	537.0	1.36	0.81
Autunno	1.15	-0.29	-0.11	[140.00]	8.14	19.10	279.0	16.2	38.0	150.5	26.0	484	300.1	0.62	0.75
Anno	1.75	-0.44	-0.13	[220.00]	2.60	18.30	438.0	5.2	36.4	578.5	100.0	1511	1151.9	0.76	0.76

**Partate caratteristiche:** per giorni 91 mc/sec 29.7 = l/sec-kmq 29.7; per giorni 182 mc/sec 18.7 = l/sec-kmq 37.2; per giorni 274 mc/sec 11.9 = l/sec-kmq 23.7.  
 (\*) I dati della stagione invernale sono stati calcolati coi mesi di dicembre 1932 e gennaio-febbraio 1933.

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

MESE	Altezze idrometriche			Portate			Deflusso		Immagazzina- mento	Afflusso utile	Contributo in litri per Km²	Altezza afflusso meteorico m/m	Altezza afflusso utile m/m	Coefficiente di afflusso	Coefficiente di afflusso progressivo
	massime	minime	medie	massime mc/sec	minime mc/sec	medie mc/sec	TOTALE Q = mc. x 10 <sup>6</sup>	Percentuale							
										SAH = mc. x 10 <sup>6</sup>					
Dicembre 1932	0.72	0.60	0.68	46.1	40.0	44.1	118.1	8.0	— 29.1	89.0	14.7	83	39.4	0.47	0.57
Gennaio	0.60	0.48	0.54	40.0	34.7	37.2	99.6	6.2	— 43.8	55.8	9.2	54	24.7	0.46	0.46
Febbraio	0.48	0.40	0.45	34.7	31.5	33.4	80.8	5.0	— 29.2	51.6	9.4	34	22.8	0.67	0.54
Marzo	0.50	0.39	0.47	35.5	31.1	34.2	91.6	5.7	+ 21.9	113.0	18.7	96	50.0	0.52	0.53
Aprile	0.51	0.42	0.46	35.9	32.3	34.0	88.1	5.5	+ 18.2	106.0	18.1	79	46.9	0.59	0.55
Maggio	0.85	0.51	0.71	53.8	35.9	46.1	123.0	7.6	+ 124.0	247.0	40.8	182	109.0	0.60	0.57
Giugno	1.22	0.84	0.97	79.4	53.2	61.4	159.0	9.8	+ 136.0	295.0	50.4	207	131.0	0.63	0.59
Luglio	1.25	1.19	1.21	81.8	77.0	78.5	210.0	13.0	— 7.3	203.0	33.5	51	89.8	1.76	0.67
Agosto	1.18	0.98	1.09	76.2	62.0	69.3	186.0	11.5	— 66.7	119.0	19.6	83	52.7	0.63	0.67
Settembre	1.02	0.85	0.92	64.6	53.8	58.2	151.0	9.4	— 48.0	103.0	17.6	82	45.6	0.56	0.66
Ottobre	0.93	0.83	0.88	58.7	52.6	55.6	149.0	9.2	— 3.7	145.0	24.0	149	64.2	0.43	0.63
Novembre	0.89	0.82	0.85	56.2	52.0	54.0	140.0	8.7	—	140.0	23.9	150	61.9	0.41	0.60
Dicembre	0.88	0.74	0.80	55.6	47.8	50.8	136.0	8.4	— 47.6	88.4	14.6	54	39.1	0.72	0.60
STAGIONI															
Inverno (*)	0.72	0.40	0.56	46.1	31.5	38.2	298.5	19.2	— 102.1	196.4	11.1	171	86.9	0.51	0.51
Primavera	0.85	0.39	0.55	53.8	31.1	38.1	302.7	18.8	+ 164.1	466.0	25.9	357	205.9	0.58	0.55
Estate	1.25	0.84	1.09	81.8	53.2	69.7	555.0	34.4	+ 62.0	617.0	34.5	341	273.5	0.80	0.65
Autunno	1.02	0.82	0.88	64.6	52.0	55.9	440.0	27.2	— 51.7	388.0	21.8	381	171.7	0.45	0.59
Anno	1.25	0.40	0.78	81.8	31.1	51.1	1614.1	100.0	+ 53.8	1666.8	23.3	1221	737.7	0.60	0.60

Portate caratteristiche: per giorni 91 mc/sec 63.7 = l/sec-kmq 28.2; per giorni 182 mc/sec 56.6 = l/sec-kmq 25.4; per giorni 274 mc/sec 41.4 = l/sec-kmq 18.3.

(\*) I dati della stagione invernale sono stati calcolati coi mesi di dicembre 1932 e gennaio-febbraio 1933.

# CARATTERI GENERALI

Nei seguenti paragrafi si riportano sinteticamente i valori di precipitazioni deflussi e coefficienti di deflussi che si sono riscontrati alla chiusura dei diversi bacini, per trarre un rapporto sul comportamento meteorologico ed idrologico che i diversi bacini hanno presentato nel 1933, e per quanto possibile per precisare i caratteri che contraddistinguono il 1933 nella serie degli anni precedenti.

Si dà inoltre uno sguardo riassuntivo ai valori più caratteristici delle temperature e delle piene.

## Temperatura.

Per dare un indizio dell'andamento della temperatura nel 1933 nelle seguenti quattro tabelle abbiamo confrontato rispettivamente per Milano e Domodossola i valori medi mensili del 33 con quelli del periodo 1925-1933 (periodo che nelle precedenti relazioni idrologiche è stato generalmente assunto a termine di confronto coi dati dell'anno in esame), e i valori di media annua, di massima e minima temperatura mensile e delle temperature estreme pure del 33 con quelli di detto periodo. I dati della prima e seconda tabella sono esposti nelle figure 1 e 2. Si nota come andamento mensile che il 33 è stato superiore all'anno medio preso in esame, in tutti i mesi salvo a Milano il giugno, il novembre, il dicembre, a Domodossola il giugno, il settembre, l'ottobre, il novembre, il dicembre, con scarti notevoli, in tutte e due le stazioni in giugno e in dicembre. Il 1933 è stato nel complesso di temperatura inferiore al periodo preso in esame come media annua, delle temperature massime, minime e diurna, mentre non accusa grandi escursioni se guardiamo alle massime e minime medie mensili e alle temperature estreme.

## Temperature medie mensili a Milano.

Periodo	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1933	0.7	3.0	7.2	12.7	15.8	16.6	21.7	20.7	16.7	12.3	4.5	-0.4
1925-1932	1.2	1.8	6.2	10.3	15.0	18.7	20.0	19.7	16.3	10.8	6.2	2.3

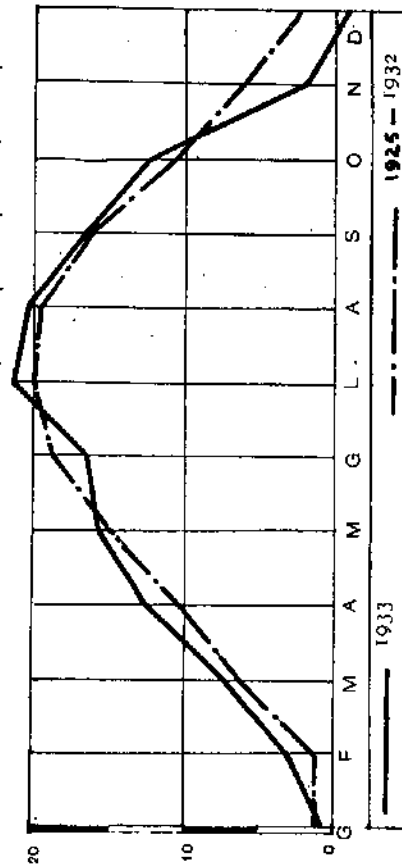


Fig. 1. - Temperature medie mensili a Milano.

## Temperature medie mensili a Domodossola.

Periodo	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1933	1.8	3.4	8.9	13.8	17.2	19.7	25.4	25.0	19.4	14.2	6.0	-0.1
1925-1932	2.2	3.1	8.0	13.1	17.3	22.2	24.2	23.9	19.8	13.4	8.8	2.7

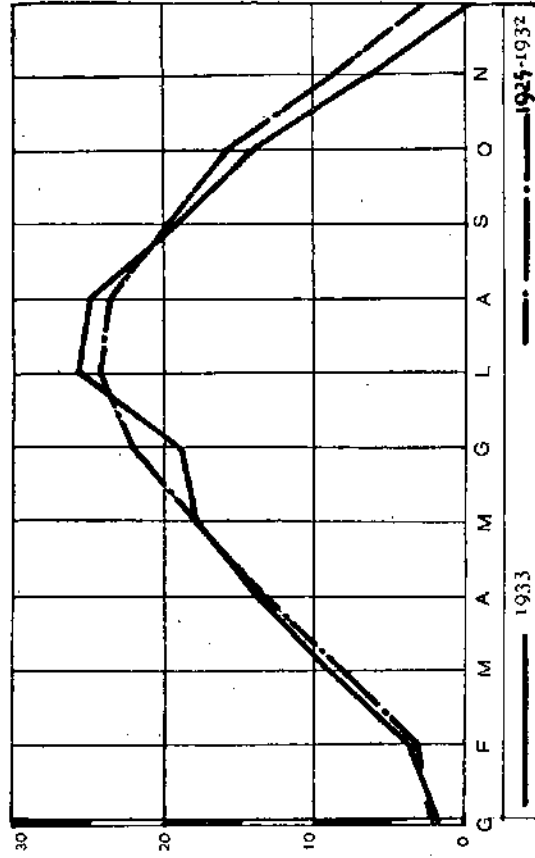


Fig. 2. - Temperature medie mensili a Domodossola.

## Altri valori caratteristici delle temperature a Milano.

Periodo	media annua delle temperature		Max e minime medie mensili		Temperature estreme	
	max	min.	max	min.	max	min.
1933	16.7	7.8	30.7	—	35.4	—
1925-1932	17.2	9.5	30.6	—	34.8	—
Valori max e min.			luglio 32.8	febbraio 929	16.7-28	—14.1

# Altri valori caratteristici delle temperature a Domodossola.

Periodo	media annua delle temperature		Max e minime medie mensili		Temperature estreme			
	max	min.	max	min.	max	min.	max	min.
1933	17.0	6.1	29.3	agosto	35.5	13.8	40.6	20.12
1925-1932	17.5	6.4	28.5	—	34.0	—	—	—
Valori max e min.			32.5	luglio 1928	37.5	2.8-028	12.4	15-2-29

## Precipitazioni.

Nella seguente tabella esponiamo la precipitazione media mensile, stagionale ed annuale sul complesso dei quattro bacini. Abbiamo:

Precipitazione media sui quattro bacini: Ticino, Adda, Oglio, Sarca-Garda			
Periodo	m/m	Periodo	m/m
Gennaio	57.3	Ottobre	200.9
Febbraio	14.3	Novembre	203.0
Marzo	72.8	Dicembre	60.7
Aprile	74.8	Inverno	172.3
Maggio	123.5	Primavera	272.8
Giugno	267.4	Estate	411.2
Luglio	77.1	Autunno	599.3
Agosto	60.1	Anno	1396.7
Settembre	191.5		

dove la media invernale è calcolata col dicembre dell'anno precedente.

Rispetto ai valori dello scorso anno la cui precipitazione media (1410) è stata pressoché pari a quella di questo anno notiamo nel 33 un molto basso valore primaverile e un elevato valore autunnale.

Confrontiamo ora i valori delle precipitazioni riscontrate nei vari bacini a quella sul complesso dei quattro bacini). Abbiamo la seguente tabella dove si esprimono le precipitazioni verificate nei singoli bacini in percentuale della precipitazione complessiva.

Bacino	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Anno
Ticino a Sesto	111	70	100	117	81	122	88	83	148	106	129	128	116
Adda u Lecco	107	56	105	81	27	81	124	119	67	104	85	72	90
Oglio a Sarnico	61	196	98	102	131	108	124	135	68	104	71	84	99
Garda a Peschiera	95	237	131	106	147	77	66	138	42	74	74	89	87

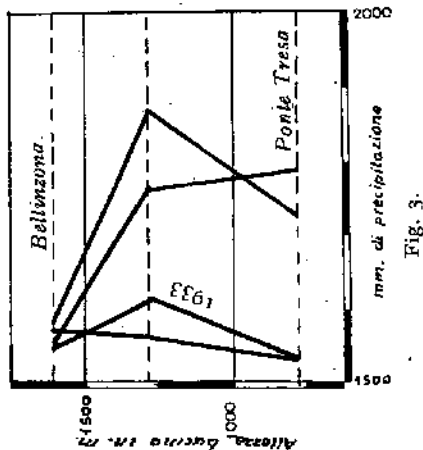


Fig. 3.

Notiamo quindi: Il bacino dell'Oglio ha presentato nell'annata un valore di precipitazione pressoché identico a quello del complesso dei bacini. Il Ticino è stato superiore. Adda e Sarca inferiori.

Ordinando in ordine decrescente queste percentuali abbiamo che i bacini si dispongono in questo ordine: Ticino, Oglio, Adda e Sarca.

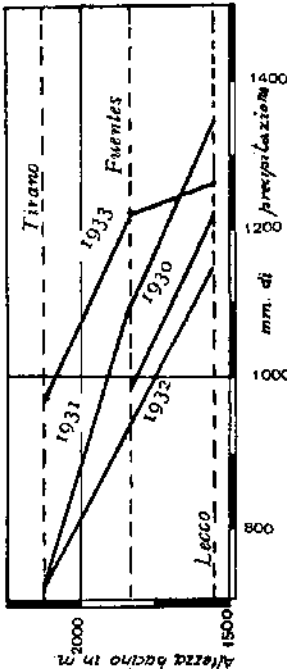


Fig. 4.

Quest'ordine è identico a quello riscontrato nel 30, nel 31, nel 32, e pertanto questi rispettivi valori rappresentano una caratteristica tipica dei quattro bacini.

E' ben vero che questi quattro anni esaminati sono tutti di piovosità pressoché normale. Sarà peraltro interessante nell'esame delle successive annate vedere se e fino a che punto si mantiene quest'ordine anche per anni di precipitazione notevolmente superiore o inferiore alla media.

Ricapitolando le percentuali nel 30, 31, 32, 33, abbiamo:

Fig. 5.

BACINO	1930	1931	1932	1933
Ticino	122	113	125	116
Oglio	91	98	82	99
Adda	81	97	81	90
Garda	80	90	79	87

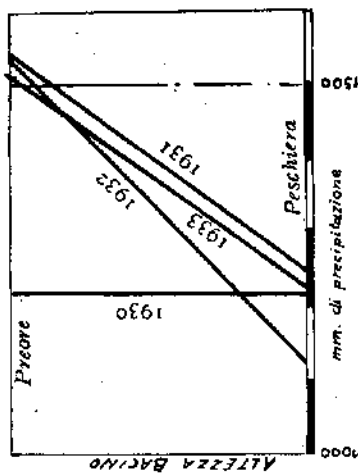


Fig. 6.

Vediamo una certa simiglianza fra valori del 31 e 35, del 30 e 33 che ci conferma nella ipotesi che ci si affaccia dalla considerazione di innumerevoli fenomeni attinenti alla pluviosità di un ritmo biennale nell'andamento di fenomeni.

Rispetto ai valori mensili notiamo che il Ticino è stato notevolmente superiore alla media nei mesi di aprile, di giugno e nei mesi autunnali. L'Adda nei mesi estivi, Oglio e Sarca notevolmente in febbraio, in aprile e

maggio e in agosto. L'Oglio partecipa sensibilmente del regime del Garda che è notevolmente diverso dagli altri bacini.

Nella seguente tabella, infine, confrontiamo colla precipitazione media non solo le precipitazioni rilevate alle chiusure dei bacini lacuali, ma anche quelle rilevate alla chiusura dei singoli subbacini. Abbiamo le seguenti percentuali.

BACINO	Precipitazioni		BACINO	Precipitazioni	
	Valore ass.	%		Valore ass.	%
Alto Ticino .....	1542	110	Oglio a Temù .....	971	69
Ceresio .....	1580	109	Oglio a Capo di Ponte .....	1266	90
Intero Bacino .....	1619	116	Oglio a Sarnico .....	1364	99
Alto Adda a Tirano ..	969	69	Sarca a Preore .....	1510	108
Adda a Fuentes .....	1220	87	Garda a Peschiera .....	1221	87
Intero Adda .....	1264	90			

Vediamo che i bacini montani hanno minore precipitazione che non i bacini chiusi al Lago, eccezione fatta per il bacino del Sarca.

Nei diagrammi figura 3, 4, 5, 6, bacino per bacino indichiamo le precipitazioni di cui alla tabella precedente, espressa appunto in funzione dell'altezza media del bacino. Notiamo anche attraverso questo confronto la simiglianza del 33 col 31.

Qual'è la posizione del 33 rispetto all'anno normale come quantità di precipitazione? Abbiamo qualche indizio dalla seguente tabella.

Bacino	Precipitazione	Precipitazione dell'ottennio	Rapporto	Precedente anno	Rapporto
Ticino .....	1619	1884	0,86	1639	0,99
Adda .....	1264	1359	0,93	1413	0,90
Oglio .....	1364	1316	1,04	1340	1,02
Sarca .....	1221	1346	0,91	1176	1,04

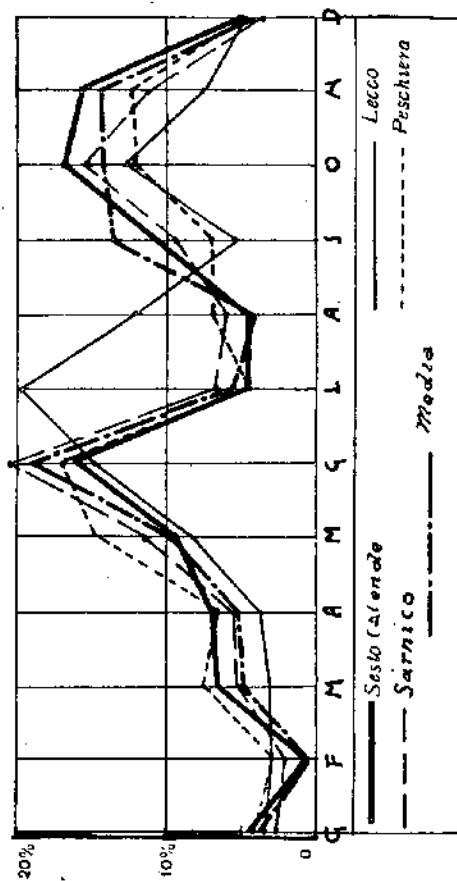


Fig. 7.

Vediamo pertanto come, metre la predipitazione del 33 è stata abbastanza simile a quella del 32, fatta eccezione per l'Adda che è risultata notevolmente inferiore, abbastanza discordanti sono i valori del 33 con quelli medi del diciottennio. È tuttavia necessario ricordare che un diciottennio non rappresenta un periodo sufficientemente lungo per stabilire una serie normale.

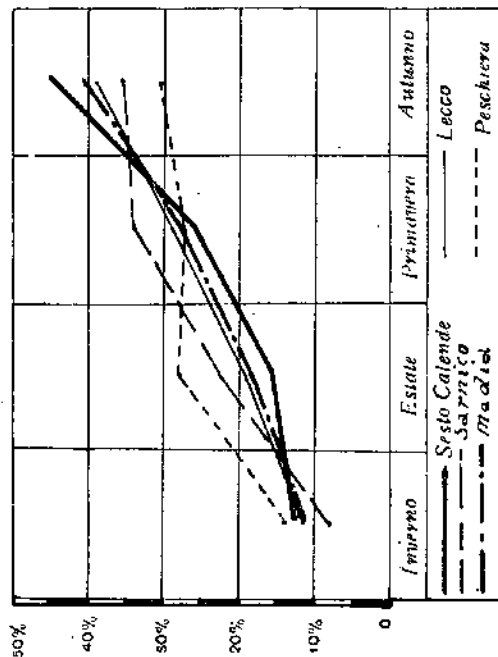


Fig. 8.

Nelle figure 7 e 8 vengono sovrapposti i valori delle precipitazioni mensili e stagionale dei vari bacini.

### Precipitazioni sui restanti bacini e sulle pianure

La media aritmetica dei valori segnalati nelle 127 stazioni del comprensorio del bacino del Po fra l'Agogna e il Mincio che non sono comprese nei quattro grandi bacini montani ci dà mm. annui 1249, con uno scarto trascurabile rispetto ai valori medi del diciottennio precedente nel complesso delle 127 stazioni.

### Deflussi.

Analogamente a quanto fatto per le precipitazioni calcoliamo il contributo medio in l/sec./kmq. sul complesso dei bacini. Abbiamo:

BACINO	Contributo l/sec. kmq.	Kmq.	Deflusso totale in l/sec.	Contrib. medio in l/sec. kmq.
Ticino a Sesto Calende	38,1	6598	251.503	
Adda a Lecco .....	32,0	4508	144.469	
Oglio a Capo di Ponte.	30,8	777	24.001	
Sarca-Peschiera .....	23,3	2260	51.185	34,0

Il valore medio così ricavato è inficiato della poca attendibilità del valore del Garda, come si è spiegato nella relazione. Ad ogni modo siccome questa causa d'errore esisteva anche lo scorso anno ed in misura anche maggiore, possiamo notare che tra l'anno scorso e quest'anno c'è stata una notevole diminuzione del contributo medio.

Nella seguente tabella confrontiamo i contributi dei vari bacini con quello medio e abbiamo i rapporti sotto indicati:

BACINO	l/sec. litro	%	BACINO	l/sec. litro	%
Alto Ticino	35.5	1.04	Oglio a Temù	34.9	0.91
Ceresio	36.7	1.08	Oglio a Capo di Ponte	30.6	0.90
Intero Ticino	38.7	1.14	Oglio a Sarnico	—	—
Adda a Tirano	21.9	0.64	Sarca a Preore	36.4	1.05
Adda a Fuentes	28.6	0.81	Garda a Peschiera	22.9	0.67
Intero Adda	32.2	0.95			

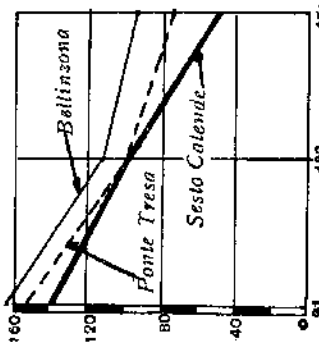


Fig. 9.

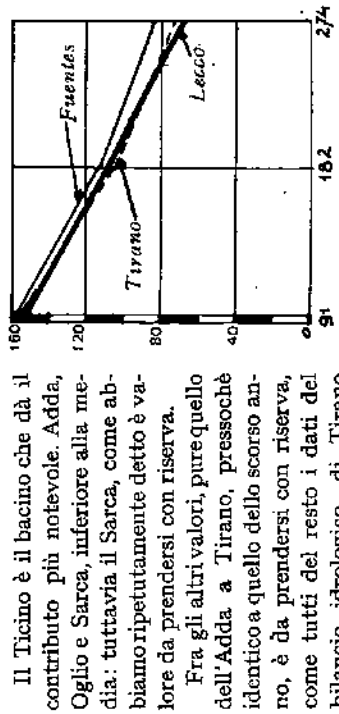


Fig. 10.

nonostante il moltiplicarsi dei dati di conoscere sufficientemente i fenomeni.

Nella seguente tabella si confrontano i rapporti fra le portate permanenti di 91 giorni, 182, 274 e la portata media annua verificata alla chiusura dei singoli bacini. Si ha:

BACINO	Percento delle portate durante giorni		
	91	182	274
Alto Ticino	165	112	95
Ceresio	154	97	77
Intero Ticino	137	97	55
Adda a Tirano	150	105	74
Adda a Fuentes	158	112	85
Intero Adda	151	109	66
Oglio a Temù	169	114	72
Oglio a Capo di Ponte	156	118	100
Oglio a Sarnico	—	—	—
Sarca a Preore	163	102	65
Garda a Peschiera	127	113	83

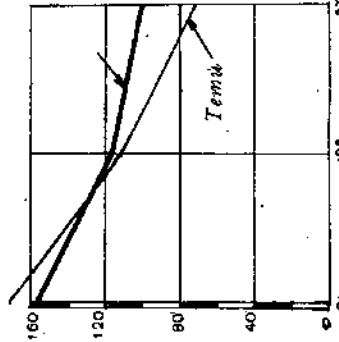


Fig. 11.

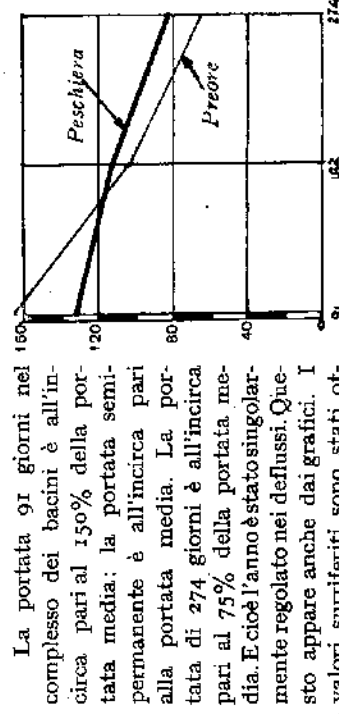


Fig. 12.

La portata 91 giorni nel complesso dei bacini è all'incirca pari al 150% della portata media; la portata permanente è all'incirca pari alla portata media. La portata di 274 giorni è all'incirca pari al 75% della portata media. E cioè l'anno è stato singolarmente regolato nei deflussi. Questo appare anche dai grafici. I 274 valori surriferiti sono stati ottenuti per interpolazione.

## Piène.

Le piene che si sono verificate nel 1933 nei 4 corsi d'acqua principali che si esaminano in questa relazione, sono state molto modiche. Daremo qui un prospetto riassuntivo in cui figura la massima altezza raggiunta, il giorno, e si confrontano con le massime piene conosciute, e anche con le massime del periodo di otto anni precedenti.

Corsi d'acqua	Altezza max raggiunta nel 1933	Data	Altezza max raggiunta nel periodo 1925-1932	Data	Max assoluto	Data
Ticino a Bellinzona	3.14	22 giugno	4.66	sett. 1927	5.14	19-9-1920
Ticino a P. Tresa	0.95	21-22 nov.	2.01	3-11-1928	2.82	25 ott. 1926
Ticino a Sesto	2.54	23 giugno	3.93	nov. 1928	4.14	1927
Adda a Tirano	0.75	9 ottobre	0.60	13-6-1931	1.44	nov. 1926
Adda a Fuentes	3.00	22 giugno	3.71	1-11-1926	4.42	28-8-1911
Adda a Lecco	1.35	26 giugno	1.75	27-9-1927	3.68	1868
Oglio a Temù	0.65	9 ottobre	0.70	sett. 1927	0.75	24-10-1923
Oglio a Capo di Ponte	1.72	9 ottobre	2.24	nov. 1927	2.89	28-11-1927
Sarca a Preore	1.75	22 giugno	1.74	giu. 1926	3.70	1882
Garda a Peschiera	1.25	17-18 lugl.	1.40	1-7-1930	2.17	29 giu. 1879

## Coefficienti di deflusso.

Si raffrontano nella seguente tabella i coefficienti di deflusso riscontrati alla chiusura dei vari bacini.

BACINO	Coefficiente di deflusso annuo	BACINO	Coefficiente di deflusso annuo
Ticino a Bellinzona	0.73	Oglio a Temù	1.27
Ceresio a Ponte Tresa	0.74	Oglio a Capo di Ponte	0.71
Intero Ticino	0.74	Oglio a Sarnico	—
Adda a Tirano	0.71	Sarca a Preore	0.76
Adda a Fuentes	0.74	Garda a Peschiera	0.60
Intero Adda	0.80		

All'infuori del coefficiente di Temù tutti questi coefficienti sono inferiori all'unità a differenza di quanto riscontrato negli scorsi anni. Ciò è da mettersi in relazione colla miglior conoscenza che via via intensificandosi le stazioni pluviometriche migliorando conseguentemente i metodi di calcolazione della pluviometria si viene ad avere dei bilanci idrologici nel bacino.

Infine nella seguente tabella, si paragonano i coefficienti del 33 alla chiusura dei bacini con quelli del 31 e del 32.

BACINO	Coefficienti		
	1931	1932	1933
Ticino	0.74	0.92	0.74
Adda	0.82	0.99	0.80
Oglio (a Capo di Ponte)	0.85	0.82	0.76
Sarca a Peschiera	0.69	0.61	0.60

# BACINO IDROGRAFICO DEL PO

---

## CARTA DELLE PIOGGIE

PER L'ANNO 1933

---

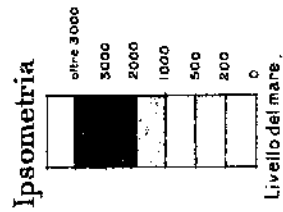
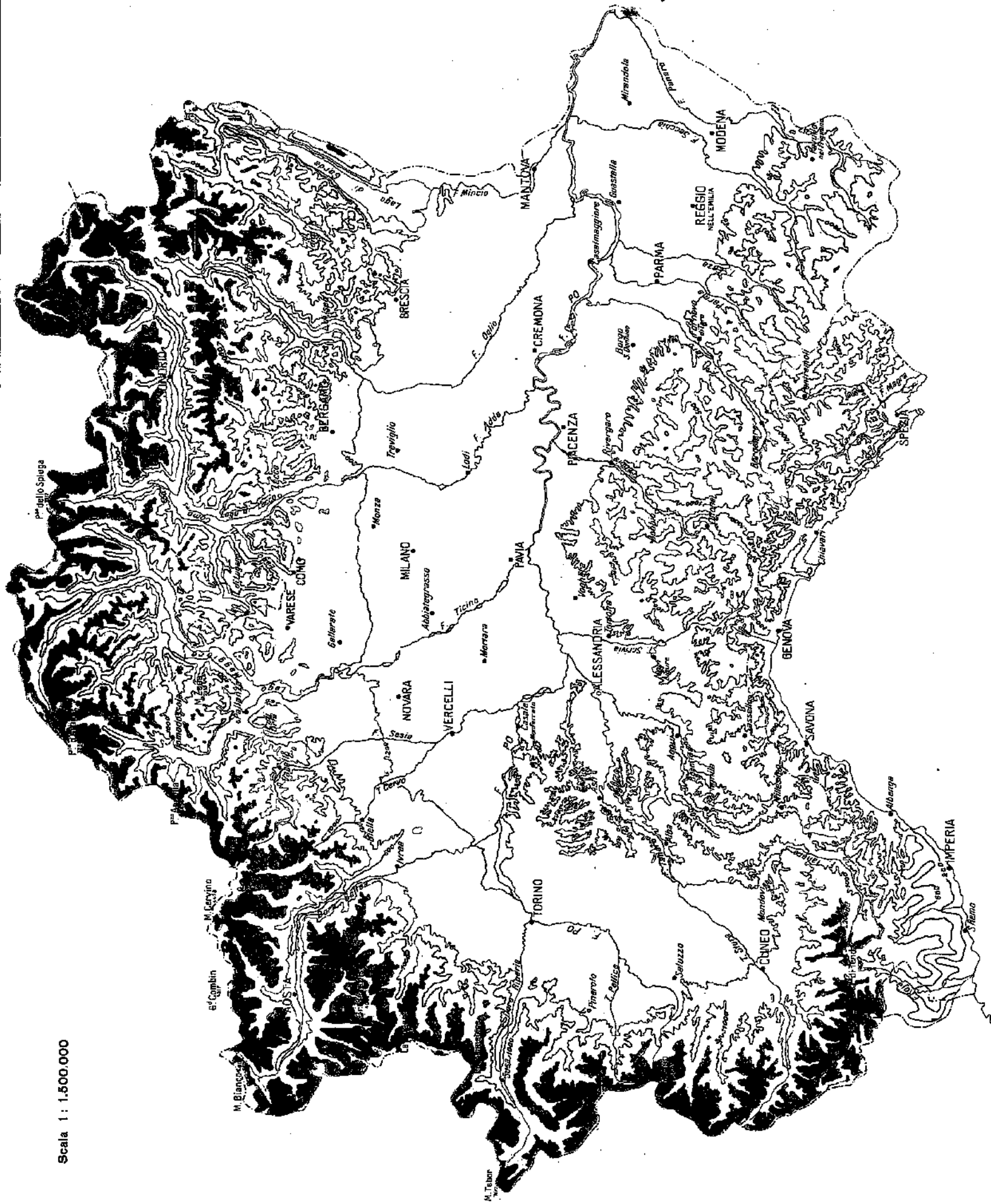
SCALA 1 : 1 500 000

---

CARTA OROGRAFICA DEL BACINO  
CARTE STAGIONALI DELLE ISOIETE  
CARTA ANNUALE DELLE ISOIETE

# BACINO IDROGRAFICO DEL PO - CARTA OROGRAFICA

Scala 1 : 1.500.000








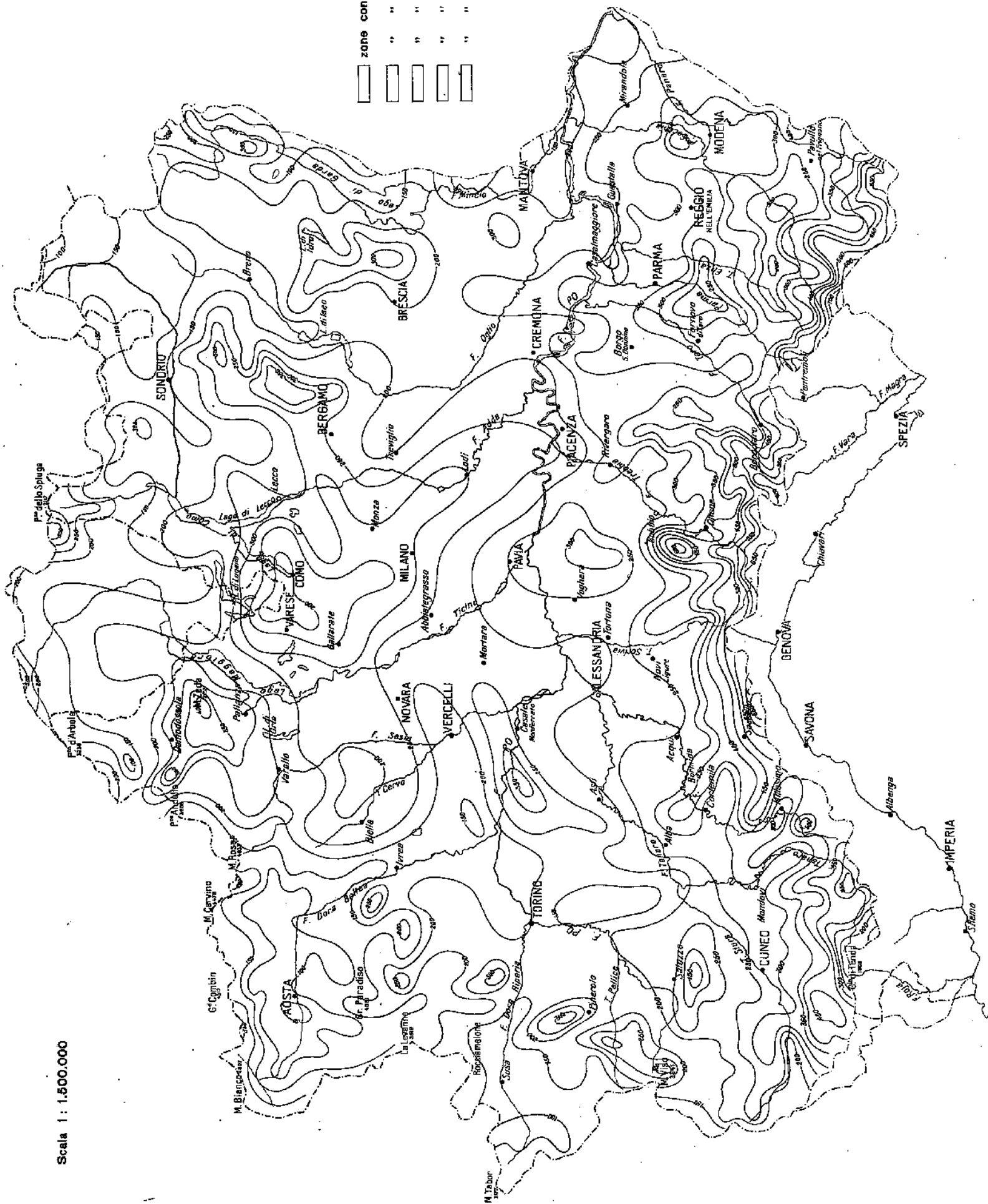
# BACINO IDROGRAFICO DEL PO - CARTA DELLE PIOGGE

ANNO 1932-33

Inverno

Scala 1:1.500.000

	zone con precipitazione inferiore a mm. 100
	da mm. 100 a 300
	300 a 500
	500 a 800
	superiore a mm. 800



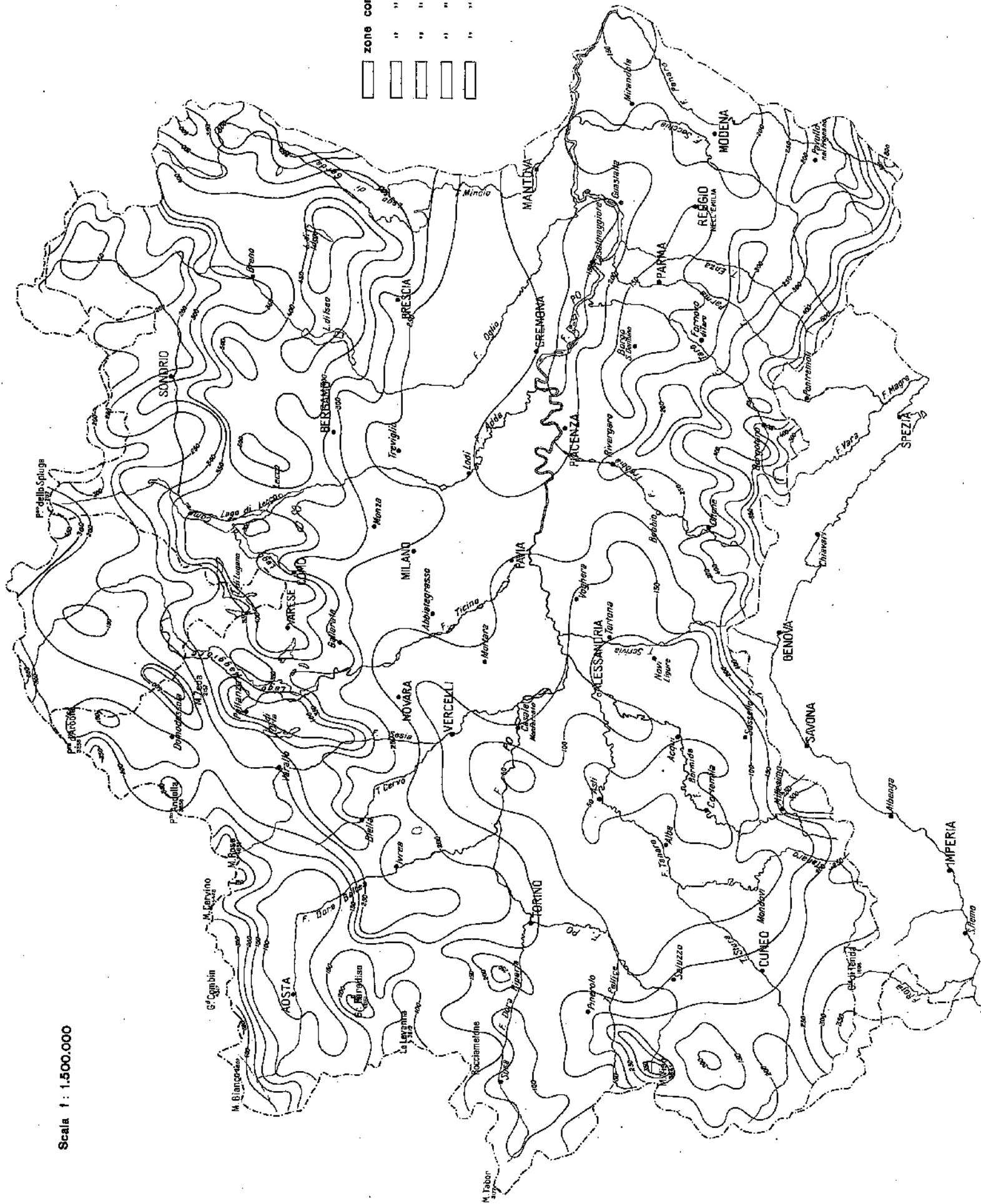
# BACINO IDROGRAFICO DEL PO - CARTA DELLE PIOGGE

ANNO 1933

Primavera

Scala 1:1.500.000

	zone con precipitazione inferiore a mm. 100
	da mm. 100 a 300
	300 a 500
	500 a 800
	superiore a mm. 800



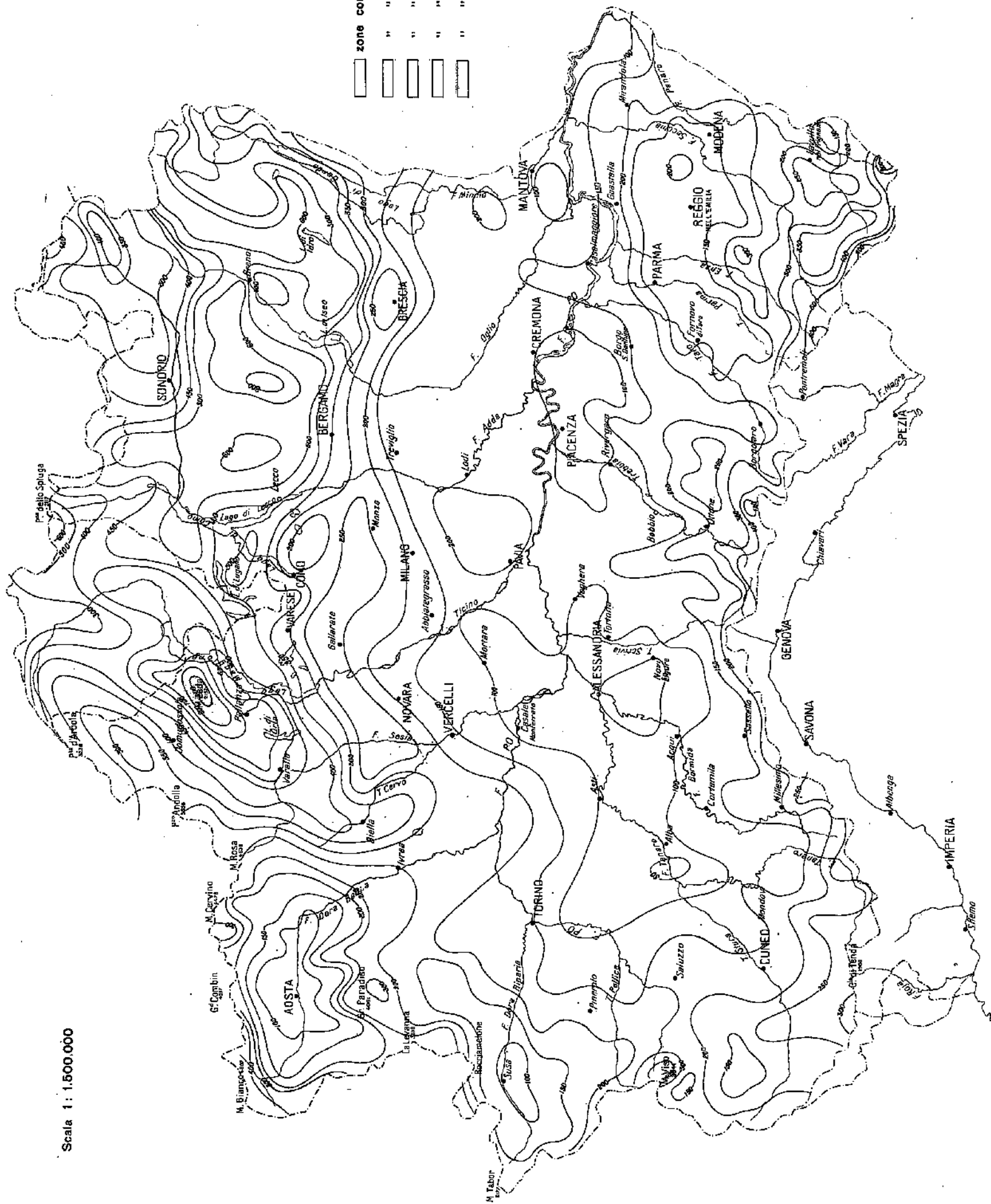
# BACINO IDROGRAFICO DEL PO - CARTA DELLE PIOGGE

ANNO 1933

Estate

Scala 1:1.500.000

	zone con precipitazione inferiore a mm. 100
	da mm. 100 a 300
	" " 300 a 500
	" " 500 a 800
	superiore a mm. 800



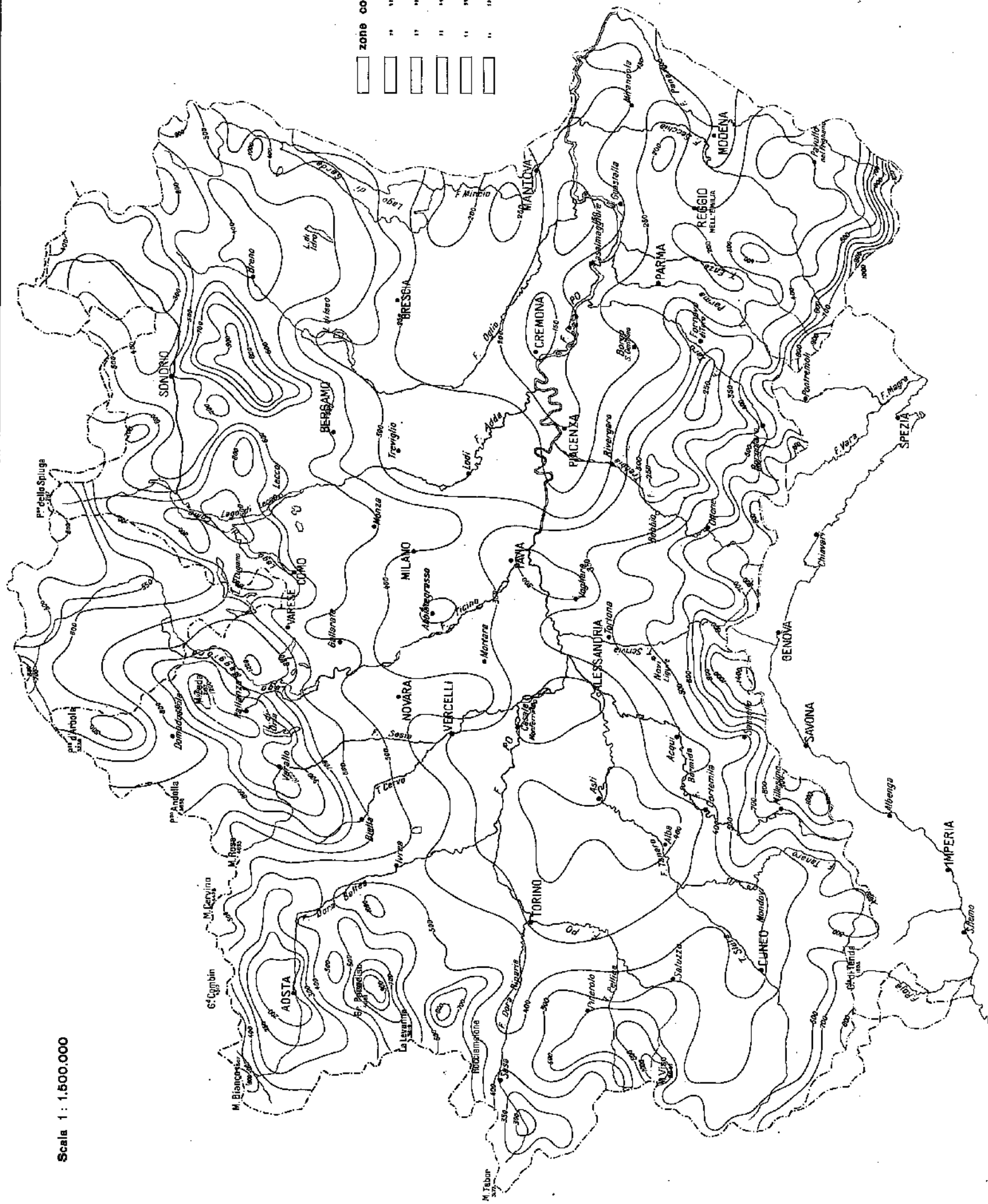
# BACINO IDROGRAFICO DEL PO - CARTA DELLE PIOGGE

ANNO 1933

Autunno

Scala 1 : 1.500.000

zone con precipitazione inferiore a mm. 100	
da mm. 100 a 300	" "
300 a 500	" "
500 a 800	" "
800 a 1000	" "
superiore a mm. 1000	" "

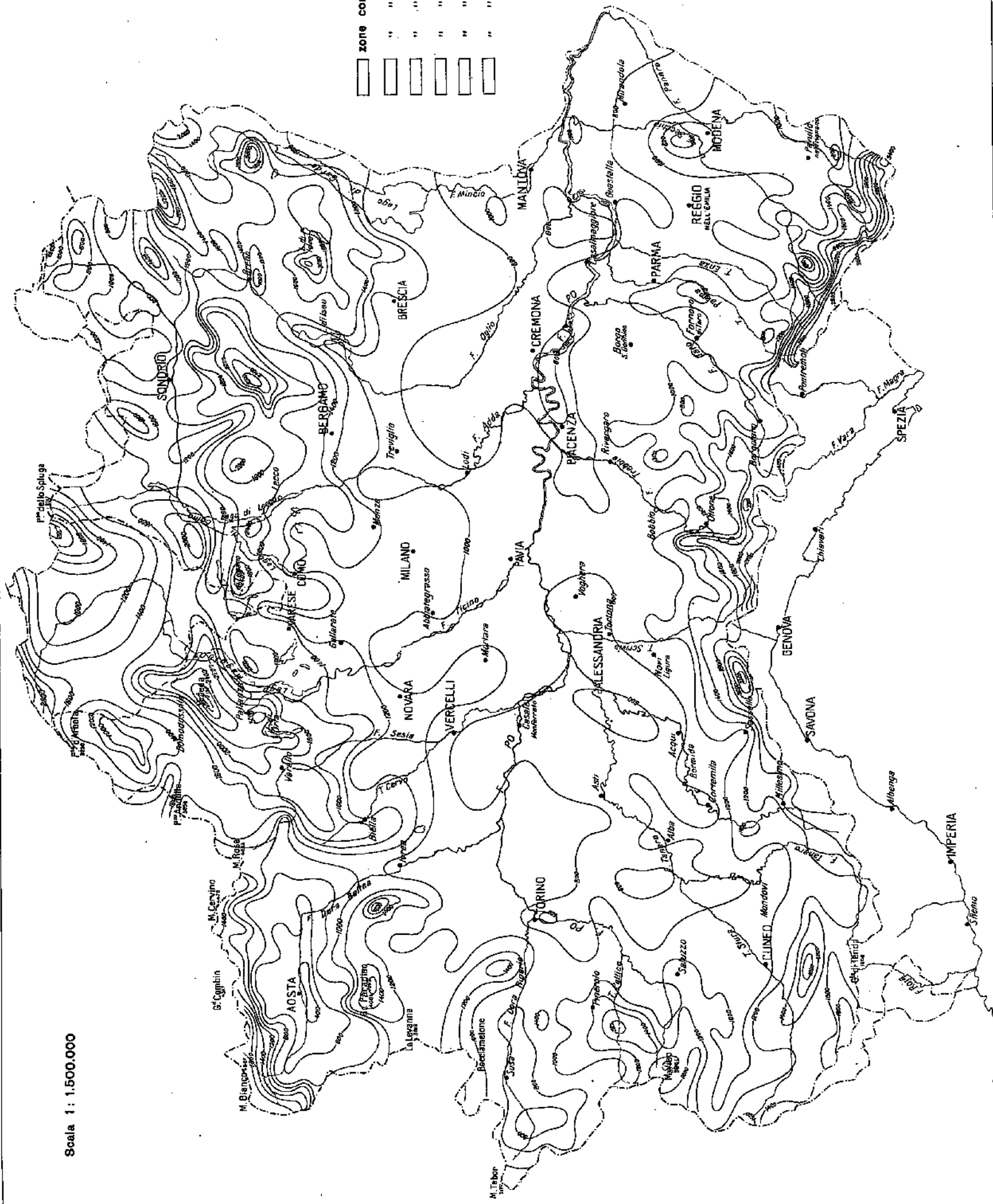


# BACINO IDROGRAFICO DEL PO - CARTA DELLE PIOGGE ANNUALI

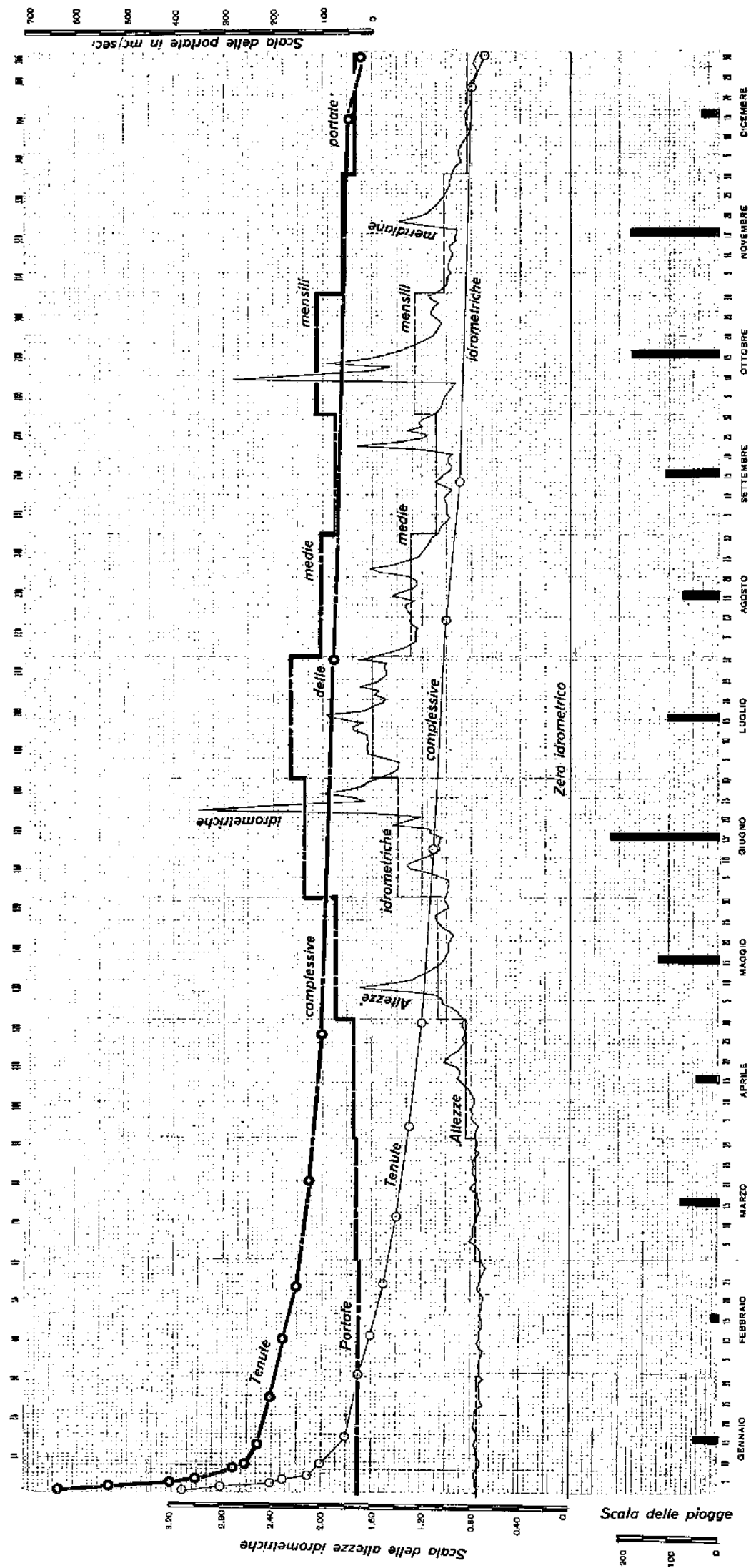
ANNO 1933

Scala 1:1.500.000

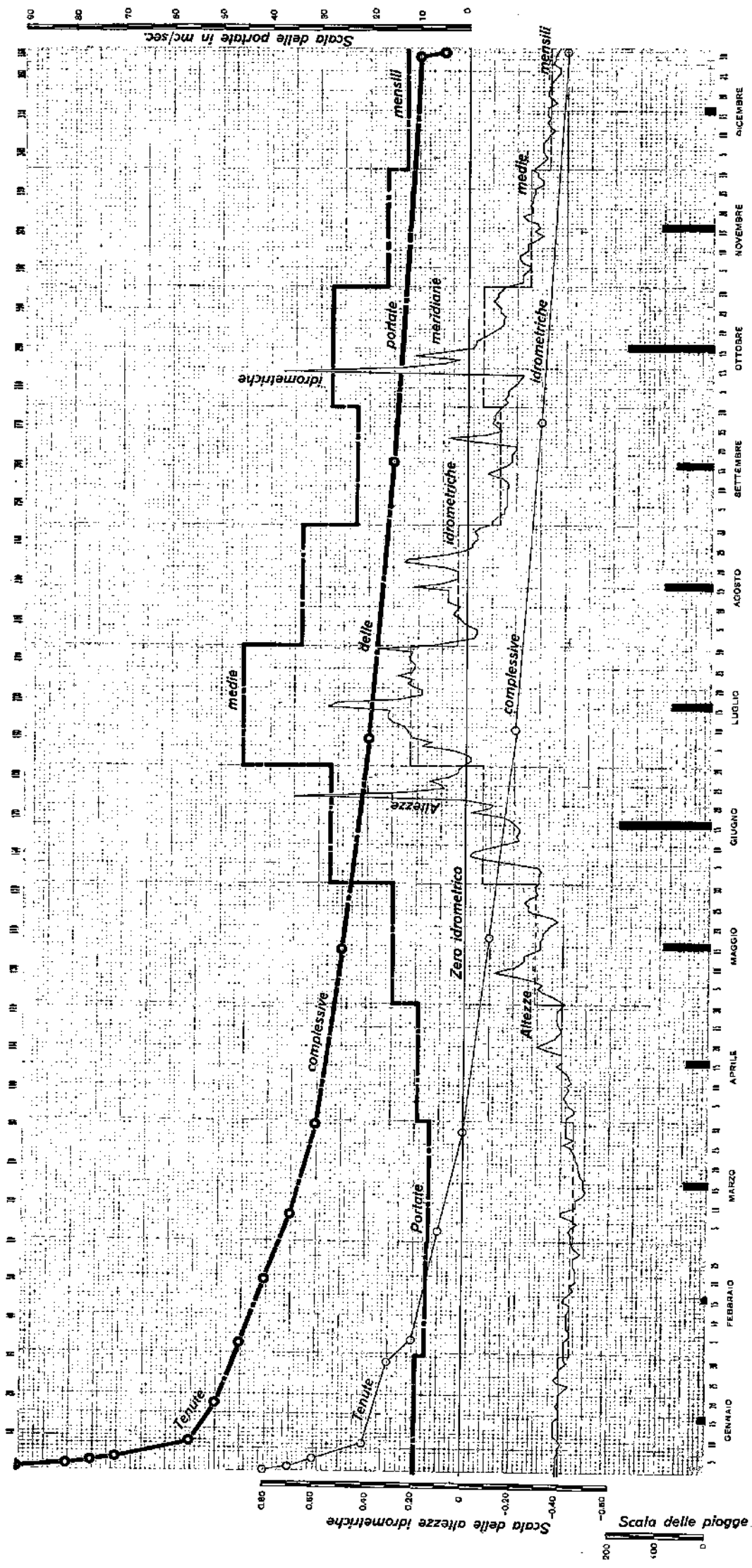
zone con precipitazione inferiore a mm. 400	
da mm. 400 a 600	
" " " 600 a 800	
" " " 800 a 1000	
" " " 1000 a 2000	
superiore a mm. 2000	



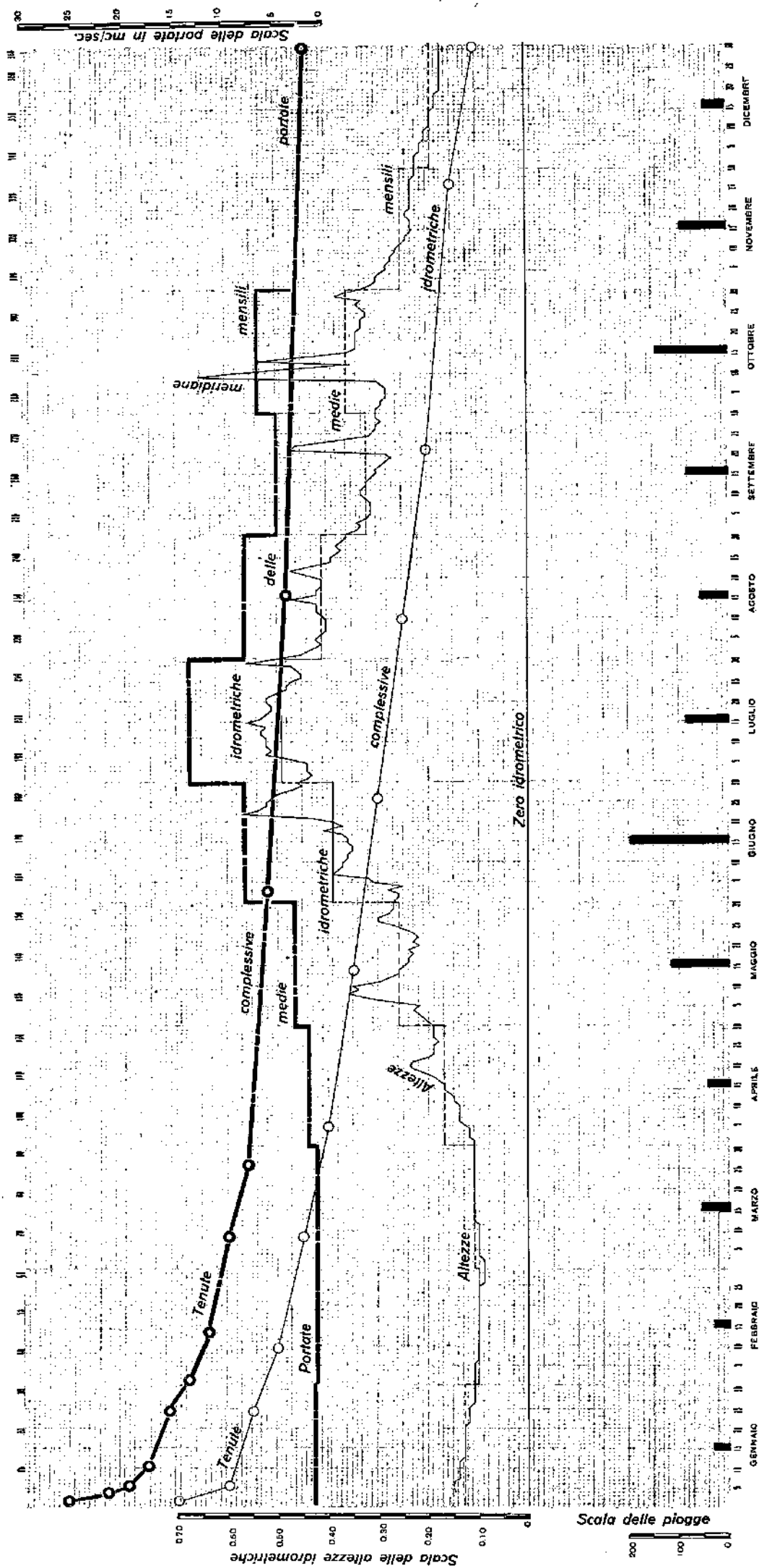
# ADDA A FUENTES



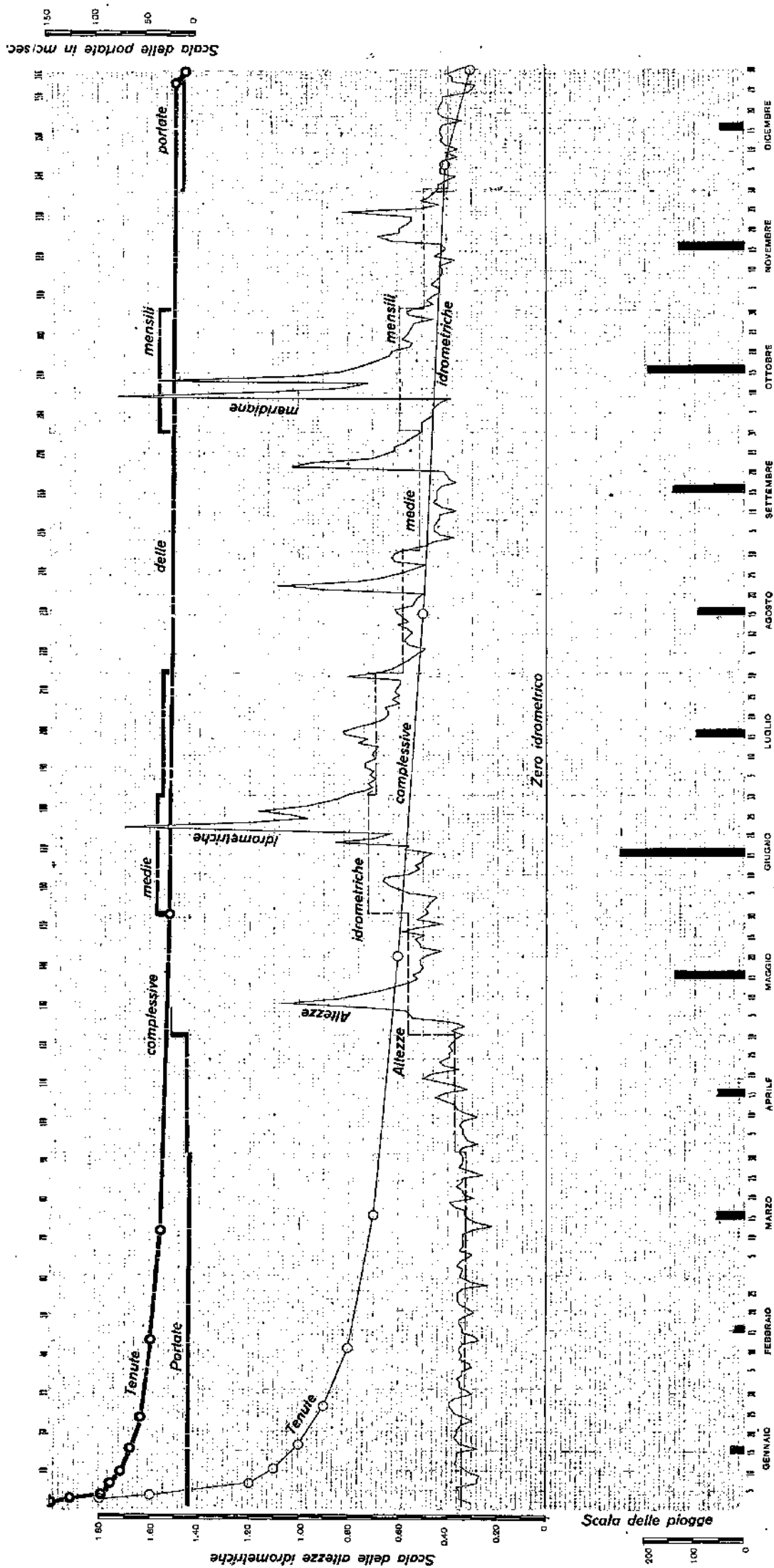
# ADDA A TIRANO



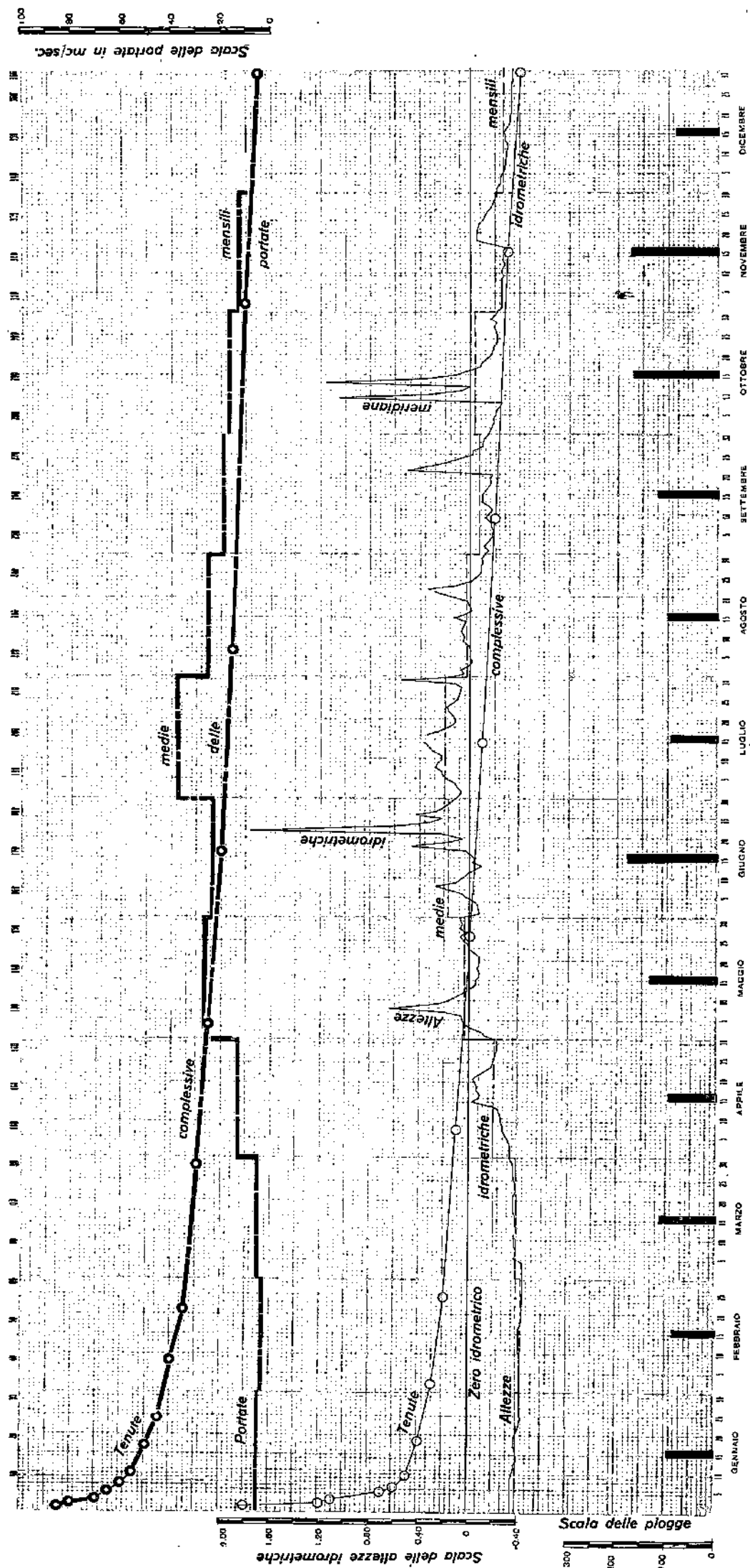
# OGGIO A TEMÙ



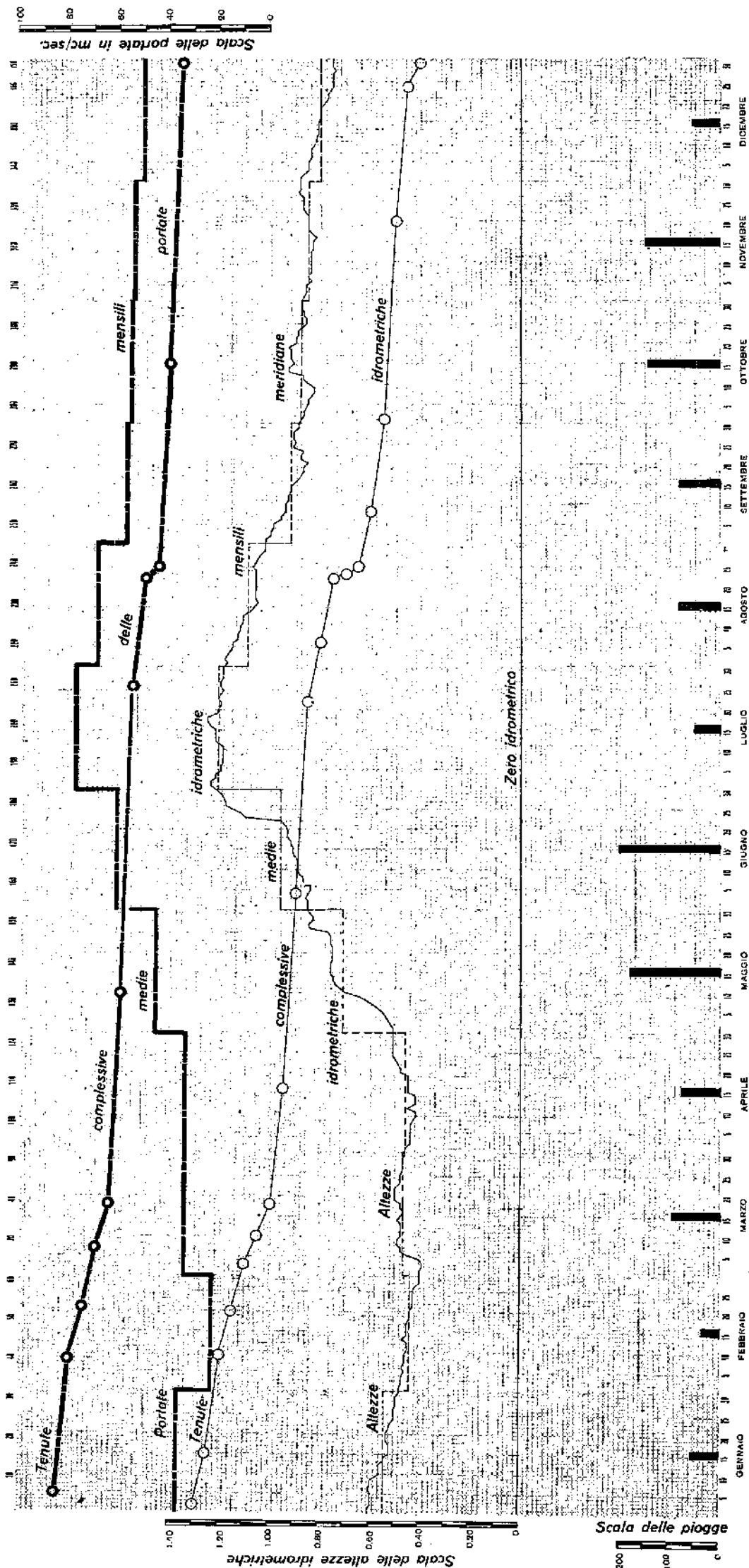
# OGGIO A CAPO DI PONTE



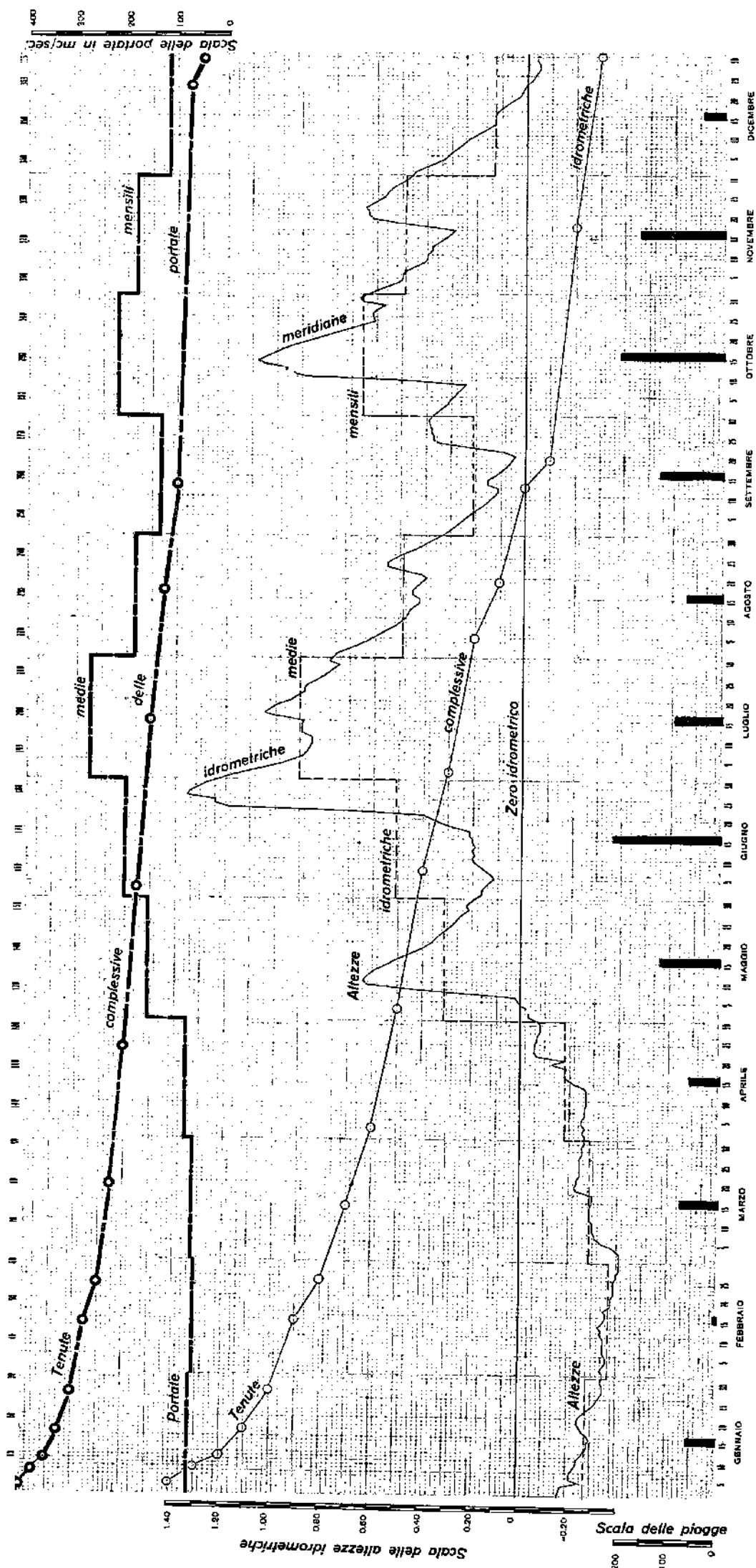
# SARCA A PREORE



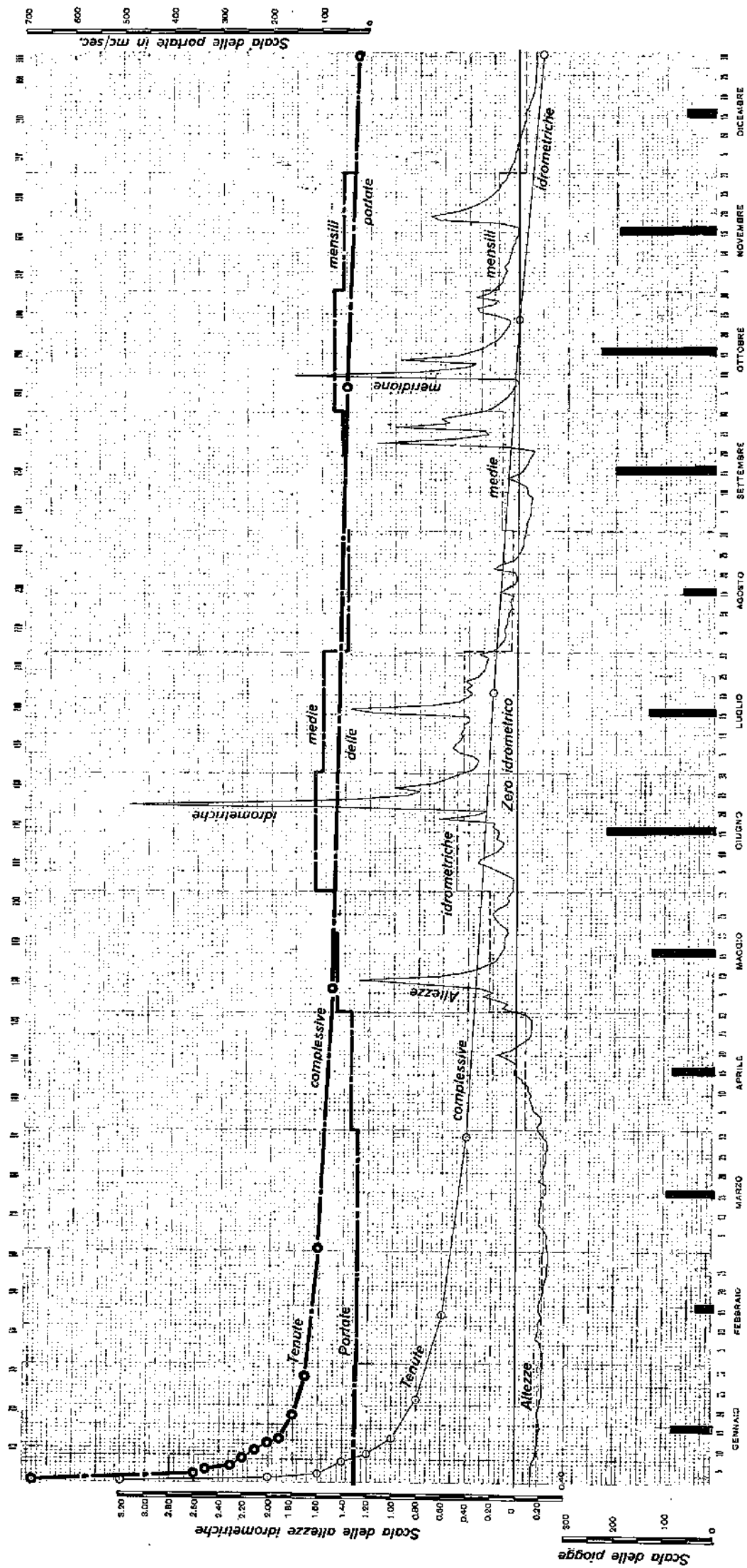
MINCIO A PESCHIERA



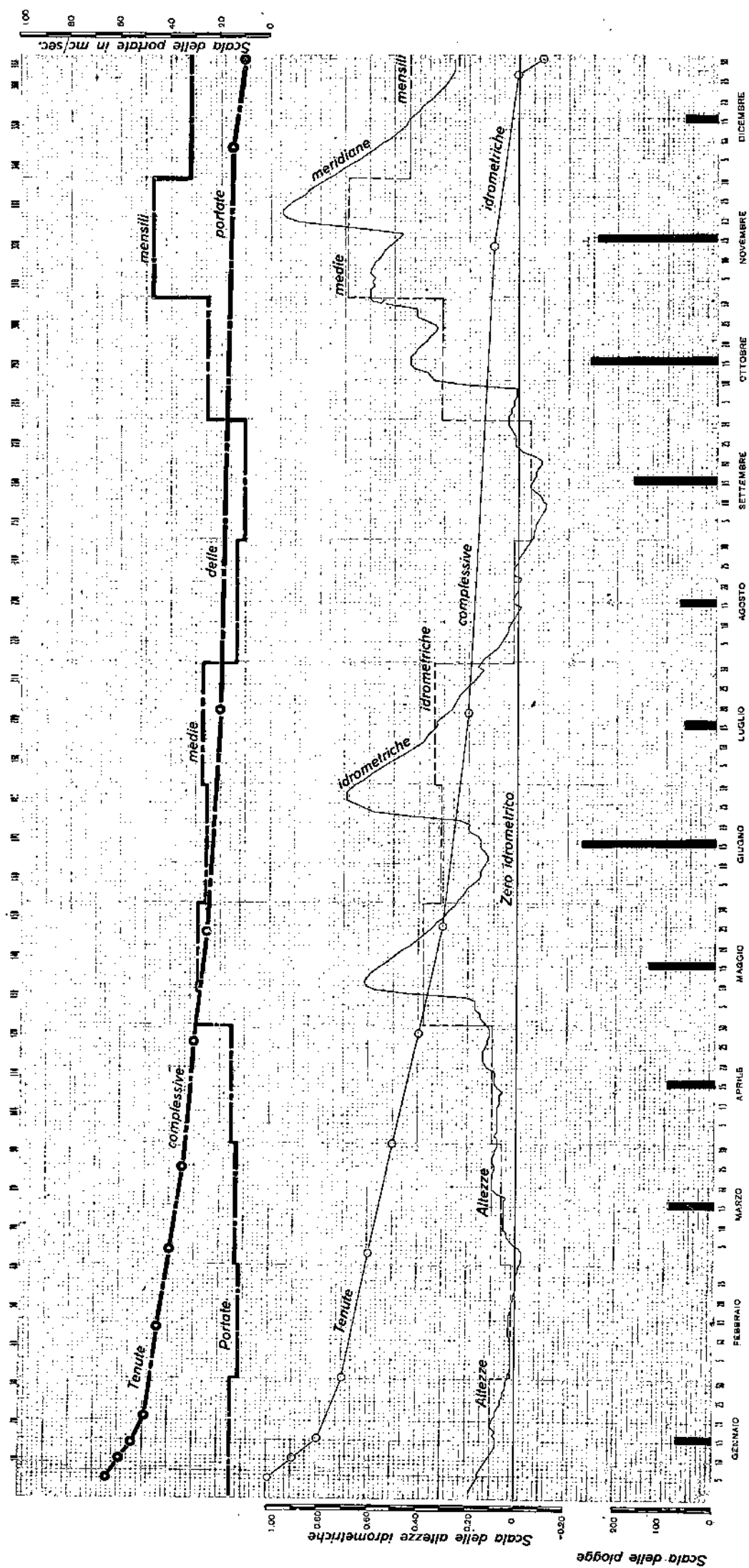
# ADDA A LECCO



## TICINO A BELLINZONA



# CERESIO A PONTE TRESA



# TICINO A SESTO CALENDE

